



Panduan Pengguna

Amazon Monitron



Amazon Monitron: Panduan Pengguna

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

Table of Contents

Apakah Amazon Monitron itu?	1
Amazon Monitronperangkat	1
Amazon Monitronperangkat lunak	3
Manfaat dari Amazon Monitron	7
Harga untuk Amazon Monitron	7
Sumber daya terkait	7
Apakah Anda pengguna pertama kali? Amazon Monitron	8
Cara kerja Amazon Monitron	12
Amazon Monitronalur kerja	12
Konsep Amazon Monitron	13
Komponen-komponen Amazon Monitron	18
Pemberitahuan Amazon Monitron	23
Memulai	26
Menyiapkan proyek	26
Langkah 1: Buat akun	27
Langkah 2: Buat proyek	29
Langkah 3: Buat pengguna admin	30
Langkah 4: (opsional) Tambahkan pengguna Amazon Monitron ke proyek Anda	31
Langkah 5: Undang pengguna ke proyek Anda	35
Menambahkan aset dan menginstal perangkat	36
Langkah 1: Tambahkan Gateway	37
Langkah 2: Menambahkan Aset	42
Langkah 3: Pasang Sensor	49
Langkah 4: Memasangkan Sensor ke Aset	51
Memahami peringatan dan peringatan	54
Langkah 1: Memahami kesehatan aset	55
Langkah 2: Melihat kondisi aset	59
Langkah 3: Melihat dan mengakui kelainan mesin	61
Langkah 4: Menyelesaikan kelainan mesin	65
Langkah 5: Membungkam dan membatalkan peringatan	65
Proyek	77
Membuat proyek	77
Menggunakan tag dengan proyek Anda	78
Menambahkan tag ke proyek saat Anda membuatnya	79

Menambahkan tag ke proyek setelah dibuat	81
Memodifikasi atau menghapus tag	82
Memperbarui proyek	83
Beralih antar proyek	84
Beralih antar proyek di aplikasi web	84
Beralih antar proyek di aplikasi seluler	87
Menghapus proyek	91
Tugas proyek tambahan	92
Situs	94
Mengorganisir proyek ke dalam situs	94
Mengontrol akses ke proyek dan situs	95
Membuat situs	95
Untuk menambahkan situs menggunakan aplikasi seluler	96
Untuk menambahkan situs baru menggunakan aplikasi web	96
Mengubah nama situs	97
Untuk mengubah nama situs menggunakan aplikasi seluler	98
Untuk mengubah nama situs menggunakan aplikasi web	98
Menghapus situs	98
Untuk menghapus situs menggunakan aplikasi seluler	99
Untuk menghapus situs menggunakan aplikasi web	100
Menavigasi antara proyek dan situs di aplikasi seluler	100
Beralih dari tingkat proyek ke tingkat situs	101
Beralih dari tingkat situs ke tingkat proyek	101
Gerbang	103
Gateway Ethernet	103
Membaca lampu LED pada gateway Ethernet	105
Menempatkan dan memasang gateway Ethernet	107
Menugaskan gateway Ethernet	112
Memecahkan masalah deteksi gateway Ethernet	115
.....	117
Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik	118
Melihat daftar gateway	118
Melihat detail gateway Ethernet	120
Mengedit nama gateway Ethernet	124
Menghapus gateway Ethernet	129
Mengambil detail alamat MAC	130

Gateway Wi-Fi	135
Membaca lampu LED pada gateway Wi-Fi	136
Menempatkan dan memasang gateway Wi-Fi	138
Menugaskan gateway Wi-Fi	146
Memecahkan masalah deteksi gateway Wi-Fi	148
Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth	150
Mengatur ulang gateway Wi-Fi ke pengaturan pabrik	150
Melihat daftar gateway	151
Melihat detail gateway Wi-Fi	153
Mengedit nama gateway Wi-Fi	157
Menghapus gateway Wi-Fi	162
Mengambil detail alamat MAC	163
Aset	169
Membuat kelas aset	170
Membuat kelas khusus	171
Memperbarui kelas khusus	175
Menghapus kelas khusus	178
Mengelola aset	182
Melihat daftar aset	184
Untuk membuka daftar Aset	184
Menambahkan aset	184
Menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler	43
Menambahkan aset menggunakan aplikasi web	47
Mengubah nama aset	190
Untuk mengubah nama aset di aplikasi seluler	190
Untuk mengubah nama aset di aplikasi web	190
Memindahkan aset	191
Untuk memindahkan aset di aplikasi web	192
Untuk memindahkan aset di aplikasi seluler	194
Menghapus aset	200
Untuk menghapus aset	200
Sensor	202
Memposisikan sensor	202
Memasang sensor	206
Menambahkan posisi sensor	208
Untuk menambahkan posisi sensor di aplikasi web	209

Untuk menambahkan posisi sensor di aplikasi seluler	210
Memasang sensor ke aset	216
Untuk memasang sensor ke aset	216
Mengganti nama posisi sensor	222
Mengganti nama posisi sensor di aplikasi seluler	223
Mengganti nama posisi sensor di aplikasi web	223
Kelas mesin pengeditan	224
Untuk mengedit kelas mesin di aplikasi seluler	225
Untuk mengedit kelas mesin di aplikasi web	231
Untuk mengedit kelas mesin dari halaman detail posisi	232
Menghapus sensor	232
Untuk menghapus sensor di aplikasi seluler	233
Untuk menghapus sensor di aplikasi web	234
Menghapus posisi sensor	235
Untuk menghapus posisi sensor di aplikasi seluler	235
Untuk menghapus posisi sensor di aplikasi web	236
Memahami detail sensor	237
Melihat detail sensor	238
Status konektivitas sensor	240
Status baterai sensor	241
Mengidentifikasi posisi sensor	243
Mengidentifikasi sensor berpasangan	244
Sensor hilang atau belum dibaca	247
Izin dan masalah komisioning situs	248
Sensor pemindaian dari situs lain	250
Sensor dengan peringkat sebelumnya	251
Pengukuran dan kelainan mesin	256
Memilih platform tampilan pengukuran Anda	256
Pembaruan dalam aplikasi	257
Melihat pengukuran sensor	261
Memahami pengukuran sensor	262
Memahami status aset	267
Daftar Aset	267
Status aset dan posisi	269
Pemberitahuan	271
Mengakui kelainan mesin	273

Untuk melihat dan mengakui kelainan mesin	273
Menyelesaikan kelainan	275
Mode kegagalan	275
Penyebab kegagalan	276
Untuk mengatasi kelainan mesin menggunakan aplikasi seluler	276
Mengambil pengukuran satu kali	277
Untuk melakukan pengukuran satu kali (hanya aplikasi seluler)	278
Mengelola pengguna	293
Mengelola pengguna admin	293
Pengaturan direktori pengguna	294
Menambahkan pengguna sebagai admin	303
Mengelola pengguna sebagai pengguna admin	306
Menghapus pengguna admin	310
Mengirim undangan email	311
Mengelola pengguna non-admin	312
Menampilkan daftar pengguna	313
Menambahkan pengguna	316
Mengubah peran pengguna	320
Menghapus pengguna	322
Jaringan	324
Jaringan dengan perangkat seluler Anda	324
Menyiapkan fondasi jaringan Monitron Anda dengan aplikasi seluler Anda	324
Menyiapkan gateway Anda	325
Menyiapkan sensor Anda	325
Mengamankan jaringan Anda	326
Mengakses data Anda	328
Mengekspor data Anda ke Amazon S3	328
Prasyarat	329
Mengekspor data Anda dengan AWS CloudFormation (opsi yang disarankan)	329
Mengekspor data Anda dengan konsol	336
Mengekspor data Anda dengan CloudShell	356
Mengekspor data Anda dengan Kinesis v1	366
Mengekspor data Anda ke aliran Kinesis	366
Mengedit pengaturan ekspor data langsung	367
Menghentikan ekspor data langsung	367
Melihat kesalahan ekspor data	367

Menggunakan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis	368
Pemantauan dengan Amazon CloudWatch Logs	368
Menyimpan data yang diekspor di Amazon S3	370
Memproses data dengan Lambda	372
Memahami skema ekspor data v1	378
Mengekspor data Anda dengan Kinesis v2	385
Mengekspor data Anda ke aliran Kinesis	386
Mengedit pengaturan ekspor data langsung	386
Menghentikan ekspor data langsung	387
Melihat kesalahan ekspor data	387
Menggunakan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis	387
Pemantauan dengan Amazon CloudWatch Logs	388
Menyimpan data yang diekspor di Amazon S3	390
Memproses data dengan Lambda	391
Memahami skema ekspor data v2	397
Migrasi dari Kinesis v1 ke v2	411
Biaya pemantauan	414
Ikhtisar konseptual	414
Kunci tag penagihan dan nilai tag	415
Mengambil nilai tag proyek	415
Mengambil nilai tag situs	416
Mengaktifkan tag penagihan	417
Melihat laporan biaya	419
Pengaturan aplikasi	421
Pengaturan lokalisasi	421
Mengubah pengaturan lokalisasi	421
Tindakan pencatatan dengan AWS CloudTrail	426
Informasi Amazon Monitron di CloudTrail	426
Contoh: Entri file log Amazon Monitron	428
DeleteProject Tindakan yang berhasil	429
DeleteProject Tindakan gagal (kesalahan otorisasi)	430
DeleteProject Tindakan gagal (kesalahan pengecualian konflik)	431
Keamanan	433
Perlindungan Data	434
Data saat istirahat	435
Data dalam perjalanan	435

AWS KMS dan Enkripsi Data	435
Identity and Access Management	436
Audiens	437
Mengautentikasi dengan Identitas	437
Mengelola Akses Menggunakan Kebijakan	441
Bagaimana Amazon Monitron Bekerja dengan IAM	443
Menggunakan peran terkait layanan	451
Pembuatan Log dan Pemantauan	458
Validasi Kepatuhan	459
Keamanan Infrastruktur	460
Praktik Terbaik Keamanan untuk Amazon Monitron	461
Pemecahan Masalah	462
Memecahkan Masalah dengan Amazon Monitron Sensor	462
Jika Anda tidak dapat mengkomisi sensor Anda	462
Jika sensor Anda offline	464
Jika sensor Anda jatuh	465
.....	465
.....	466
Jika commissioning gateway gagal	467
.....	467
Perangkat yang tersedia	470
Kuota	471
Wilayah yang Didukung	471
Kuota	471
Riwayat dokumen	472
.....	cdlxxviii

Apakah Amazon Monitron itu?

Amazon Monitron adalah sistem pemantauan end-to-end kondisi berbasis pembelajaran mesin yang mendeteksi potensi kegagalan dalam peralatan. Anda dapat menggunakannya untuk mengimplementasikan program pemeliharaan prediktif dan mengurangi produktivitas yang hilang dari waktu henti alat berat yang tidak direncanakan.

Amazon Monitron mencakup sensor yang dibuat khusus untuk menangkap data getaran dan suhu, dan gateway untuk mentransfer data secara otomatis ke Cloud. AWS Amazon Monitron menganalisis data untuk indikasi potensi kegagalan peralatan dan memberi tahu Anda tentang mengembangkan kesalahan sehingga Anda dapat menyelesaikannya sebelum menjadi masalah yang lebih serius. Dengan Amazon Monitron, Anda dapat menjadwalkan aktivitas pemeliharaan korektif secara lebih efektif untuk membatasi kerugian produktivitas dan meminimalkan biaya perbaikan yang dapat diakibatkan oleh kegagalan besar peralatan Anda.

Amazon Monitron dilengkapi dengan aplikasi dalam dua versi. Aplikasi seluler menangani penyiapan sistem, analitik, dan pemberitahuan saat melacak kondisi peralatan. Aplikasi web menyediakan semua fungsi yang sama dengan aplikasi seluler kecuali pengaturan.

Manajer keandalan dapat dengan cepat menyebarkan Amazon Monitron untuk melacak kesehatan alat berat peralatan industri, seperti bantalan, motor, gearbox, dan pompa, tanpa pekerjaan pengembangan atau pelatihan khusus.

[Apa itu Amazon Monitron?](#)

Amazon Monitron perangkat

Amazon Monitron mencakup dua jenis perangkat: sensor, untuk mengumpulkan data dari peralatan Anda, dan gateway, untuk mengirim data tersebut ke Amazon Monitron. Anda dapat membeli keduanya dari [Amazon.com](https://www.amazon.com) atau [Amazon Business](#).

Anda memasang sensor langsung pada mesin (atau aset) yang ingin Anda pantau. Anda dapat menempatkan hingga 20 sensor pada aset.



Sebuah Amazon Monitron sensor

Setiap sensor mengumpulkan data dari aset dan mengirimkannya melalui AWS Cloud untuk Amazon Monitron menggunakan gateway yang dipasang di dinding pabrik dan dicolokkan ke stopkontak standar.

Amazon Monitron Starter Kit, yang tersedia di [Amazon.com](https://www.amazon.com) atau [Amazon Business](https://www.amazon.com/business), berisi lima sensor dan satu gateway Wi-Fi. Anda dapat menambahkan lebih banyak sensor dan gateway sesuai kebutuhan.



Amazon Monitron Gerbang



Amazon Monitronperangkat lunak






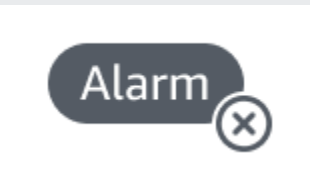
Amazon Monitron menyertakan konsol, yang digunakan oleh manajer akun TI Anda untuk membuat proyek dan menambahkan pengguna admin untuk mengelolanya. Proyek ini adalah kerangka kerja untuk semua tugas Amazon Monitron yang dilakukan seluruh tim untuk memantau peralatan Anda. Sampai Anda mengatur proyek, tidak ada pemantauan peralatan lain yang dapat dilakukan menggunakan Amazon Monitron. Tugas Manajer TI meliputi yang berikut:

- Menyiapkan direktori pengguna untuk menyediakan pengguna untuk Amazon Monitron
- Membuat proyek yang berisi semua tugas pemantauan Amazon Monitron tim Anda, seperti membuat situs, memasang sensor, menambahkan aset, dan sebagainya
- Menambahkan pengguna admin untuk mengelola proyek

Kecuali untuk pengaturan proyek awal, tim Anda melakukan semua tugas pemantauan menggunakan aplikasi Amazon Monitron seluler, yang mereka instal di ponsel cerdas mereka, atau aplikasi web, yang dapat mereka gunakan di browser mereka. Dengan menggunakan aplikasi seluler, pengelola keandalan di pabrik Anda dapat menyiapkan situs, mengelola pengguna, menambahkan aset, dan memasang sensor. Menggunakan aplikasi web, mereka dapat menyelesaikan tugas yang sama, kecuali untuk memasang sensor dan gateway. Teknisi dapat menggunakan aplikasi untuk memantau kesehatan peralatan Anda, dan melacak serta mendokumentasikan potensi kegagalan.

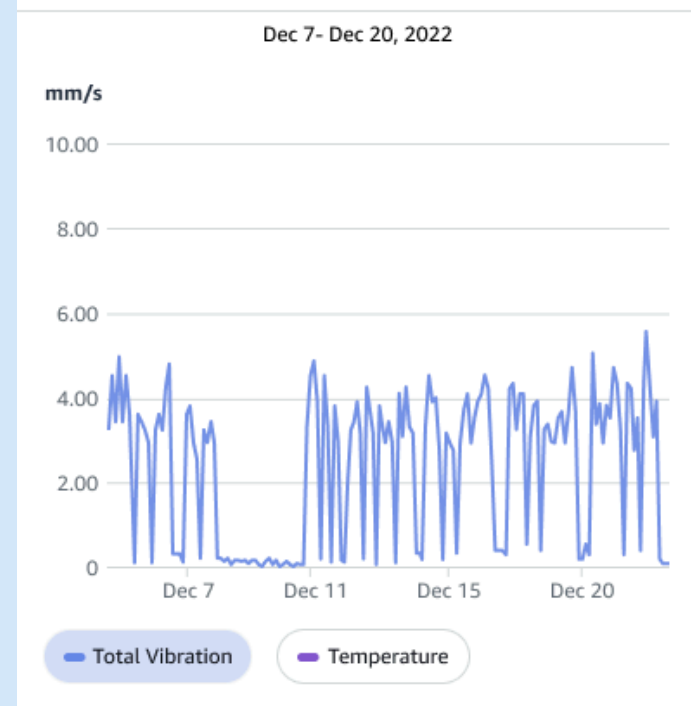
Aplikasi seluler menampilkan ikon untuk setiap aset, sehingga Anda dapat melihat kondisinya secara sekilas.

Ikon peringatan	Definisi peringatan
	Sehat: Mesin bekerja normal.
	Alarm: Alarm telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, yang menunjukkan bahwa getaran dan suhu alat berat berada di luar kisaran normal pada posisi ini. Kami menyarankan Anda menyelidiki masalah ini pada kesempatan paling awal. Kegagalan

Ikon peringatan	Definisi peringatan
	<p>peralatan dapat terjadi jika masalah tidak ditangani.</p> <p>Peringatan: Peringatan telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, menunjukkan bahwa Amazon Monitron telah mendeteksi tanda-tanda awal potensi kegagalan. Amazon Monitron mengidentifikasi kondisi peringatan dengan menganalisis getaran dan suhu peralatan, menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar getaran ISO.</p>
	<p>Pemeliharaan: Seseorang telah mengakui alarm dan sedang menyelidiki masalah ini.</p>
	<p>Asset Healthy-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Sehat. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Posisi Sehat-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Sehat. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>
	<p>Alarm Alarm-offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Alarm. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Alarm Posisi-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Alarm. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>

Ikon peringatan	Definisi peringatan
	<p>Peringatan Aset-offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Peringatan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Peringatan Posisi-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Peringatan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>
	<p>Pemeliharaan Aset-offline: Sensor sedang offline dan status terakhir yang direkam adalah Pemeliharaan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Pemeliharaan posisi-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Pemeliharaan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>
<p>Tidak ada sensor</p>	<p>Tidak ada sensor: Setidaknya satu posisi untuk aset tidak memiliki sensor yang dipasangkan dengannya.</p>

Untuk mengetahui lebih lanjut, Anda dapat menelusuri data.



Pembacaan sensor aset yang sehat.

Pembacaan sensor aset yang tidak sehat.

Saat Amazon Monitron mengumpulkan lebih banyak data, ia meningkatkan model pembelajaran mesin (ML) dan belajar untuk membuat perkiraan yang lebih akurat tentang potensi kelainan mesin.

Manfaat dari Amazon Monitron

Amazon Monitron memberikan manfaat utama berikut:

- Bekerja di luar kotak - Amazon Monitron sensor dan gateway sudah dikonfigurasi sebelumnya untuk bekerja dengan perangkat lunak. Amazon Monitron Manajer keandalan dapat menginstal perangkat ini menggunakan aplikasi dan dapat mulai memantau peralatan hanya dalam beberapa jam. Mudah diatur dan membutuhkan sedikit atau tidak ada pekerjaan pengembangan, pengetahuan tentang ML, atau integrasi.
- Pemberitahuan langsung di Amazon Monitron aplikasi — Amazon Monitron mengirimkan pemberitahuan kepada pengguna di aplikasi saat mendeteksi pola mesin yang tidak normal. Teknisi dapat melihat, melacak, dan memberikan umpan balik tentang status mesin abnormal ini di Amazon Monitron aplikasi.
- Analisis berbasis ISO dan ML — Amazon Monitron secara otomatis mendeteksi status pengoperasian mesin yang tidak normal. Untuk melakukan ini, Amazon Monitron menganalisis sinyal getaran dan suhu dan membandingkannya dengan ambang standar Organisasi Standar Internasional (ISO 20816) dan model berkemampuan ML.
- Support untuk menambahkan umpan balik ML di aplikasi — Amazon Monitron menawarkan alur kerja sederhana bagi teknisi untuk memasukkan umpan balik tentang keakuratan peringatan di aplikasi. Amazon Monitron belajar dari umpan balik itu dan terus meningkat dari waktu ke waktu.

Harga untuk Amazon Monitron

Amazon Monitron termasuk biaya pembelian perangkat satu kali untuk sensor dan gateway, dan biaya pay-as-you-go layanan berkelanjutan per Amazon Monitron sensor yang digunakan. Tidak ada biaya tambahan di muka dan tidak ada komitmen jangka panjang.

Untuk selengkapnya, lihat [Harga Amazon Monitron](#).

Sumber daya terkait

Dokumentasi berikut dan sumber daya lainnya tersedia untuk Amazon Monitron:

- [Amazon Monitron Panduan Memulai](#) — Untuk manajer TI, manajer keandalan, dan teknisi, panduan ini membantu Anda mulai menggunakan Amazon Monitron. Ini menunjukkan kepada Anda cara mengatur Amazon Monitron, membuat aset, mengatur sensor, dan mulai memantau peralatan Anda.
- Amazon Monitron Panduan Pengguna - Panduan terperinci ini memberikan manajer keandalan (pengguna admin) dan teknisi informasi lebih mendalam tentang penggunaan Amazon Monitron untuk memantau peralatan Anda untuk kelainan alat berat. Ini juga menjelaskan cara menggunakan aplikasi, Amazon Monitron alat utama Anda.

Apakah Anda pengguna pertama kali? Amazon Monitron

Cara Anda berinteraksi Amazon Monitron tergantung pada peran Anda sebagai Amazon Monitron pengguna. Pilih peran yang paling cocok untuk Anda dari opsi di bawah ini untuk melihat serangkaian topik yang direkomendasikan untuk membantu Anda mempelajari lebih lanjut Amazon Monitron.

Manajer IT

Manajer TI menyiapkan Amazon Monitron proyek, mengonfigurasi direktori pengguna untuk menambahkan pengguna, menambahkan Amazon Monitron pengguna admin situs ke proyek manajer, dan juga dapat memeriksa Amazon Monitron log masuk AWS CloudTrail.

Jika Anda adalah pengguna Manajer TI pertama kali Amazon Monitron, kami sarankan Anda membaca bagian berikut secara berurutan:

1	2	3	4	5	6	7
Cara kerja Amazon Monitron	Menyiapkan proyek	Proyek	Mengelola pengguna admin	Memahami jaringan dengan Amazon Monitron	Mengakses data Anda	Keamanan
Memperkenalkan Amazon Monitron komponen	Menjelaskan cara mengatur AWS konsol	Menjelaskan cara mengelola Amazon	Menjelaskan cara menambahkan dan menghapus	Menjelaskan jaringan Amazon Monitron	Menjelaskan cara mengeksplor Amazon Monitron	Menjelaskan cara mengonfigurasi Amazon

1	2	3	4	5	6	7
Cara kerja Amazon Monitron	Menyiapkan proyek	Proyek	Mengelola pengguna admin	Memahami jaringan dengan Amazon Monitron	Mengakses data Anda	Keamanan
dan menjelaskan cara kerja Amazon Monitron	untuk membuat Amazon Monitron proyek	Monitron proyek	pengguna admin ke dan dari Amazon Monitron proyek Anda	perangkat keras	data Anda dengan Kinesis atau mengunduhnya ke Amazon S3	Monitron untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda

Manajer Keandalan/pengguna admin

Manajer keandalan/pengguna admin memiliki akses penuh ke semua sumber daya dalam Amazon Monitron proyek atau situs. Sebagai pengelola keandalan atau pengguna admin situs, Anda dapat menambahkan pengguna lain, membuat aset, memasang sensor ke aset, memantau aset, mengukui peringatan, dan menyelesaikan kelainan.

Jika Anda adalah manajer keandalan pertama kali atau pengguna admin Amazon Monitron, kami sarankan Anda membaca bagian berikut secara berurutan:

1	2	3	4	5	6	7
Cara kerja Amazon Monitron	Menambahkan aset dan menginstall perangkat	Situs	Gateway Ethernet	Gateway Wi-Fi	Aset	Mengelola pengguna
Memperkenalkan Amazon	Menjelaskan cara memasang	Menjelaskan cara membuat	Menjelaskan cara mengatur	Menjelaskan cara mengatur	Menjelaskan cara mengelola	Menjelaskan cara mengelola

1	2	3	4	5	6	7
Cara kerja Amazon Monitron	Menambahkan aset dan menginstall perangkat	Situs	Gateway Ethernet	Gateway Wi-Fi	Aset	Mengelola pengguna
Monitron komponen dan menjelaskan cara kerja Amazon Monitron	Amazon Monitron gateway, menambahkan aset, dan memasang sensor	dan mengelola situs	dan mengkonfigurasi gateway ethernet	dan mengkonfigurasi gateway Wi-Fi	aset dan sensor	pengguna admin

Teknisi

Pengguna teknisi memiliki izin hanya-baca ke Amazon Monitron proyek atau situs yang telah ditambahkan. Teknisi juga memiliki izin untuk memantau aset dan mengakui dan menyelesaikan kelainan.

Jika Anda adalah pengguna teknisi pertama kali Amazon Monitron, kami sarankan Anda membaca bagian berikut secara berurutan:

1	2	3	4	5	6
Cara kerja Amazon Monitron	Aset	Memahami pengukuran sensor dan memantau kelainan mesin	Gateway Ethernet	Gateway Wi-Fi	Pemecahan Masalah Amazon Monitron masalah perangkat
Memperkenalkan Amazon	Menjelaskan cara mengelola	Menjelaskan cara memahami	Menjelaskan cara mengatur dan	Menjelaskan cara mengatur dan	Menjelaskan cara memecahkan

1	2	3	4	5	6
Cara kerja Amazon Monitron	Aset	Memahami pengukuran sensor dan memantau kelainan mesin	Gateway Ethernet	Gateway Wi-Fi	Pemecahan Masalah Amazon Monitron masalah perangkat
Monitron komponen dan menjelaskan cara kerja Amazon Monitron	aset dan sensor	pengukuran sensor dan memantau kelainan mesin	mengkonfigurasi gateway ethernet	mengkonfigurasi gateway Wi-Fi	n masalah Amazon Monitron perangkat

Cara kerja Amazon Monitron

Amazon Monitron adalah sistem solusi pemantauan end-to-end kondisi pembelajaran mesin yang mendeteksi kesalahan pengembangan dalam mesin, memungkinkan Anda untuk menerapkan program pemeliharaan prediktif dan mengurangi produktivitas yang hilang dari waktu henti alat berat yang tidak direncanakan.

Amazon Monitron mencakup sensor yang dibuat khusus untuk menangkap data getaran dan suhu, gateway untuk mentransfer data secara otomatis ke AWS Cloud, dan aplikasi untuk pengaturan sistem, analitik, dan pemberitahuan saat melacak kondisi peralatan.

Amazon Monitron Sensor menggunakan model ambang ISO dan model pembelajaran mesin (ML) untuk memantau getaran. Model ISO digunakan untuk menganalisis besarnya getaran (kondisi mesin). Model ML digunakan untuk mendeteksi perubahan getaran (perubahan kondisi mesin).

Manajer keandalan dapat menyebarkan Amazon Monitron untuk melacak kesehatan alat berat peralatan industri, seperti bantalan, motor, gearbox, dan pompa, tanpa pekerjaan pengembangan atau pelatihan khusus.

Tip

Periksa Amazon Monitron aplikasi Anda secara teratur untuk pembaruan dan akses ke fitur terbaru.

Topik

- [Amazon Monitron Alur kerja](#)
- [Konsep Amazon Monitron](#)
- [Komponen-komponen Amazon Monitron](#)
- [Pemberitahuan Amazon Monitron](#)

Amazon Monitron Alur kerja

Diagram berikut menunjukkan alur kerja dasar. Amazon Monitron



1. Amazon Monitron Sensor menangkap data suhu dan getaran dari peralatan (aset) dan mengirimkannya ke gateway.
2. Amazon Monitron Gateway mentransmisikan data ke AWS Cloud menggunakan koneksi internet pabrik.
3. Layanan Amazon Monitron berbasis ML di AWS Cloud menganalisis data sensor.
 - a. Amazon Monitron mencari kelainan pada data yang dapat mengindikasikan kesalahan yang berkembang.
 - b. Jika Amazon Monitron menemukan potensi kegagalan, itu memberi tahu manajer keandalan dan teknisi melalui Amazon Monitron aplikasi sehingga mereka dapat mengambil tindakan yang tepat.
 - c. Teknisi menyelidiki berdasarkan peringatan, dan menyelesaikan kesalahan yang berkembang. Mereka memasukkan umpan balik tentang keakuratan peringatan, dan melaporkan mode kegagalan, penyebab, dan tindakan yang diambil di aplikasi. Amazon Monitron belajar dari umpan balik ini dan terus meningkat.
4. Aplikasi ini menampilkan data suhu dan getaran saat ini dan masa lalu dalam bagan yang mudah dipahami dan dapat digunakan saat menyelidiki suatu masalah.

Konsep Amazon Monitron

Amazon Monitron Implementasi disusun dengan cara berikut:


PROYEK → SITUS → ASET → SENSOR → POSISI

Tabel berikut menjelaskan Amazon Monitron konsep dan terminologi yang perlu Anda ketahui untuk memulai Amazon Monitron:

Nama konsep	Definisi konsep	Fakta kunci	Pengguna umum
Proyek	<ul style="list-style-type: none"> • Di mana Anda mengatur gateway, aset, dan sensor yang digunakan oleh Amazon Monitron • Menangkap detail kelainan mesin yang Amazon Monitron terdeteksi yang dapat menyebabkan kegagalan peralatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sumber daya tidak dapat dibagi antar proyek • Hanya dapat dibuat di Amazon Monitron konsol • Hanya dapat dibuat dan dikelola oleh manajer TI atau pengguna dengan akses ke Amazon Monitron konsol 	<ul style="list-style-type: none"> • Administrator/manager TI
Situs	<ul style="list-style-type: none"> • Kumpulan aset, gateway, dan sensor yang memiliki tujuan yang sama • Digunakan untuk mengatur proyek agar lebih mudah dikelola 	<ul style="list-style-type: none"> • Bermanfaat bagi organisasi jika proyek Anda memiliki kumpulan aset, gateway, dan sensor yang besar • Dapat digunakan untuk mengontrol akses dan izin • Dapat membuat hingga 50 situs dalam sebuah proyek dan menambahkan hingga 100 aset 	<ul style="list-style-type: none"> • Administrator/manager TI • Manajer keandalan

Nama konsep	Definisi konsep	Fakta kunci	Pengguna umum
		<p>dan 200 gateway ke setiap situs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harus pengguna admin tingkat proyek untuk menambahkan situs ke proyek • Dapat dikonfigurasi menggunakan aplikasi seluler dan web 	
<p>Gerbang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perangkat Wi-Fi atau Ethernet yang mentransfer data yang dikumpulkan oleh sensor Amazon Monitron ke Cloud. AWS 	<ul style="list-style-type: none"> • Bermanfaat untuk melacak apakah data sensor ditransfer dengan benar ke Cloud. • Harus ditugaskan menggunakan aplikasi seluler 	<ul style="list-style-type: none"> • Manajer keandalan • Teknisi

Nama konsep	Definisi konsep	Fakta kunci	Pengguna umum
Aset	<ul style="list-style-type: none"> • Potongan-potongan peralatan di lantai pabrik Anda • Bisa jadi: <ul style="list-style-type: none"> • mesin individu • bagian dari sepotong besar peralatan • bagian dari proses industri • elemen apa pun dari model manufaktur Anda 	<ul style="list-style-type: none"> • Dasar untuk melihat kesehatan mesin Anda • Amazon Monitrons ensor dipasangkan ke aset dan bagian-bagiannya • Dapat menempatkan sensor pada hingga 20 posisi pada aset • Dapat dikonfigurasi menggunakan aplikasi seluler dan web 	<ul style="list-style-type: none"> • Manajer keandalan • Teknisi
Sensor	<ul style="list-style-type: none"> • Mengumpulkan data suhu dan getaran dari peralatan Anda • Amazon Monitronm enggunakan data untuk mendeteksi masalah yang berkembang 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menempatkan sensor hingga 20 posisi pada setiap aset • Dapat diberi kelas mesin yang sesuai dengan bagian mesin yang ditematkannya • Dapat dikonfigurasi hanya menggunakan aplikasi seluler 	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan

Nama konsep	Definisi konsep	Fakta kunci	Pengguna umum
<u>Posisi</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Tempat di aset tempat Anda memasang sensor • Penting untuk mengumpulkan dan menganalisis data 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menempatkan sensor hingga 20 posisi pada setiap aset • Posisi pada aset yang sama dapat diberikan kelas mesin yang berbeda untuk pandangan kesehatan mesin yang berbutir halus <div data-bbox="829 869 1149 1709" style="border: 1px solid #f08080; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> Important Jika Anda memiliki mesin yang kompleks dengan lebih dari satu titik kegagalan potensial, kami sarankan Anda mengumpulkan data dari berbagai posisi.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan

Komponen-komponen Amazon Monitron


Amazon Monitron termasuk sensor yang dibuat khusus untuk menangkap data getaran dan suhu, serta gateway untuk mentransfer data secara otomatis ke Cloud. AWS Itu juga dilengkapi dengan aplikasi dalam dua versi. Aplikasi seluler menangani penyiapan sistem, analitik, dan pemberitahuan saat melacak kondisi peralatan. Aplikasi web menyediakan semua fungsi yang sama dengan aplikasi seluler kecuali pengaturan.

Amazon Monitron Starter Kit, yang tersedia di [Amazon.com](https://www.amazon.com) atau [Amazon Business](https://www.amazon.com/business), berisi lima sensor dan satu gateway Wi-Fi. Anda dapat membeli dan menambahkan lebih banyak sensor dan gateway sesuai kebutuhan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [FAQ Amazon Monitron](#).

Tabel berikut menunjukkan Amazon Monitron komponen, fungsinya, dan kasus penggunaannya.


Note

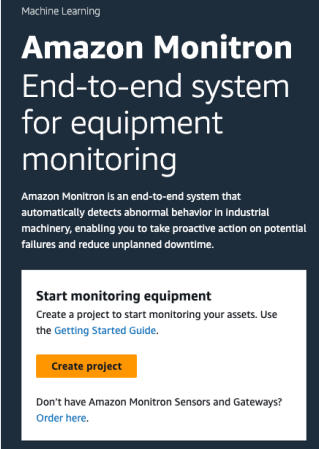
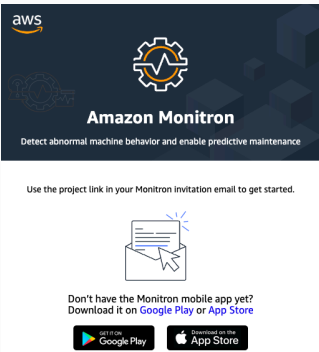
Getaran diukur dalam milimeter (mm) dan inci. Suhu diukur dalam Fahrenheit (F) dan Celcius (C).

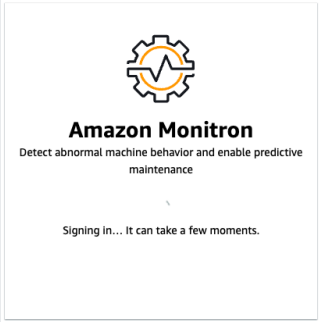
Nama komponen	Detail komponen	Fungsi	Pengguna umum
Sensor 	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware • Suhu: -20C - +80C/-4F -176F • Dimensi: 52.8x43.0 x24.9mm/2 .08x1.69x0.98 inci • Berat: 54 gms • Peringkat IP: IP65 • Protokol nirkabel: Bluetooth Energi Rendah 5 • Sensor getaran: akselerometer MEMS 3-sumbu, 	<ul style="list-style-type: none"> • Menangkap data getaran dan suhu langsung dari mesin (aset) • Mengirim data yang dikumpulkan ke AWS Cloud menggunakan gateway Wi-Fi atau Ethernet • Hingga 20 dapat ditempatkan pada mesin (aset) • Setiap sensor dapat diberi kelas mesin 	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan

Nama komponen	Detail komponen	Fungsi	Pengguna umum
	<p>rentang +/- 16g, respons frekuensi hingga 6kHz, frekuensi pengambilan sampel 26,7kHz</p> <ul style="list-style-type: none">• Daya: Baterai logam lithium yang tidak dapat diisi ulang• Daya tahan baterai: Diperkirakan 5 tahun• Pengambilan data default: satu jam sekali	<p>yang sesuai dengan bagian mesin (aset) tempat ia ditempatkan</p>	

Nama komponen	Detail komponen	Fungsi	Pengguna umum
<p data-bbox="115 226 375 262">Gerbang Ethernet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware • Suhu: -20C - +60C/-4F -+140F • Dimensi: 13.9x10.7 x4.1cm/5.5x4.2x1.6 inci • Berat: 230 gms/8.20 oz • Peringkat IP: IP65 • Konektivitas internet: RJ45 10/100Mbps • Daya: IEEE 802.3at type1 (kelas 15.4 Watt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengirim data getaran dan suhu yang dikumpulkan dari mesin (aset) ke AWS Cloud • Didukung oleh kabel Ethernet Cat 5e atau Cat 6 yang dicolokkan ke soket RJ-45 • Tidak perlu langsung dilampirkan ke aset (mesin) • Membutuhkan router yang didukung Power over Ethernet (POE) atau injektor daya POE untuk bekerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan

Nama komponen	Detail komponen	Fungsi	Pengguna umum
<p data-bbox="115 226 326 260">Gerbang Wi-Fi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware • Suhu: 0C - 40C/32F - 104F • Dimensi: 90x78x38 mm/3.6x3.1x1.5 inci • Berat: 95gms • Peringkat IP: IP65 • Konektivitas internet: WiFi, 802.11b/g/n, ISM 2.4GHz saja • Daya: 5.0V — 2.0 DC, adaptor AC disertakan untuk negara AS, Inggris, dan UE (hanya di dalam ruangan) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengirim data getaran dan suhu yang dikumpulkan dari mesin (aset) ke AWS Cloud • Wi-Fi (dicolokkan ke soket standar) <div data-bbox="829 632 1149 1276" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p data-bbox="862 667 980 701">Note</p> <p data-bbox="907 726 1110 1234">Gateway Wi-Fi tidak didukung di semua situs. Amazon Monitron gateway ethernet adalah standar global.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan







Nama komponen	Detail komponen	Fungsi	Pengguna umum
<p>Konsol</p>  <p>The screenshot shows the Amazon Monitron console interface. At the top, it says 'Machine Learning' and 'Amazon Monitron End-to-end system for equipment monitoring'. Below that, a description states: 'Amazon Monitron is an end-to-end system that automatically detects abnormal behavior in industrial machinery, enabling you to take proactive action on potential failures and reduce unplanned downtime.' A prominent orange button labeled 'Create project' is visible. At the bottom, there is a link to 'Order here' for sensors and gateways.</p>	<p>Perangkat lunak</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mendaftar ke AWS • Membuat Amazon Monitron proyek • Membuat dan awalnya menugaskan pengguna admin untuk mengelola proyek <div style="border: 1px solid #f08080; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>⚠ Important Harus diatur terlebih dahulu Amazon Monitron untuk bekerja.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Manajer TI • Administrator TI • Manajer keandalan
<p>Aplikasi seluler</p>  <p>The screenshot shows the Amazon Monitron mobile app interface. It features the AWS logo and the Amazon Monitron logo. The text reads: 'Detect abnormal machine behavior and enable predictive maintenance'. Below this, it says: 'Use the project link in your Monitron invitation email to get started.' At the bottom, there are instructions: 'Don't have the Monitron mobile app yet? Download it on Google Play or App Store' with icons for Google Play and the App Store.</p>	<p>Perangkat lunak</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengelola Amazon Monitron proyek • (Hanya pengguna admin tingkat proyek) Membuat situs • Menciptakan aset • Memantau kondisi peralatan • (Hanya aplikasi seluler) Menyiapkan sensor dan gateway 	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan


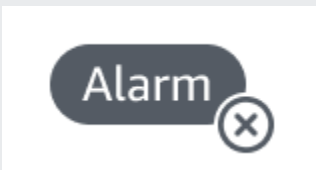


Nama komponen	Detail komponen	Fungsi	Pengguna umum
<p data-bbox="115 226 293 260">Aplikasi web</p> 	<p data-bbox="472 226 704 260">Perangkat lunak</p>	<ul data-bbox="829 226 1138 667" style="list-style-type: none"> • Mengelola Amazon Monitron proyek • (Hanya pengguna admin tingkat proyek) Membuat situs • Menciptakan aset • Memantau kondisi peralatan <div data-bbox="829 743 1149 1346" style="border: 1px solid #f08080; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p data-bbox="862 785 1049 819">⚠ Important</p> <p data-bbox="907 842 1117 1304">Aplikasi web mendukung semua tugas yang didukung oleh aplikasi seluler kecuali memasang sensor dan gateway.</p> </div>	<ul data-bbox="1190 226 1495 317" style="list-style-type: none"> • Teknisi • Manajer keandalan

Pemberitahuan Amazon Monitron

Untuk melacak kesehatan peralatan, aplikasi Amazon Monitron seluler menampilkan ikon untuk setiap aset, sehingga Anda dapat melihat kondisinya secara sekilas.

Tabel berikut menunjukkan ikon status yang mungkin Anda lihat untuk aset Anda.

Ikon peringatan	Definisi peringatan
	<p>Sehat: Mesin bekerja normal.</p>
	<p>Alarm: Alarm telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, yang menunjukkan bahwa getaran dan suhu alat berat berada di luar kisaran normal pada posisi ini. Kami menyarankan Anda menyelidiki masalah ini pada kesempatan paling awal. Kegagalan peralatan dapat terjadi jika masalah tidak ditangani.</p>
	<p>Peringatan: Peringatan telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, menunjukkan bahwa Amazon Monitron telah mendeteksi tanda-tanda awal potensi kegagalan. Amazon Monitron mengidentifikasi kondisi peringatan dengan menganalisis getaran dan suhu peralatan, menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar getaran ISO.</p>
	<p>Pemeliharaan: Seseorang telah mengakui alarm dan sedang menyelidiki masalah ini.</p>
	<p>Asset Healthy-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Sehat. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Posisi Sehat-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Sehat. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>

Ikon peringatan	Definisi peringatan
	<p>Alarm Alarm-offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Alarm. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Alarm Posisi-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Alarm. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>
	<p>Peringatan Aset-offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Peringatan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Peringatan Posisi-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Peringatan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>
	<p>Pemeliharaan Aset-offline: Sensor sedang offline dan status terakhir yang direkam adalah Pemeliharaan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai sensor kembali online.</p>
	<p>Pemeliharaan posisi-Offline: Sensor sedang offline dan status rekaman terakhir adalah Pemeliharaan. Tidak ada peringatan baru yang akan dihasilkan sampai posisi kembali online.</p>

Memulai

Bab ini menjelaskan langkah-langkah dasar untuk memulai Amazon Monitron:

1. Menyiapkan proyek —Ini menyediakan kerangka kerja bagi seluruh tim Anda untuk memantau peralatan Anda. Ini menggunakan konsol Amazon Monitron dan mungkin hanya perlu dilakukan sesekali, atau bahkan hanya sekali, tergantung pada jumlah proyek yang Anda pilih. Semua tugas lain dilakukan melalui aplikasi seluler Amazon Monitron.
2. Menambahkan aset dan menginstal perangkat —Semua tugas ini dilakukan menggunakan aplikasi seluler. Ini adalah kegiatan utama di awal proyek. Anda dapat menambahkan beberapa aset dan menginstal hanya beberapa perangkat pada awalnya, dan kemudian kembali ke sana dengan aset tambahan nanti.
3. Memahami peringatan —Ini adalah penggunaan Amazon Monitron setiap hari dan dilakukan dengan menggunakan aplikasi seluler. Ini terdiri dari pemantauan harian, serta tugas-tugas yang harus ditangani ketika Amazon Monitron menemukan kemungkinan kelainan mesin.

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang Amazon Monitron, Anda dapat mengunjungi halaman detail produk [Amazon Monitron](#).

Topik

- [Menyiapkan proyek](#)
- [Menambahkan aset dan menginstal perangkat](#)
- [Memahami peringatan dan peringatan](#)

Menyiapkan proyek

Langkah pertama dengan Amazon Monitron adalah menyiapkan proyek Anda di konsol Amazon Monitron. Proyek adalah tempat tim Anda menyiapkan gateway, aset, dan sensor di aplikasi seluler Amazon Monitron.

Topik

- [Langkah 1: Buat akun](#)
- [Langkah 2: Buat proyek](#)
- [Langkah 3: Buat pengguna admin](#)

- [Langkah 4: \(opsional\) Tambahkan pengguna Amazon Monitron ke proyek Anda](#)
- [Langkah 5: Undang pengguna ke proyek Anda](#)

Langkah 1: Buat akun

Mendaftar untuk Akun AWS

Jika Anda tidak memiliki Akun AWS, selesaikan langkah-langkah berikut untuk membuatnya.

Untuk mendaftar untuk Akun AWS

1. Buka <https://portal.aws.amazon.com/billing/signup>.
2. Ikuti petunjuk online.

Bagian dari prosedur pendaftaran melibatkan tindakan menerima panggilan telepon dan memasukkan kode verifikasi di keypad telepon.

Saat Anda mendaftar untuk sebuah Akun AWS, sebuah Pengguna root akun AWS dibuat. Pengguna root memiliki akses ke semua AWS layanan dan sumber daya di akun. Sebagai praktik keamanan terbaik, tetapkan akses administratif ke pengguna, dan gunakan hanya pengguna root untuk melakukan [tugas yang memerlukan akses pengguna root](#).

AWS mengirim Anda email konfirmasi setelah proses pendaftaran selesai. Anda dapat melihat aktivitas akun Anda saat ini dan mengelola akun Anda dengan mengunjungi <https://aws.amazon.com/> dan memilih Akun Saya.

Buat pengguna dengan akses administratif

Setelah Anda mendaftar Akun AWS, amankan Pengguna root akun AWS, aktifkan AWS IAM Identity Center, dan buat pengguna administratif sehingga Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari.

Amankan Anda Pengguna root akun AWS

1. Masuk ke [AWS Management Console](#) sebagai pemilik akun dengan memilih pengguna Root dan memasukkan alamat Akun AWS email Anda. Di laman berikutnya, masukkan kata sandi.

Untuk bantuan masuk dengan menggunakan pengguna root, lihat [Masuk sebagai pengguna root](#) di AWS Sign-In Panduan Pengguna.

2. Mengaktifkan autentikasi multi-faktor (MFA) untuk pengguna root Anda.

Untuk petunjuk, lihat [Mengaktifkan perangkat MFA virtual untuk pengguna Akun AWS root \(konsol\) Anda](#) di Panduan Pengguna IAM.

Buat pengguna dengan akses administratif

1. Aktifkan Pusat Identitas IAM.

Untuk mendapatkan petunjuk, silakan lihat [Mengaktifkan AWS IAM Identity Center](#) di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

2. Di Pusat Identitas IAM, berikan akses administratif ke pengguna.

Untuk tutorial tentang menggunakan Direktori Pusat Identitas IAM sebagai sumber identitas Anda, lihat [Mengkonfigurasi akses pengguna dengan default Direktori Pusat Identitas IAM](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Masuk sebagai pengguna dengan akses administratif

- Untuk masuk dengan pengguna Pusat Identitas IAM, gunakan URL masuk yang dikirim ke alamat email saat Anda membuat pengguna Pusat Identitas IAM.

Untuk bantuan masuk menggunakan pengguna Pusat Identitas IAM, lihat [Masuk ke portal AWS akses](#) di Panduan AWS Sign-In Pengguna.

Tetapkan akses ke pengguna tambahan

1. Di Pusat Identitas IAM, buat set izin yang mengikuti praktik terbaik menerapkan izin hak istimewa paling sedikit.

Untuk petunjuknya, lihat [Membuat set izin](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

2. Tetapkan pengguna ke grup, lalu tetapkan akses masuk tunggal ke grup.

Untuk petunjuk, lihat [Menambahkan grup](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

⚠ Important

Amazon Monitron mendukung semua wilayah Pusat Identitas IAM kecuali daerah opt-in dan pemerintah. Untuk daftar wilayah yang didukung, lihat [Memahami persyaratan SSO](#).

Langkah 2: Buat proyek

Setelah masuk AWS Management Console, Anda dapat menggunakan konsol Amazon Monitron untuk membuat proyek Anda.

Untuk membuat proyek

1. Pilih AWS Region yang ingin Anda gunakan di pemilih Region. Amazon Monitron hanya tersedia di Wilayah AS Timur (Virginia N.), Eropa (Irlandia), dan Asia Pasifik (Sydney).
2. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
3. Pilih Buat proyek.
4. Di bawah Detail Proyek, untuk nama Proyek, masukkan nama untuk proyek.
5. (Opsional) Di bawah Enkripsi data, Anda dapat memeriksa Pengaturan enkripsi khusus (lanjutan) jika Anda memiliki AWS KMS key fitur AWS Key Management Service. Amazon Monitron mengenkripsi semua data saat istirahat dan dalam perjalanan. Jika Anda tidak menyediakan CMK Anda sendiri, data Anda dienkripsi oleh CMK yang dimiliki dan dikelola Amazon Monitron.

Untuk informasi selengkapnya tentang enkripsi untuk project Anda, lihat [KMS dan Enkripsi Data di Amazon Monitron](#).

6. (Opsional) Untuk menambahkan tag ke proyek, masukkan pasangan kunci-nilai di bawah Tag dan kemudian pilih Tambahkan tag.

Untuk informasi selengkapnya tentang tag, lihat [Tag di Amazon Monitron](#).

7. Pilih Berikutnya untuk membuat proyek.

Project details [Info](#)

Project name

Site1

The project name must have 1 to 60 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, punctuations, and space and _.

Data encryption [Info](#)

Your data is encrypted by default with a key that AWS owns and manages for you. To choose a different key, customize your encryption settings.

Customize encryption settings (advanced)

Saat Anda membuat proyek pertama Anda, pemilik AWS akun akan mendapatkan email dari AWS Organizations. Tidak ada tindakan yang perlu diambil berdasarkan email ini.

Langkah 3: Buat pengguna admin

Berikan akses ke satu atau beberapa orang di organisasi Anda (seperti manajer keandalan) sebagai pengguna admin. Pengguna admin adalah orang yang termasuk dalam proyek Amazon Monitron dan yang dapat menambahkan pengguna lain ke proyek.

Saat Anda menambahkan pengguna admin, Amazon Monitron membuat akun untuk pengguna tersebut. AWS IAM Identity Center adalah layanan yang membantu Anda mengelola akses SSO ke AWS akun dan aplikasi di organisasi Anda. Amazon Monitron menggunakan IAM Identity Center untuk mengautentikasi pengguna untuk aplikasi seluler Amazon Monitron.

Jika Anda belum mengaktifkan Pusat Identitas IAM di AWS akun Anda, Amazon Monitron mengaktifkannya untuk Anda saat Anda membuat pengguna admin Amazon Monitron pertama Anda. Jika Anda sudah menggunakan Pusat Identitas IAM di akun Anda, maka pengguna Pusat Identitas IAM Anda ditampilkan di konsol Amazon Monitron.

Selesaikan langkah-langkah di bagian ini untuk menambahkan diri Anda ke proyek Anda sebagai pengguna admin. Ulangi untuk setiap pengguna admin tambahan yang ingin Anda buat.

Untuk membuat pengguna admin

Kecuali Anda sudah menggunakan IAM Identity Center di AWS akun Anda, gunakan Amazon Monitron untuk membuat pengguna admin. Jika pengguna ini sudah berada di Pusat Identitas IAM, Anda dapat melewati pembuatan pengguna, dan Anda siap untuk menetapkan peran admin kepada mereka.

1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron.](https://console.aws.amazon.com/monitron)
2. Pada halaman Add project admin user, pilih Create user.
3. Di bagian Buat pengguna, masukkan alamat email dan nama pengguna admin.
4. Pilih Create user (Buat pengguna).

Amazon Monitron membuat pengguna di Pusat Identitas IAM. IAM Identity Center mengirimkan email kepada pengguna yang berisi tautan untuk mengaktifkan akun. Tautan ini berlaku hingga tujuh hari. Dalam waktu ini, setiap pengguna harus membuka email dan menerima undangan.

Untuk menetapkan peran admin ke pengguna admin

1. Pada halaman Tambah pengguna admin proyek, pilih kotak centang untuk setiap pengguna admin yang Anda buat.
2. Pilih Tambahkan.

Anda dapat menambahkan pengguna admin ke proyek Anda meskipun orang-orang tersebut belum menerima undangan ke akun Pusat Identitas IAM mereka.

Langkah 4: (opsional) Tambahkan pengguna Amazon Monitron ke proyek Anda

Selain pengguna admin, Anda juga dapat menambahkan pengguna yang tidak memiliki izin admin. Misalnya, pengguna ini mungkin teknisi yang hanya menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron untuk memantau aset, mengakui pemberitahuan, dan memasukkan kode penutupan.

Untuk pengguna yang bukan pengguna admin:

- Anda menggunakan IAM Identity Center, bukan Amazon Monitron, untuk membuat akun pengguna mereka.

- Anda menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron untuk menambahkan pengguna ke proyek, bukan konsol Amazon Monitron.

Topik

- [Untuk menambahkan pengguna ke Pusat Identitas IAM](#)
- [Untuk menambahkan pengguna menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Cara menambahkan pengguna menggunakan aplikasi web](#)

Untuk menambahkan pengguna ke Pusat Identitas IAM

Jika pengguna Anda sudah memiliki akun di Pusat Identitas IAM di AWS akun Anda, Anda dapat melewati langkah-langkah ini. Anda siap menambahkan pengguna ke proyek Anda di aplikasi seluler. Jika tidak, tambahkan pengguna Anda ke IAM Identity Center dengan menyelesaikan langkah-langkah berikut.

Note

Langkah-langkah berikut tidak diperlukan jika semua pengguna Anda adalah pengguna admin.

1. Buka AWS IAM Identity Center konsol di <https://console.aws.amazon.com/singlesignon/>.
2. Di konsol Pusat Identitas IAM, pilih Pengguna.
3. Ulangi langkah-langkah berikut untuk setiap pengguna yang akan mengakses proyek Anda di aplikasi seluler Amazon Monitron.
 - a. Pada halaman Pengguna pilih Tambah pengguna.
 - b. Di bagian Detail Pengguna, berikan nama pengguna dan informasi kontak. Biarkan Kata Sandi diatur untuk Kirim email ke pengguna dengan instruksi pengaturan kata sandi.

Add user

1 Details **2** Groups

User details

Username* smartinez
This username will be required to sign in to the user portal. This cannot be changed later.

Password Send an email to the user with password setup instructions. [Learn more](#)
 Generate a one-time password that you can share with the user. [Learn more](#)

Email address* smartinez@example.com

Confirm email address* smartinez@example.com

First name* Sofia

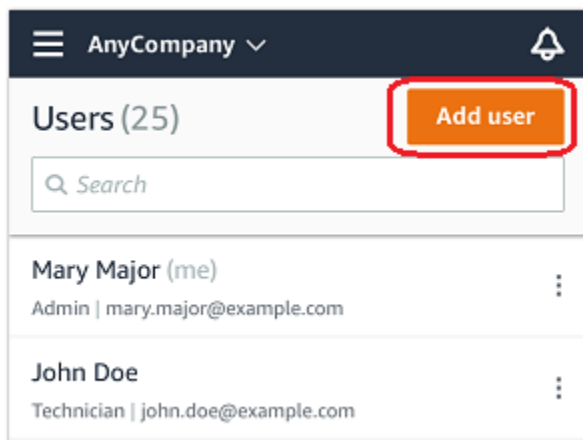
Last name* Martinez

Display name* smartinez

- c. Pilih Berikutnya: Grup.
- d. Pilih Tambahkan pengguna. IAM Identity Center mengirimkan email kepada pengguna yang berisi tautan untuk mengaktifkan pengguna IAM Identity Center. Tautan ini berlaku hingga tujuh hari. Setiap pengguna harus membuka email dan menerima undangan sebelum mengakses proyek Anda di aplikasi seluler Amazon Monitron.

Untuk menambahkan pengguna menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.
2. Arahkan ke proyek atau situs yang ingin Anda tambahkan pengguna, lalu ke daftar Pengguna.
3. Pilih Tambahkan pengguna.



4. Masukkan nama pengguna.

Amazon Monitron mencari direktori pengguna untuk pengguna.

5. Pilih pengguna dari daftar.

6. Pilih peran yang ingin Anda tetapkan kepada pengguna: Admin, Teknisi, atau Penampil.

7. Pilih Tambahkan.

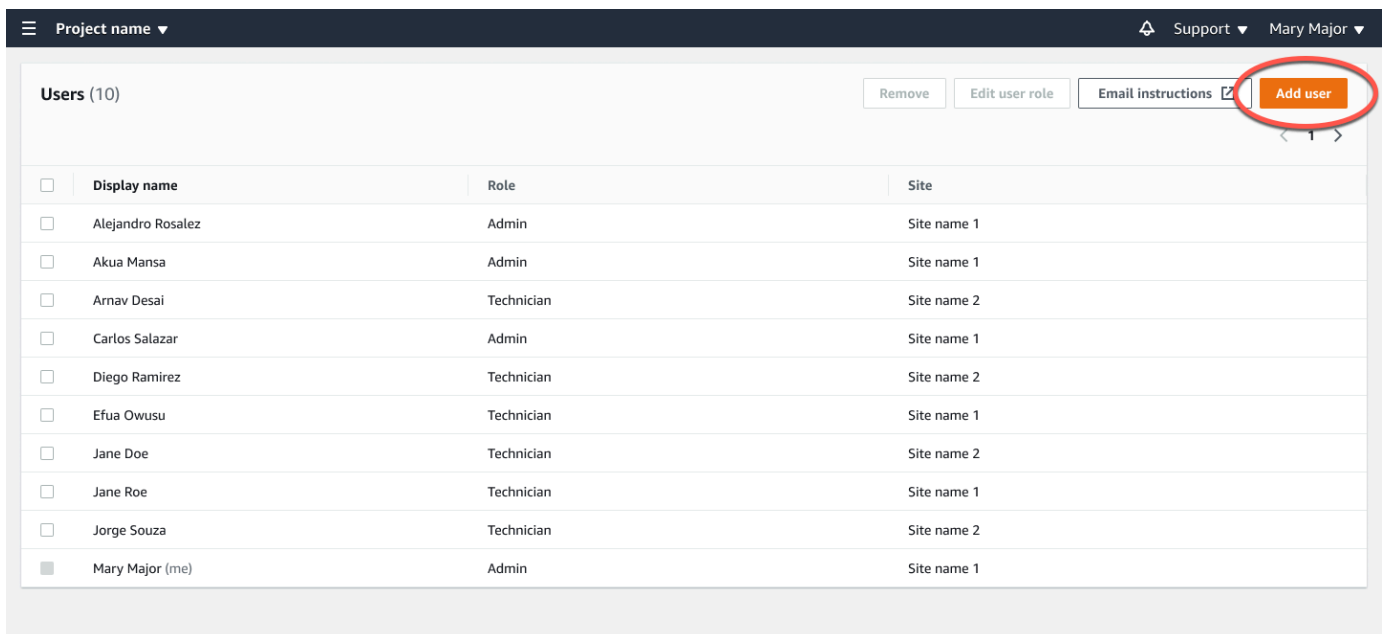
Pengguna baru muncul di daftar Pengguna.

8. Kirim undangan email kepada pengguna baru dengan tautan untuk mengakses proyek dan mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengirim undangan email](#).

Cara menambahkan pengguna menggunakan aplikasi web

1. Pilih Pengguna dari panel navigasi.

2. Pilih Tambahkan pengguna.



The screenshot shows the 'Users (10)' management page. At the top right, there are buttons for 'Remove', 'Edit user role', 'Email instructions', and 'Add user'. The 'Add user' button is highlighted with a red circle. Below the buttons is a table with columns for 'Display name', 'Role', and 'Site'. The table lists ten users, including 'Mary Major (me)' at the bottom.

<input type="checkbox"/>	Display name	Role	Site
<input type="checkbox"/>	Alejandro Rosalez	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Akua Mansa	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Arnav Desai	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Carlos Salazar	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Diego Ramirez	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Efua Owusu	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jane Doe	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Jane Roe	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jorge Souza	Technician	Site name 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Mary Major (me)	Admin	Site name 1

3. Masukkan nama pengguna.

Amazon Monitron mencari direktori pengguna untuk pengguna.

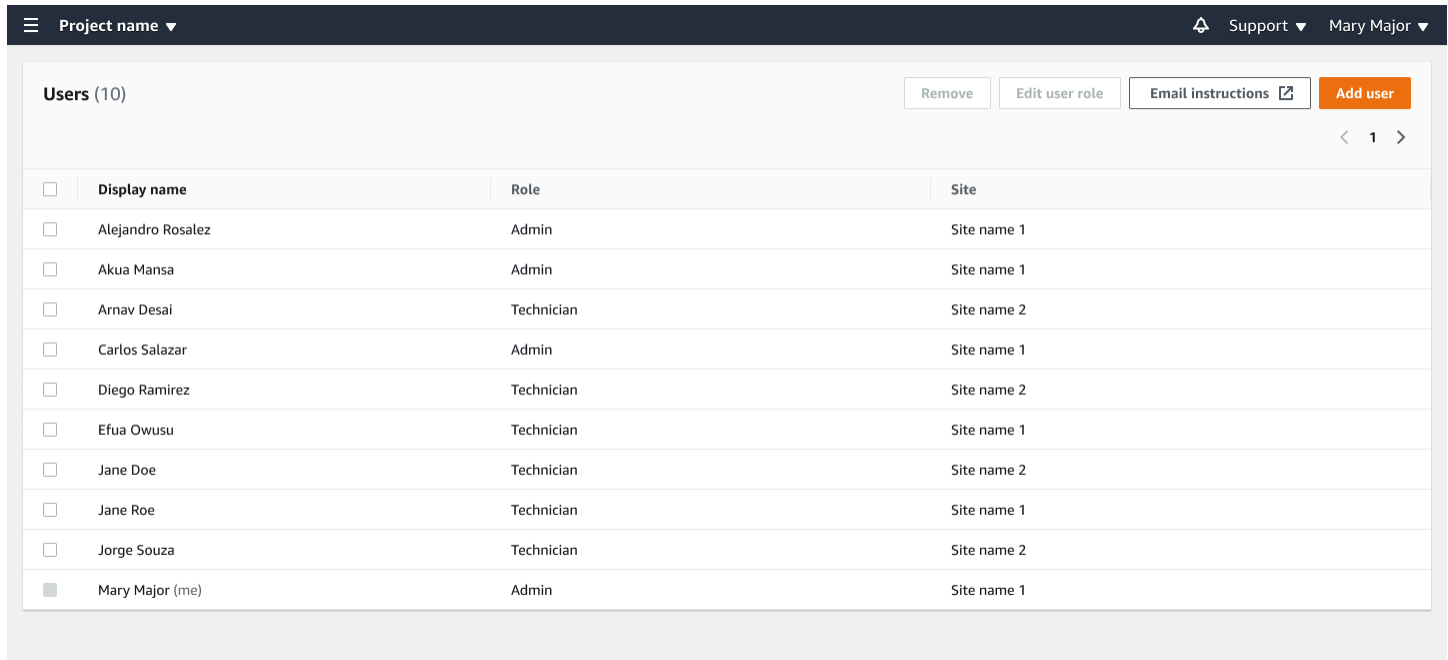
4. Pilih pengguna dari daftar.

5. Pilih peran yang ingin Anda tetapkan kepada pengguna: Admin, Teknisi, atau Hanya Baca.

6. Pilih Tambahkan.

Pengguna baru muncul di daftar Pengguna.

7. Kirim undangan email kepada pengguna baru dengan tautan untuk mengakses proyek dan mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengirim undangan email](#).



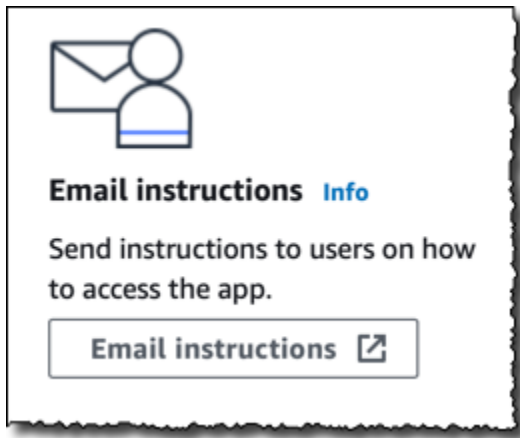
The screenshot displays the 'Users' management page in Amazon Monitron. At the top, there's a navigation bar with 'Project name' and user information 'Support' and 'Mary Major'. Below this, the 'Users (10)' section contains a table of users and several action buttons: 'Remove', 'Edit user role', 'Email instructions' (with an external link icon), and 'Add user' (in orange). The table has three columns: 'Display name', 'Role', and 'Site'. The users listed are Alejandro Rosalez (Admin, Site name 1), Akua Mansa (Admin, Site name 1), Arnav Desai (Technician, Site name 2), Carlos Salazar (Admin, Site name 1), Diego Ramirez (Technician, Site name 2), Efua Owusu (Technician, Site name 1), Jane Doe (Technician, Site name 2), Jane Roe (Technician, Site name 1), Jorge Souza (Technician, Site name 2), and Mary Major (me) (Admin, Site name 1). Each row has a checkbox on the left.

<input type="checkbox"/>	Display name	Role	Site
<input type="checkbox"/>	Alejandro Rosalez	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Akua Mansa	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Arnav Desai	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Carlos Salazar	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Diego Ramirez	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Efua Owusu	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jane Doe	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Jane Roe	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jorge Souza	Technician	Site name 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Mary Major (me)	Admin	Site name 1

Langkah 5: Undang pengguna ke proyek Anda

Undang pengguna yang telah Anda tambahkan ke proyek Amazon Monitron Anda.

1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
2. Di panel navigasi, pilih Proyek.
3. Pada halaman Proyek, pilih nama proyek Anda untuk membuka halaman detailnya.
4. Ulangi langkah-langkah berikut untuk setiap pengguna yang ingin Anda undang.
 - a. Di bawah Cara kerjanya, pilih Instruksi email.



Klien email Anda membuka draf yang berisi undangan ke proyek Amazon Monitron Anda. Ini berisi tautan untuk mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron dari Google Play Store dan tautan untuk membuka proyek.

- b. Email pesan ini ke pengguna.

Menambahkan aset dan menginstal perangkat

Setelah Anda membuat proyek, Anda atau manajer keandalan dan teknisi dari tim Anda dapat menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron untuk menambahkan gateway, membuat aset, dan memasang sensor ke dalamnya, dan mulai memantau peralatan Anda. Hanya smartphone yang menggunakan Android 8.0+ atau iOS 14+ dengan Near Field Communication (NFC) dan Bluetooth yang didukung oleh Amazon Monitron.

Manajer TI atau manajer keandalan Anda akan menghasilkan email yang menjelaskan cara masuk untuk pertama kalinya dan terhubung ke proyek Anda dan mengirimkannya kepada Anda. Setelah Anda masuk untuk pertama kalinya, Anda dapat mengikuti langkah-langkah untuk menambahkan gateway dan menginstal perangkat.

Topik

- [Langkah 1: Tambahkan Gateway](#)
- [Langkah 2: Menambahkan Aset](#)
- [Langkah 3: Pasang Sensor](#)
- [Langkah 4: Memasang Sensor ke Aset](#)

Langkah 1: Tambahkan Gateway

Di Amazon Monitron, sensor mengumpulkan data dari mesin dan meneruskannya ke gateway, yang mengirimkan data ke AWS Cloud dan dengan demikian ke Amazon Monitron untuk dianalisis. Gateway ini biasanya dipasang di dinding pabrik dalam jarak 20 hingga 30 meter dari sensor dan terhubung ke AWS Cloud menggunakan jaringan Wi-Fi lokal.

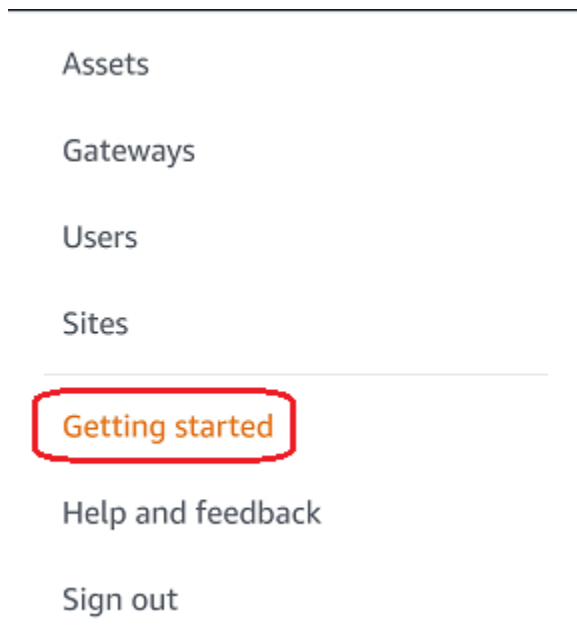
Sebelum menambahkan gateway, pastikan Bluetooth dihidupkan untuk ponsel cerdas Anda. Anda hanya dapat menambahkan gateway menggunakan aplikasi seluler.

Topik

- [Untuk menambahkan gateway Wi-Fi](#)
- [Untuk menambahkan gateway Ethernet](#)

Untuk menambahkan gateway Wi-Fi

1. Pilih ikon menu (☰), lalu pilih Memulai.



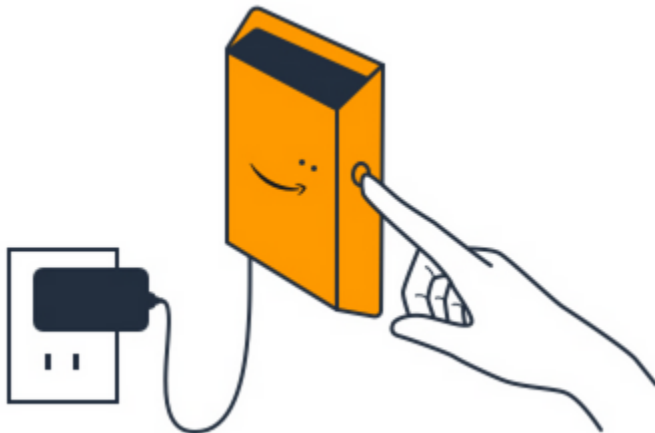
2. Pilih Tambahkan gateway.



3. Di pabrik Anda, posisikan gateway Anda di lokasi yang paling sesuai untuk berkomunikasi dengan sensor Anda.

Tempat terbaik untuk memasang gateway Anda lebih tinggi dari sensor dan tidak lebih dari 20 hingga 30 meter jauhnya. Untuk informasi selengkapnya tentang menemukan gateway, lihat [Tempat Menginstal Gateway Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon Monitron.

4. Colokkan gateway dan pastikan lampu LED di bagian atas berkedip kuning dan biru.



5. Tekan tombol di sisi gateway untuk memasukkannya ke mode commissioning. Lampu akan mulai berkedip cepat.
6. Di aplikasi seluler, pilih Berikutnya.
7. Pilih Tambahkan gateway.

Amazon Monitron mencari gateway, yang dapat memakan waktu beberapa saat. Ketika menemukannya, gateway muncul di daftar gateway.

Jika tidak dapat menemukan gateway, lihat [Menyiapkan Gateway](#) di Panduan Pengguna Amazon Monitron untuk solusi yang memungkinkan.

8. Saat Anda melihat gateway baru dalam daftar, pilihlah.

Diperlukan beberapa saat bagi Amazon Monitron untuk terhubung ke gateway baru.



9. Setelah terhubung ke gateway, Amazon Monitron memindai jaringan Wi-Fi. Pilih jaringan Wi-Fi yang ingin Anda gunakan.

Note

Ketika gateway berhasil terhubung, Amazon Monitron menampilkan ID perangkat gateway dan ID MAC di aplikasi seluler.

10. Masukkan kata sandi Wi-Fi Anda, lalu pilih Connect.

Diperlukan waktu beberapa menit agar pintu gerbang ditugaskan.

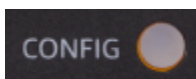
Untuk menambahkan gateway Ethernet

1. Jika Bluetooth belum dihidupkan untuk ponsel cerdas Anda, nyalakan.
2. Posisikan gateway Anda di lokasi yang paling sesuai untuk berkomunikasi dengan sensor Anda.

Tempat terbaik untuk memasang gateway Anda lebih tinggi dari sensor dan tidak lebih dari 20 hingga 30 meter jauhnya. Untuk bantuan tambahan dalam menemukan gateway Anda, lihat.

[Menempatkan dan memasang gateway Ethernet](#)

3. Colokkan gateway dan pastikan lampu jaringan (kuning) dan lampu Bluetooth (biru) di bagian depan gateway Anda berkedip sebagai alternatif.
4. Tekan tombol Config pada gateway untuk memasukkannya ke mode commissioning. Lampu LED Bluetooth dan jaringan akan mulai berkedip dengan cepat.



5. Buka aplikasi seluler di ponsel cerdas Anda.
6. Pada halaman Memulai atau halaman Gateway, pilih Tambahkan gateway.

Amazon Monitron memindai gateway. Ini bisa memakan waktu beberapa saat. ketika Amazon Monitron menemukan gateway, itu menampilkannya di daftar gateway.

7. Pilih gateway.

Diperlukan beberapa saat bagi Amazon Monitron untuk terhubung ke gateway baru.

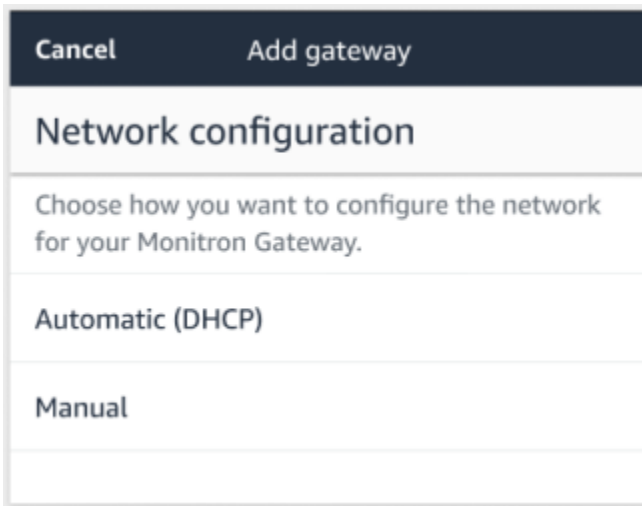


Jika aplikasi seluler terus mencoba terhubung ke gateway tanpa hasil, lihat [Memecahkan masalah deteksi gateway Ethernet](#).

Note

Ketika gateway berhasil terhubung, Amazon Monitron menampilkan ID perangkat gateway dan ID MAC di aplikasi seluler.

8. Setelah terhubung ke gateway, Amazon Monitron akan memberikan dua opsi bagi Anda untuk mengonfigurasi koneksi jaringan untuk gateway Anda.



The screenshot shows a dialog box titled "Add gateway" with a "Cancel" button. The main heading is "Network configuration". Below this, there is a sub-heading: "Choose how you want to configure the network for your Monitron Gateway." There are two radio button options: "Automatic (DHCP)" and "Manual".

9. Pilih konfigurasi jaringan Anda.

Diperlukan beberapa menit agar gateway ditugaskan dan terhubung ke jaringan.

Jika Anda mengalami kesulitan lebih lanjut dalam membuat gateway berfungsi, mungkin akan membantu untuk mengatur ulang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [???](#).

- a. Jika Anda memilih otomatis (DHCP), Amazon Monitron akan secara otomatis mengkonfigurasi jaringan untuk menghubungkan gateway.
- b. Jika Anda memilih manual, masukkan alamat IP Anda, subnet mask, router, server DNS pilihan, dan informasi server DNS alternatif (opsional). Kemudian pilih sambungkan.

Configure network

IP Address

Subnet mask

Router

Preferred DNS server

Alternate DNS server - *optional*

Langkah 2: Menambahkan Aset

Di Amazon Monitron, mesin yang Anda pantau dikenal sebagai aset. Aset biasanya mesin individu, tetapi mereka juga bisa menjadi bagian tertentu dari peralatan. Aset dipasangkan ke sensor, yang secara langsung memantau suhu dan getaran untuk memeriksa potensi kegagalan. Anda dapat menambahkan aset menggunakan aplikasi web Amazon Monitron dan aplikasi seluler Amazon Monitron.

Topik

- [Menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Menambahkan aset menggunakan aplikasi web](#)

Menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler

Untuk menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Anda dan pilih proyek yang ingin Anda tambahkan aset.

7:56 📶 🔒 100

☰ Test_Project ▾ 🔔

Assets (1)

Add asset

🔍 Find assets



Example_Asset

Site 1

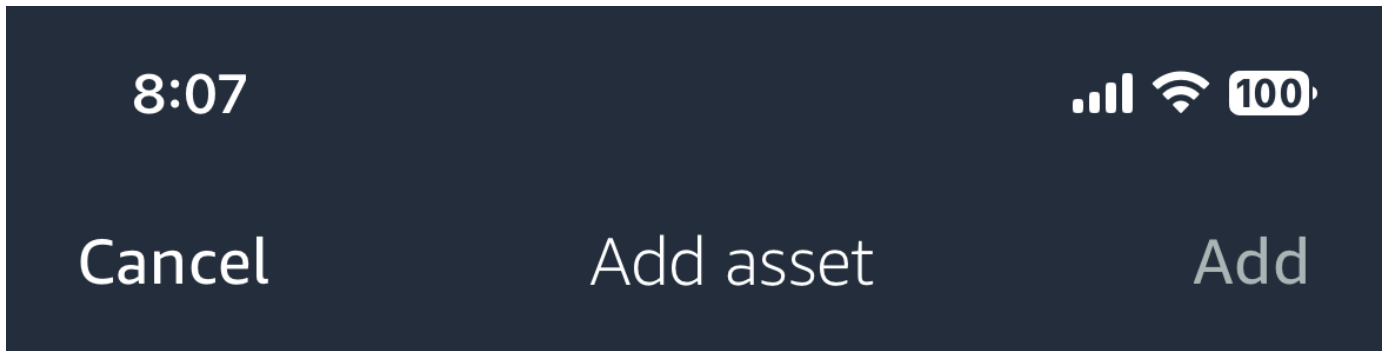



2. Pastikan Anda berada di situs yang benar untuk proyek Anda yang ingin Anda tambahkan aset. Nama proyek atau situs menunjukkan bahwa Anda berada pada level itu di aplikasi.



Untuk informasi selengkapnya tentang perubahan dari tingkat situs ke tingkat proyek dan sebaliknya, lihat [Menavigasi antara proyek dan situs di aplikasi seluler](#).

3. Dari halaman Aset, pilih Tambah aset.
4. Pada halaman Tambah aset, untuk nama Aset, tambahkan nama untuk aset yang ingin Anda buat lalu pilih Tambah.



 You are adding this asset to the project. We recommend you add it to a site. Once you add an asset you can't move it.

[Learn more](#) 

Asset name

Name for the asset to be monitored.

Example: Pump



Maximum 60 characters.

Note

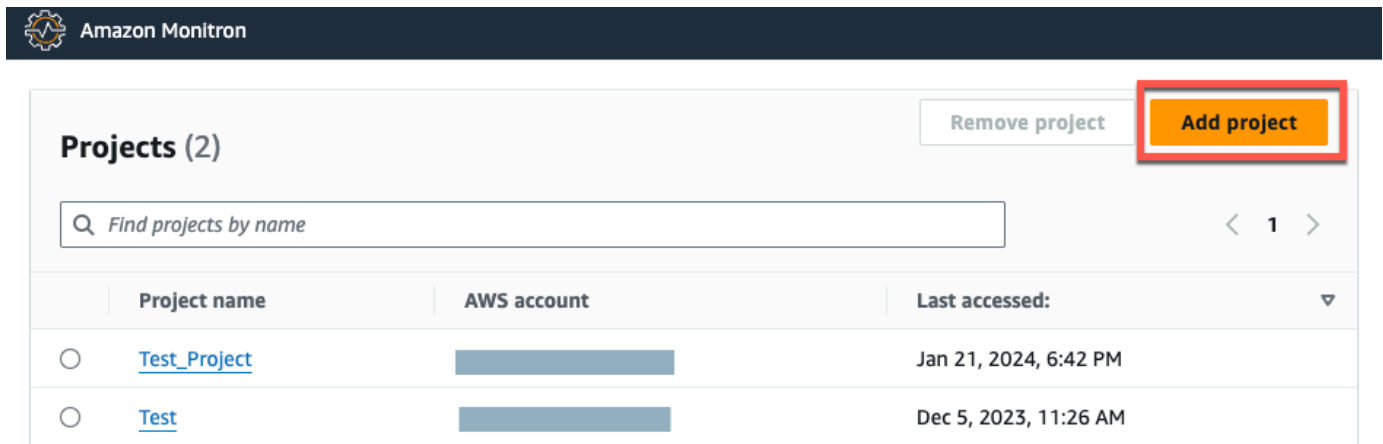
Jika Anda memiliki kode QR yang mengidentifikasi nama aset, Anda dapat memindainya dengan memilih kode QR.

Ketika Anda telah menambahkan aset pertama Anda, itu akan ditampilkan di halaman daftar Aset.

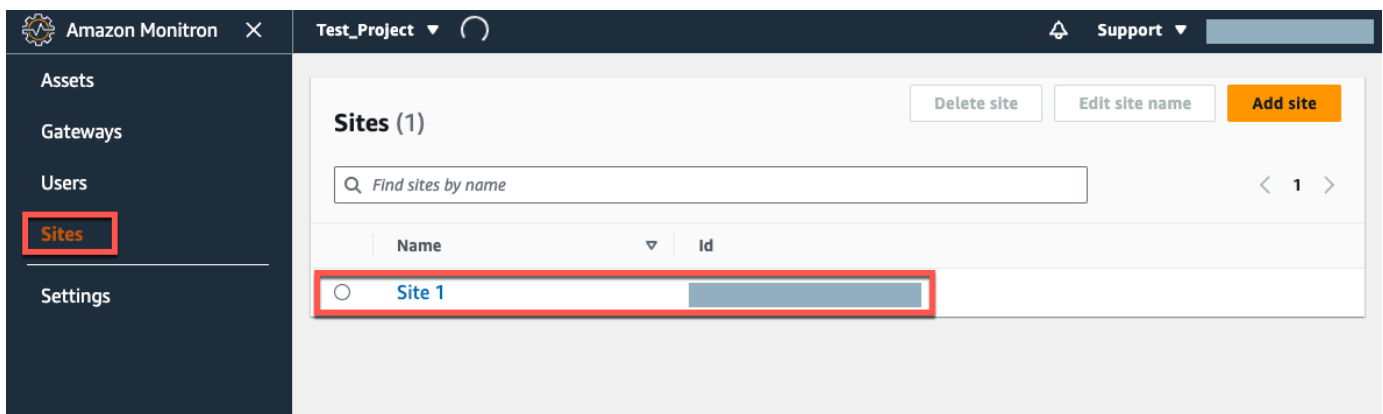
Menambahkan aset menggunakan aplikasi web

Untuk menambahkan aset menggunakan aplikasi web

1. Masuk ke aplikasi web Anda dan pilih proyek yang ingin Anda tambahkan aset.



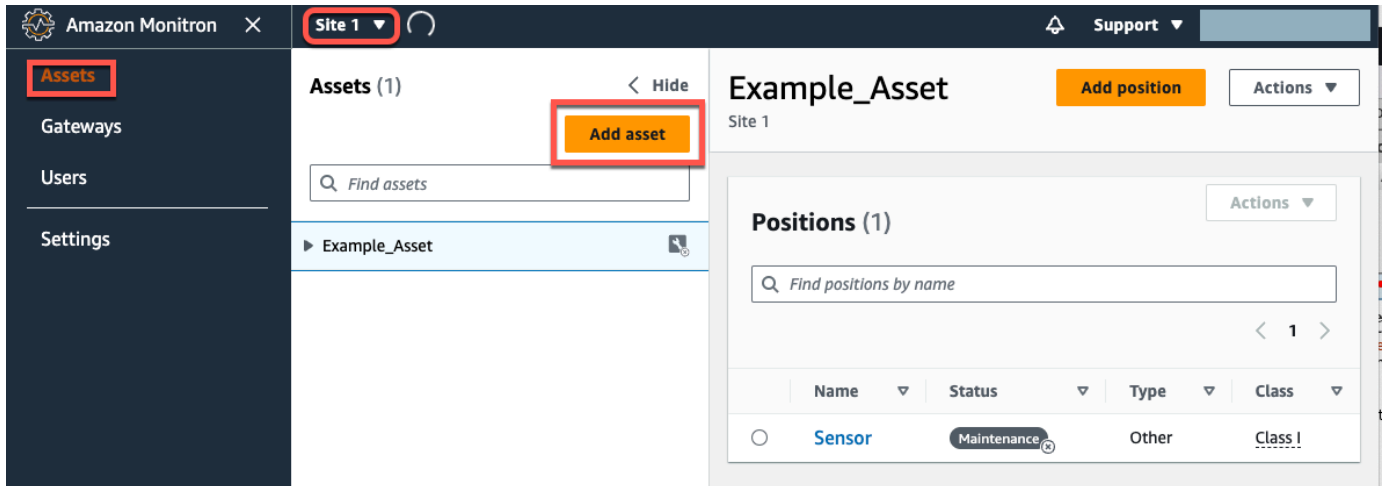
2. Dari menu navigasi kiri, pilih Situs, lalu pilih situs yang Anda inginkan untuk aset tersebut.



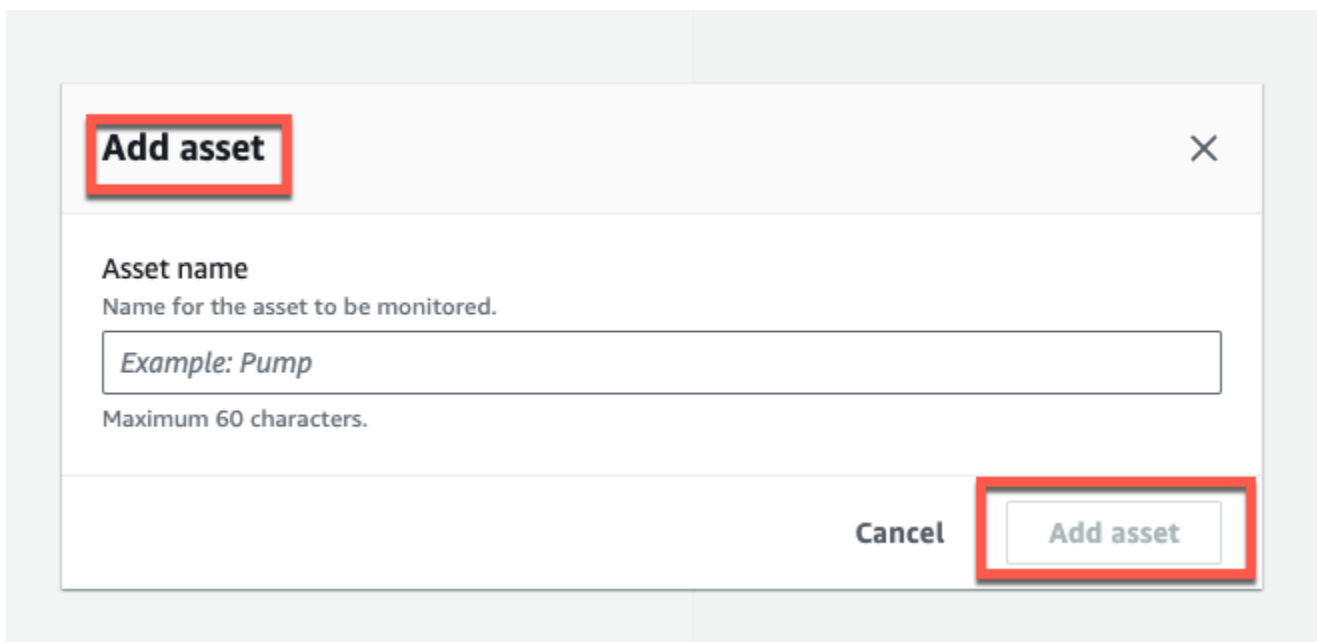
Note

Anda juga dapat menambahkan aset langsung ke proyek.

3. Dari halaman Aset, pilih Tambah aset.



4. Pada halaman Tambah aset, untuk nama Aset, tambahkan nama untuk aset yang ingin Anda buat lalu pilih Tambah aset.



Ketika Anda telah menambahkan aset pertama Anda, itu akan ditampilkan di halaman daftar Aset.

Langkah 3: Pasang Sensor

Aset dipasangkan ke sensor, yang secara langsung memantau kesehatan aset. Anda menempatkan setiap sensor pada aset dalam posisi yang ingin Anda pantau. Anda dapat menempatkan satu atau lebih sensor pada setiap aset. Setiap sensor melakukan pengukuran getaran dan suhu pada posisi yang dipasangkan dan mengirimkannya ke AWS Cloud untuk analisis kesehatan alat berat menggunakan gateway.

Tempat Menempatkan Sensor

Saat menempatkan sensor, pilih lokasi yang dapat mendeteksi suhu atau getaran mesin secara akurat.

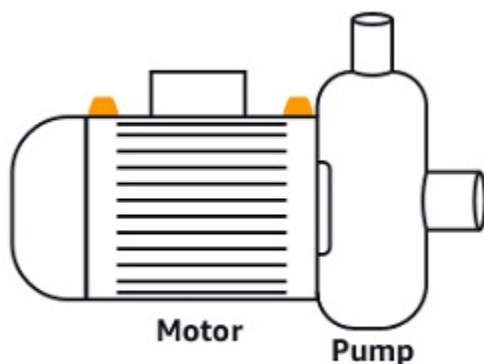
Untuk mencapai akurasi terbesar:

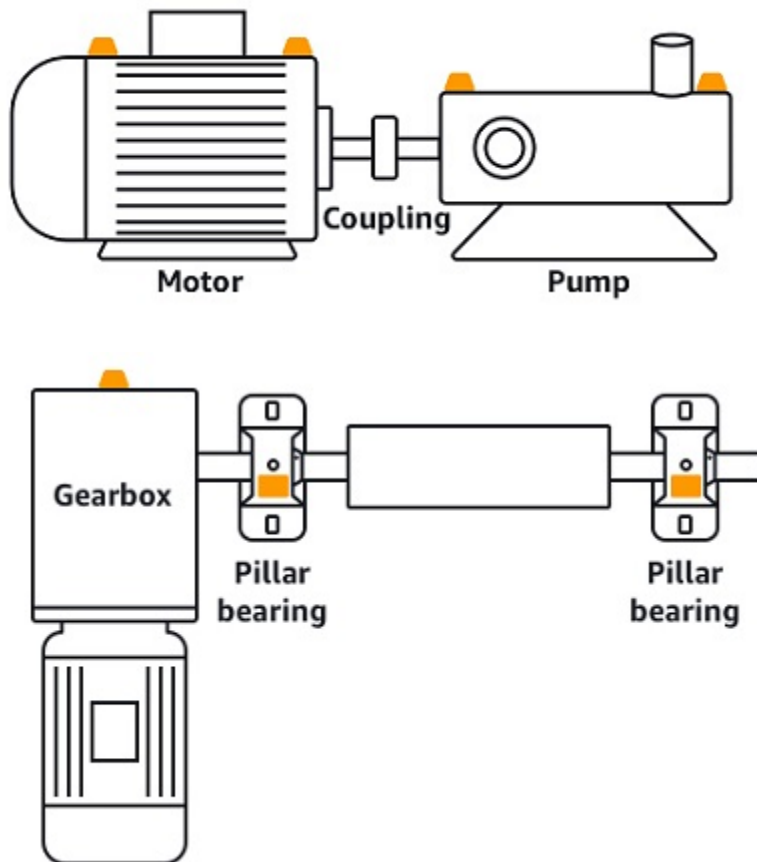
- Pasang sensor langsung ke rumah komponen target.
- Minimalkan panjang jalur transmisi getaran, jarak antara sumber getaran dan sensor.
- Hindari memasang sensor di lokasi yang dapat berosilasi karena frekuensi alami, seperti penutup lembaran logam.

Getaran akan melemahkan hingga 30-36"/(75-90 cm) dari sumbernya. Atribut panjang jalur transmisi getaran yang dapat mengurangi panjang jalur transmisi meliputi:

- Jumlah permukaan pemasangan, menyebabkan refleksi sinyal
- Bahan seperti karet dan plastik yang dapat menyerap getaran

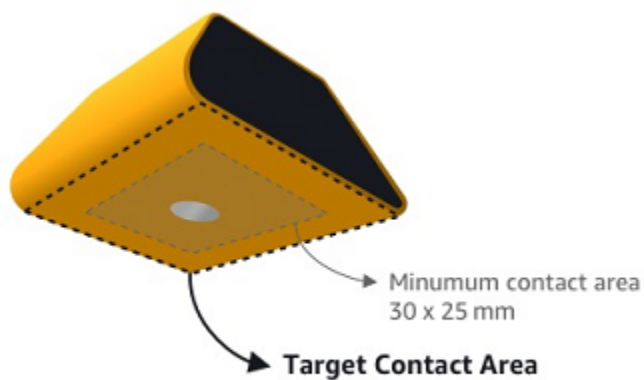
Contoh berikut menunjukkan di mana menempatkan sensor. Untuk informasi dan contoh selengkapnya, lihat [Tempat Menempatkan Sensor Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon Monitron.





Cara Menempatkan Sensor

Ketika Anda telah memutuskan di mana harus menempatkan sensor pada aset, pastikan bahwa minimal sepertiga dari basis sensor dipasang pada aset. Sensor dapat menangkap pengukuran getaran dan suhu di seluruh dasar sensor, tetapi penting untuk memiliki area target aset yang terpusat sebanyak mungkin pada sensor seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut.



Pasang sensor dengan perekat industri. Kami merekomendasikan epoksi tipe sianokrilat. Untuk informasi tambahan tentang melampirkan sensor ke aset Anda, lihat [Cara Menempatkan Sensor di Panduan Pengguna Amazon Monitron](#).

Warning

Sensor Amazon Monitron dapat dipasang ke peralatan menggunakan perekat industri. Kami sarankan Anda memeriksa permukaan sebelum memilih perekat. Untuk permukaan hingga kekasaran/celah 5 mm, Anda dapat memilih perekat yang mengisi celah, seperti LOCTITE® 3090 atau LOCTITE® 4070. Untuk permukaan datar (kekasaran <0.1mm), Anda dapat memilih perekat yang lebih umum, seperti LOCTITE® 454. Selalu periksa dan ikuti pedoman pemrosesan yang diuraikan oleh vendor perekat.

Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan perekat dengan aman, lihat Informasi Teknis [Loctite 454](#), Informasi Teknis [Loctite 3090](#), atau Informasi Teknis [Loctite 4070](#), sebagaimana mestinya.

Untuk memasang sensor Amazon Monitron

1. Oleskan lapisan tipis perekat di bagian bawah sensor, memaksimalkan area kontak.
2. Pegang sensor ke lokasi pemasangan pada bagian mesin, tekan dengan kuat untuk jangka waktu yang ditentukan oleh instruksi perekat.

Langkah 4: Memasang Sensor ke Aset

Setiap sensor yang Anda pasang ke aset memiliki posisi yang ditentukan dan diatur untuk memantau bagian tertentu dari aset tersebut. Misalnya, sensor yang dipasang untuk memantau bantalan pada ban berjalan mungkin memiliki posisi bantalan Kiri 1 dengan tipe posisi Bearing.

Amazon Monitron menggunakan Near Field Communications (NFC), teknologi nirkabel jarak pendek (4 cm atau kurang) untuk komunikasi antara dua perangkat elektronik. Untuk menggunakan Amazon Monitron, Anda memerlukan smartphone iOS atau Android 8.0+ dengan NFC diinstal secara asli.

⚠ Important

Peralatan yang ingin Anda pantau harus dalam keadaan sehat sebelum Anda memasangkannya ke sensor. Amazon Monitron harus menetapkan garis dasar untuk peralatan berdasarkan keadaan normalnya sehingga nantinya dapat menentukan kelainan.

Untuk memasang sensor dengan aset

1. Pasang sensor Anda di posisi yang benar, seperti yang dijelaskan dalam [Langkah 3: Pasang Sensor](#). Anda juga dapat memasang sensor setelah memasangkannya ke aset di langkah 4 ini.
2. Pastikan fitur NFC pada ponsel cerdas Anda aktif dan berfungsi.
3. Buka aplikasi seluler Amazon Monitron Anda, dan pilih Proyek yang ingin Anda tambahkan sensornya.
4. Dari menu navigasi, pastikan Anda berada di Situs yang benar, lalu pilih Aset.
5. Dari daftar Aset, pilih aset yang baru saja Anda buat.
6. Pada halaman Aset Anda, pilih Tambah posisi.
7. Pada halaman Tambah posisi, lakukan hal berikut:
 - a. Untuk Nama, tambahkan nama untuk posisi Anda.
 - b. Untuk Tipe, pilih Jenis posisi yang paling sesuai dengan lokasi yang akan Anda pantau:
 - Bantalan
 - Kompresor
 - Kipas
 - Gearbox
 - Motor
 - Pompa
 - Lainnya

ℹ Note

Setelah Anda memasang sensor, Anda tidak dapat mengubah jenis posisi.


- c. Untuk Kelas, pilih kelas mesin aset dari empat yang tersedia.

Note

Kelas mesin aset didasarkan pada Standar ISO 20816. Administrator Amazon Monitron juga dapat membuat kelas aset mesin khusus untuk semua posisi dalam proyek. Untuk informasi selengkapnya tentang kelas mesin dan menyesuaikannya, lihat [Aset](#).

Cancel **Add asset** **Add**

Asset name
Name for the asset to be monitored.



Maximum 60 characters.

Machine class
Machine class for the asset based on ISO 20816 standards.

▼

8. Pilih Selanjutnya. Anda akan diminta untuk menambahkan sensor. Untuk informasi tentang cara menambahkan sensor, lihat [Sensor](#).
9. Pilih Sensor pasangan.
10. Pegang ponsel Anda dekat dengan sensor untuk mendaftarkannya. Bilah kemajuan menunjukkan saat pendaftaran selesai.



Diperlukan beberapa saat agar sensor dapat ditugaskan. Jika Anda kesulitan memasang sensor, lihat [Memasang Sensor Anda untuk informasi](#) selengkapnya.

i Tip

Jika ponsel cerdas Anda gagal mendeteksi sensor, coba pegang sehingga antena NFC dekat dengan sensor. Untuk model iPhone, antena terletak di tepi atas perangkat. Untuk model Android, lokasi antena bervariasi. Sumber daya berikut dapat membantu Anda menemukan antena NFC di perangkat Android:

- [Area deteksi NFC \(Samsung\)](#)
- [Diagram perangkat keras ponsel piksel](#)

Pada halaman Aset, sensor sekarang dipasangkan ke aset dan diidentifikasi berdasarkan posisinya.

Memahami peringatan dan peringatan

i Note

Bagian ini berfokus pada penggunaan aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk mempelajari tentang aplikasi web Amazon Monitron, lihat [Memahami pengukuran sensor di Panduan Pengguna Amazon Monitron](#).

Setelah sensor dipasangkan ke aset, Amazon Monitron mulai memantau kondisi aset. Ketika mendeteksi kondisi mesin yang tidak normal, ia mengirimkan Anda notifikasi



dan mengubah status aset. Pemberitahuan peringatan dibuat menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar ISO 20816 untuk getaran alat berat.

Untuk memantau data dan menanggapi peringatan tentang kelainan, Anda menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron.

Administrator Anda akan mengirimkan Anda email dengan informasi tentang cara masuk untuk pertama kalinya dan terhubung ke proyek Anda.

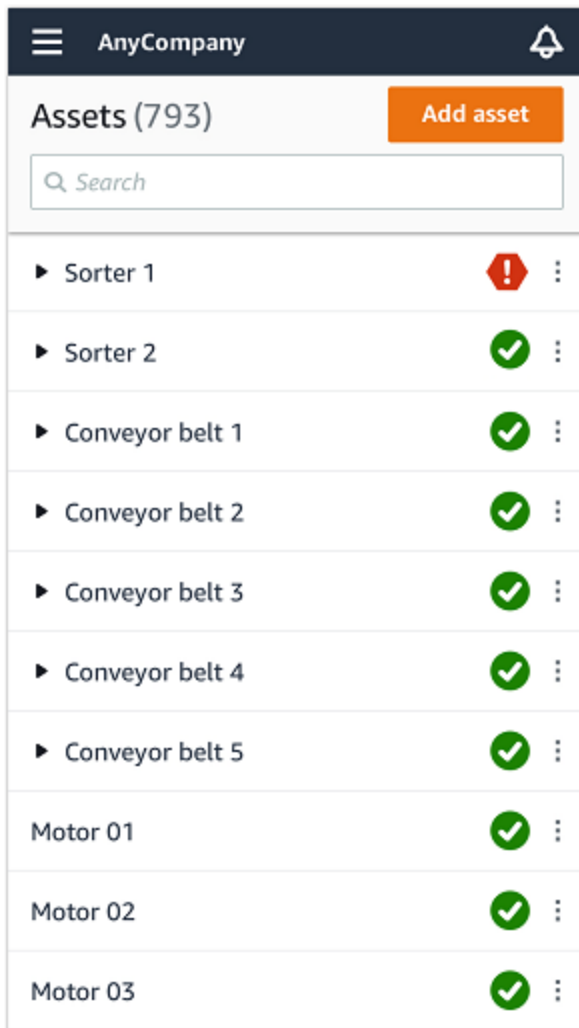
Topik

- [Langkah 1: Memahami kesehatan aset](#)

- [Langkah 2: Melihat kondisi aset](#)
- [Langkah 3: Melihat dan mengakui kelainan mesin](#)
- [Langkah 4: Menyelesaikan kelainan mesin](#)
- [Langkah 5: Membungkam dan membatalkan peringatan](#)

Langkah 1: Memahami kesehatan aset


Untuk memantau aset menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron, mulailah dengan daftar Aset. Daftar ini ditampilkan saat Anda membuka aplikasi seluler.



Setiap aset dalam proyek atau situs Anda tercantum dalam daftar Aset.

Pada halaman daftar Aset, setiap aset menampilkan ikon yang menunjukkan kesehatannya. Tabel berikut menjelaskan ikon-ikon ini.

Ikon	Keadaan kesehatan
	Keadaan sehat: Status semua posisi sensor pada aset sehat.
	Status peringatan: Peringatan telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, menunjukkan bahwa Amazon Amazon Monitron telah mendeteksi tanda-tanda awal potensi kegagalan. Amazon Monitron Amazon mengidentifikasi kondisi peringatan dengan menganalisis getaran dan suhu peralatan, menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar getaran ISO.
	Status alarm: Setelah aset ditempatkan dalam status peringatan, Amazon Monitron akan terus memantaunya. Sekali lagi, Amazon Monitron menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar ISO getaran. Jika kondisi aset semakin memburuk secara signifikan, Amazon Monitron Amazon akan meningkat dengan mengirimkan pemberitahuan Alarm ketika mendeteksi bahwa kondisi peralatan telah memburuk secara signifikan. Kami merekomendasikan



Ikon	Keadaan kesehatan
	untuk menyelidiki masalah ini secepatnya. Kegagalan peralatan dapat terjadi jika masalah tidak ditangani.
	Status pemeliharaan: Salah satu sensor aset berada dalam kondisi pemeliharaan. Status alarm aset telah diakui oleh teknisi, tetapi belum ditangani.
Tidak ada sensor	Tidak ada sensor: Setidaknya satu posisi pada aset tidak memiliki sensor yang dipasangkan dengannya.

Saat Anda memilih aset, aplikasi akan menampilkan status kesehatan setiap posisi sensor yang mendasarinya.

The screenshot shows the Amazon Monitron interface for an asset named 'Sorter 1'. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a hamburger menu, the text 'AnyCompany', and a bell icon. Below this, the asset name 'Sorter 1' is displayed with a red warning icon and a 'Pair sensor' button. A section titled 'Positions (2)' shows a summary: 'Alarm 1' and 'Acknowledged 0'. Below the summary, two positions are listed: 'Pos.1' with a red 'Alarm' status and a three-dot menu, and 'Pos.2' with a green 'Healthy' status and a three-dot menu. At the bottom, there is an 'Asset details' section with an 'Actions' dropdown menu. The details listed are: Site: AnyCompany, Machine class (ISO 20816): Class I.

Tabel berikut menjelaskan indikator status posisi.

Status	Status
	Posisinya sehat: Semua nilai yang diukur berada dalam kisaran normalnya.
	Peringatan telah dipicu untuk posisi ini yang menunjukkan tanda-tanda awal dari kondisi kegagalan potensial. Kami menyarankan Anda memantau peralatan dengan cermat dan memulai penyelidikan selama pemeliharaan terencana yang akan datang.

Status	Status
	Alarm telah dipicu untuk posisi ini, menunjukkan bahwa getaran atau suhu mesin berada di luar kisaran normal pada posisi ini. Kami merekomendasikan untuk menyelidiki masalah ini secepatnya. Kegagalan peralatan dapat terjadi jika masalah tidak ditangani.
	Status alarm posisi telah diakui oleh teknisi, tetapi belum ditangani.
Tidak ada sensor	Posisi tidak memiliki sensor yang dipasangkan dengannya.

Ketika masalah diangkat untuk posisi individu, status berubah untuk posisi itu dan untuk aset secara keseluruhan.

Langkah 2: Melihat kondisi aset

Melihat aset lebih dari sekadar memahami ikon yang menunjukkan aset dan status kesehatan posisi. Seringkali berguna untuk melihat sendiri data yang dikumpulkan oleh sensor.

Untuk melihat data sensor di aplikasi seluler Amazon Monitron

1. Dalam daftar Aset, pilih aset yang ingin Anda lihat.
2. Pilih posisi dengan data yang ingin Anda lihat.
3. Di bawah tab Getaran dan Suhu, pilih bagan data sensor terbaru dan tingkat detail yang ingin Anda lihat.

Anda dapat memilih versi terpisah untuk periode waktu yang berbeda (1 hari, 1 minggu, 2 minggu, 1 bulan, dan seterusnya).

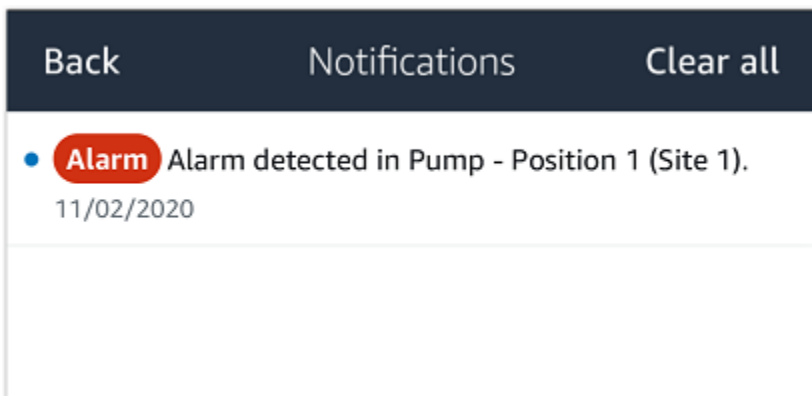
Langkah 3: Melihat dan mengakui kelainan mesin

Semakin lama Amazon Monitron memantau suatu posisi, semakin menyempurnakan baseline dan meningkatkan akurasi.

Saat Alarm atau Peringatan dipicu, Amazon Monitron mengirimkan pemberitahuan ke aplikasi seluler yang ditampilkan sebagai ikon di kanan atas layar Anda





Memilih ikon notifikasi membuka halaman Pemberitahuan, yang mencantumkan semua notifikasi yang tertunda.



Ketika Anda menerima pemberitahuan, Anda harus melihat dan mengakuinya. Ini tidak memperbaiki masalah dengan aset, itu hanya memungkinkan Amazon Monitron tahu bahwa Anda menyadarinya.

























Untuk melihat dan mengakui suatu kelainan

1. Pada daftar Aset, pilih aset dengan alarm.

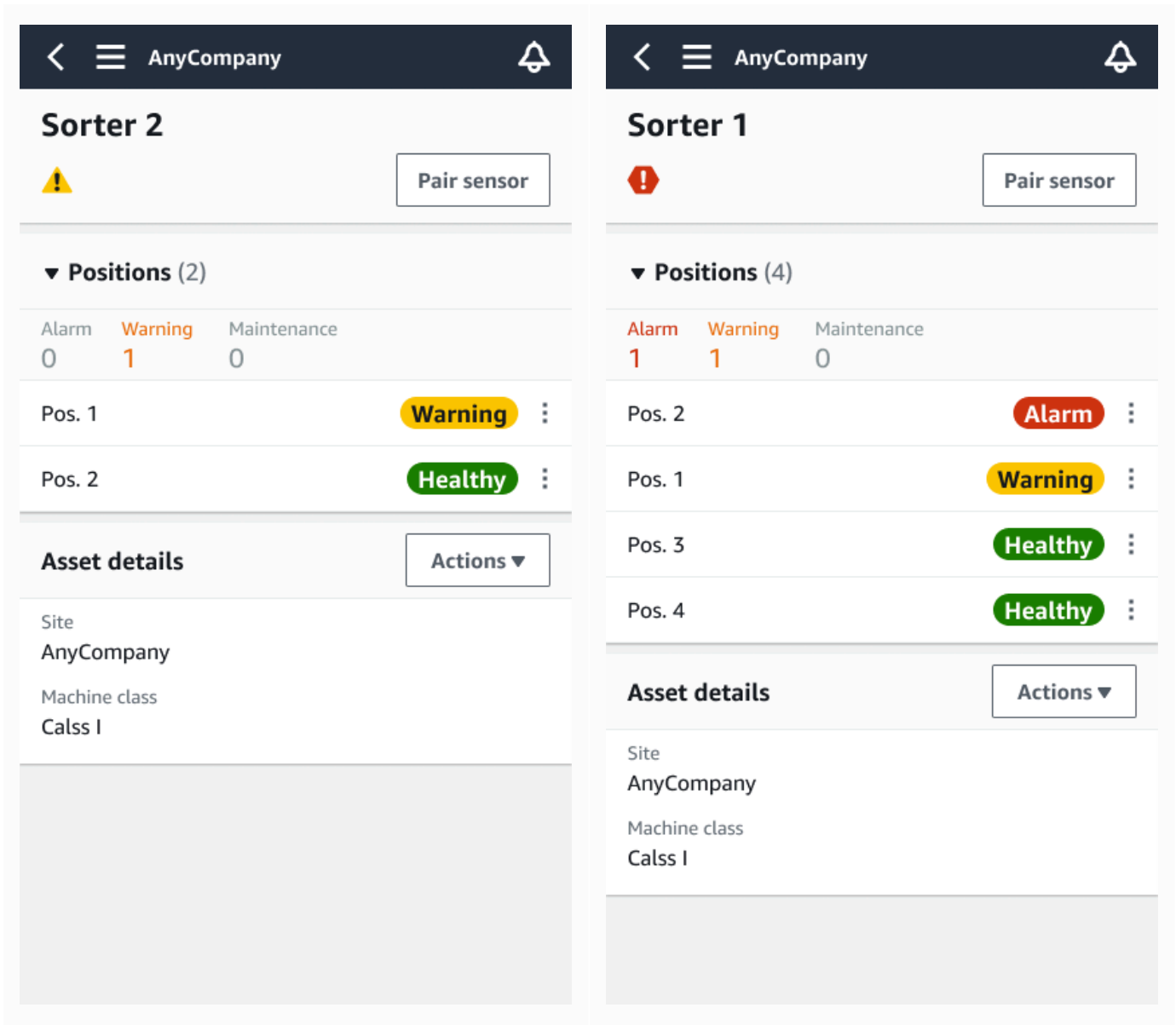
 **AnyCompany** 

Assets (578)

[Add asset](#)

▶ Sorter 1		
▶ Sorter 2		
▶ Conveyor 1		
▶ Conveyor 2		
▶ Conveyor 3		
▶ Conveyor 4		
▶ Conveyor 5		
Motor 1		
Motor 2		
Motor 3		
Motor 4		
Motor 5		

2. Pilih posisi dengan alarm untuk melihat masalah.



3. Untuk mengonfirmasi bahwa Anda mengetahui masalah ini, pilih Akui.

Perhatikan bahwa teks pada layar berikut juga menunjukkan apakah pemberitahuan peringatan dipicu berdasarkan getaran atau suhu peralatan, atau oleh ambang batas ISO getaran atau model pembelajaran mesin. Informasi ini dapat digunakan oleh teknisi untuk menyelidiki dan memperbaiki masalah. Setelah kelainan diakui dan diperbaiki, selesaikan masalah di aplikasi seluler.

9:41 📶 🔋

☰ Project name ▾ 🔔

Pump main - W44

Alarm

Acknowledge

Alarm

- ISO vibration threshold detected
- Total vibration ML detected
- Temperature ML detected

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration ² | Temperature ¹ | Sensor details

📅 Dec 7, 2022 - Dec 20, 2022 < >

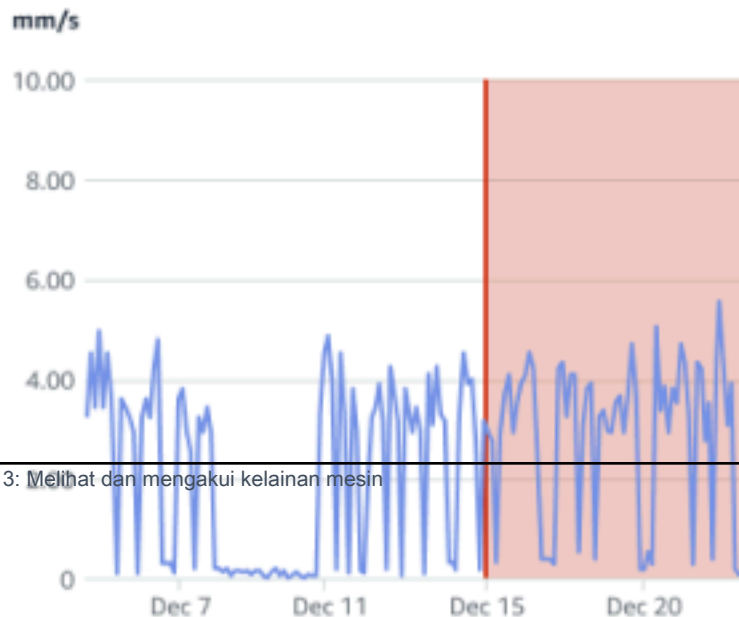
Total vibration - Vrms ⓘ
(10-1000Hz) (mm/s)



4.63

— Total Vibration

Dec 7- Dec 20, 2022



Status aset berubah menjadi:

Maintenance

Setelah alarm dikenali, kelainan dapat diperiksa dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Langkah 4: Menyelesaikan kelainan mesin

Menyelesaikan kelainan mengembalikan sensor ke status sehat dan memberikan informasi tentang masalah tersebut ke Amazon Monitron sehingga dapat menentukan dengan lebih baik kapan kegagalan mungkin terjadi di masa depan.

Untuk informasi tentang mode dan penyebab kegagalan, serta cara mengatasi kelainan, lihat [Menyelesaikan Abnormalitas Mesin](#) di Panduan Pengguna Amazon Monitron.

Untuk mengatasi kelainan

1. Dalam daftar Aset, pilih aset dengan masalah.
2. Pilih posisi dengan kelainan yang diselesaikan.
3. Pilih Selesaikan.
4. Untuk mode Kegagalan, pilih salah satu jenis yang tersedia.
5. Untuk penyebab kegagalan, pilih penyebabnya.
6. Untuk Tindakan yang diambil pilih tindakan yang diambil.
7. Pilih Kirim.

Dalam daftar Aset, status aset kembali ke Sehat.

Langkah 5: Membungkam dan membatalkan peringatan

Anda dapat memilih untuk membisukan dan menonaktifkan peringatan (alarm dan peringatan) untuk suatu posisi.

Topik

- [Membisukan peringatan](#)
- [Membatalkan peringatan](#)

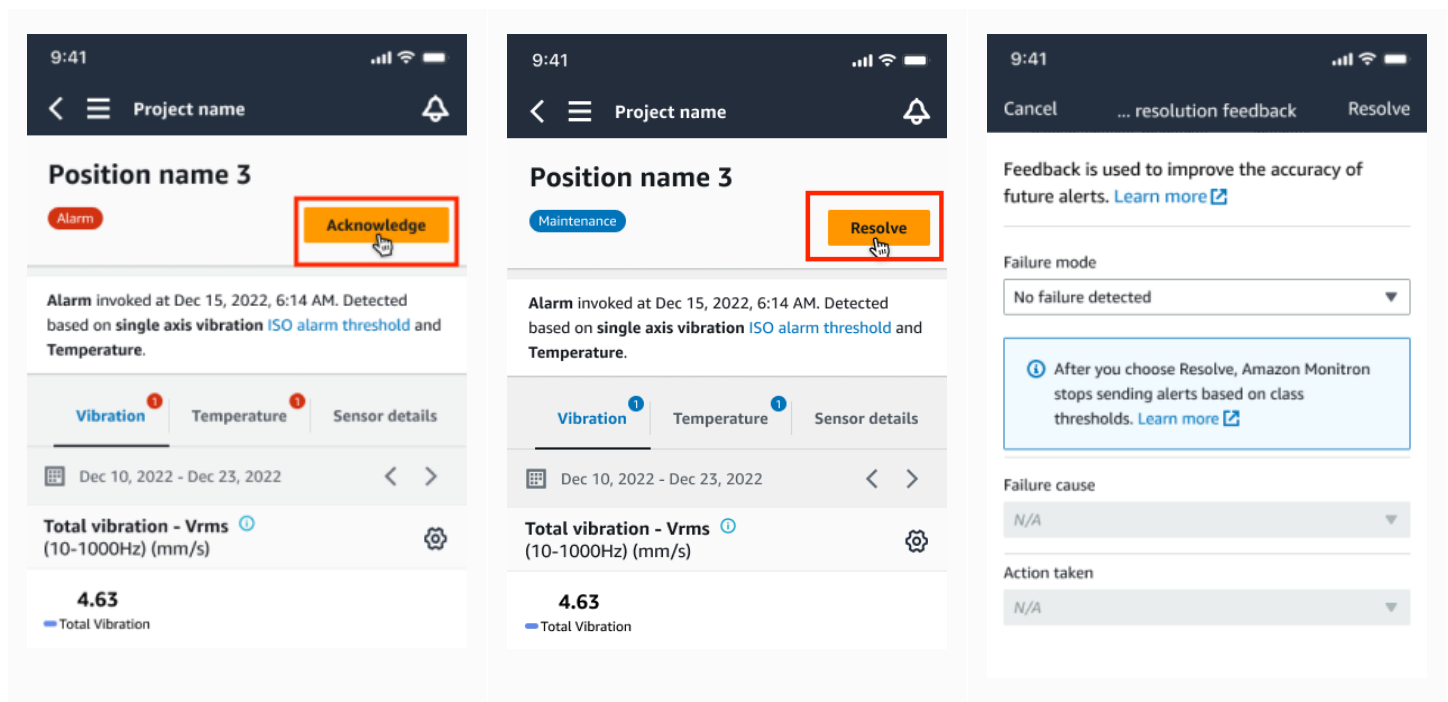
Membisukan peringatan

Ambang batas ISO berlaku secara luas untuk kelas peralatan yang besar. Oleh karena itu, ketika mendeteksi potensi kegagalan aset tertentu, Anda dapat mempertimbangkan faktor-faktor lain juga. Misalnya, Anda dapat membisukan notifikasi yang dihasilkan oleh ambang getaran ISO jika Anda menilai bahwa peralatan Anda masih sehat saat peringatan dinaikkan.

Anda juga dapat membisukan peringatan (alarm dan peringatan) dengan memberikan umpan balik 'Tidak ada kegagalan terdeteksi' untuk 'Mode kegagalan' saat menutup peringatan. Perhatikan bahwa Amazon Monitron akan terus memberi tahu pengguna tentang potensi kegagalan yang terdeteksi berdasarkan pembelajaran mesin, bahkan ketika pemberitahuan berdasarkan ambang ISO dimatikan.

Membisukan peringatan di aplikasi seluler

Gambar berikut menunjukkan cara membisukan peringatan di aplikasi seluler Amazon Monitron.



Membisukan peringatan di aplikasi web

Gambar berikut menunjukkan cara membisukan peringatan di aplikasi web Amazon Monitron.

Project name 1 ▾ Support ▾ Mary Major ▾

Assets (793) < Hide

Find assets

- Asset name 7
- Position name 1
- Position name 2
- Position name 3** Alarm
- Position name 4
- Position name 5
- Position name 6
- Asset name 1

Position name 3

Bearing | Class I | Site_m776v1khz9

Alarm

- ISO vibration threshold detected
- Temperature ML detected

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration 1 Temperature 1 Sensor details

Date range: Last 2 week

Total vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Total vibration is the combination of all three axes, monitored by machine learning.

Actions ▾ Acknowledge

Download CSV

Chart type ▾

Project name 1 ▾ Support ▾ Mary Major ▾

Assets (793) < Hide

Find assets

- Asset name 7
- Position name 1
- Position name 2
- Position name 3** Maintenance
- Position name 4
- Position name 5
- Position name 6
- Asset name 1

Position name 3

Bearing | Class I | Site_m776v1khz9

Maintenance

- ISO vibration threshold detected
- Temperature ML detected

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration 1 Temperature 1 Sensor details

Date range: Last 2 week

Actions ▾ Resolve

Download CSV

Position name 3 Maintenance

Position name 4 Healthy

Position name 5 Healthy

Position name 6 Healthy

Asset name 1 Site_m776v1khz9

Asset name 2 Site_m776v1khz9

Asset name 3 Site_m776v1khz9

Asset name 4 Site_m776v1khz9

Asset name 5

Asset name 8 Site_m776v1khz9

Asset name 9

Asset name 10

Asset name 11

Issue resolution feedback

Feedback is used to improve the accuracy of future alerts. [Learn more](#)

Failure mode: No failure detected

After you choose Resolve, Amazon Monitron stops sending alerts based on class thresholds. [Learn more](#)

Failure cause: Select failure cause

Action taken: Select action taken

Cancel Resolve

Total vibration

Temperature

Download CSV

Chart type ▾

Membatalkan peringatan

Anda dapat memilih untuk menonaktifkan peringatan (alarm dan peringatan) kapan saja. Saat membatalkan peringatan, Anda dapat memilih dari opsi berikut.

Pilihan yang tersedia

- [Lanjutkan semua peringatan \(alarm dan peringatan\)](#)
- [Lanjutkan alarm tetapi biarkan peringatan tetap diredam](#)
- [Lanjutkan hanya alarm](#)
- [Lanjutkan hanya peringatan](#)

Lanjutkan semua peringatan (alarm dan peringatan)

Jika Anda telah mematikan alarm dan peringatan, Anda dapat menonaktifkannya.

Lanjutkan semua peringatan di ponsel

The image displays three sequential screenshots from a mobile application interface for monitoring vibration. The first screenshot shows a graph titled "Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)" with a current value of 4.63. The graph shows a blue line representing the maximum vibration level over time, with a red dashed line for the "Alarm" threshold and a yellow dashed line for the "Warning" threshold. A red box highlights a text box at the bottom that reads: "Alarms based on class thresholds are stopped. [Learn more](#) To resume alerts [click here](#)".

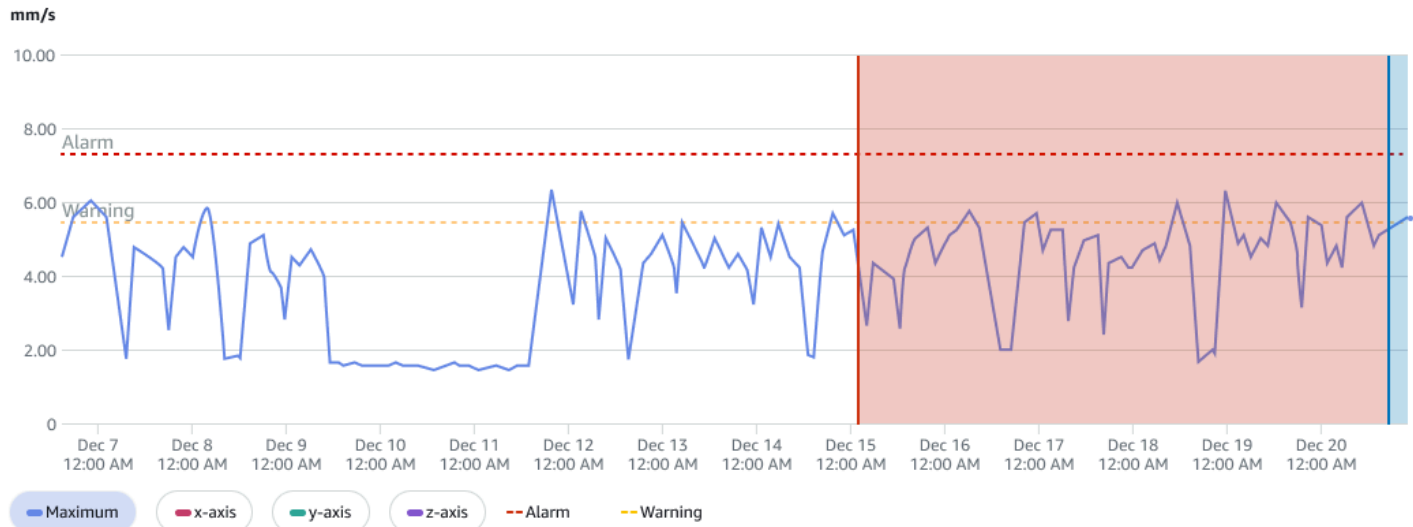
The second screenshot shows a dialog box titled "Resume alerts" with the question "Do you want to resume alarms and warnings for this position?". There are two radio button options: "Resume alarm and warning" (which is selected) and "Resume alarm and keep warnings muted". There are "Cancel" and "Confirm" buttons at the bottom of the dialog.

The third screenshot shows the same vibration graph as the first, but with a green confirmation message at the bottom that reads: "Alarms and warnings successfully resumed." A red box highlights this message.

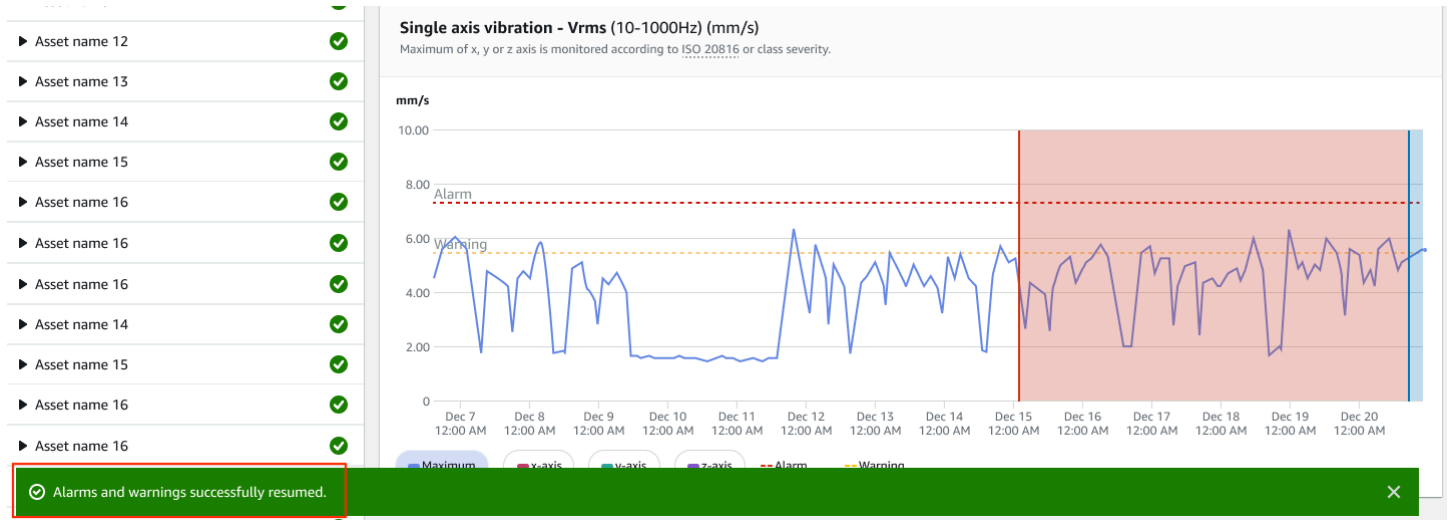
Lanjutkan semua peringatan di web

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.



Alarms and warnings based on class thresholds are stopped. [Learn more](#)
To resume alerts [click here](#).



Lanjutkan alarm tetapi biarkan peringatan tetap diredam

Jika Anda telah mematikan alarm dan peringatan, Anda dapat mematikan alarm dan membuat peringatan tetap diredam.

Lanjutkan alarm agar peringatan tetap dimatikan di aplikasi seluler

Lanjutkan alarm agar peringatan tetap dimatikan di aplikasi web

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.

mm/s

10.00

8.00

6.00

4.00

2.00

0

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

Maximum x-axis y-axis z-axis Alarm Warning

Alarms and warnings based on class thresholds are stopped. [Learn more](#)
To resume alerts [click here](#).

Healthy Report issue

Vibration Temperature Sensor details

Date range Last 2 week < > Download CSV

Total vibration Chart type

mm/s

10.00

8.00

6.00

4.00

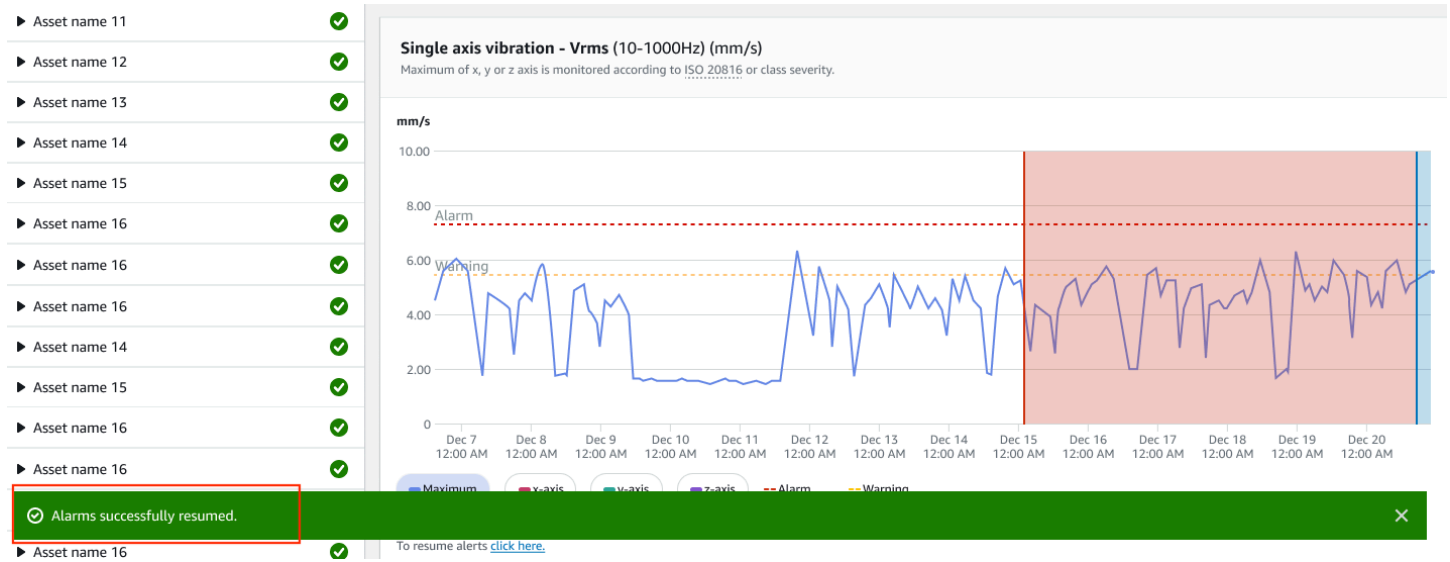
Resume alerts

Do you want to resume alarms and warnings for this position?

Resume alarm and warning

Resume alarm and keep warnings muted

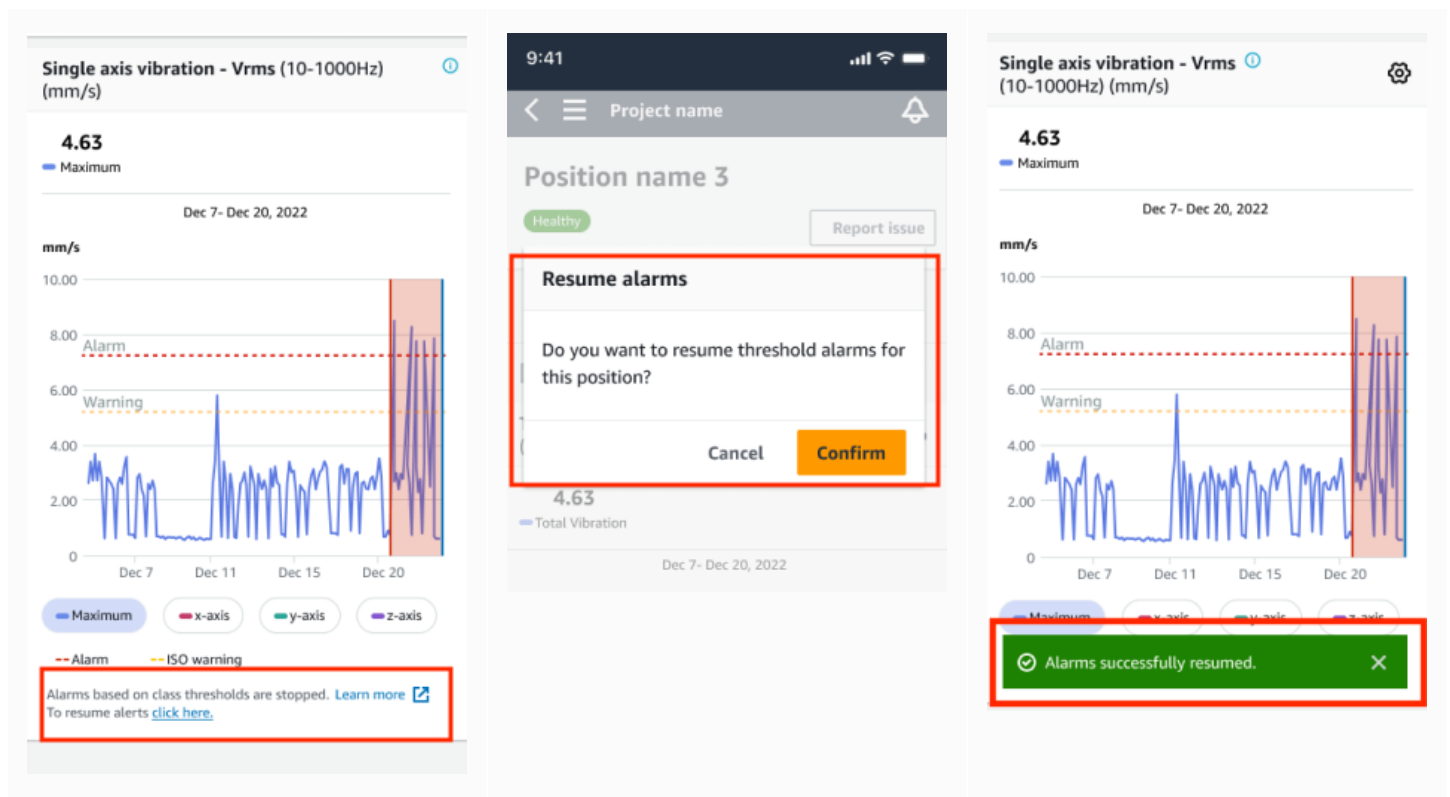
Cancel Confirm



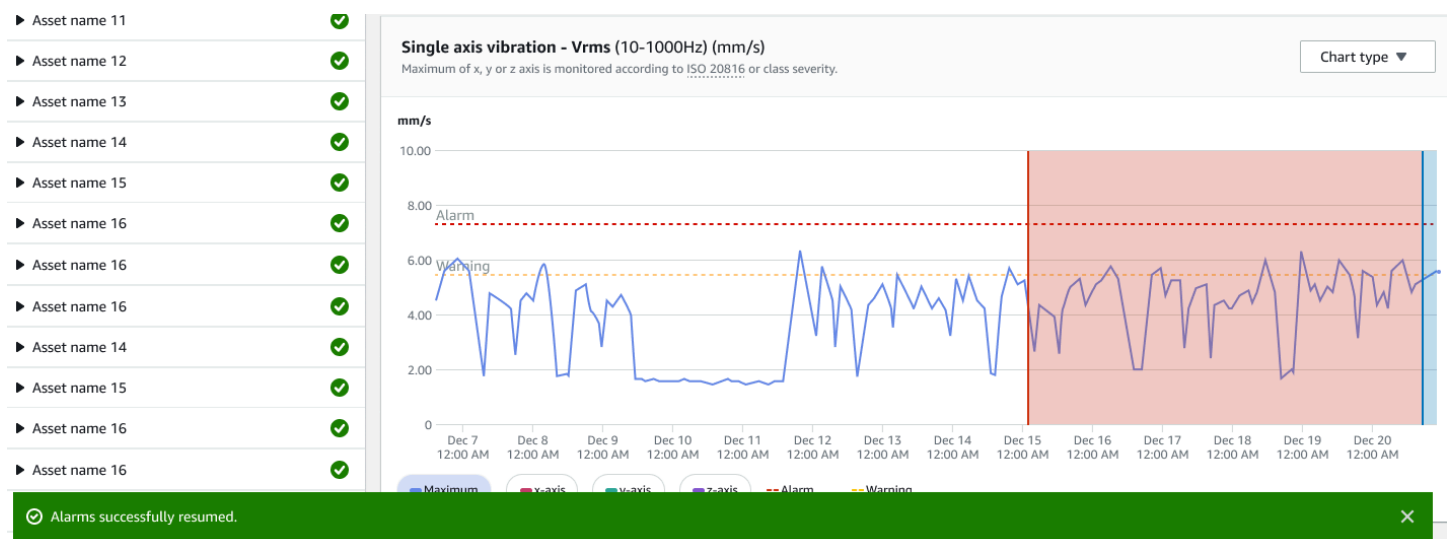
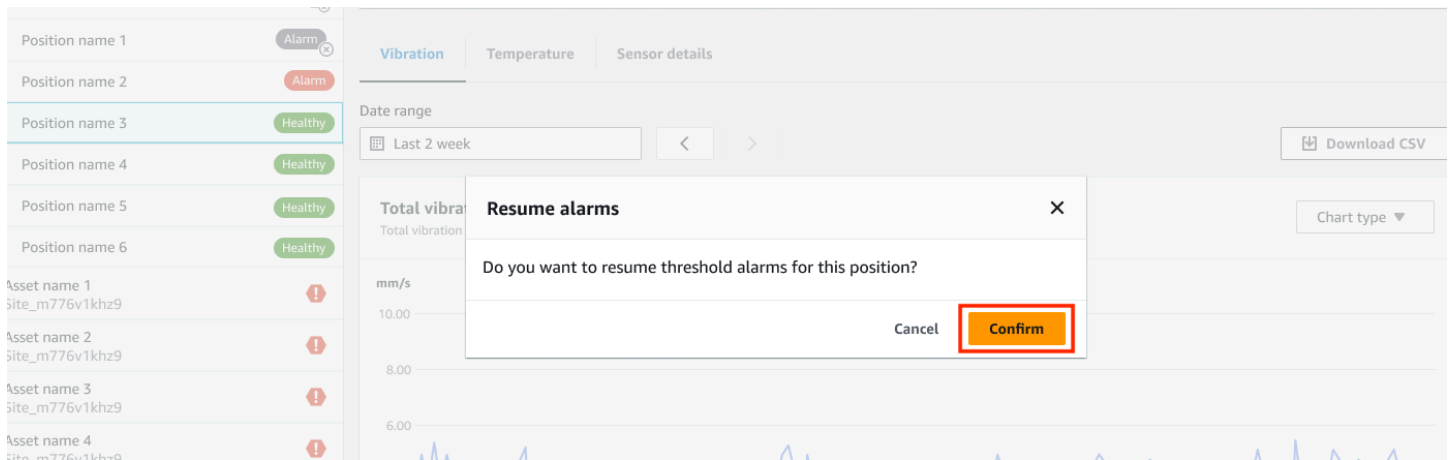
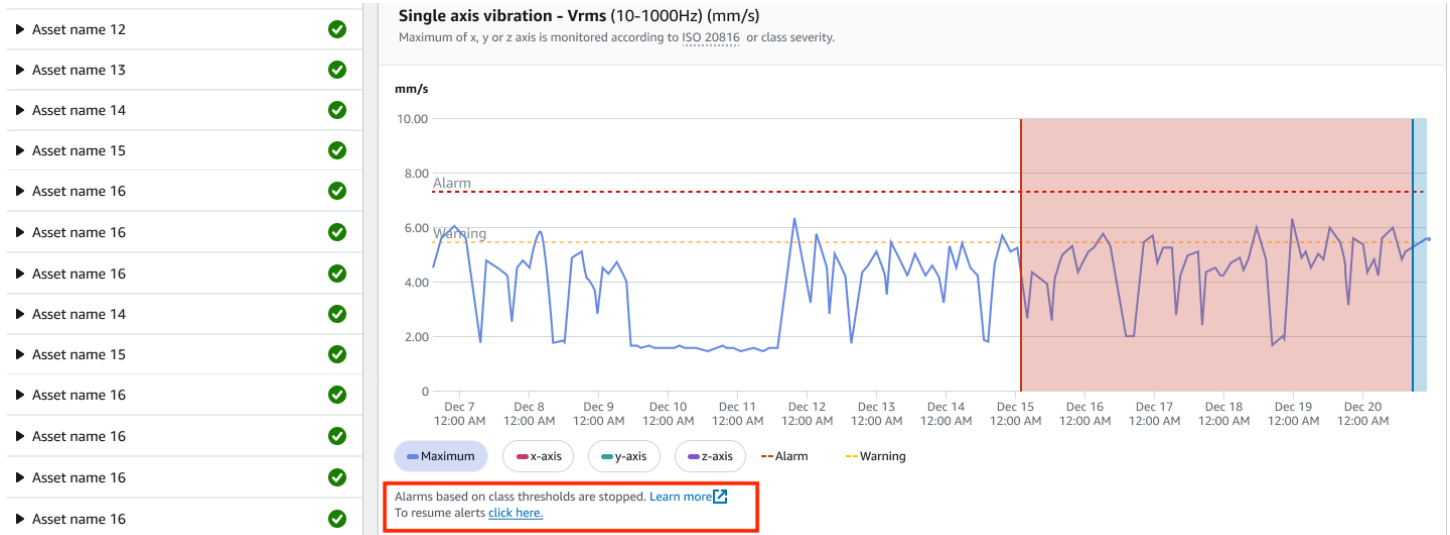
Lanjutkan hanya alarm

Jika Anda telah mematikan alarm, Anda dapat membunyikannya.

Lanjutkan alarm di aplikasi seluler



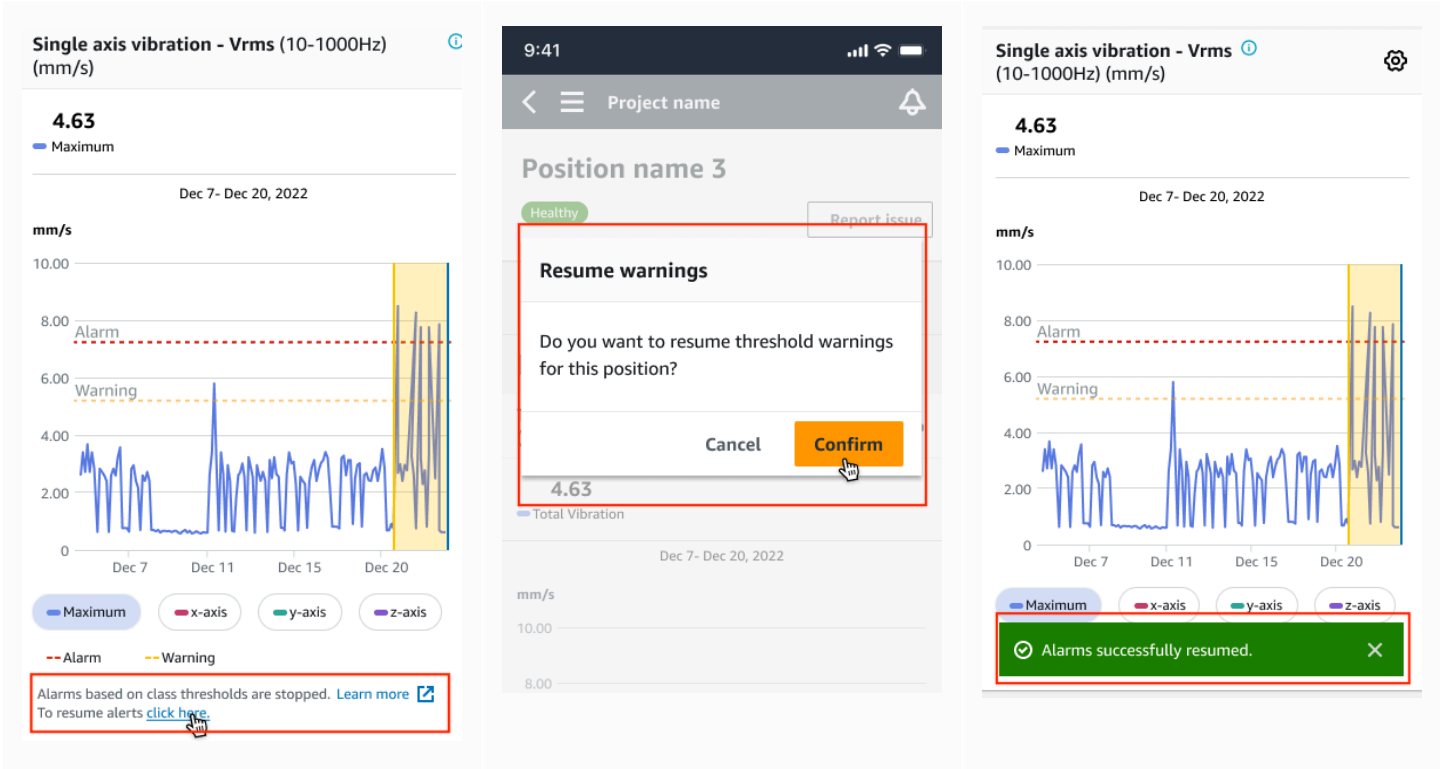
Lanjutkan alarm di aplikasi web



Lanjutkan hanya peringatan

Jika Anda telah mematikan peringatan, Anda dapat memilih untuk melanjutkannya.

Lanjutkan peringatan di aplikasi seluler



Lanjutkan peringatan di aplikasi web

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.

mm/s

10.00

8.00

6.00

4.00

2.00

0

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

Maximum x-axis y-axis z-axis Alarm Warning

Warnings based on class thresholds are stopped. [Learn more](#)
To resume alerts [click here](#).

Healthy Report issue

Vibration Temperature Sensor details

Date range Last 2 week < > Download CSV

Total vibration Total vibration

mm/s

10.00

8.00

6.00

Chart type

Resume warnings

Do you want to resume threshold warnings for this position?

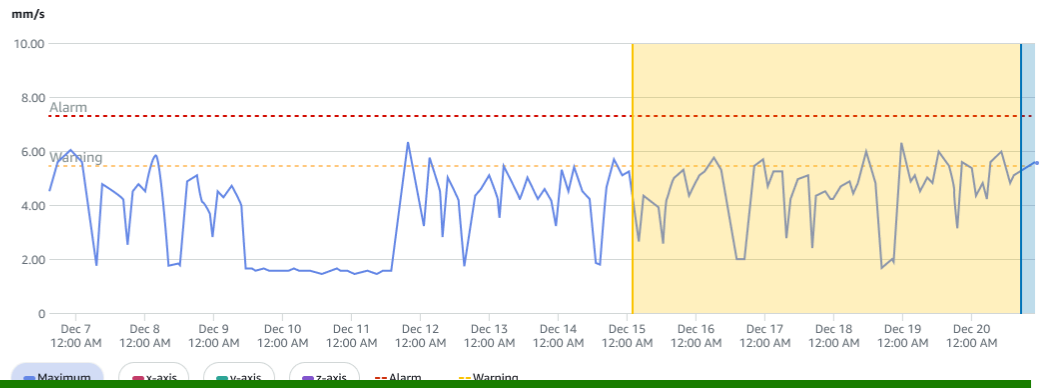
Cancel Confirm

- ▶ Asset name 11 ✓
- ▶ Asset name 12 ✓
- ▶ Asset name 13 ✓
- ▶ Asset name 14 ✓
- ▶ Asset name 15 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 14 ✓
- ▶ Asset name 15 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.

Chart type ▼



🔔 Alarms successfully resumed. ✕

Proyek

SEBUAH proyek adalah dasar untuk menggunakan Amazon Monitron. Proyek adalah tempat tim Anda mengatur gateway, aset, dan sensor yang Amazon Monitron digunakan untuk mendeteksi kondisi abnormal yang dapat menyebabkan kegagalan peralatan.

Sebuah Amazon Monitron proyek terstruktur seperti ini:

Proyek → situs atau situs → aset → posisi → sensor

Anda tidak dapat berbagi sumber daya ini antar proyek. Sebelum Anda mulai membuat proyek, kami sarankan Anda mempertimbangkan kebutuhan proyek Anda. Pastikan bahwa itu berisi semua sumber daya yang diperlukan untuk memprediksi kebutuhan pemeliharaan untuk semua aset Anda.

Hanya pengguna admin tingkat proyek atau manajer TI yang dapat membuat, memperbarui, dan menghapus proyek dan menggunakan Amazon Monitron konsol untuk tugas-tugas tersebut.

Topik

- [Membuat proyek](#)
- [Menggunakan tag dengan proyek Anda](#)
- [Memperbarui proyek](#)
- [Beralih antar proyek](#)
- [Menghapus proyek](#)
- [Tugas proyek tambahan](#)

Membuat proyek

Meskipun sebuah AWS Akun dapat memiliki beberapa Amazon Monitron proyek, biasanya Anda memiliki satu per akun. Nama proyek harus unik di AWS Akun dan AWS Wilayah.

Untuk membuat proyek

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di bawah Detail Proyek, untuk Nama proyek, masukkan nama yang:
 - Unik di akun saat ini

- Terdiri dari huruf besar dan kecil, angka, tanda baca, dan spasi
 - Adalah antara 1 dan 60 karakter
4. Secara default, Amazon Monitron menggunakan sebuah Kunci milik AWS untuk mengenkripsi proyek Anda melalui AWS Key Management Service (AWS KMS). Jika Anda ingin menggunakan yang berbeda AWS KMS kunci, pilih Pengaturan enkripsi khusus (lanjutan) di bawah Enkripsi data dan lakukan salah satu hal berikut:
 - Jika Anda sudah memiliki AWS KMS kunci yang ingin Anda gunakan, di bawah Pilih AWS KMS kunci, pilih kunci atau masukkan kunci Amazon Resource Name (ARN).
 - Jika Anda ingin membuat kunci, pilih Buat sebuah AWS KMS kunci. Ini membawa Anda ke AWS KMS konsol sehingga Anda dapat mengatur kunci khusus.
 5. (Opsional) Untuk menambahkan tag ke proyek, masukkan pasangan kunci-nilai di bawah Tag dan kemudian memilih Tambahkan tag. Untuk menghapus tag ini sebelum membuat proyek, pilih Hapus tag.
 6. Pilih Berikutnya untuk membuat proyek.

Menggunakan tag dengan proyek Anda

SEBUAH menandai adalah pasangan kunci-nilai yang dapat Anda gunakan untuk mengkategorikan proyek Anda. Misalnya, jika Anda memiliki beberapa proyek, Anda dapat mengkategorikannya berdasarkan tujuan, pemilik, lokasi, atau faktor lainnya.

Gunakan tag untuk:

- Atur proyek Anda. Anda dapat mencari dan memfilter berdasarkan tag. Misalnya, Anda dapat menambahkan tag seperti 'test lab' atau 'paint shop' untuk menemukan proyek tersebut dengan mudah.
- Mengidentifikasi dan mengorganisir sumber daya AWS Anda. Banyak layanan AWS yang mendukung penandaan, sehingga Anda dapat menetapkan tanda yang sama ke sumber daya dari layanan yang berbeda untuk menunjukkan bahwa sumber daya tersebut terkait. Misalnya, Anda dapat menandai proyek dan bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang menyimpan data terkait dengan tag yang sama.
- Kontrol akses ke sumber daya Anda. Anda dapat menggunakan tag di AWS Identity and Access Management (IAM) kebijakan yang mengontrol akses ke Amazon Monitron proyek. Anda dapat melampirkan kebijakan ini ke IAM role atau pengguna untuk mengaktifkan kontrol akses berbasis

tanda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengontrol akses menggunakan tag](#) di Panduan pengguna IAM.

Setiap kunci tag harus unik dalam sebuah proyek.

Pembatasan berikut juga berlaku untuk Amazon Monitron tag proyek:

- Jumlah maksimum tag per proyek adalah 50.
- Panjang maksimal kunci tanda adalah 128 karakter.
- Panjang maksimal nilai tanda adalah 256 karakter.
- Karakter yang valid untuk kunci dan nilai adalah a—z, A-Z, spasi, _./= + - dan @.
- Kunci dan nilai tag peka huruf besar dan kecil.
- Prefiks aws : disimpan untuk penggunaan AWS.
- Jika Anda berencana untuk menggunakan skema penandaan di beberapa layanan dan sumber daya, ingatlah bahwa layanan lain mungkin memiliki batasan berbeda untuk karakter yang valid. Baca dokumentasi ini untuk layanan tersebut.

Topik

- [Menambahkan tag ke proyek saat Anda membuatnya](#)
- [Menambahkan tag ke proyek setelah dibuat](#)
- [Memodifikasi atau menghapus tag](#)

Menambahkan tag ke proyek saat Anda membuatnya

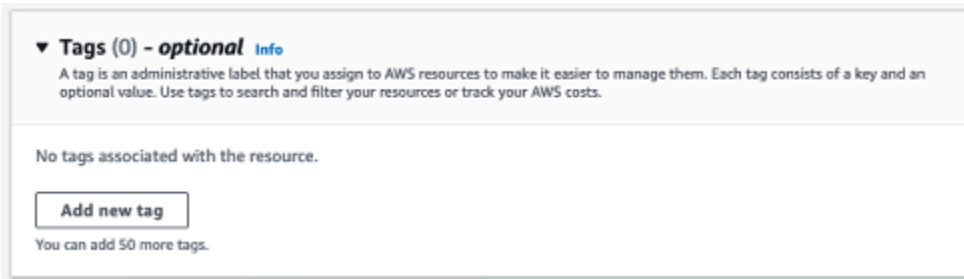
Untuk menambahkan tag ke proyek saat membuatnya

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih proyek yang Anda inginkan.
4. Perluas bagian Tag.

► Tags (0) - optional [Info](#)

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs.

5. Pilih Add new tag (Tambahkan tanda baru).



▼ **Tags (0) - optional** [Info](#)

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs.

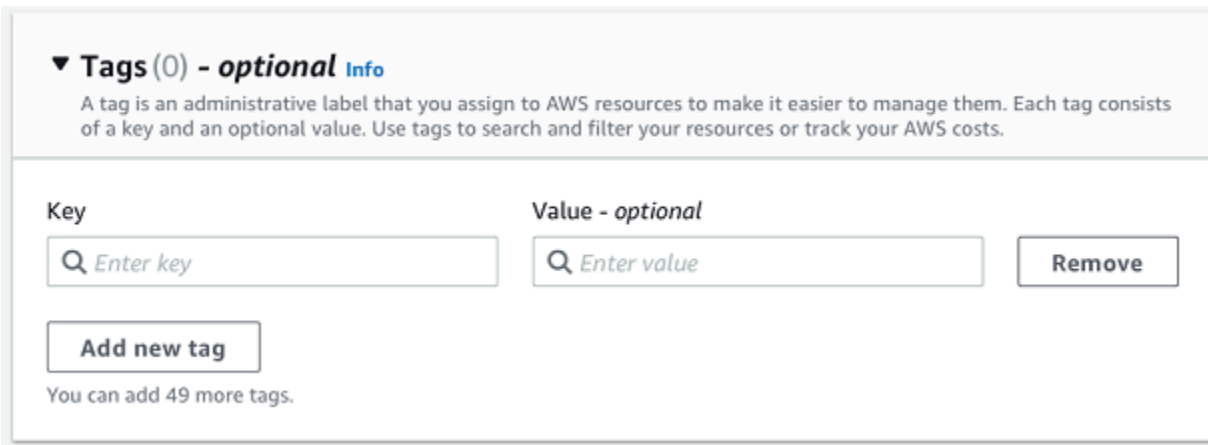
No tags associated with the resource.

Add new tag

You can add 50 more tags.

6. Masukkan pasangan kunci-nilai untuk tag Anda.

Kuncinya harus unik untuk proyek tersebut. Nilai ini bersifat opsional.



▼ **Tags (0) - optional** [Info](#)

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs.

Key **Value - optional**

Remove

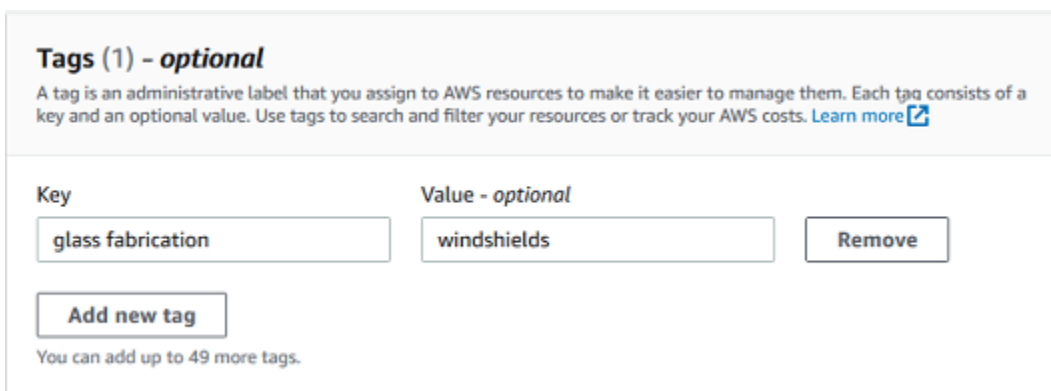
Add new tag

You can add 49 more tags.

7. Pilih Add new tag (Tambahkan tanda baru).

8. Untuk menambahkan lebih banyak tag, ulangi langkah 2 dan 3.

9. Untuk menghapus sebuah tag, pilih Hapus.



Tags (1) - optional

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs. [Learn more](#)

Key **Value - optional**

Remove

Add new tag

You can add up to 49 more tags.

10. Hapus entri tag kosong lalu pilih Berikutnya.

Tags (2) - optional

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs. [Learn more](#)

Key	Value - optional	
glass fabrication	windshields	Remove
<input type="text" value="Enter key"/>	<input type="text" value="Enter value"/>	Remove

⚠ You must specify a tag key

You can add up to 48 more tags.

Menambahkan tag ke proyek setelah dibuat

Anda dapat menambahkan tag ke proyek di halaman detail proyek.

Untuk menambahkan tag ke proyek yang ada

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih Proyek, dan kemudian pilih proyek yang Anda inginkan.
4. Di bagian Tanda, pilih Kelola tanda.

Tags (1)

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs. [Learn more](#)

Key	Value
glass fabrication	windshields

5. Pilih Tambahkan tag baru

Tags (1) - optional

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs. [Learn more](#)

Key	Value - optional	
<input type="text" value="glass fabrication"/>	<input type="text" value="windshields"/>	<input type="button" value="Remove"/>

You can add up to 49 more tags.

- Masukkan pasangan kunci-nilai untuk tag Anda.

Note

Ingatlah bahwa kuncinya harus unik untuk proyek tersebut. Nilai ini bersifat opsional.

Tags (2) - optional

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs. [Learn more](#)

Key	Value - optional	
<input type="text" value="glass fabrication"/>	<input type="text" value="windshields"/>	<input type="button" value="Remove"/>
<input type="text" value="test lab"/>	<input type="text" value="Enter value"/>	<input type="button" value="Remove"/>

You can add up to 48 more tags.

- Pilih Save (Simpan).

Memodifikasi atau menghapus tag

Anda dapat memodifikasi nilai tag, tetapi bukan kunci tag. Untuk mengubah kunci tag, hapus tag, lalu buat tag baru dengan kunci yang berbeda. Anda juga dapat menghapus tag apa pun. Anda memodifikasi atau menghapus tag pada halaman detail proyek.

Untuk memodifikasi atau menghapus tag

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih Proyek, dan kemudian pilih proyek yang Anda inginkan.
4. Di bagian Tanda, pilih Kelola tanda.
5. Untuk memodifikasi nilai tag, buat perubahan. Untuk menghapus tag, pilih Hapus di sebelah tag.

Tags (1) - optional

A tag is an administrative label that you assign to AWS resources to make it easier to manage them. Each tag consists of a key and an optional value. Use tags to search and filter your resources or track your AWS costs. [Learn more](#)

Key	Value - optional	
glass fabrication	windshields	Remove

[Add new tag](#)

You can add up to 49 more tags.

Cancel **Save**

6. Pilih Save (Simpan).

Memperbarui proyek

Hanya nama proyek yang dapat diedit menggunakan prosedur ini. Daftar pengguna Admin juga dapat diubah, tetapi Anda melakukannya menggunakan proses edit pengguna.

Untuk mengedit proyek

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih proyek yang ingin Anda ubah.
4. Dari Proyek daftar, pilih proyek yang ingin Anda edit.
5. Pilih Edit proyek.
6. Edit nama proyek.
7. Pilih Save (Simpan).

Beralih antar proyek

Anda dapat beralih di antara Amazon Monitron proyek dari aplikasi seluler dan web Anda untuk mengelola sumber daya Anda.

Note

Anda hanya dapat masuk ke satu proyek pada satu waktu. Ketika Anda beralih proyek, Anda secara otomatis keluar dari proyek yang Anda gunakan secara aktif.

Saat Anda masuk ke proyek menggunakan kredensi akun Anda, Amazon Monitron secara otomatis menambahkan proyek Anda ke Amazon Monitron halaman proyek untuk membuat pelacakan lebih mudah. Anda juga dapat memilih untuk menambahkan proyek secara manual ke halaman proyek Anda menggunakan URL proyek di Amazon Monitron email undangan.

Saat Anda menambahkan proyek, itu akan disimpan hanya di platform tempat Anda menemukannya. Sebuah proyek ditambahkan atau disimpan di Amazon Monitron aplikasi web tidak secara otomatis disimpan di Amazon Monitron aplikasi seluler kecuali Anda juga menemukannya ke aplikasi web.

Topik

- [Beralih antar proyek di aplikasi web](#)
- [Beralih antar proyek di aplikasi seluler](#)

Beralih antar proyek di aplikasi web

Untuk beralih antar proyek di aplikasi web


1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buka di Amazon Monitron aplikasi web.


Amazon Monitron > Projects > Project A


Project A


Actions ▾ [Open in Monitron web app](#)

▼ How it works

**Create project**
Create a project to monitor your assets.
✔ Created

**Add admin users**
Assign admin users to manage assets and sensors within a project.
✔ Admin user added

**Email instructions** [Info](#)
Send users instructions for accessing the Amazon Monitron app.
[Email instructions](#)

**Manage user directory** [Info](#)
Use IAM Identity Center to manage your user directory for Amazon Monitron.
[Open IAM Identity Center](#)

Project details [Info](#)

Project name
Project A

Project link
[Open in Monitron web app](#)
[Copy link](#)

Admin users (5) [Info](#)

[Remove](#) [Email instructions](#) [Add admin](#)

<input type="checkbox"/>	Display name	Email	Username
<input type="checkbox"/>	User name 1	user1@email.com	user1@email.com
<input type="checkbox"/>	User name 2	user2@email.com	user2@email.com
<input type="checkbox"/>	User name 3	user3@email.com	user3@email.com
<input type="checkbox"/>	User name 4	user4@email.com	user4@email.com
<input type="checkbox"/>	User name 5	user5@email.com	user5@email.com

► Live data export [Info](#)

You can export measurement and inference results data from Amazon Monitron using Amazon Kinesis Data Streams.

[Start live data export](#)

- Masukkan Nama Pengguna dan Kata Sandi pada Masuk layar.
- Dari Aset halaman daftar, pilih menu dropdown detail akun Anda, lalu pilih Lihat proyek.

The screenshot displays the Amazon Monitron interface for 'Project A'. On the left is a navigation sidebar with options: Assets, Gateways, Users, Sites, and Settings. The main content area is divided into two sections. The top section, 'Assets (793)', includes a search bar and a list of assets. The bottom section, 'Positions (6)', shows a table of resource positions with their respective status indicators.

Assets (793)

- Asset name 7 (selected)
- Asset name 1 (Site_m776v1khz9) - Alarm
- Asset name 2 (Site_m776v1khz9) - Alarm
- Asset name 1 (Site_m776v1khz9) - Alarm
- Asset name 2 (Site_m776v1khz9) - Alarm
- Asset name 6 - Warning
- Asset name 8 (Site_m776v1khz9) - Maintenance
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy
- Asset name 9 - Healthy

Asset name 7
Class 1 | Site_m776v1khz9

Positions (6)

Position Name	Status	Position type
Position name 1	Alarm	Other
Position name 2	Alarm	Other
Position name 3	Warning	Other
Position name 4	Maintenance	Other
Position name 5	Healthy	Other
Position name 6	Healthy	Other

Support | Tareq Nabulsi

Tareq Nabulsi
tnabulsi@amazon.com

View projects
Sign out

Version 1.0.1 | Legal & about

5. Jika Anda ingin menambahkan proyek, pilih Tambahkan proyek dan masukkan url tautan proyek Anda.

The screenshot shows the 'Projects (1)' section of the Amazon Monitron interface. A search bar is present above a table listing the project 'Project A'. An 'Add project' dialog box is open, prompting the user to enter a 'Project link URL'.

Projects (1)

Remove project | Add project

Find project by name

Project name	AWS account	Last accessed:
Project A	tnabulsi@amazon.com	June 8, 2023, 3:00 PM

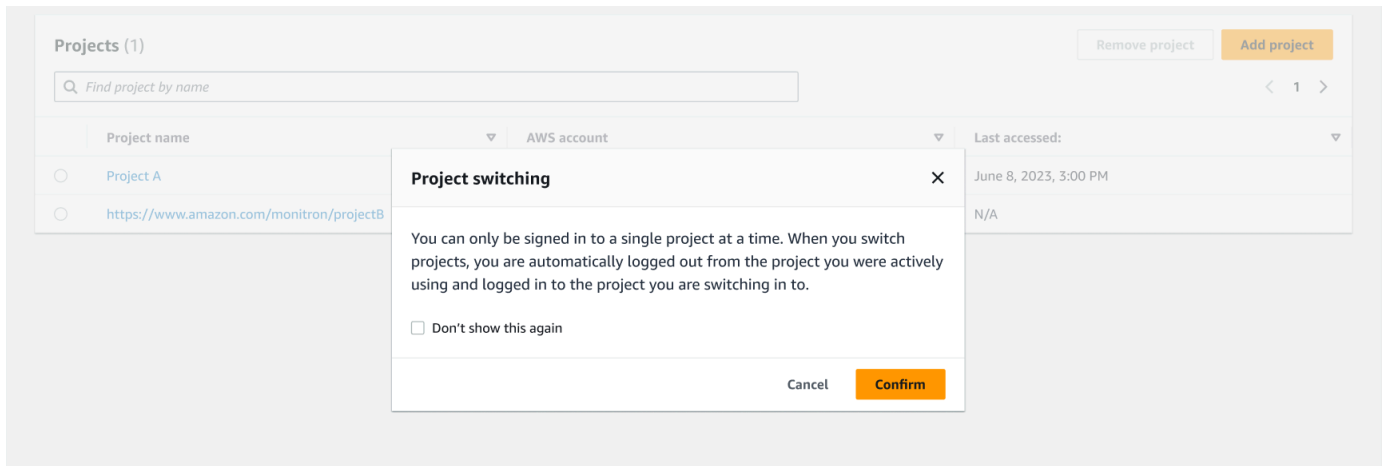
Add project

Project link URL
Add your project link URL from the console or invitation email.

https://www.amazon.com/monitron/projectB

Cancel | Save

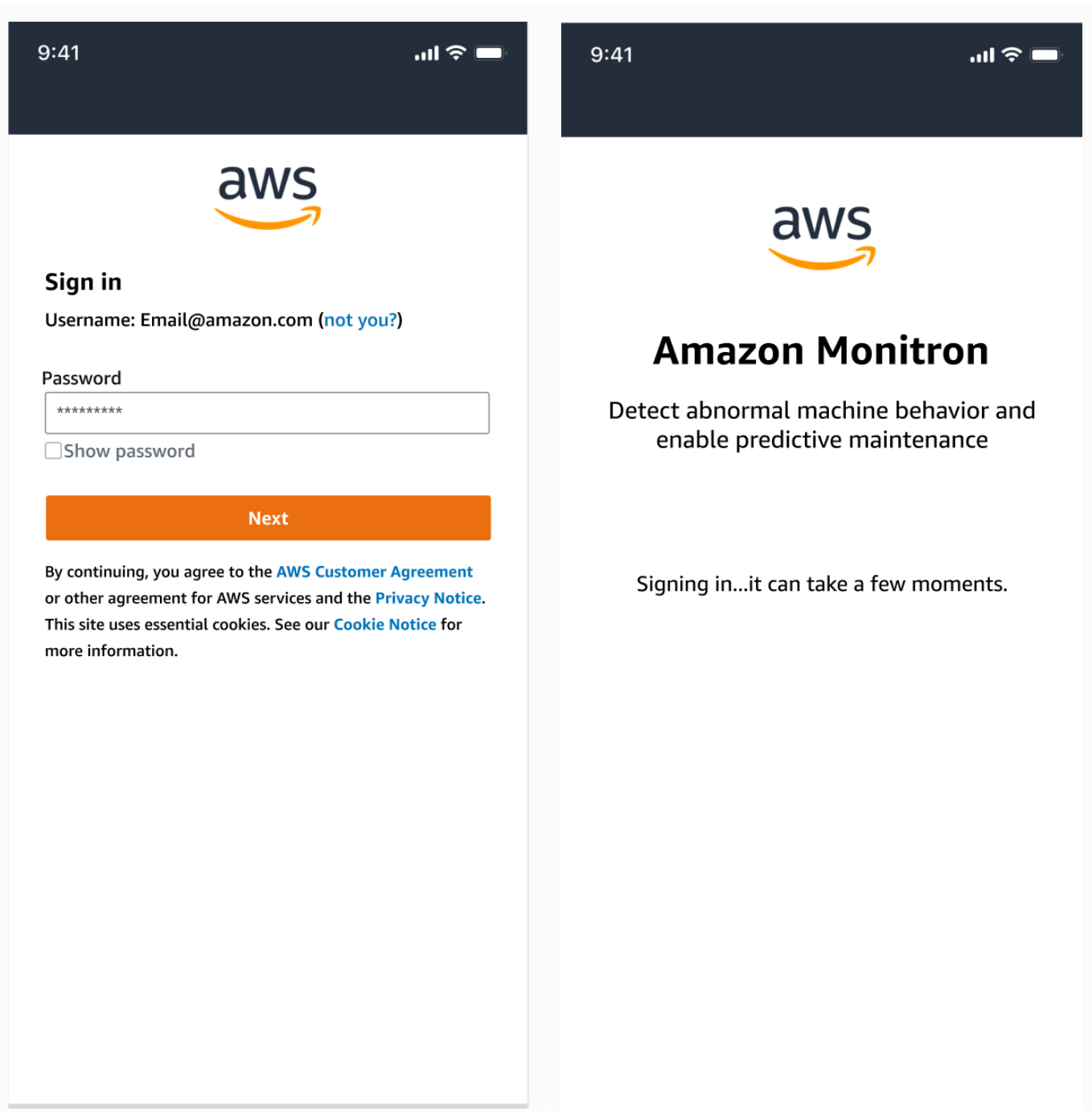
6. Jika Anda ingin beralih antar proyek, pilih proyek yang ingin Anda lihat dari daftar proyek. Anda akan melihat pesan ini sebelum beralih.



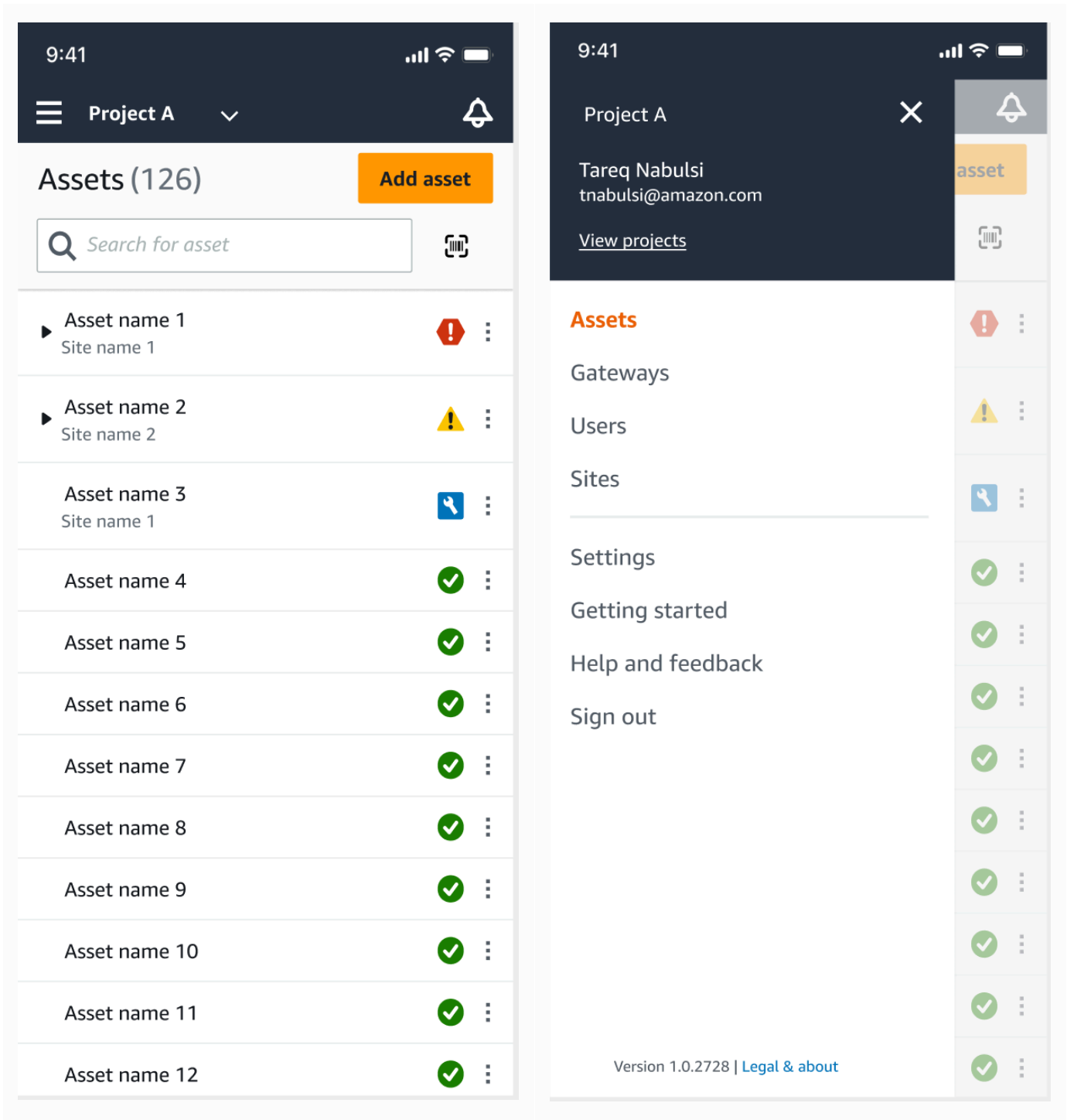
Beralih antar proyek di aplikasi seluler

Untuk beralih antar proyek di aplikasi seluler

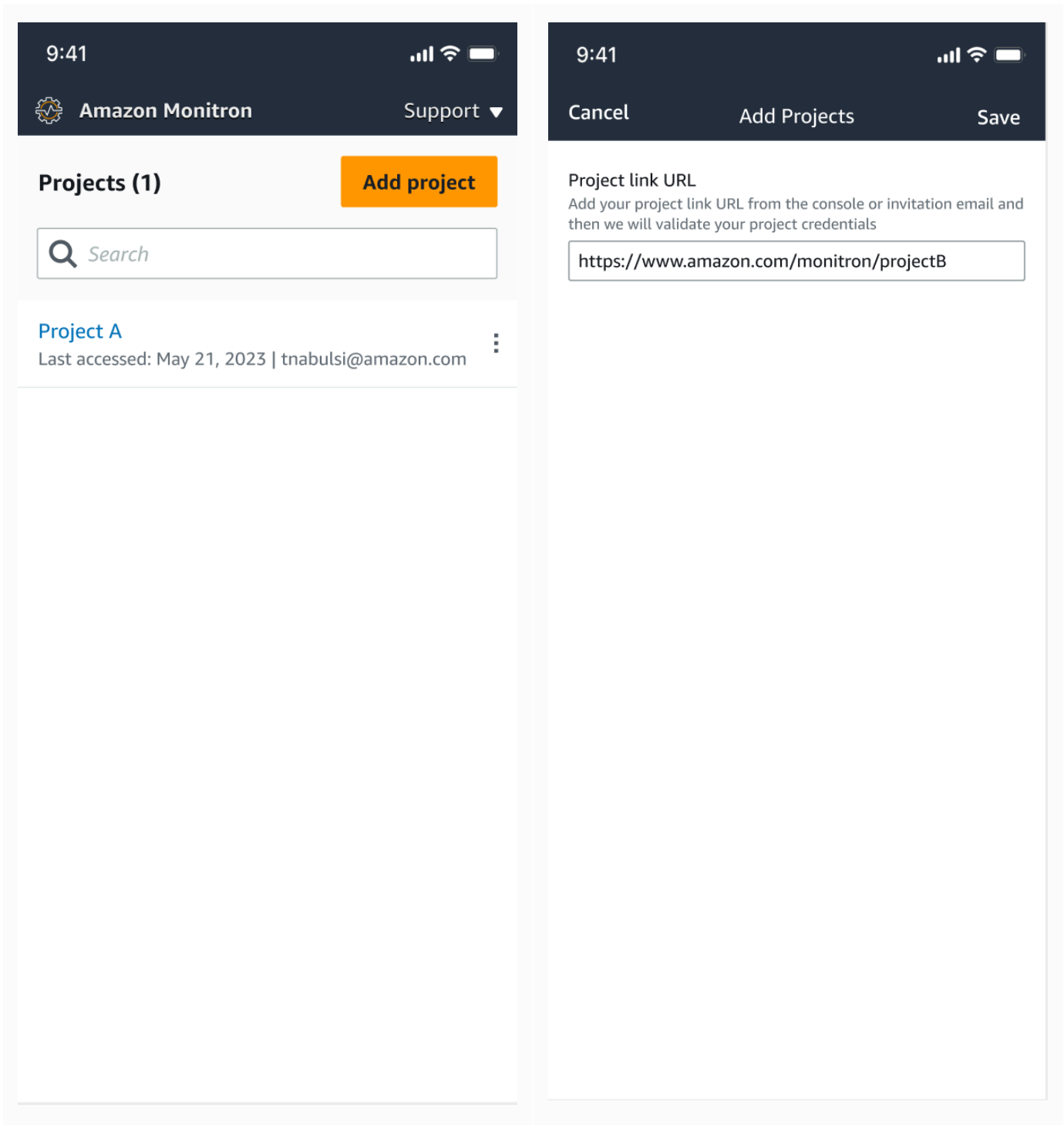
1. Buka Amazon Monitron aplikasi seluler dan login menggunakan nama pengguna dan kata sandi Anda.



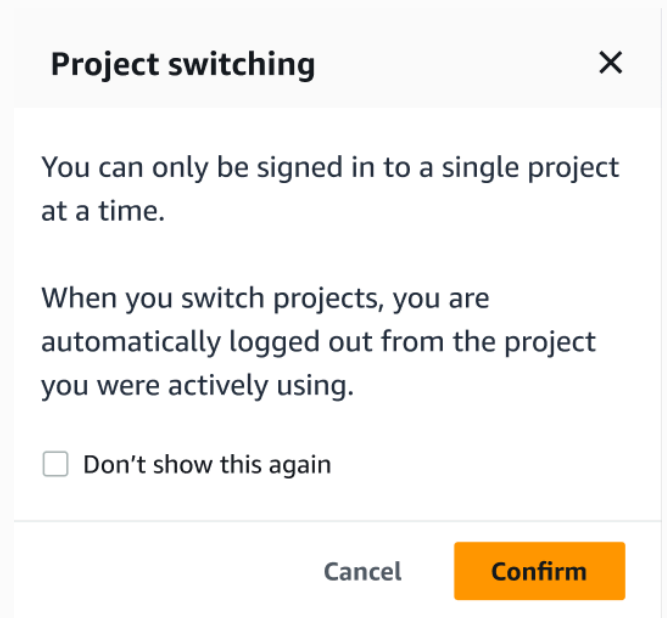
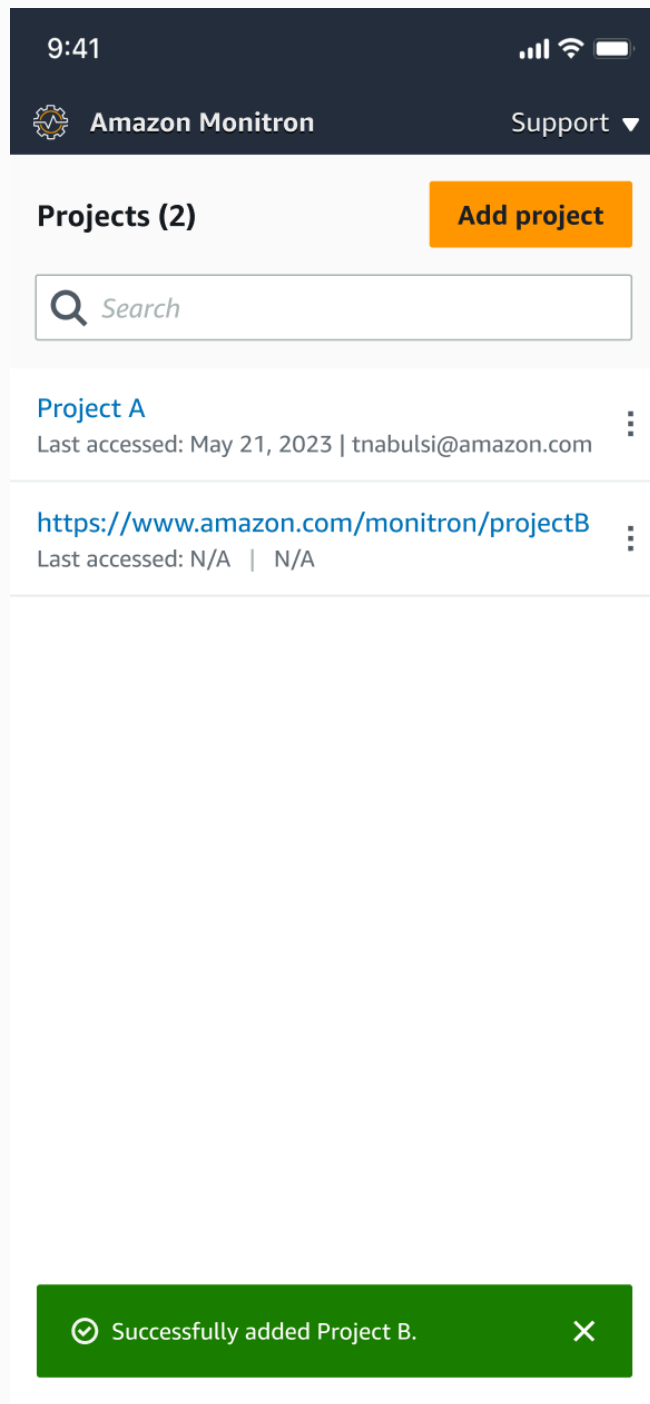
2. Dari Aset halaman daftar, pilih menu dropdown detail akun Anda, lalu pilih Lihat proyek.



3. Jika Anda ingin menambahkan proyek, pilih Tambahkan proyek dan masukkan url tautan proyek Anda.



4. Jika Anda ingin beralih antar proyek, pilih proyek yang ingin Anda lihat dari daftar proyek. Anda akan melihat pesan ini sebelum beralih.



Menghapus proyek

Dengan `deleteProject` operasi, Anda harus memiliki AWS IAM Identity Center izin untuk penghapusan. Tanpa izin ini, fungsionalitas proyek hapus konsol masih akan menghapus proyek.

Namun, itu tidak akan menghapus sumber daya dari IAM Identity Center dan Anda mungkin berakhir dengan referensi menggantung di IAM Identity Center.

Untuk menghapus proyek

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih Proyek.
4. Dari Proyek daftar, pilih proyek yang ingin Anda hapus.
5. Pilih Hapus Proyek.
6. Masuk Hapus di kotak konfirmasi untuk mengonfirmasi penghapusan.

Jika proyek berisi aset aktif, sensor, atau gateway, Anda harus menghapusnya sebelum menghapus proyek. Jika ini masalahnya, kotak konfirmasi dan opsi untuk menghapus tidak muncul.

Jika ada aset atau sensor aktif yang perlu dihapus untuk menghapus proyek ini, minta pengguna Admin melakukan ini atau melakukannya sendiri dengan masuk ke Amazon Monitron aplikasi seluler.

7. Pilih Delete (Hapus).

Tugas proyek tambahan

Dua tugas terkait proyek umum yang mungkin sering Anda temui adalah mencantumkan semua proyek Anda dan mengambil detail pada satu proyek tertentu. Anda menyelesaikan kedua tugas ini dengan menggunakan Amazon Monitron konsol.

Untuk daftar semua proyek

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih Proyek.

Daftar proyek ditampilkan di bawah Proyek.

Untuk mendapatkan detail tentang sebuah proyek

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih Proyek.

Daftar proyek ditampilkan di bawah Proyek.

4. Pilih proyek yang ingin Anda dapatkan detailnya.

Situs

Setelah menyiapkan proyek, Anda dapat mengaturnya ke dalam situs agar lebih mudah dikelola. Situs adalah kumpulan aset, gateway, dan sensor yang berbagi tujuan. Mengatur proyek ke dalam situs sangat membantu jika proyek Anda memiliki kumpulan aset, gateway, dan sensor yang besar. Anda dapat menggunakan situs untuk mengontrol akses dan izin ke bagian tertentu dari kumpulan tersebut.

Anda dapat membuat hingga 50 situs dalam sebuah proyek, dan menambahkan hingga 100 aset dan 200 gateway ke setiap situs.

Topik

- [Mengorganisir proyek ke dalam situs](#)
- [Mengontrol akses ke proyek dan situs](#)
- [Membuat situs](#)
- [Mengubah nama situs](#)
- [Menghapus situs](#)
- [Menavigasi antara proyek dan situs di aplikasi seluler](#)

Mengorganisir proyek ke dalam situs

Anda dapat mengatur proyek ke dalam situs berdasarkan kebutuhan bisnis Anda. Misalnya, Anda dapat mengatur proyek dengan salah satu cara berikut:

- Tidak ada situs sama sekali. Semuanya terkandung dalam sebuah proyek, tanpa situs apa pun. Opsi ini paling baik untuk proyek dengan beberapa aset dan pengguna yang dapat Anda lacak dengan mudah karena memberikan kesederhanaan terbesar.
- Situs berdasarkan geografi. Kelompokkan sumber daya dan pengguna berdasarkan lokal, seperti menurut kota, bangunan, atau area di dalam gedung. Misalnya, Anda dapat menyiapkan situs untuk peralatan di laboratorium pengujian pabrik.
- Situs berdasarkan fungsi. Kelompokkan sumber daya dan pengguna berdasarkan fungsionalitas, baik berdasarkan fungsionalitas mesin atau cara penggunaannya di pabrik Anda. Misalnya, Anda dapat menyiapkan situs untuk semua sabuk konveyor yang terlibat dalam memindahkan barang dari satu sisi pabrik ke sisi lain.

- Situs berdasarkan organisasi. Situs mewakili struktur organisasi tertentu di perusahaan atau pabrik. Misalnya, Anda mungkin menginginkan satu situs yang menyertakan sumber daya dan pengguna yang ditugaskan ke departemen pengiriman.

Mengontrol akses ke proyek dan situs

Untuk memberi pengguna akses ke semua sumber daya dalam proyek, termasuk yang ada di semua situs proyek, Anda menambahkan pengguna ke proyek. Untuk memberi pengguna akses hanya ke sumber daya di situs, tambahkan pengguna ke situs. Demikian pula, untuk membuat aset atau sensor tersedia untuk semua pengguna yang memiliki akses ke seluruh proyek, tambahkan ke proyek. Untuk membuat aset atau sensor hanya tersedia untuk situs tertentu, tambahkan hanya ke situs itu. Gateway selalu dapat diakses oleh siapa saja atau sensor apa pun dalam proyek.

Misalnya: Olga adalah pengguna admin yang terkait dengan seluruh proyek. Sebagai pengguna admin tingkat proyek, dia dapat mengelola pengguna dan sumber daya di mana saja dalam proyek, termasuk yang ada di dalam situs A, B, dan C. Sam adalah pengguna admin yang terkait dengan Situs B. Sebagai pengguna admin tingkat situs, ia dapat mengelola pengguna dan sumber daya dalam Situs B tetapi tidak dapat melihat atau mengelola mereka di dalam situs A dan C. Sensor di Situs B dapat menggunakan gateway apa pun dalam proyek.

Demikian pula, jika Ed adalah teknisi tingkat proyek, ia dapat memantau sensor apa pun dalam proyek tersebut. Namun, Tom, yang merupakan teknisi tingkat situs untuk Situs C, hanya dapat melihat dan memantau sensor di situs itu.

Membuat situs

Untuk menambahkan situs ke proyek, Anda harus menjadi pengguna admin tingkat proyek. Anda dapat membuat hingga 50 situs dalam sebuah proyek, dan menambahkan hingga 100 aset dan 200 gateway ke setiap situs. Anda dapat membuat hingga 20 pengguna menjadi pengguna admin atau teknisi untuk sebuah situs.

Topik

- [Untuk menambahkan situs menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk menambahkan situs baru menggunakan aplikasi web](#)

Untuk menambahkan situs menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.

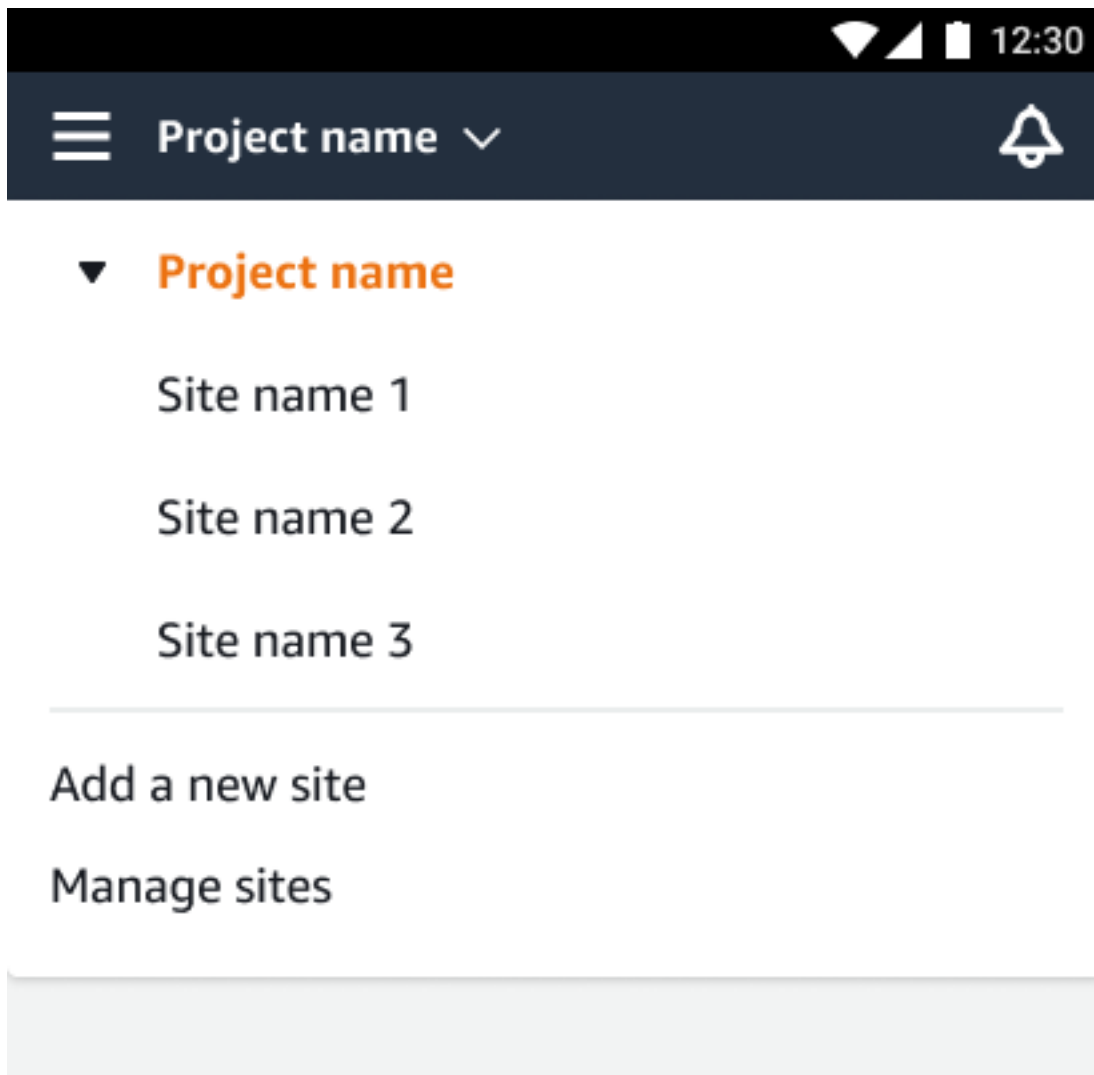
Pastikan bahwa nama proyek ditampilkan di kiri atas layar. Itu terlihat di semua layar di aplikasi seluler.

2. Pilih ikon menu (☰).
3. Pilih Situs.
4. Pilih Tambahkan situs.
5. Untuk nama Situs, masukkan nama.
6. Pilih Tambahkan.

Daftar Situs menampilkan situs baru.

Untuk menambahkan situs baru menggunakan aplikasi web

1. Buka menu tarik-turun pemilih proyek dari bagian kiri atas jendela aplikasi.
2. Pilih Tambahkan situs baru



Pengguna admin tingkat proyek yang membuat situs secara otomatis merupakan pengguna admin tingkat situs untuk situs tersebut. Untuk mempelajari selengkapnya tentang menambahkan pengguna, lihat [Menambahkan pengguna](#).

Mengubah nama situs

Anda hanya dapat mengubah nama situs. Saat Anda mengubah nama, tidak ada hal lain (seperti data historis atau izin pengguna) yang berubah.

Topik

- [Untuk mengubah nama situs menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk mengubah nama situs menggunakan aplikasi web](#)

Untuk mengubah nama situs menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.

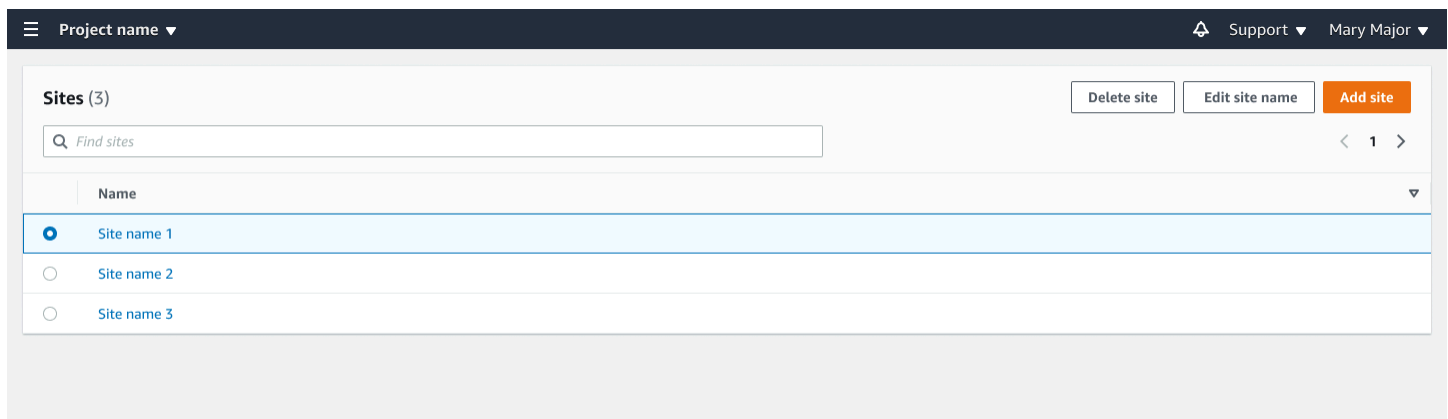
Pastikan bahwa nama proyek ditampilkan di kiri atas layar.

2. Pilih ikon menu (☰).
3. Pilih Situs.
4. Di sebelah situs yang ingin Anda ganti nama, pilih Tindakan.
5. Pilih Edit nama situs.
6. Ubah nama situs.

Nama baru ditampilkan dalam daftar Situs.

Untuk mengubah nama situs menggunakan aplikasi web

1. Pilih Situs dari panel kiri.
2. Pilih situs yang ingin Anda ganti namanya.
3. Pilih tombol Edit nama situs.



Menghapus situs

Sebelum Anda dapat menghapus situs, Anda harus menghapus semua aset situs. Daftar Situs menampilkan semua perangkat dan pengguna yang terkait dengan situs.

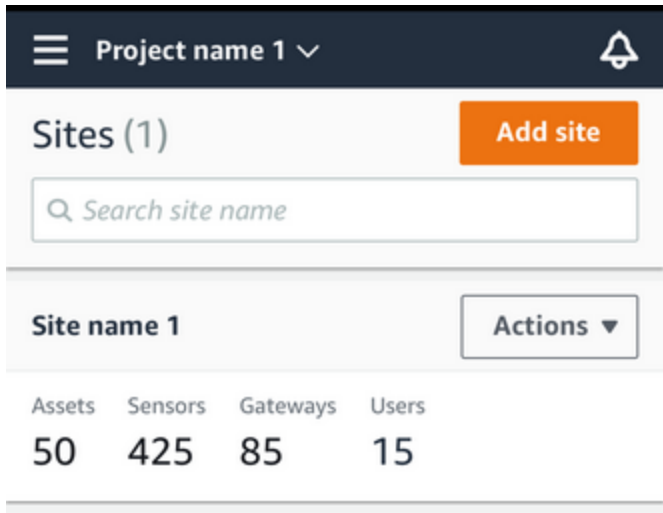
Topik

- [Untuk menghapus situs menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk menghapus situs menggunakan aplikasi web](#)

Untuk menghapus situs menggunakan aplikasi seluler

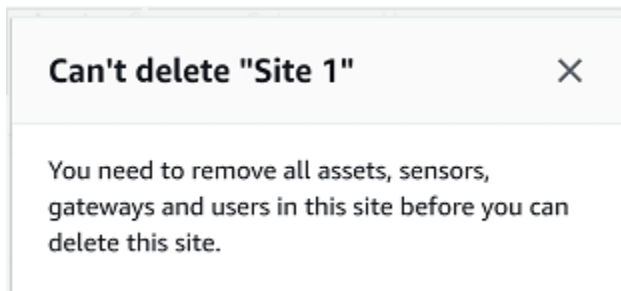
1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron menggunakan ponsel cerdas Anda.

Pastikan bahwa nama proyek ditampilkan di kiri atas layar.



2. Pilih ikon menu (≡).
3. Pilih Situs.
4. Di sebelah situs yang ingin Anda hapus, pilih Tindakan.
5. Pilih Hapus situs.
6. Jika aset, sensor, gateway, atau pengguna terkait dengan situs, pilih X. Kemudian hapus sumber daya tersebut sebelum melanjutkan.

Jika tidak ada sumber daya yang terkait dengan situs, lompat ke langkah berikutnya.

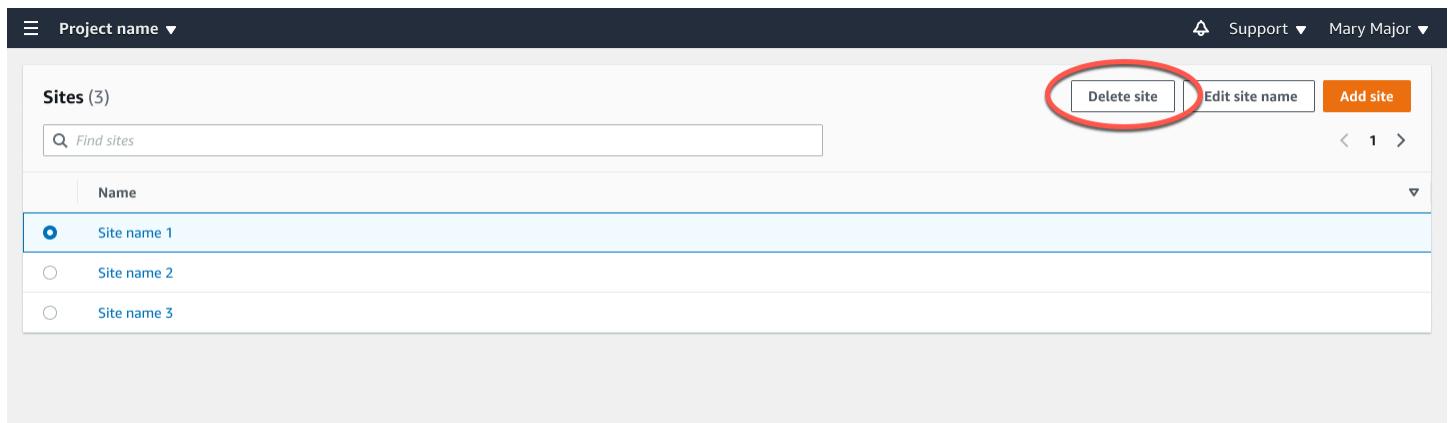


7. Pilih Hapus.

Situs ini tidak lagi terdaftar dalam daftar Situs.

Untuk menghapus situs menggunakan aplikasi web

1. Pilih Situs dari panel kiri.
2. Pilih situs yang ingin Anda hapus.
3. Pilih Hapus situs.



Menavigasi antara proyek dan situs di aplikasi seluler

Pengguna admin tingkat proyek dan teknisi tingkat proyek dapat mengakses dan mengelola sumber daya tingkat proyek atau tingkat situs. Pengguna admin tingkat proyek dapat menambahkan sumber daya dan pengguna baik di tingkat proyek atau situs.

Admin situs dan teknisi tingkat situs hanya memiliki akses ke situs mereka.

Untuk mengetahui apakah Anda berada di tingkat proyek atau di situs tertentu, catat nama di bagian atas layar aplikasi.



atau



Pengguna dan teknisi admin tingkat proyek dapat beralih antara tingkat proyek dan tingkat situs atau antar situs individu.

Topik

- [Beralih dari tingkat proyek ke tingkat situs](#)
- [Beralih dari tingkat situs ke tingkat proyek](#)

Beralih dari tingkat proyek ke tingkat situs

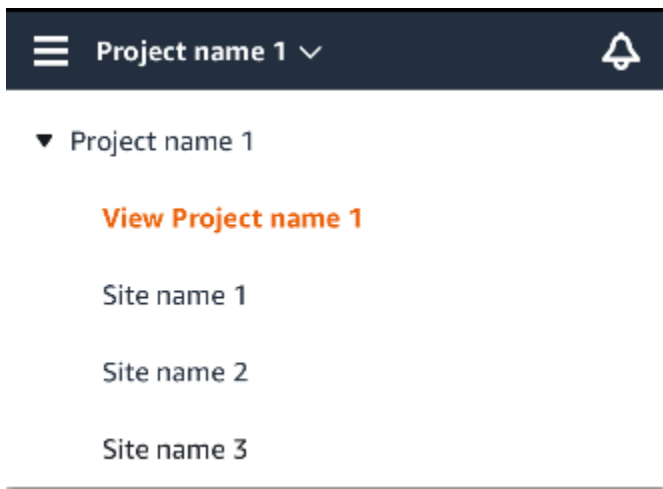
Untuk mengubah dari tingkat proyek ke tingkat situs

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.

Arahkan ke proyek yang Anda inginkan.



2. Pilih nama proyek.



3. Pilih situs yang ingin Anda lihat.

Beralih dari tingkat situs ke tingkat proyek

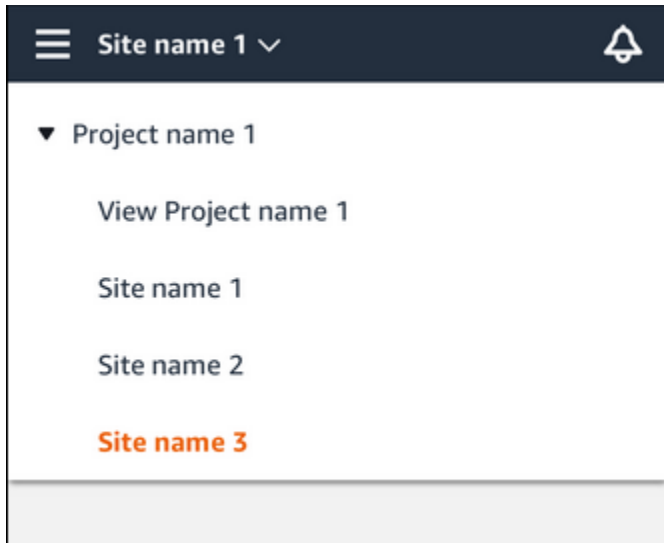
Untuk mengubah dari tingkat situs ke tingkat proyek

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.

Nama situs menunjukkan bahwa Anda berada di tingkat situs di aplikasi seluler.



2. Pilih nama situs.



3. Pilih nama proyek.

Untuk mengubah ke situs lain, pilih nama situs.

Gerbang

Amazon Monitron menggunakan gateway untuk mentransfer data yang dikumpulkan oleh Amazon Monitron Sensor ke Cloud. AWS Gerbang diposisikan di pabrik dalam jarak 20 hingga 30 meter dari sensor. Mereka berkomunikasi dengan sensor melalui Bluetooth Low Energy (BLE), dan dengan AWS Cloud menggunakan Wi-Fi atau Ethernet.

Topik ini menjelaskan cara menginstal gateway Ethernet dan Wi-Fi Anda. Ini juga menjelaskan cara menghapus gateway yang tidak perlu.

Note

Setelah menambahkan gateway ke proyek Anda, Anda dapat mengedit nama gateway untuk membantu Anda menemukannya dengan cepat.

Topik

- [Gateway Ethernet](#)
- [Gateway Wi-Fi](#)

Gateway Ethernet

Amazon Monitron Ethernet Gateway dilengkapi dengan soket RJ-45, sehingga Anda dapat menghubungkannya ke jaringan Ethernet menggunakan kabel Cat 5e atau Cat 6 Ethernet. Anda menyalakan gateway Anda melalui kabel Ethernet, menggunakan Power over Ethernet (POE). Oleh karena itu, Anda memerlukan router yang mendukung POE atau injektor daya POE.



Setelah Anda memasukkan kabel Ethernet ke gateway Anda, letakkan gateway dalam mode commissioning dengan menekan tombol Config.

Untuk mempelajari cara menggunakan Amazon Monitron gateway Wi-Fi, lihat. [Gateway Wi-Fi](#)

Topik

- [Membaca lampu LED pada gateway Ethernet](#)
- [Menempatkan dan memasang gateway Ethernet](#)

- [Menugaskan gateway Ethernet](#)
- [Memecahkan masalah deteksi gateway Ethernet](#)
- [Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth](#)
- [Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik](#)
- [Melihat daftar gateway](#)
- [Melihat detail gateway Ethernet](#)
- [Mengedit nama gateway Ethernet](#)
- [Menghapus gateway Ethernet](#)
- [Mengambil detail alamat MAC](#)

Membaca lampu LED pada gateway Ethernet

Lampu LED di bagian atas Gateway Amazon Monitron Ethernet Anda menunjukkan status gateway. Setiap gerbang memiliki satu lampu oranye, satu lampu biru, dan satu lampu hijau. Lampu hijau menunjukkan bahwa daya menyala. Lampu oranye menunjukkan bahwa gateway terhubung ke Ethernet. Lampu biru menunjukkan bahwa Bluetooth gateway terhubung ke sensor.

Urutan yang ditampilkan lampu menunjukkan status gateway, seperti yang dijelaskan dalam tabel berikut.

	Urutan LED	Deskripsi
1	Lampu hijau solid	Gateway Ethernet dinyalakan.
2	Cahaya oranye solid	Gateway terhubung ke jaringan Ethernet dan sistem Amazon Monitron backend.
3	Lampu oranye berkedip (lambat)	Gateway mencoba untuk terhubung ke jaringan Ethernet.
4	Lampu oranye berkedip (1 cepat/1 lambat)	Gateway terhubung ke jaringan Ethernet dan mencoba untuk terhubung

	Urutan LED	Deskripsi
		ke sistem Amazon Monitron backend.
5	Cahaya biru solid	Setidaknya satu sensor berkomunikasi dengan gateway.
6	Tidak ada cahaya biru	Saat ini tidak ada sensor yang berkomunikasi dengan gateway.
7	Lampu oranye dan biru berkedip (perlahan)	Gateway dinyalakan, tidak dikonfigurasi (tidak ditugaskan), dan tidak dalam mode commissioning (yaitu, tidak dapat ditemukan atau dikonfigurasi oleh aplikasi seluler).
8	Lampu oranye dan biru berkedip (cepat)	Gateway aktif dan dalam mode commissioning, tetapi belum terhubung ke sensor apa pun. Dalam mode commissioning, gateway dapat ditemukan dan dikonfigurasi oleh Amazon Monitron Amazon, tetapi belum ada sensor yang dapat terhubung.
9	Tidak ada lampu	Gateway tidak terhubung ke sumber daya atau pembaruan firmware sedang berlangsung.
10	Lampu oranye dan biru solid	Gerbang dimulai.

Menempatkan dan memasang gateway Ethernet

Tidak seperti sensor, gateway Ethernet tidak perlu dipasang ke mesin yang sedang dipantau. Namun, itu memang membutuhkan jaringan Ethernet yang tersedia di mana Amazon Monitron dapat terhubung ke AWS Cloud.



Topik

- [Tempat menempatkan gateway](#)
- [Memasang gateway Ethernet](#)
- [Menghidupkan gateway](#)

Tempat menempatkan gateway

Anda dapat menginstal gateway di mana saja di dalam area kerja Anda, tergantung pada tata letaknya. Biasanya, gateway dipasang di dinding, tetapi Anda dapat memasangnya di langit-langit, pilar, atau di lokasi lain. Gateway harus berada dalam jarak 20 hingga 30 meter dari sensor yang akan didukungnya, dan gateway Ethernet harus cukup dekat dengan kabel Ethernet untuk dicolokkan. Perhatikan bahwa gateway Ethernet menarik daya dari kabel Ethernet.

Pertimbangkan faktor-faktor lain ini saat memasang gateway:

- Memasang gateway lebih tinggi dari sensor (2 meter atau lebih) dapat meningkatkan jangkauan.
- Menjaga garis pandang terbuka antara gateway dan sensor meningkatkan jangkauan.
- Hindari memasang pintu gerbang pada struktur bangunan, seperti balok baja yang terbuka. Mereka dapat menyebabkan gangguan pada sinyal.
- Cobalah untuk bekerja di sekitar peralatan apa pun yang mungkin menghasilkan gangguan elektronik dengan sinyal.
- Jika memungkinkan, pasang lebih dari satu gateway dalam jarak transmisi sensor Anda. Jika gateway menjadi tidak tersedia, sensor akan mengalihkan transmisi data mereka ke gateway lain. Memiliki beberapa gateway membantu menghilangkan kehilangan data. Tidak ada jarak minimum yang diperlukan antara dua gateway.

Memasang gateway Ethernet

Hampir semua yang Anda butuhkan untuk menginstal gateway Anda di area kerja Anda terkandung dalam kotak yang berisi gateway:

- Gerbang
- Braket pemasangan di dinding
- Pita dua sisi
- Empat sekrup pemasangan

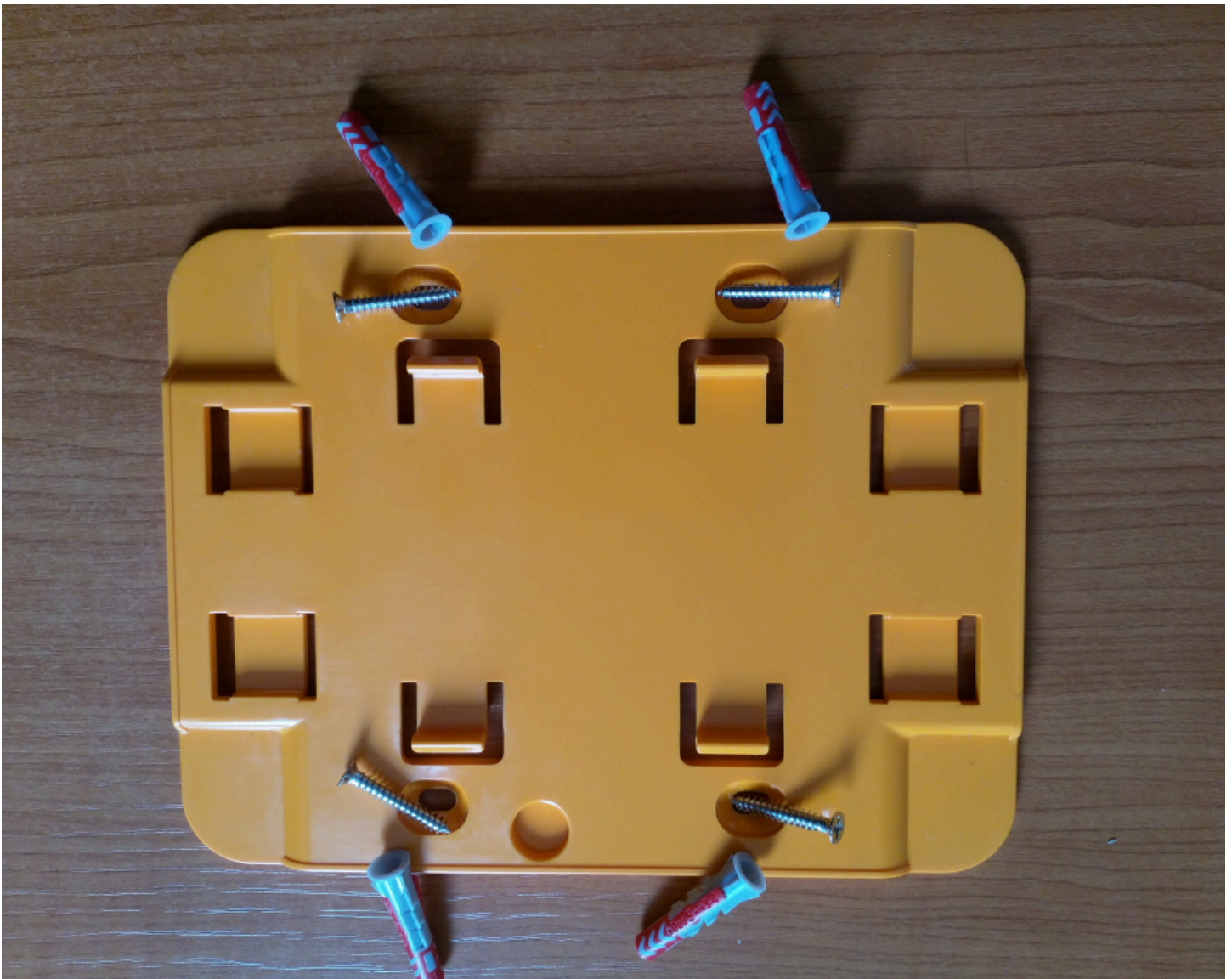
Untuk memasang gateway, posisikan braket pemasangan dinding di dinding atau di lokasi lain, lalu pasang gateway pada braket, kabel Ethernet di sisi bawah.

Ada tiga cara untuk memasang braket pemasangan: pemasangan sekrup, pemasangan pita, dan pemasangan pengikat plastik. Metode yang Anda gunakan tergantung pada apakah Anda memasang gateway di dinding atau lokasi lain, dan pada bahan permukaan.

Untuk memasang braket, pilih salah satu dari yang berikut ini.

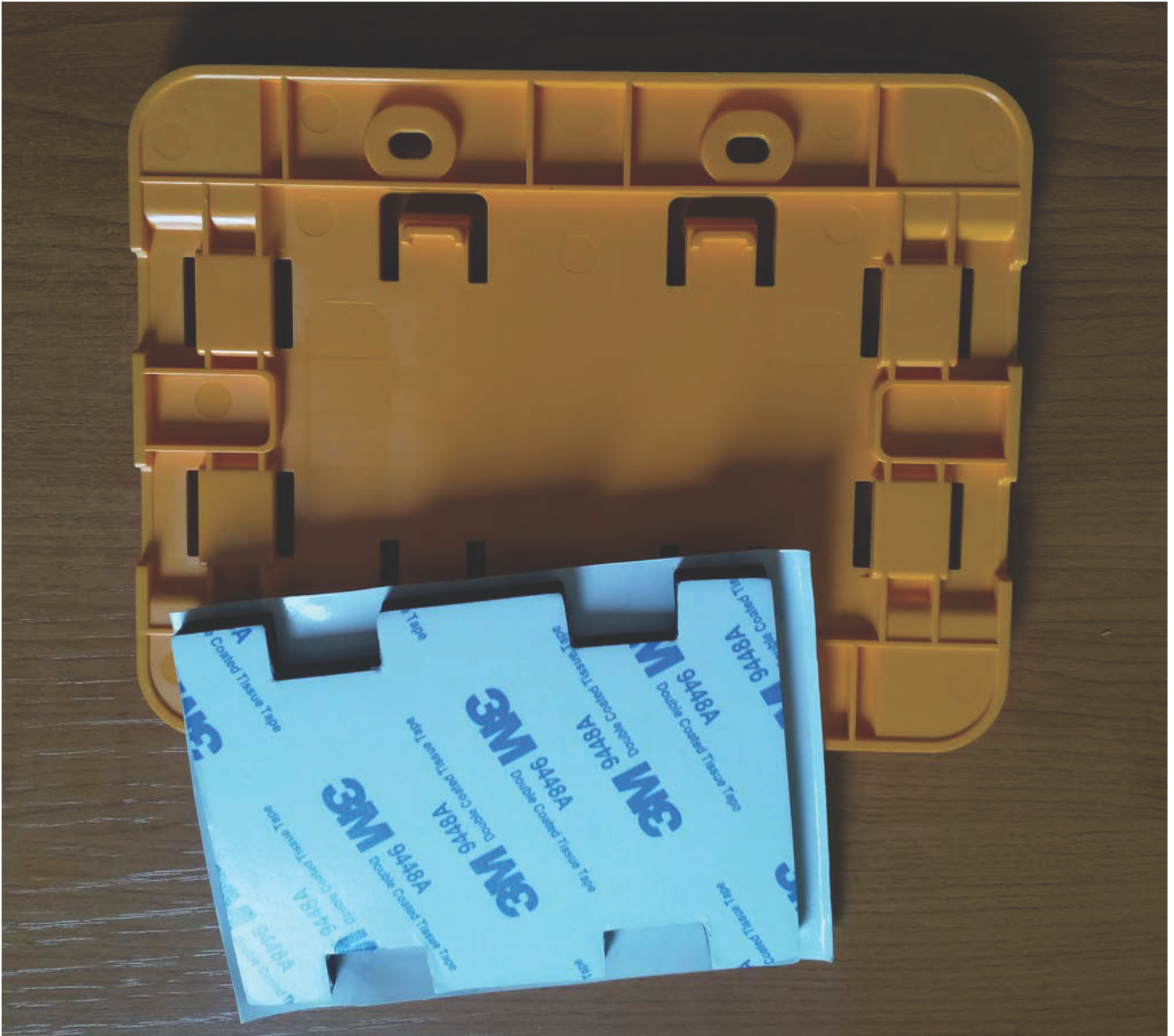
Pemasangan sekrup

Biasanya, Anda memasang braket langsung ke dinding menggunakan sekrup pemasangan yang termasuk dalam kotak gateway. Pasang braket dari depan. Anda mungkin perlu menggunakan steker ekspansi atau baut sakelar (tidak termasuk) untuk mengamankan sekrup di dinding.



Pemasangan pita

Sepotong pita dua sisi berbentuk termasuk dalam kotak gateway. Gunakan saat Anda tidak dapat menempatkan sekrup ke permukaan pemasangan. Anda juga dapat menggunakannya dalam kombinasi dengan metode pemasangan lainnya untuk instalasi yang lebih aman.



Lepaskan alas di satu sisi selotip dan tempelkan selotip ke bagian belakang braket pemasangan di dinding di antara empat bagian yang terangkat.



Lepaskan bagian belakang yang tersisa dan pasang braket ke lokasi pemasangan. Tekan dengan kuat pada braket untuk memastikan bahwa selotip menempel kuat ke permukaan.

Pemasangan dasi plastik

Untuk memasang pintu gerbang ke lokasi non-dinding yang lebih kecil, seperti pilar atau pagar, gunakan pengikat kabel (juga dikenal sebagai ikatan ritsleting) untuk mengencangkan braket pemasangan di dinding. Letakkan ikatan melalui lubang di empat bagian yang terangkat di bagian belakang braket, bungkus di sekitar lokasi pemasangan, dan tarik kencang.



Setelah braket dipasang, pasang gateway ke braket.

Menghidupkan gateway

1. Dengan braket pemasangan di dinding, letakkan gerbang di braket, dengan dua kait plastik di bagian belakang gateway dimasukkan ke dalam slot di bagian bawah braket.
2. Tekan bagian atas gerbang ke braket sehingga kait plastik di bagian belakang kait gerbang ke bagian atas braket.

Note

Pasang gateway dengan kabel Ethernet ke bawah.

Jika Anda memiliki masalah dengan menghubungkan ke gateway Anda, lihat [Memecahkan masalah deteksi gateway Ethernet](#).

Menugaskan gateway Ethernet

Ketika gateway Anda dipasang di pabrik Anda, Anda akan memerlukan akses ke aplikasi Amazon Monitron seluler untuk menugaskan itu. Amazon Monitron hanya mendukung smartphone yang menggunakan Android 8.0+ atau iOS 14+ dengan komunikasi lapangan dekat (NFC) dan Bluetooth.

Topik

- [Untuk menugaskan gateway](#)

Untuk menugaskan gateway

1. Jika Bluetooth belum dihidupkan untuk ponsel cerdas Anda, nyalakan.
2. Posisikan gateway Anda di lokasi yang paling sesuai untuk berkomunikasi dengan sensor Anda.

Tempat terbaik untuk memasang gateway Anda lebih tinggi dari sensor dan tidak lebih dari 20 hingga 30 meter jauhnya. Untuk bantuan tambahan dalam menemukan gateway Anda, lihat [Menempatkan dan memasang gateway Ethernet](#).

3. Colokkan gateway dan pastikan lampu jaringan (kuning) dan lampu Bluetooth (biru) di bagian depan gateway Anda berkedip secara bergantian.
4. Tekan tombol Config pada gateway untuk memasukkannya ke mode commissioning. Lampu LED Bluetooth dan jaringan akan mulai berkedip dengan cepat.



5. Buka aplikasi seluler di ponsel cerdas Anda.
6. Pada halaman Memulai atau halaman Gateway, pilih Tambahkan gateway.

Amazon Monitron memindai gateway. Ini bisa memakan waktu beberapa saat. Ketika Amazon Monitron menemukan gateway, itu menampilkannya di daftar gateway.

7. Pilih gateway.

Note

Jika Anda menggunakan perangkat seluler iOS, dan sebelumnya Anda telah memasangkan dengan gateway khusus ini, maka Anda mungkin perlu membuat perangkat Anda “lupa” gateway sebelum memasangkan ulang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth](#).

Diperlukan beberapa saat Amazon Monitron untuk terhubung ke gateway baru.

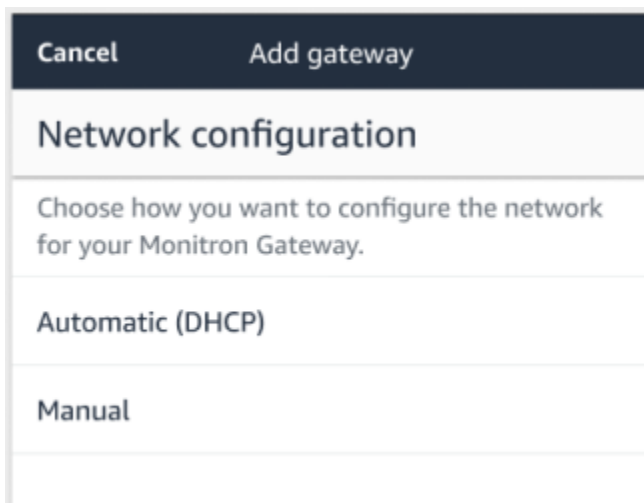


Jika aplikasi seluler terus mencoba terhubung ke gateway tanpa hasil, lihat [Memecahkan masalah deteksi gateway Ethernet](#).

Note

Ketika gateway berhasil terhubung, Amazon Monitron menampilkan ID perangkat gateway dan ID MAC di aplikasi seluler.

- Setelah terhubung ke gateway, Amazon Monitron akan memberikan dua opsi bagi Anda untuk mengkonfigurasi koneksi jaringan untuk gateway Anda.

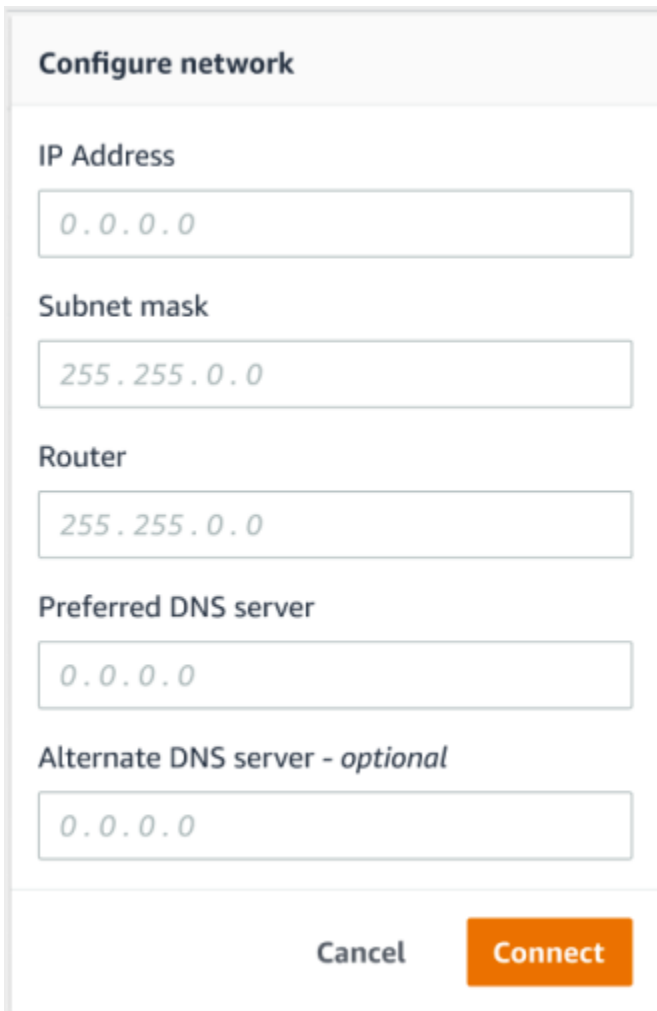


- Pilih konfigurasi jaringan Anda.

Diperlukan beberapa menit agar gateway ditugaskan dan terhubung ke jaringan.

Jika Anda mengalami kesulitan lebih lanjut dalam membuat gateway berfungsi, mungkin akan membantu untuk mengatur ulang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik](#).

- a. Jika Anda memilih otomatis (DHCP), secara otomatis Amazon Monitron akan mengkonfigurasi jaringan untuk terhubung ke gateway.
- b. Jika Anda memilih manual, masukkan alamat IP Anda, subnet mask, router, server DNS pilihan, dan informasi server DNS alternatif (opsional). Kemudian pilih sambungkan.



Configure network

IP Address
0.0.0.0

Subnet mask
255.255.0.0

Router
255.255.0.0

Preferred DNS server
0.0.0.0

Alternate DNS server - *optional*
0.0.0.0

Cancel **Connect**

Memecahkan masalah deteksi gateway Ethernet

Saat Anda menambahkan gateway ke proyek atau situs Anda, segera setelah Anda memilih Tambah Gateway, aplikasi Amazon Monitron seluler akan mulai memindai gateway. Jika aplikasi tidak dapat menemukan gateway, coba tips pemecahan masalah berikut.

- Pastikan gateway dinyalakan. Periksa lampu hijau kecil di dekat sudut kanan atas gerbang. Jika menyala, gateway memiliki kekuatan.

Jika gateway tidak memiliki daya, periksa hal berikut:

- Apakah kabel Ethernet terpasang dengan kuat di soket RJ-45?
- Apakah router di ujung lain kabel Ethernet berfungsi dengan baik?
- Apakah kabel Ethernet berfungsi? Untuk menguji ini, coba gunakan kabel dengan gateway lain.
- Apakah soket RJ-45 bersih? Pastikan juga untuk memeriksa soket di ujung lain kabel Ethernet.
- Pastikan gateway dalam mode konfigurasi. Aplikasi Amazon Monitron seluler menemukan gateway baru hanya ketika berada dalam mode konfigurasi. Saat Anda menyalakan gateway, lampu LED Bluetooth dan Jaringan berkedip perlahan, bergantian oranye dan biru. Ketika Anda menekan tombol Config untuk masuk ke mode commissioning, mereka berkedip cepat, sekali lagi bergantian oranye dan biru.



- Jika LED menunjukkan urutan apa pun selain berkedip lambat sebelum Anda menekan tombol, gateway mungkin tidak masuk ke mode konfigurasi. Dalam hal ini, setel ulang gateway dengan menekan tombol Reset.
- Pastikan Bluetooth ponsel cerdas Anda berfungsi. Gateway terhubung ke ponsel cerdas Anda menggunakan Bluetooth, jadi ini merupakan sumber gangguan potensial. Periksa hal-hal berikut:
 - Apakah Bluetooth ponsel cerdas Anda aktif dan berfungsi? Coba matikan dan nyalakan. Jika itu tidak membantu, restart ponsel Anda dan periksa lagi.

- Apakah Anda berada dalam jangkauan Bluetooth ponsel cerdas Anda? Jangkauan Bluetooth relatif pendek, biasanya kurang dari 10 meter, dan keandalannya dapat bervariasi secara dramatis.
- Apakah ada sesuatu yang mungkin mengganggu sinyal Bluetooth secara elektronik?
- Pastikan gateway ini belum ditugaskan ke salah satu proyek Anda. Perangkat harus dihapus dari semua proyek yang ada sebelum commissioning.

Jika tidak ada tindakan ini yang menyelesaikan masalah, coba yang berikut ini:

- Lihat dan salin alamat MAC gateway Anda dan hubungi admin TI Anda. Lihat [Mengambil detail alamat MAC](#).
- Keluar dari aplikasi seluler dan mulai ulang.
- Lakukan reset pabrik gateway dengan menahan Config dan menekan Reset.

Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth

Anda mungkin menemukan diri Anda mencoba memasang perangkat seluler iOS Anda dengan gateway yang telah dipasangkan dengannya. Ini bisa terjadi karena gateway telah mengubah lokasi, atau karena konfigurasi umum Amazon Monitron situs Anda telah diubah.

Dalam hal ini, beri tahu perangkat iOS Anda untuk “melupakan” koneksi Bluetooth-nya dengan gateway.

Topik

- [Untuk memutuskan pasangan gateway dari perangkat Anda](#)

Untuk memutuskan pasangan gateway dari perangkat Anda

1. Di perangkat iOS, pilih Pengaturan.
2. Di layar Pengaturan, pilih Bluetooth.
3. Pada layar Bluetooth, pilih ikon informasi di sebelah nama Amazon Monitron Gateway Anda.
4. Pada layar berikutnya, pilih Lupakan Perangkat Ini.

Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik

Jika Anda menggunakan kembali gateway yang telah dihapus Amazon Monitron, gunakan tombol commissioning untuk mengatur ulang gateway ke pengaturan pabrik. Ini mempersiapkan gateway untuk digunakan lagi untuk Amazon Monitron.

Topik

- [Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik \(opsi 1\)](#)
- [Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik \(opsi 2\)](#)

Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik (opsi 1)

1. Cabut kabel Ethernet dari gateway.
2. Tahan tombol Config.
3. Colokkan kabel Ethernet kembali ke gateway.

Saat lampu LED mulai berkedip perlahan, bergantian oranye dan biru, lepaskan tombol Config. Gateway diatur ulang.

Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik (opsi 2)

1. Tahan tombol Config.
2. Tekan tombol reset.
3. Saat lampu led mulai berkedip perlahan, bergantian oranye dan biru, lepaskan kedua tombol.

Melihat daftar gateway

Halaman ini menjelaskan cara membuat daftar gateway Anda di aplikasi. Amazon Monitron

Topik

- [Untuk mencantumkan daftar gateway Anda menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk membuat daftar gateway Anda menggunakan aplikasi web](#)

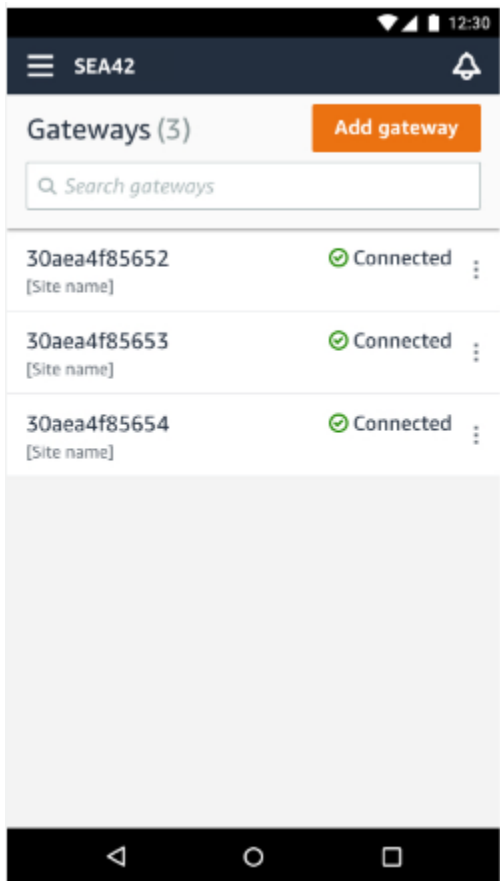
Untuk mencantumkan daftar gateway Anda menggunakan aplikasi seluler

1. Gunakan ponsel cerdas Anda untuk masuk ke aplikasi Amazon Monitron seluler.
2. Pilih ikon menu di kiri atas layar.



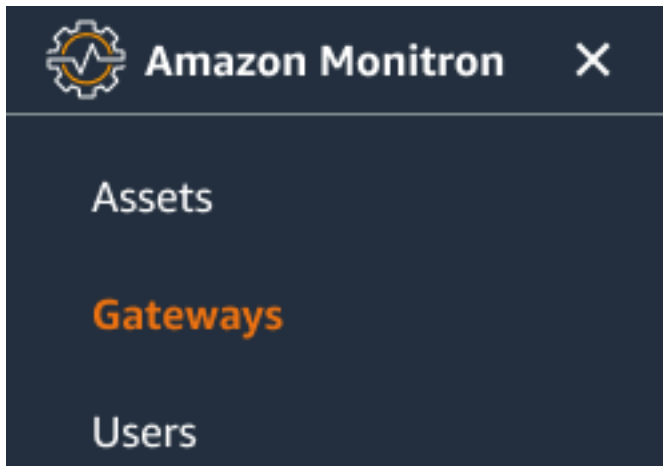
3. Pilih Gateway.

Daftar semua gateway yang terkait dengan proyek ditampilkan.



Untuk membuat daftar gateway Anda menggunakan aplikasi web

1. Pilih Gateway dari navigasi kiri.



2. Daftar gateway muncul di panel kanan.

	Name	Physical ID	Status	Site	Gateway type	Network
<input type="radio"/>	Piller A4 Gateway	c22as48gsedif	Offline	Site_g943l8517d	WiFi	No internet connection
<input type="radio"/>	MonitronGateway-_tgt391tf7p	c8mrj2t8mb	Online	Site_g943l8517d	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Good
<input type="radio"/>	MonitronGateway-_qm43vmlcz0	jjzj13q95v	Online	Site_g943l8517d	Ethernet	567.5 KB 618.5 KB
<input type="radio"/>	MonitronGateway-_gs6gcb2014	mwxdkwkq8xx	Online	Site_g943l8517d	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Strong
<input type="radio"/>	MonitronGateway-_vxg5bz0qhz	41fjrttnjb	Online	Site_znmjzg2h3j	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Fair
<input type="radio"/>	MonitronGateway-_v8c154136g	jvsp8s80j1	Online	Site_znmjzg2h3j	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Weak
<input type="radio"/>	MonitronGateway-_xrbxf7ch67	tld2q1lthp	Online	Site_znmjzg2h3j	Ethernet	567.5 KB 618.5 KB

Melihat detail gateway Ethernet

Anda dapat melihat detail gateway di aplikasi seluler atau web Anda. Detail gateway berikut dapat dilihat:

- Alamat IP
- Versi firmware
- Terakhir kali ditugaskan

Note

Anda juga dapat melihat dan menyalin alamat MAC gateway. Lihat [Mengambil detail alamat MAC](#).

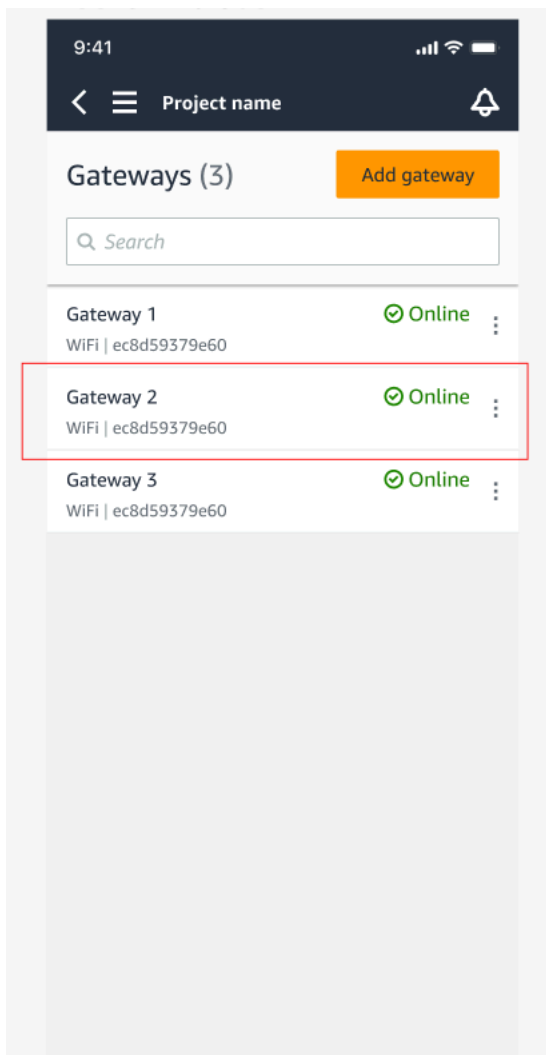
Anda dapat melihat detail sensor di aplikasi seluler dan web. Bagian berikut menunjukkan caranya.

Topik

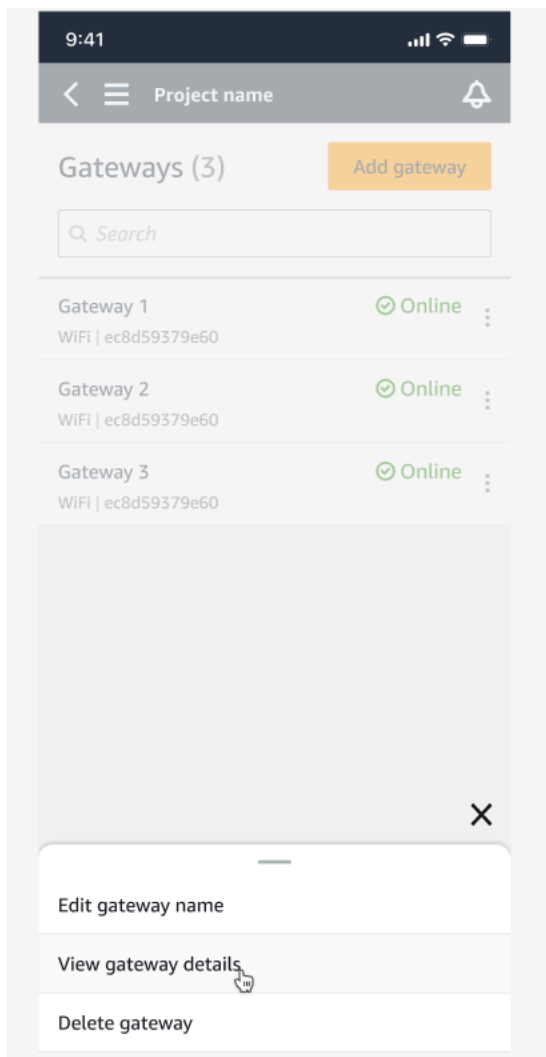
- [Untuk melihat detail gateway Ethernet di aplikasi seluler](#)
- [Untuk melihat detail gateway Ethernet di aplikasi web](#)

Untuk melihat detail gateway Ethernet di aplikasi seluler

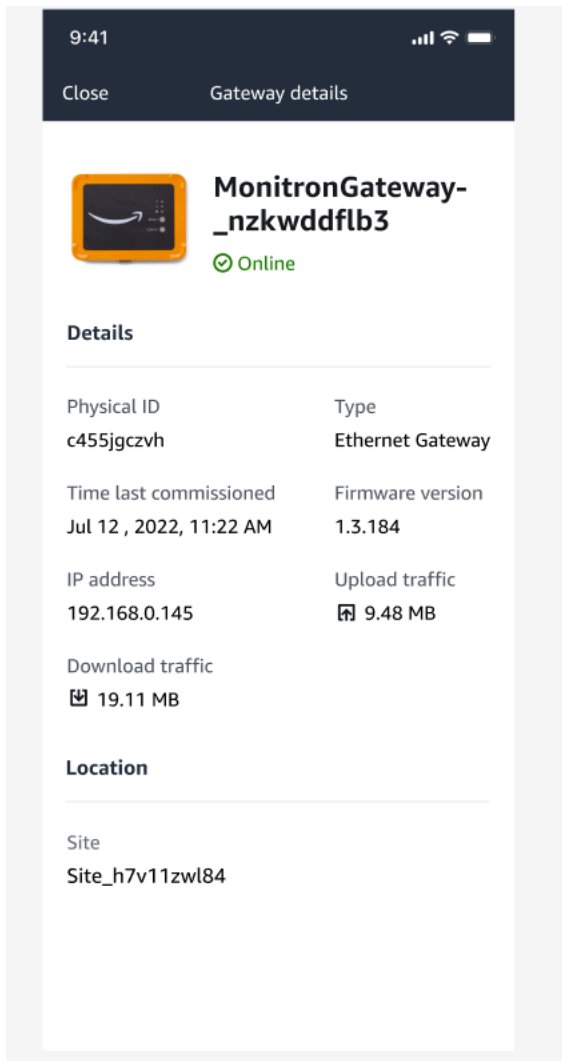
1. Dari daftar Gateways, pilih gateway yang detailnya ingin Anda lihat.



2. Dari kotak opsi yang terbuka, pilih Lihat detail gateway.

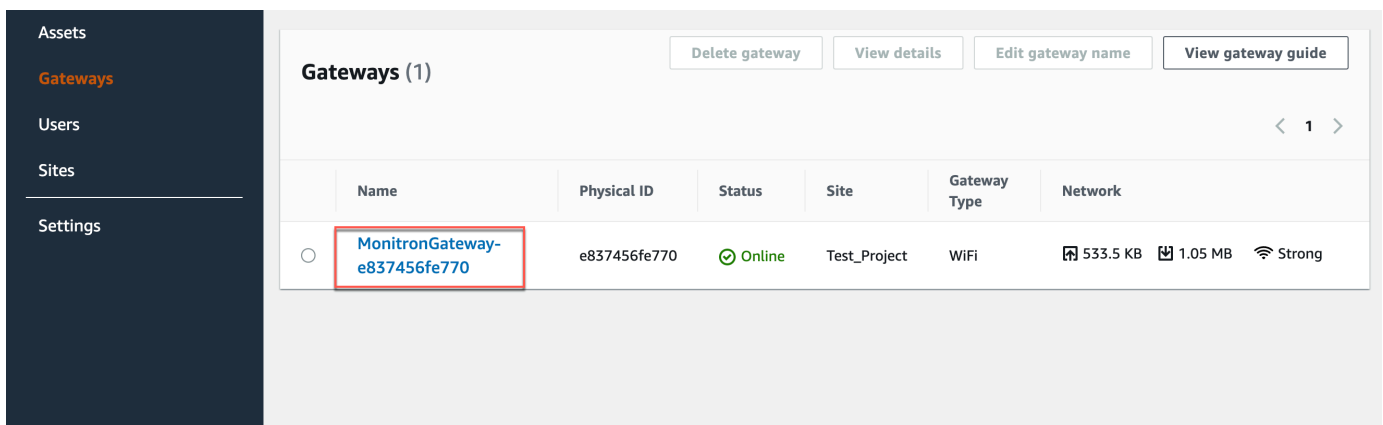


3. Halaman detail Gateway ditampilkan.






Untuk melihat detail gateway Ethernet di aplikasi web

1. Dari daftar Gateways, pilih gateway yang detailnya ingin Anda lihat.



2. Halaman detail Gateway ditampilkan.

Gateway details ✕

	Name	Status	IP Address
	MonitronGateway-_l720tdnhv9	✔ Online	192.168.0.35
	Physical ID	Site name	Upload traffic
	1gfz5pbncr	Test Proj QQQQQQ	 442.1 KB
Type	Time last commissioned	Download traffic	
Ethernet Gateway	Sep 1, 2021, 4:53 AM	 36.3 KB	
	Firmware version		
	1.0.6		

Mengedit nama gateway Ethernet

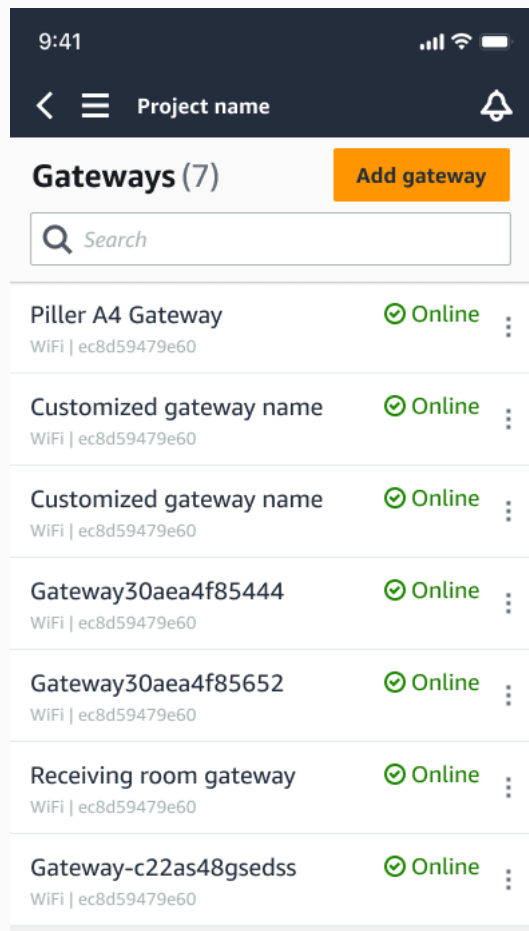
Anda dapat mengubah nama tampilan untuk gateway Ethernet Anda untuk menemukannya lebih cepat. Untuk mengedit nama gateway, buka web atau aplikasi seluler Anda dan lakukan hal berikut.

Topik

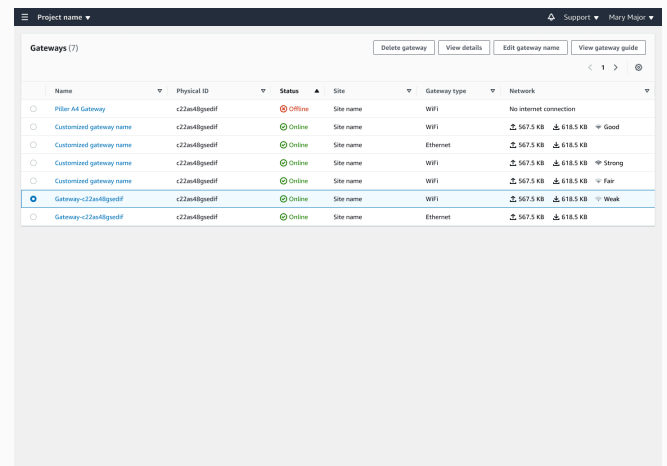
- [Untuk mengedit nama gateway Ethernet](#)

Untuk mengedit nama gateway Ethernet

1. Pilih nama gateway yang ingin Anda edit dari halaman Gateways.

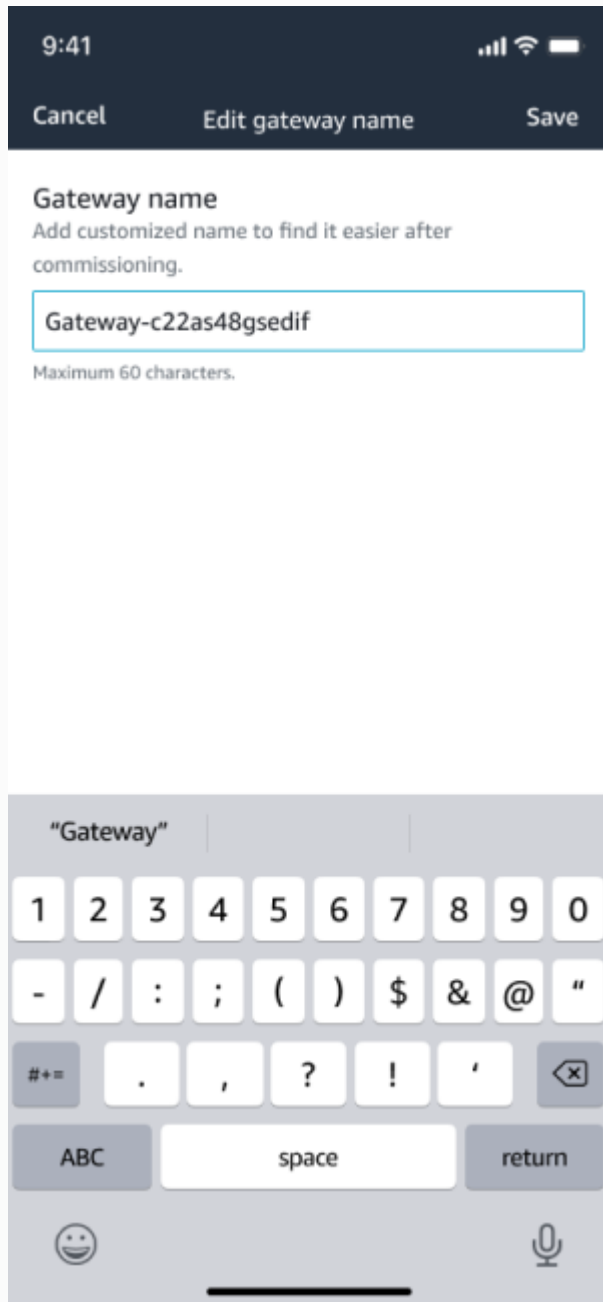


Tampilan aplikasi seluler

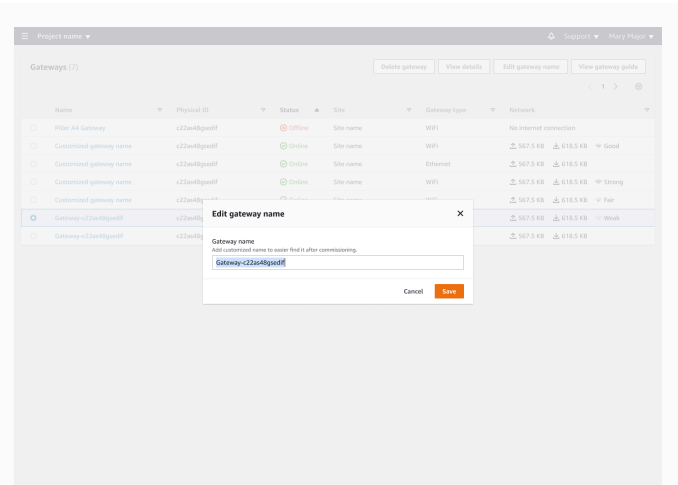


Tampilan aplikasi web

2. Sebuah pop-up akan muncul meminta Anda untuk menambahkan nama yang disesuaikan untuk gateway.

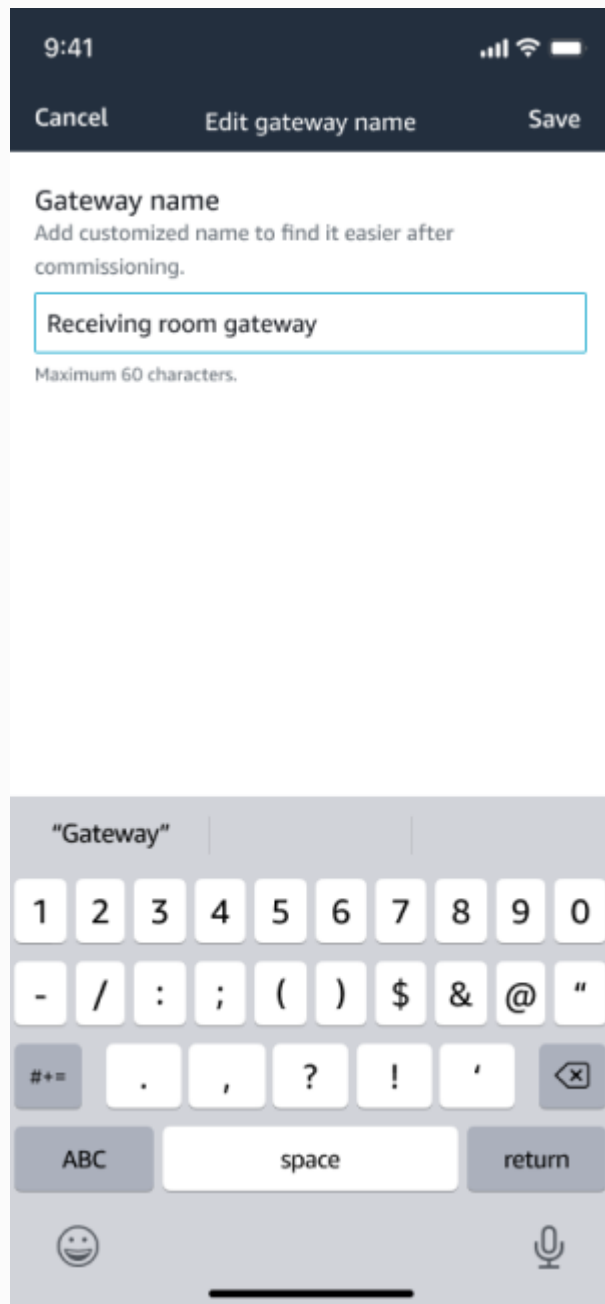


Tampilan aplikasi seluler

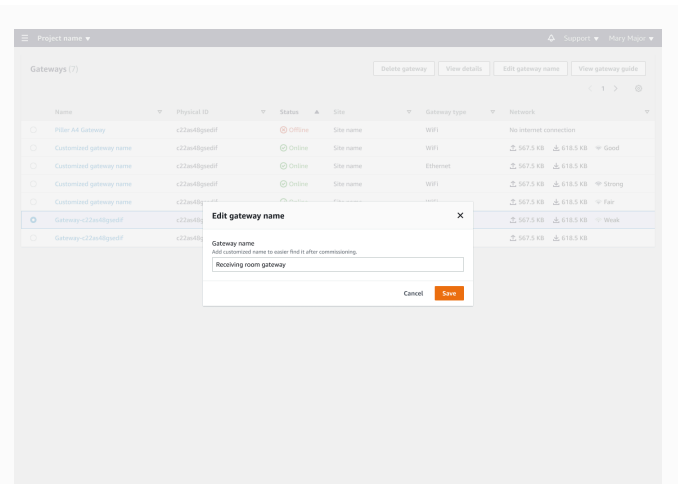


Tampilan aplikasi web

3. Masukkan nama baru untuk gateway dan pilih Simpan.

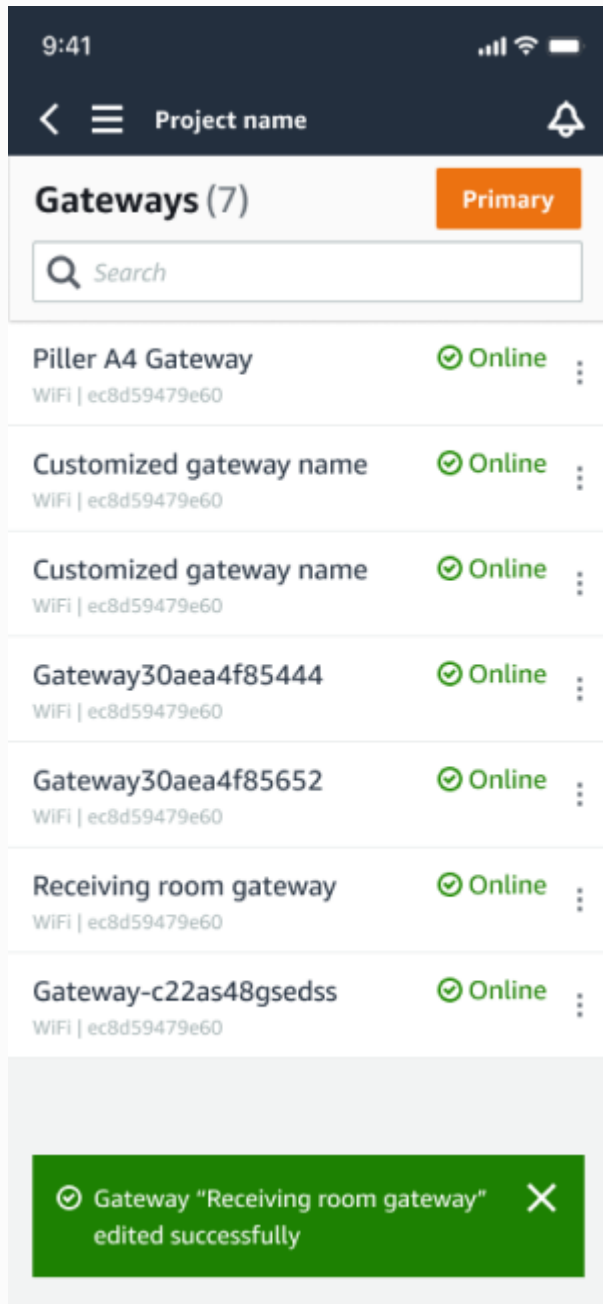


Tampilan aplikasi seluler

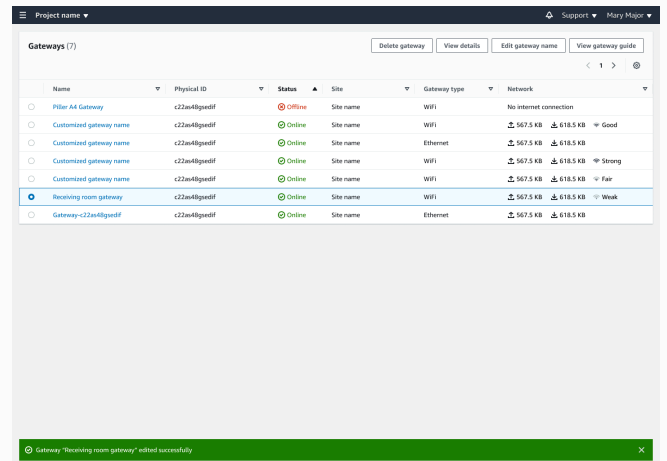


Tampilan aplikasi web

4. Anda akan melihat pesan sukses yang mengonfirmasi nama gateway baru.



Tampilan aplikasi seluler



Tampilan aplikasi web

Menghapus gateway Ethernet

Sensor membutuhkan gateway untuk menyampaikan data mereka ke AWS Cloud. Menghapus gateway dapat menyebabkan beberapa sensor kehilangan koneksinya. Berhati-hatilah sebelum menghapus gateway.

Saat Anda menghapus gateway, sensor mengalihkan koneksinya ke gateway lain yang berada dalam jangkauan, jika ada, dan transmisi data dari sensor terus berlanjut tanpa gangguan. Jika tidak ada gateway dalam jangkauan, transmisi data terganggu dan data mungkin hilang.

Saat Anda menghapus gateway yang saat ini sedang offline, Anda harus melakukan reset pabrik perangkat sebelum menugaskan lagi.

Topik

- [Menghapus gateway Ethernet menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Menghapus gateway Ethernet menggunakan aplikasi web](#)

Menghapus gateway Ethernet menggunakan aplikasi seluler

1. Menggunakan aplikasi seluler, navigasikan ke halaman Gateways.
2. Pilih ikon elips vertikal



(
di sebelah gateway yang ingin Anda hapus.)

3. Pilih Hapus Gateway.
4. Pilih Hapus lagi.

Menghapus gateway Ethernet menggunakan aplikasi web

1. Arahkan ke [daftar gateway Wi-Fi](#).
2. Pilih gateway dari tabel.
3. Pilih Hapus gateway.

Mengambil detail alamat MAC

Untuk mengambil alamat Media Access Control (MAC) gateway Amazon Monitron, Anda dapat memindai kode QR di perangkat gateway dengan ponsel Anda. Amazon Monitron mengembalikan alamat MAC dan ID gateway saat Anda memindai kode QR.

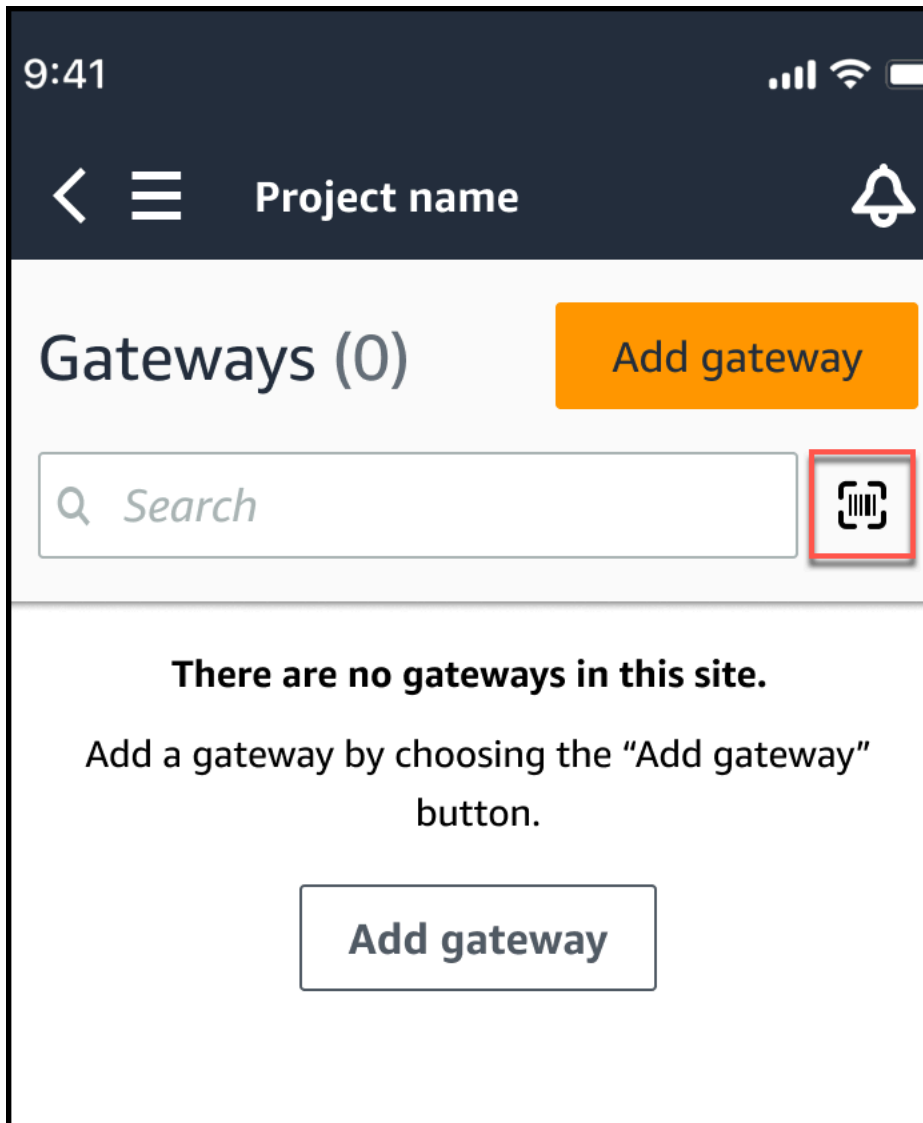
Jika Anda adalah admin TI, Anda dapat menggunakan alamat MAC yang dipindai untuk memastikan perangkat gateway dikonfigurasi dengan pengaturan jaringan yang benar sebelum ditugaskan. Jika Anda seorang teknisi yang menugaskan gateway, Anda dapat menggunakan alamat MAC yang dipindai untuk memecahkan masalah jaringan apa pun dengan admin TI Anda.

Note

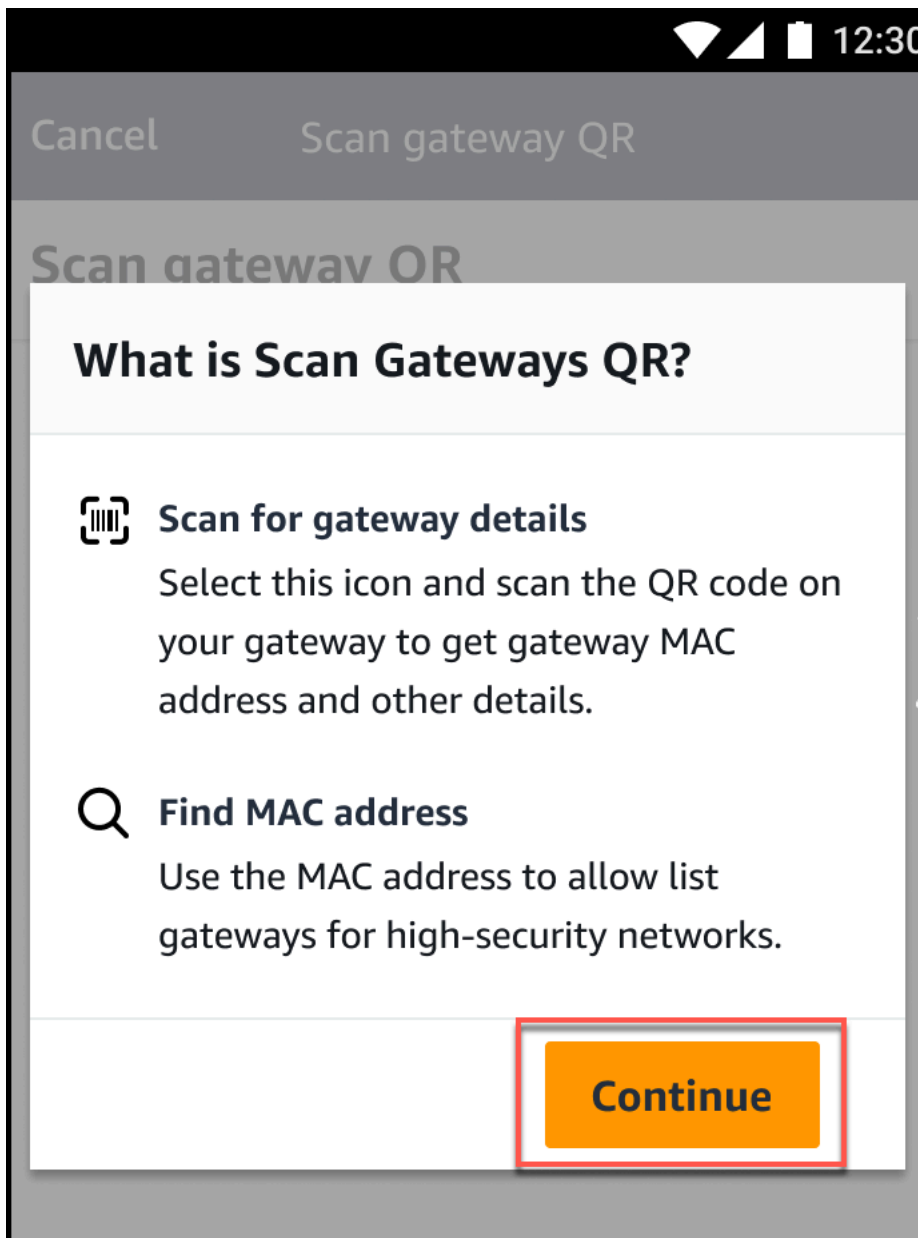
Mengambil alamat MAC dengan memindai kode QR hanya didukung untuk aplikasi seluler Amazon Monitron.

Prosedur berikut menunjukkan cara mengambil alamat MAC perangkat gateway Anda.

1. Arahkan ke halaman Gateways.
2. Pilih ikon pemindaian.

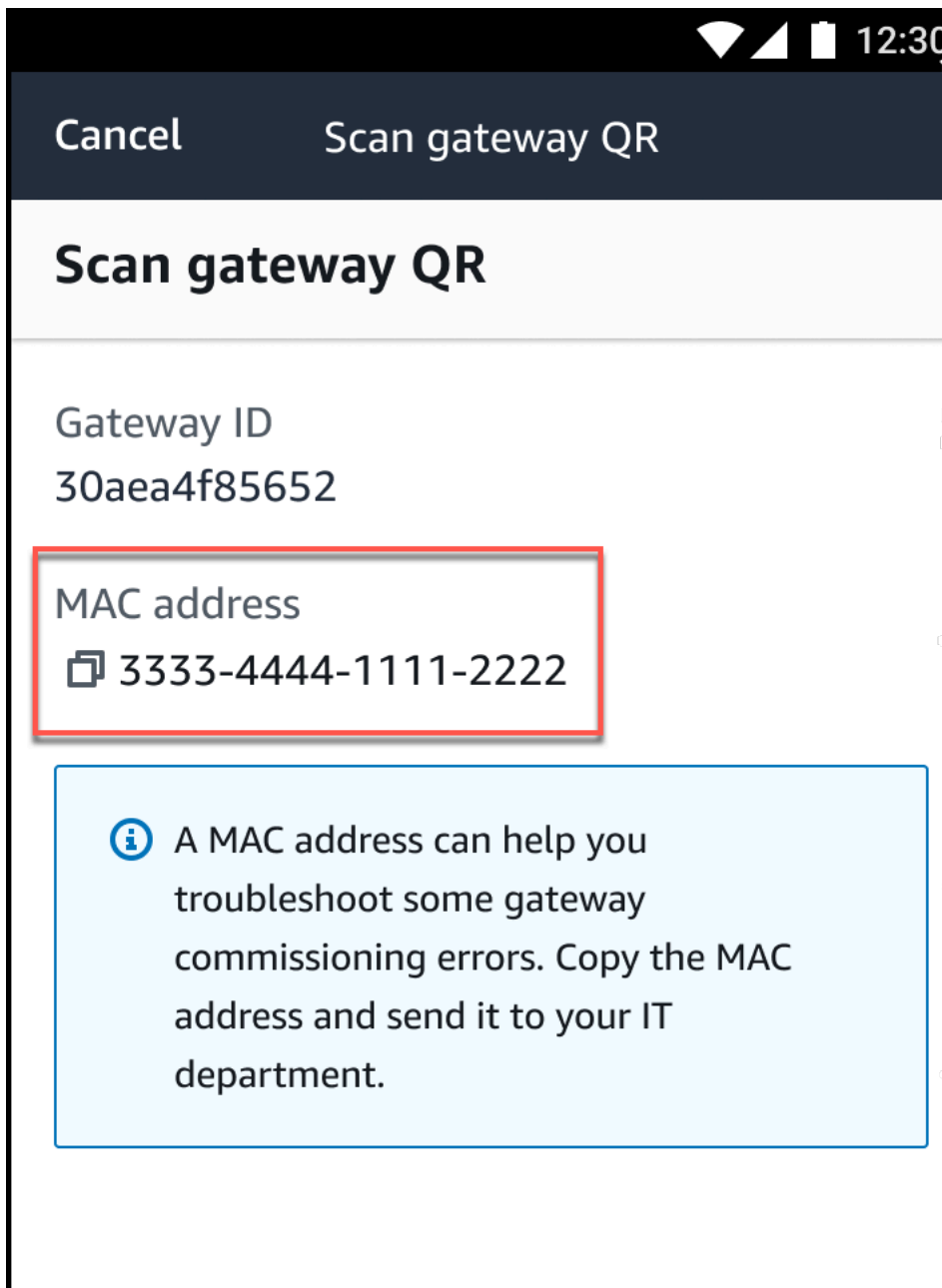


3. Amazon Monitron akan menampilkan pesan yang menjelaskan apa yang akan dilakukan pemindaian kode QR. Pilih Lanjutkan.



4. Pada halaman Pindai Kode QR, pindai kode QR gateway menggunakan kamera ponsel Anda.

Saat pemindaian berhasil diselesaikan, Amazon Monitron menampilkan ID Gateway dan alamat MAC pada halaman Pindai Kode QR di aplikasi seluler.



Anda juga dapat memilih ikon salin



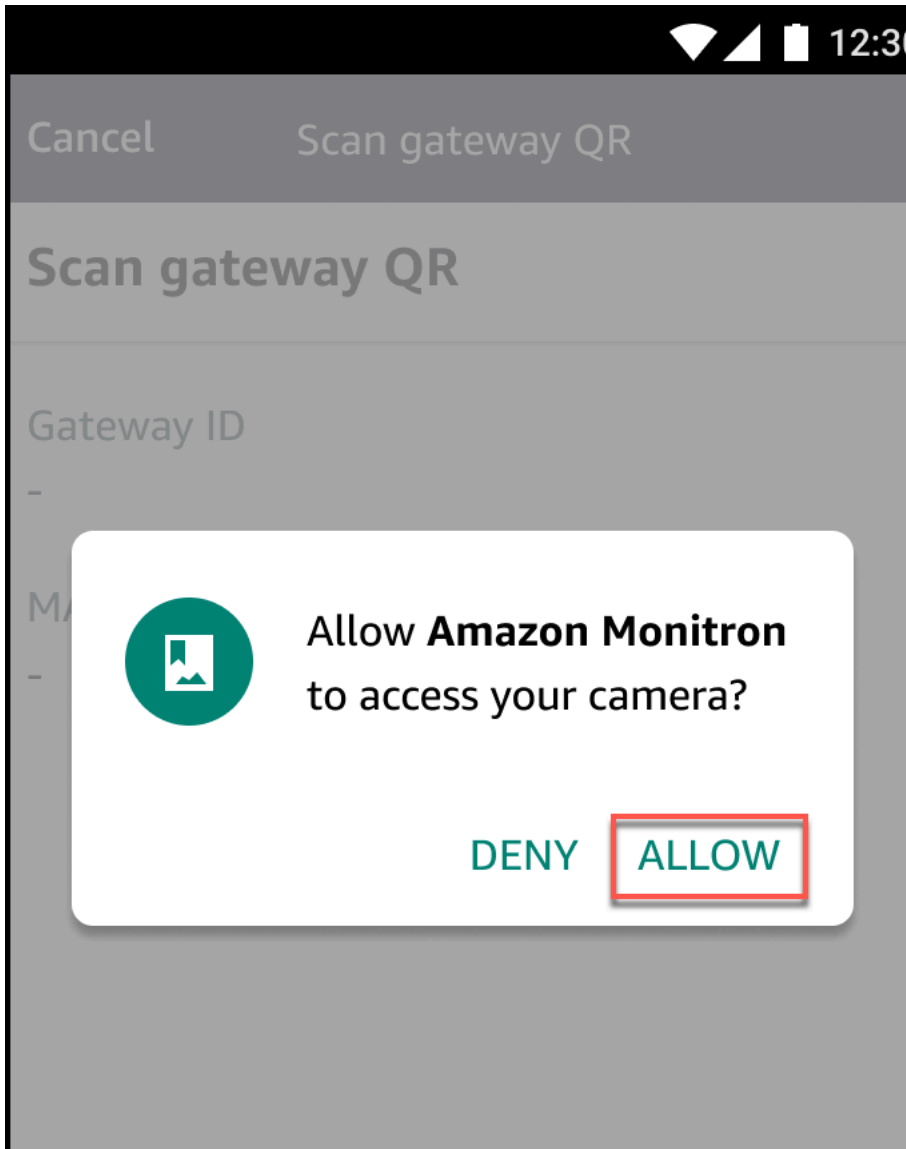
untuk menyalin alamat MAC.

Note

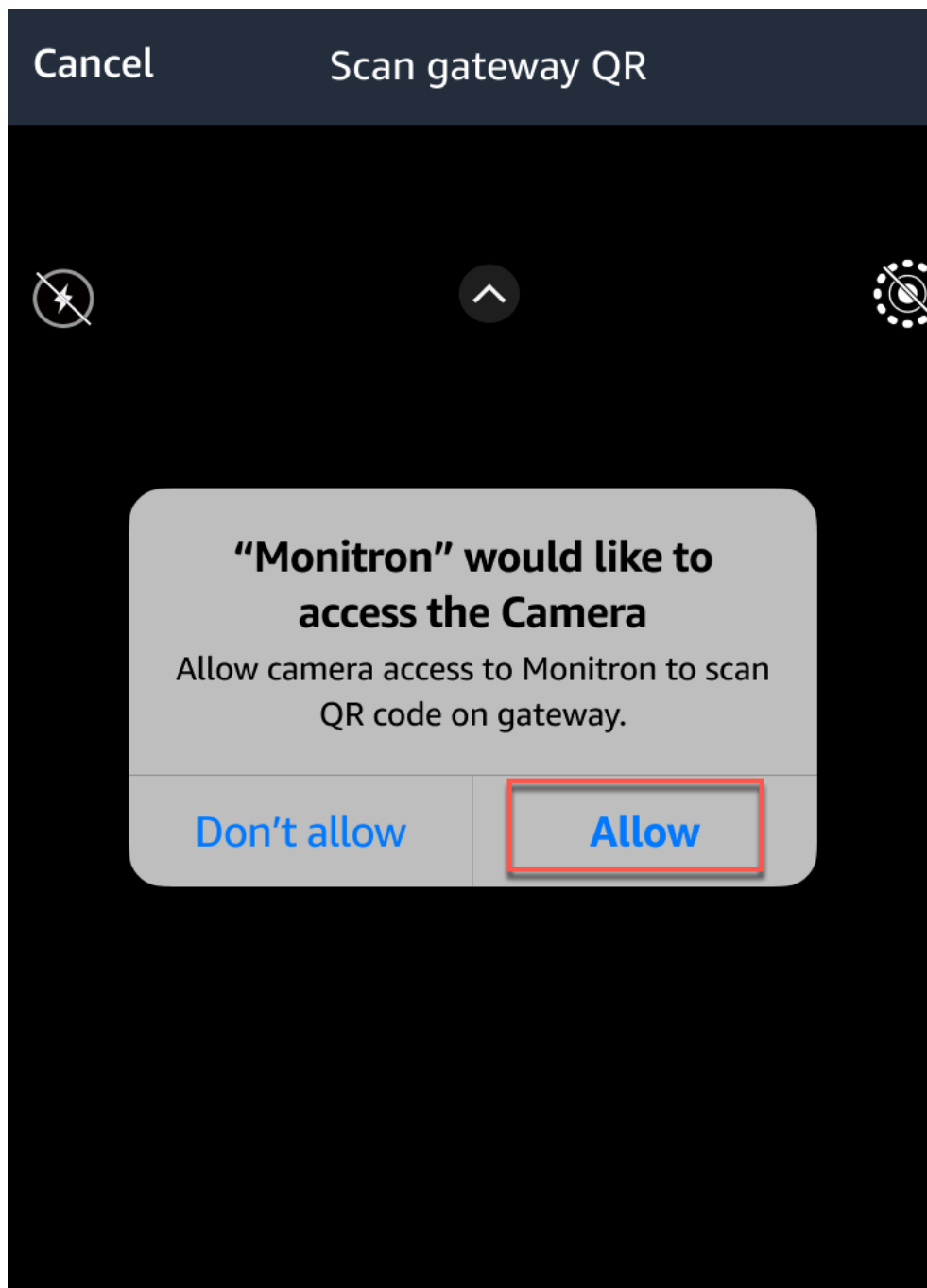
Jika belum diaktifkan, Amazon Monitron mungkin memerlukan izin untuk mengakses kamera Anda untuk memindai kode QR. Izin ini harus diaktifkan dari halaman

pengaturan perangkat seluler Anda sebelum Anda berhasil memindai kode QR perangkat. Amazon Monitron akan meminta Anda untuk mengaktifkan akses kamera selama proses pemindaian jika izin belum diberikan.

Di perangkat Android



Di perangkat iOS

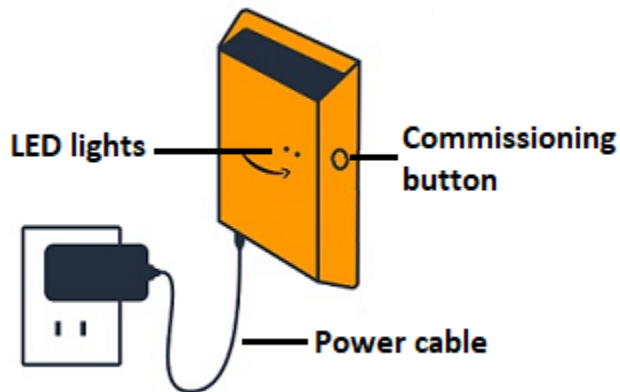


Gateway Wi-Fi

Topik ini menjelaskan cara menginstal gateway Wi-Fi Anda. Ini juga menjelaskan cara menghapus gateway yang tidak perlu.

Untuk mempelajari tentang menggunakan Amazon Monitron gateway Ethernet, lihat. [Gateway Ethernet](#)

Amazon Monitron Gateway mudah dipasang dan dioperasikan. Setelah mencolokkan kabel daya, Anda dapat menempatkan gateway dalam mode commissioning dengan menekan tombol commissioning.

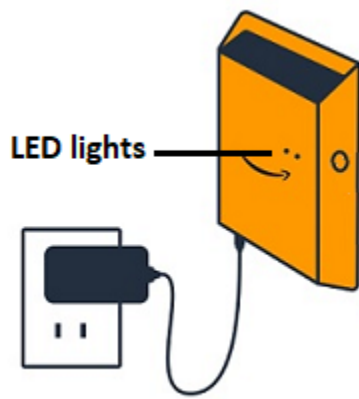


Topik

- [Membaca lampu LED pada gateway Wi-Fi](#)
- [Menempatkan dan memasang gateway Wi-Fi](#)
- [Menugaskan gateway Wi-Fi](#)
- [Memecahkan masalah deteksi gateway Wi-Fi](#)
- [Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth](#)
- [Mengatur ulang gateway Wi-Fi ke pengaturan pabrik](#)
- [Melihat daftar gateway](#)
- [Melihat detail gateway Wi-Fi](#)
- [Mengedit nama gateway Wi-Fi](#)
- [Menghapus gateway Wi-Fi](#)
- [Mengambil detail alamat MAC](#)

Membaca lampu LED pada gateway Wi-Fi

Lampu LED di bagian atas Amazon Monitron gateway Anda menunjukkan status gateway. Setiap lampu LED memiliki satu lampu oranye dan satu lampu biru. Lampu oranye menunjukkan bahwa gateway terhubung ke jaringan Wi-Fi. Lampu biru menunjukkan bahwa Bluetooth gateway terhubung ke sensor.



Urutan yang ditampilkan lampu menunjukkan status gateway, seperti yang dijelaskan dalam tabel berikut.

	Urutan LED	Deskripsi
1	Lampu hijau solid	Gateway Wi-Fi dinyalakan.
2	Cahaya oranye solid	Gateway terhubung ke jaringan Wi-Fi dan sistem Amazon Monitron backend.
3	Lampu oranye berkedip (lambat)	Gateway mencoba terhubung ke jaringan Wi-Fi.
4	Lampu oranye berkedip (1 cepat/1 lambat)	Gateway terhubung ke jaringan Wi-Fi dan mencoba untuk terhubung ke sistem Amazon Monitron backend.
5	Cahaya biru solid	Setidaknya satu sensor berkomunikasi dengan gateway.
6	Tidak ada cahaya biru	Saat ini tidak ada sensor yang berkomunikasi dengan gateway.

	Urutan LED	Deskripsi
7	Lampu oranye dan biru berkedip (perlahan)	Gateway dinyalakan, tidak dikonfigurasi (tidak ditugaskan), dan tidak dalam mode commissioning (yaitu, tidak dapat ditemukan atau dikonfigurasi oleh aplikasi seluler).
8	Lampu oranye dan biru berkedip (cepat)	Gateway aktif dan dalam mode commissioning, tetapi belum terhubung ke sensor apa pun. Dalam mode commissioning, gateway dapat ditemukan dan dikonfigurasi oleh Amazon Monitron Amazon, tetapi belum ada sensor yang dapat terhubung.
9	Tidak ada lampu	Gateway tidak terhubung ke sumber listrik atau pembaruan firmware sedang berlangsung.
10	Lampu oranye dan biru solid	Gerbang dimulai.

Menempatkan dan memasang gateway Wi-Fi

Tidak seperti sensor, gateway Wi-Fi tidak perlu dipasang ke mesin yang sedang dipantau. Namun, itu memang membutuhkan jaringan Wi-Fi yang tersedia yang Amazon Monitron dapat terhubung ke AWS Cloud.



Topik

- [Memilih lokasi untuk gateway Anda](#)
- [Memasang braket](#)
- [Memasang gateway pada braket](#)

Memilih lokasi untuk gateway Anda

Anda dapat menginstal gateway hampir di mana saja di dalam pabrik Anda, tergantung pada tata letaknya. Biasanya, gateway dipasang di dinding, tetapi Anda dapat memasangnya di langit-langit, di pilar, atau di hampir semua lokasi lainnya. Gerbang harus berada dalam jarak 20 hingga 30 meter dari sensor yang didukungnya. Itu juga harus cukup dekat dengan stopkontak sehingga dapat dicolokkan.

Pertimbangkan faktor-faktor lain ini saat memasang gateway:

- Memasang gateway lebih tinggi dari sensor (2 meter atau lebih) dapat meningkatkan jangkauan.
- Menjaga garis pandang terbuka antara gateway dan sensor meningkatkan jangkauan.
- Hindari memasang pintu gerbang pada struktur bangunan, seperti balok baja yang terbuka. Mereka dapat menyebabkan gangguan pada sinyal.
- Cobalah untuk bekerja di sekitar peralatan apa pun yang mungkin menghasilkan gangguan elektronik dengan sinyal.
- Jika memungkinkan, pasang lebih dari satu gateway dalam jarak transmisi sensor Anda. Jika gateway menjadi tidak tersedia, sensor akan mengalihkan transmisi data mereka ke gateway lain.

Memiliki beberapa gateway membantu mengurangi kehilangan data. Tidak ada jarak minimum yang diperlukan antara dua gateway.

Memasang braket

Untuk memasang gateway, posisikan braket pemasangan di dinding atau di lokasi lain, lalu pasang gateway pada braket.

Hampir semua yang Anda butuhkan datang dalam kotak yang berisi gateway:

- Gerbang
- Adaptor AC
- Colokan adaptor AC untuk UE, Inggris, dan AS
- Braket pemasangan di dinding
- Pita dua sisi
- Dua sekrup pemasangan
- Satu sekrup kecil untuk memasang gateway ke braket

Ada tiga cara untuk memasang braket pemasangan: pemasangan sekrup, pemasangan pita, dan pemasangan pengikat plastik. Metode yang Anda gunakan tergantung pada apakah Anda memasang gateway di dinding atau lokasi lain, dan pada bahan permukaan. Anda memasang gerbang pada braket pemasangan di dinding melalui lubang sekrup kecil di tengah salah satu sisi pendek.

Untuk memasang braket, pilih salah satu teknik berikut.

Pemasangan sekrup

Biasanya, Anda memasang braket langsung ke dinding menggunakan sekrup pemasangan yang termasuk dalam kotak gateway. Pasang braket dari depan. Anda mungkin perlu menggunakan steker ekspansi atau baut sakelar untuk mengamankan sekrup di dinding. Steker ekspansi atau baut sakelar tidak termasuk.



Pemasangan pita

Sepotong pita dua sisi berbentuk termasuk dalam kotak gateway. Gunakan saat Anda tidak dapat menempatkan sekrup ke permukaan pemasangan. Anda juga dapat menggunakannya dalam kombinasi dengan metode pemasangan lainnya untuk instalasi yang lebih aman.



Lepaskan alas di satu sisi selotip dan tempelkan selotip ke bagian belakang braket pemasangan di dinding di antara empat bagian yang terangkat.



Lepaskan bagian belakang yang tersisa dan pasang braket ke lokasi pemasangan. Tekan dengan kuat pada braket untuk memastikan bahwa selotip menempel kuat ke permukaan.

Pemasangan dasi plastik

Untuk memasang pintu gerbang ke lokasi non-dinding yang lebih kecil, seperti pilar atau pagar, gunakan pengikat kabel (juga dikenal sebagai ikatan ritsleting) untuk mengencangkan braket pemasangan di dinding. Letakkan ikatan melalui lubang di empat bagian yang terangkat di bagian belakang braket. bungkus di sekitar lokasi pemasangan, dan tarik kencang.



Setelah braket dipasang, pasang gateway ke braket.

Memasang gateway pada braket

Dalam prosedur berikut, kita berbicara tentang “atas” dan “bawah” dari gateway dan braket. Dua gambar di bawah ini menunjukkan orientasi standar ini. Seperti disebutkan di bawah ini, perangkat tidak harus tegak agar berfungsi. Penjelasan ini hanya untuk membantu Anda memahami petunjuk pemasangan.

Saat gateway tegak, logo Amazon di bagian depan perangkat berada di sisi kanan atas. Dua lubang yang akan mengungkapkan LED tepat di atas logo, di sisi kanan. Lubang untuk sekrup kecil yang akan memasang braket ke gateway ada di bagian atas, di tengah.



Di bagian belakang perangkat, ada dua pasang kait plastik oranye. Kait besar, di dekat bagian bawah perangkat, mengarah ke bawah. Kait kecil, di dekat bagian atas perangkat, mengarah ke atas.



1. Dengan braket pemasangan di dinding, letakkan gerbang di braket. Dua kait plastik besar di bagian belakang gerbang harus berada di slot di bagian bawah braket.
2. Tekan bagian atas gerbang ke braket sehingga dua kait plastik kecil di bagian belakang gerendel gateway ke bagian atas braket.
3. Dengan menggunakan sekrup kecil yang disertakan dengan gateway, kencangkan pintu gerbang ke braket melalui lubang di bagian atas gerbang.



4. Masukkan steker AC yang sesuai ke adaptor AC. Gambar berikut menunjukkan steker AS yang terpasang pada adaptor.



5. Colokkan adaptor AC ke bagian bawah gateway dan stopkontak.

Ketika lampu LED di gateway berkedip perlahan, bergantian oranye dan biru, gateway dihidupkan dan siap untuk ditugaskan.

Note

Gerbang dirancang untuk dipasang dengan sekrup kecil yang menahannya di bagian atas. Namun, menginstalnya terbalik tidak mempengaruhi kinerjanya.

Jika Anda memiliki masalah saat menghubungkan ke gateway Anda, lihat [Memecahkan masalah deteksi gateway Wi-Fi](#).

Menugaskan gateway Wi-Fi

Ketika gateway Anda dipasang di pabrik Anda, Anda akan memerlukan akses ke aplikasi Amazon Monitron seluler untuk menugaskan itu. Amazon Monitron hanya mendukung smartphone yang menggunakan Android 8.0+ atau iOS 14+ dengan Near Field Communication (NFC) dan Bluetooth.

Topik

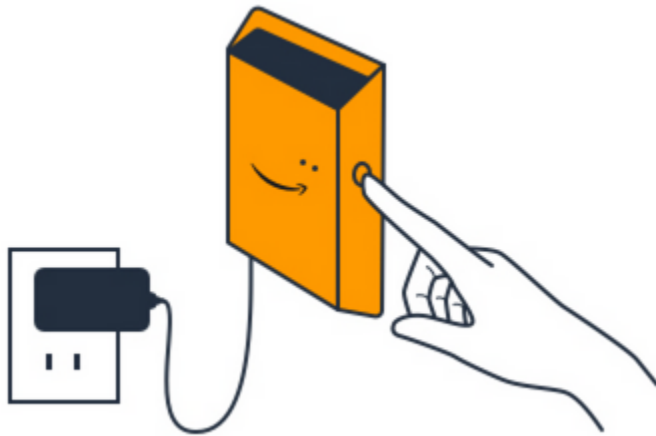
- [Untuk menugaskan gateway](#)

Untuk menugaskan gateway

1. Jika Bluetooth belum dihidupkan untuk ponsel cerdas Anda, nyalakan.
2. Posisikan gateway Anda di lokasi yang paling sesuai untuk berkomunikasi dengan sensor Anda.

Tempat terbaik untuk memasang gateway Anda lebih tinggi dari sensor dan tidak lebih dari 20 hingga 30 meter jauhnya. Untuk bantuan tambahan dalam menemukan gateway Anda, lihat [Menempatkan dan memasang gateway Wi-Fi](#).

3. Colokkan gateway dan pastikan lampu LED di atas berkedip sebagai alternatif kuning dan biru.
4. Tekan tombol di sisi gateway untuk memasukkannya ke mode commissioning. Lampu akan mulai berkedip dengan cepat.



5. Buka aplikasi seluler di ponsel cerdas Anda.
6. Pada halaman Memulai atau halaman Gateway, pilih Tambahkan gateway.

Amazon Monitron memindai gateway. Ini bisa memakan waktu beberapa saat. Ketika Amazon Monitron menemukan gateway, itu menampilkannya di daftar gateway.

7. Pilih gateway.

Note

Jika Anda menggunakan perangkat seluler iOS, dan sebelumnya Anda telah memasangnya dengan gateway khusus ini, Anda mungkin perlu membuat perangkat Anda “lupa” gateway sebelum memasangnya ulang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth](#).

Diperlukan beberapa saat Amazon Monitron untuk terhubung ke gateway baru.



Jika aplikasi seluler terus mencoba terhubung ke gateway tanpa hasil, lihat [Memecahkan masalah deteksi gateway Wi-Fi](#).

- Setelah terhubung ke gateway, Amazon Monitron memindai jaringan Wi-Fi. Pilih jaringan Wi-Fi yang ingin Anda gunakan.
- Masukkan kata sandi Wi-Fi Anda, lalu pilih Connect.

Diperlukan beberapa menit agar gateway ditugaskan dan terhubung ke jaringan Wi-Fi.

Jika Anda memiliki kesulitan lebih lanjut, lihat [Mengatur ulang gateway Wi-Fi ke pengaturan pabrik](#).

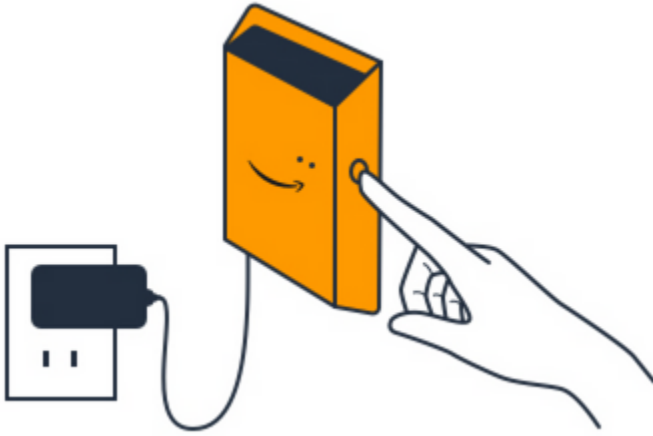
Memecahkan masalah deteksi gateway Wi-Fi

Saat Anda menambahkan gateway ke proyek atau situs Anda, segera setelah Anda memilih Tambahkan gateway, aplikasi seluler Amazon Monitron mulai memindai untuk menemukannya. Jika aplikasi seluler tidak dapat menemukan gateway, coba tips pemecahan masalah berikut.



- Pastikan gateway dihidupkan. Periksa lampu LED—dua lampu oranye dan biru kecil di sebelah simbol Amazon di bagian atas gateway. Jika mereka aktif, gateway memiliki kekuatan. Jika gateway tidak memiliki daya, periksa hal berikut:
 - Apakah kabel daya terpasang dengan kuat di bagian belakang gateway dan stopkontak?
 - Apakah stopkontak berfungsi dengan baik?
 - Apakah kabel daya gateway berfungsi? Untuk menguji ini, coba gunakan kabel dengan gateway lain.
 - Apakah stopkontak tempat kabel dihubungkan ke gateway bersih, tanpa puing-puing yang tersangkut di dalamnya? Pastikan untuk memeriksa outlet di gateway dan ujung kabel yang menghubungkan.
- Pastikan gateway dalam mode commissioning. Aplikasi seluler Amazon Monitron menemukan gateway baru hanya ketika berada dalam mode commissioning. Saat Anda menyalakan gateway, lampu LED berkedip perlahan, bergantian oranye dan biru. Ketika Anda menekan tombol di sisi

gateway dan memasuki mode commissioning, mereka berkedip cepat, juga bergantian oranye dan biru. Jika LED menunjukkan urutan apa pun selain berkedip lambat sebelum Anda menekan tombol, gateway mungkin tidak masuk ke mode commissioning. Dalam hal ini, lakukan reset pabrik gateway dengan mematikan daya, lalu menekan dan menahan tombol commissioning (terletak di samping) saat Anda menghidupkan kembali daya.



- Pastikan Bluetooth ponsel cerdas Anda berfungsi. Gateway terhubung ke ponsel cerdas Anda menggunakan Bluetooth.
 - Apakah Bluetooth ponsel cerdas Anda aktif dan berfungsi? Coba matikan dan nyalakan. Jika itu tidak membantu, restart ponsel Anda dan periksa lagi.
 - Apakah Anda berada dalam jangkauan Bluetooth ponsel cerdas Anda? Jangkauan Bluetooth relatif pendek, biasanya kurang dari 10 meter dan keandalannya dapat bervariasi secara dramatis.
 - Apakah ada sesuatu yang mungkin mengganggu sinyal Bluetooth secara elektronik?
- Pastikan gateway belum ditugaskan ke salah satu proyek Anda. Devide harus dihapus dari semua proyek yang ada sebelum commissioning.

Jika tidak ada tindakan ini yang menyelesaikan masalah, coba yang berikut ini:

- Lihat dan salin alamat MAC gateway Anda dan hubungi admin TI Anda. Lihat [Mengambil detail alamat MAC](#).
- Keluar dari aplikasi seluler dan mulai ulang.
- Lakukan reset pabrik gateway dengan mematikan daya, lalu menekan dan menahan tombol commissioning di samping saat Anda menghidupkan kembali daya.

Memecahkan masalah pemasangan Bluetooth

Anda mungkin menemukan diri Anda mencoba memasang perangkat seluler iOS Anda dengan gateway yang telah dipasangkan dengannya. Ini bisa terjadi karena gateway telah mengubah lokasi, atau karena Anda telah mengubah konfigurasi umum situs Monitron Anda.

Dalam hal ini, beri tahu perangkat iOS Anda untuk “melupakan” koneksi Bluetooth-nya dengan gateway.

Topik

- [Untuk memutuskan pasangan gateway dari perangkat Anda](#)

Untuk memutuskan pasangan gateway dari perangkat Anda

1. Di perangkat iOS, pilih Pengaturan.
2. Di layar Pengaturan, pilih Bluetooth.
3. Pada layar Bluetooth, pilih ikon informasi di sebelah nama Monitron Gateway Anda.
4. Pada layar berikutnya, pilih Lupakan Perangkat Ini.

Mengatur ulang gateway Wi-Fi ke pengaturan pabrik

Jika Anda menggunakan kembali gateway yang telah dihapus Amazon Monitron, Anda menggunakan tombol commissioning untuk mengatur ulang gateway ke pengaturan pabrik. Ini mempersiapkan gateway untuk digunakan lagi untuk Amazon Monitron.

Jika Anda menghapus gateway yang saat ini sedang offline, Anda harus melakukan reset pabrik perangkat sebelum menugaskan lagi.

Topik

- [Untuk mengatur ulang gateway ke pengaturan pabrik](#)

Untuk mengatur ulang gateway ke pengaturan pabrik

1. Cabut gateway.
2. Tahan tombol commissioning.
3. Colokkan gateway kembali.

4. Saat lampu LED mulai berkedip perlahan, bergantian oranye dan biru, lepaskan tombol commissioning.
5. Cabut gateway, tunggu 10 detik, lalu pasang kembali. Gateway diatur ulang.

Melihat daftar gateway

Halaman ini menjelaskan cara membuat daftar gateway Wi-Fi Anda di web atau aplikasi seluler.

Topik

- [Untuk mencantumkan daftar gateway Anda menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk membuat daftar gateway Anda menggunakan aplikasi web](#)

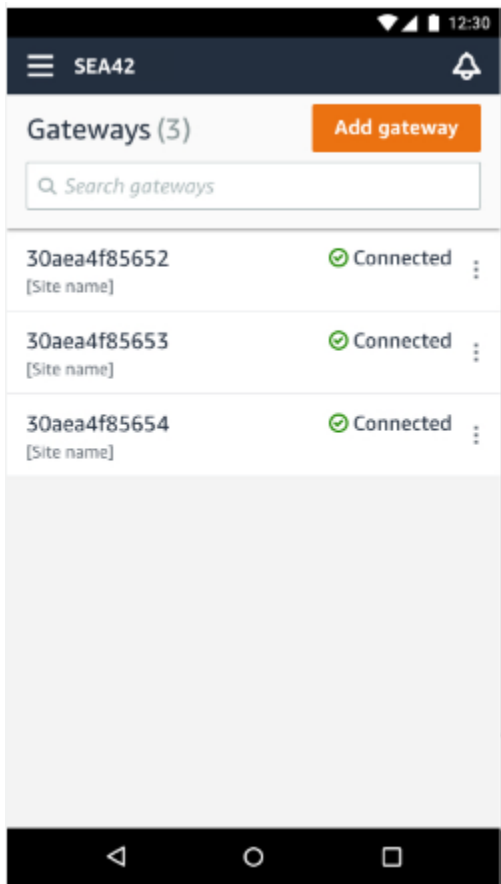
Untuk mencantumkan daftar gateway Anda menggunakan aplikasi seluler

1. Gunakan ponsel cerdas Anda untuk masuk ke aplikasi Amazon Monitron seluler.
2. Pilih ikon menu di kiri atas layar.



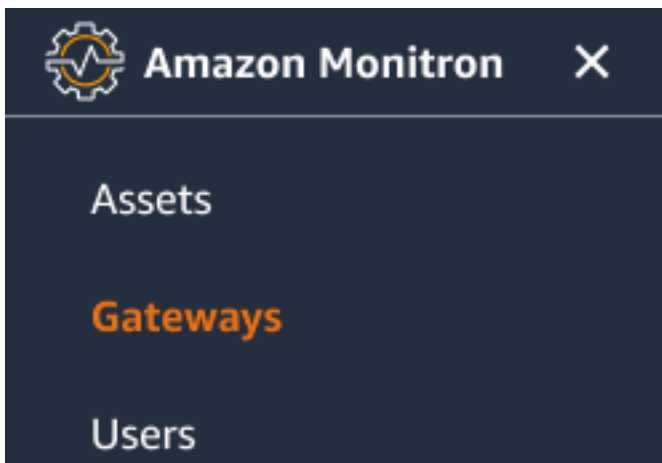
3. Pilih Gateway.

Daftar semua gateway yang terkait dengan proyek ditampilkan.

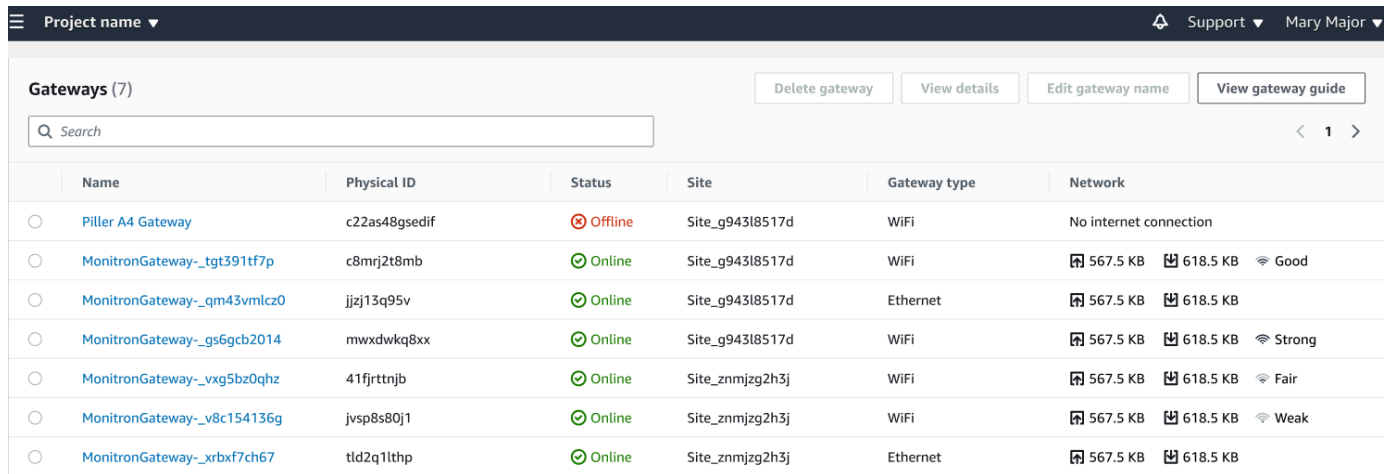


Untuk membuat daftar gateway Anda menggunakan aplikasi web

1. Pilih Gateway dari navigasi kiri.



2. Daftar gateway muncul di panel kanan.



Name	Physical ID	Status	Site	Gateway type	Network
Piller A4 Gateway	c22as48gsedif	Offline	Site_g943l8517d	WiFi	No internet connection
MonitronGateway-_tgt391tf7p	c8mrj2t8mb	Online	Site_g943l8517d	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Good
MonitronGateway-_qm43vmlcz0	jjzj13q95v	Online	Site_g943l8517d	Ethernet	567.5 KB 618.5 KB
MonitronGateway-_gs6gcb2014	mwxdwkq8xx	Online	Site_g943l8517d	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Strong
MonitronGateway-_vxg5bz0qhz	41fjrttnjb	Online	Site_znmjzg2h3j	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Fair
MonitronGateway-_v8c154136g	jvsp8s80j1	Online	Site_znmjzg2h3j	WiFi	567.5 KB 618.5 KB Weak
MonitronGateway-_xrbxf7ch67	tld2q1lthp	Online	Site_znmjzg2h3j	Ethernet	567.5 KB 618.5 KB

Melihat detail gateway Wi-Fi

Anda dapat melihat detail gateway di aplikasi seluler atau web Anda. Detail gateway berikut dapat dilihat:

- Alamat IP
- Versi firmware
- Terakhir kali ditugaskan

Note

Anda juga dapat melihat dan menyalin alamat MAC gateway. Lihat [Mengambil detail alamat MAC](#).

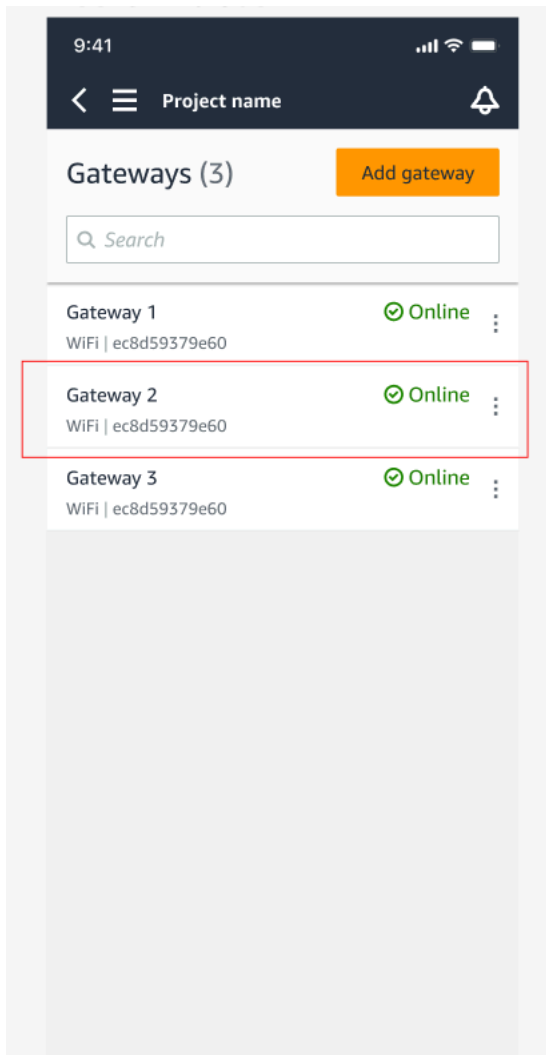
Anda dapat melihat detail sensor di aplikasi seluler dan web. Bagian berikut menunjukkan caranya.

Topik

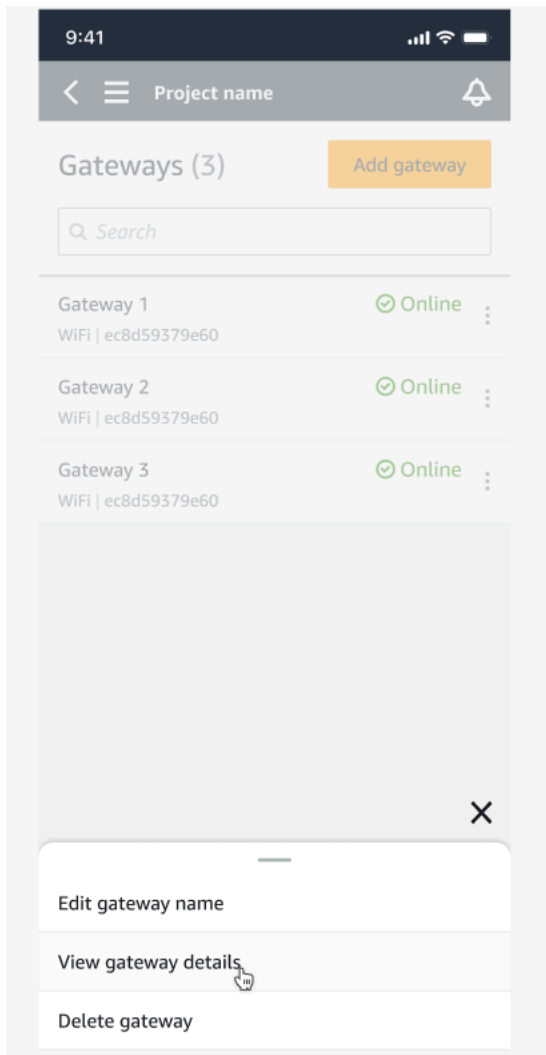
- [Untuk melihat detail gateway Wi-Fi di aplikasi seluler](#)
- [Untuk melihat detail gateway Wi-fi di aplikasi web](#)

Untuk melihat detail gateway Wi-Fi di aplikasi seluler

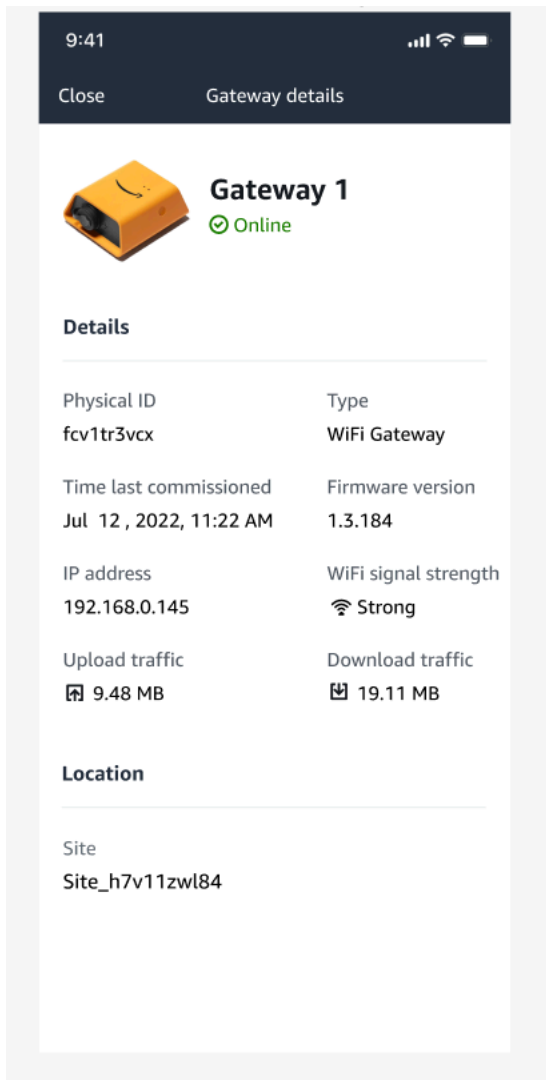
1. Dari daftar Gateways, pilih gateway yang detailnya ingin Anda lihat.



2. Dari kotak opsi yang terbuka, pilih Lihat detail gateway.

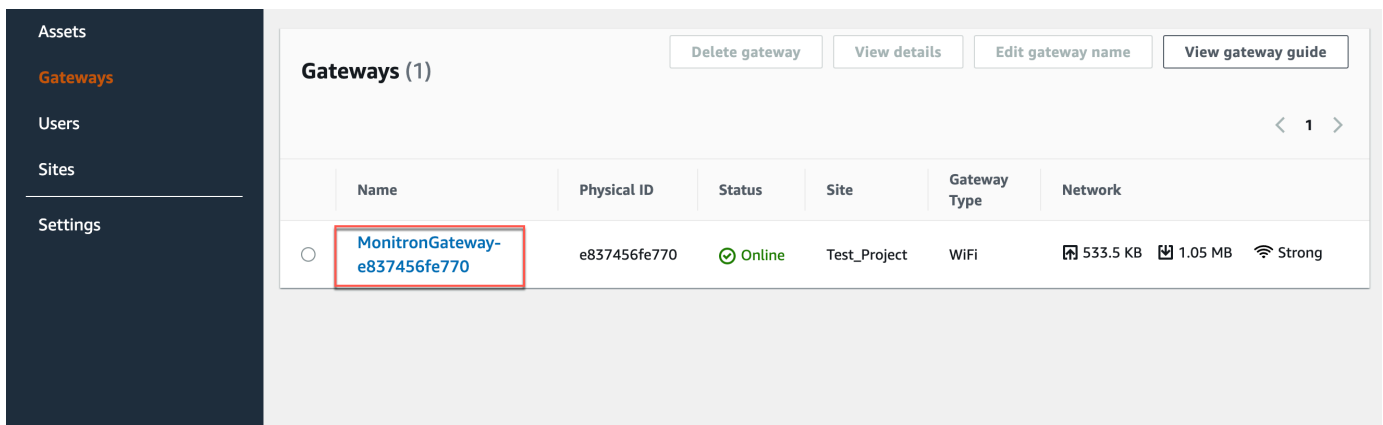


3. Halaman detail Gateway ditampilkan.







Untuk melihat detail gateway Wi-fi di aplikasi web

1. Dari daftar Gateways, pilih gateway yang detailnya ingin Anda lihat.



2. Halaman detail Gateway ditampilkan.

Gateway details ×

	Name	Status	IP Address
	Home Gateway	✔ Online	10.0.0.162
	Physical ID	Site name	Upload traffic
	ec8d59379e60	Site_h7v11zwl84	 1.71 MB
Type	Time last commissioned	Download traffic	 3.46 MB
WiFi Gateway	Jun 18, 2022, 1:56 PM	WiFi signal strength	 Strong
	Firmware version		
	1.3.184		

Mengedit nama gateway Wi-Fi

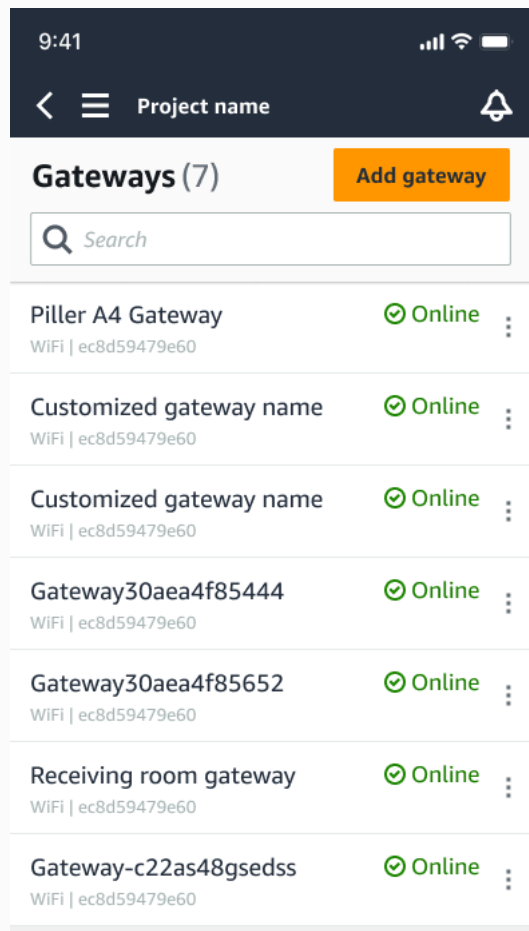
Anda dapat mengubah nama tampilan untuk gateway Wi-Fi Anda untuk menemukannya lebih cepat. Untuk mengedit nama gateway, buka web atau aplikasi seluler Anda dan lakukan hal berikut.

Topik

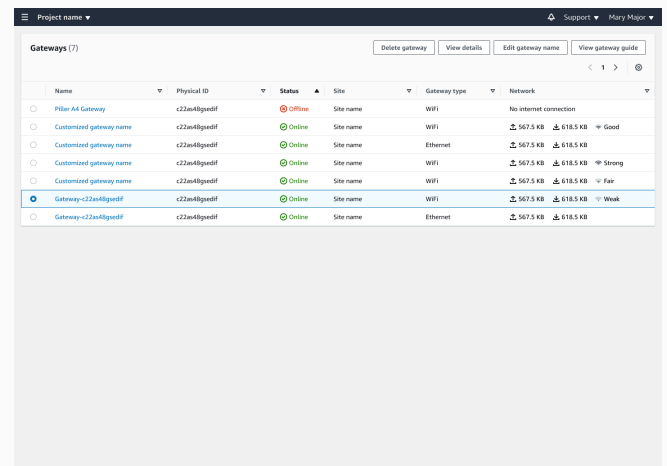
- [Untuk mengedit nama gateway Wi-Fi](#)

Untuk mengedit nama gateway Wi-Fi

1. Pilih nama gateway yang ingin Anda edit dari halaman Gateways.

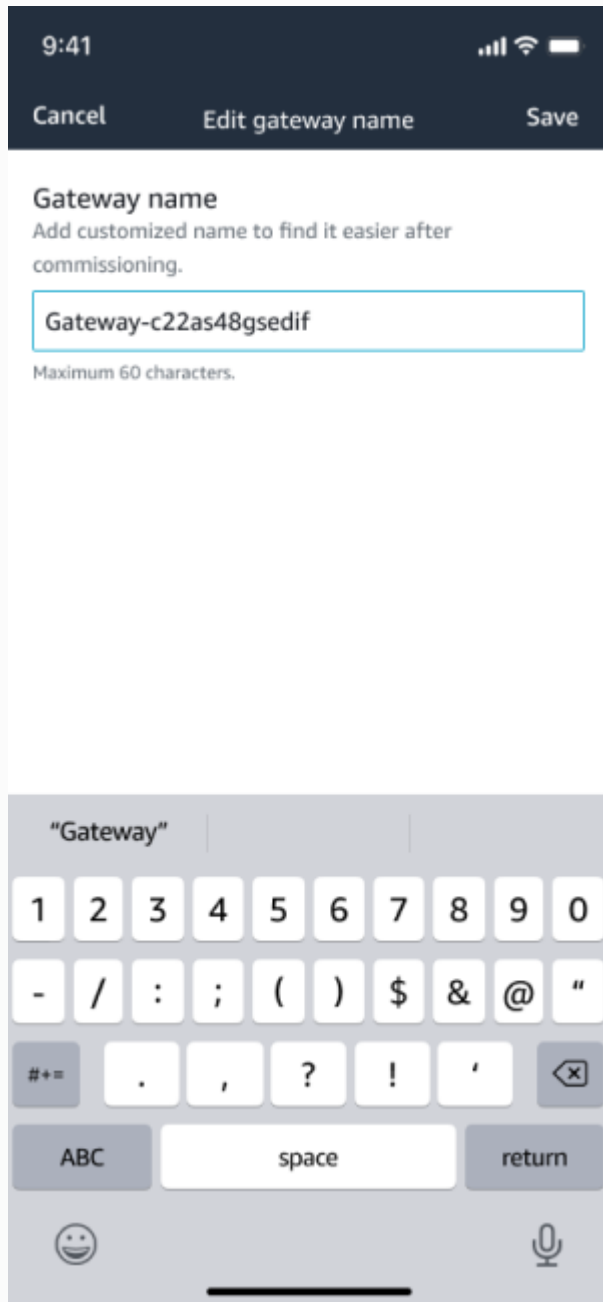


Tampilan aplikasi seluler

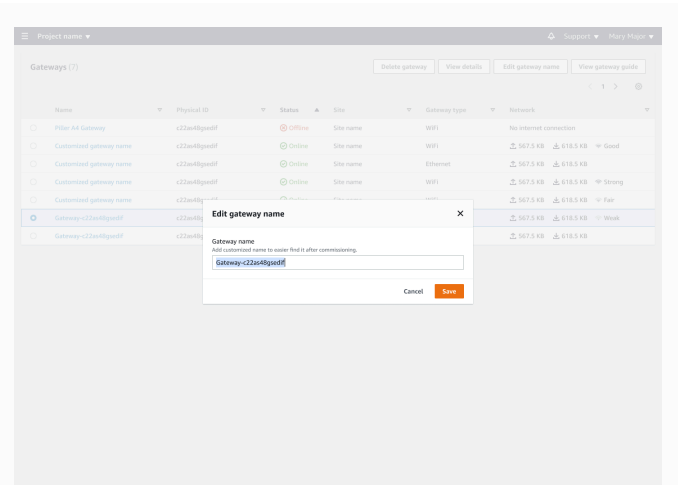


Tampilan aplikasi web

- Sebuah pop-up akan muncul meminta Anda untuk menambahkan nama yang disesuaikan untuk gateway.

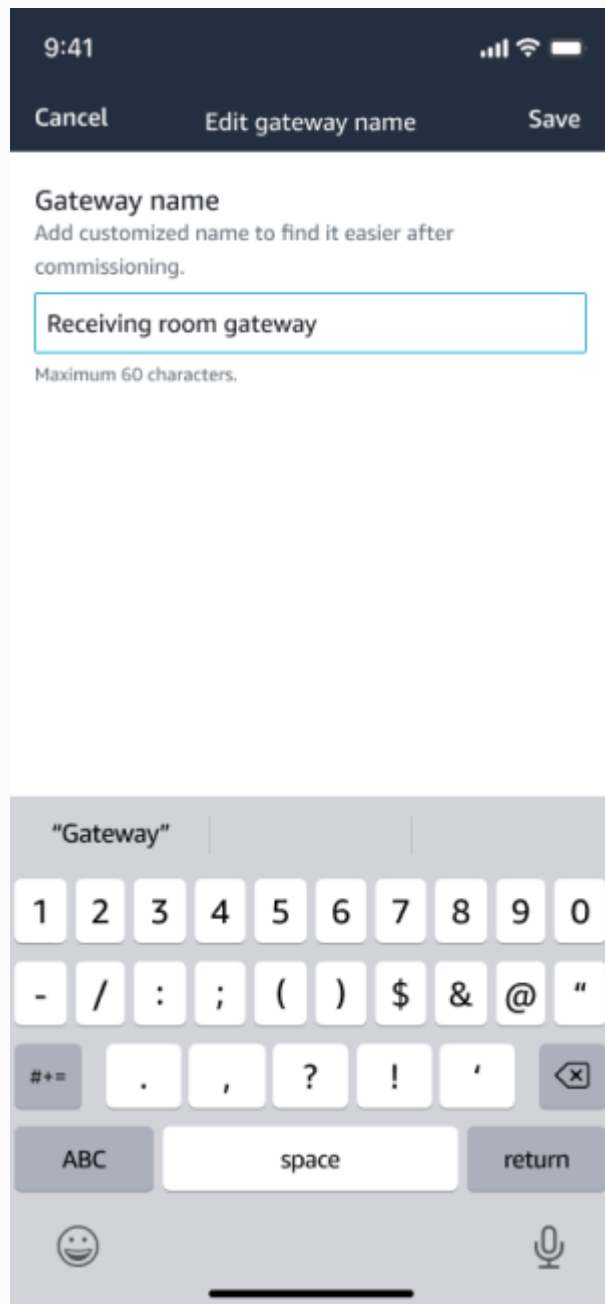


Tampilan aplikasi seluler

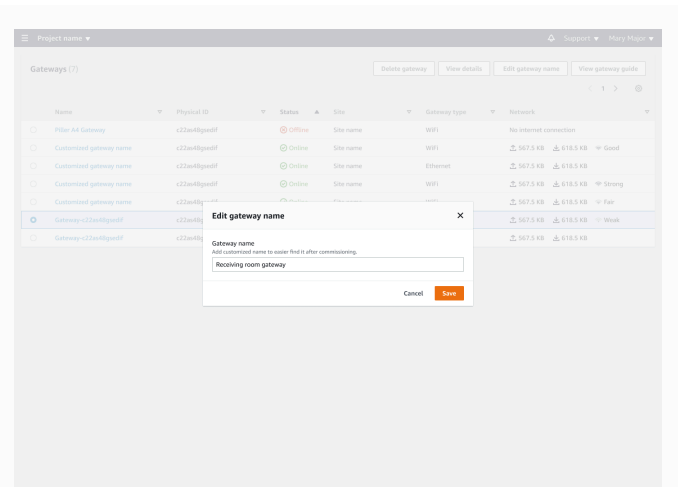


Tampilan aplikasi web

3. Masukkan nama baru untuk gateway dan pilih Simpan.

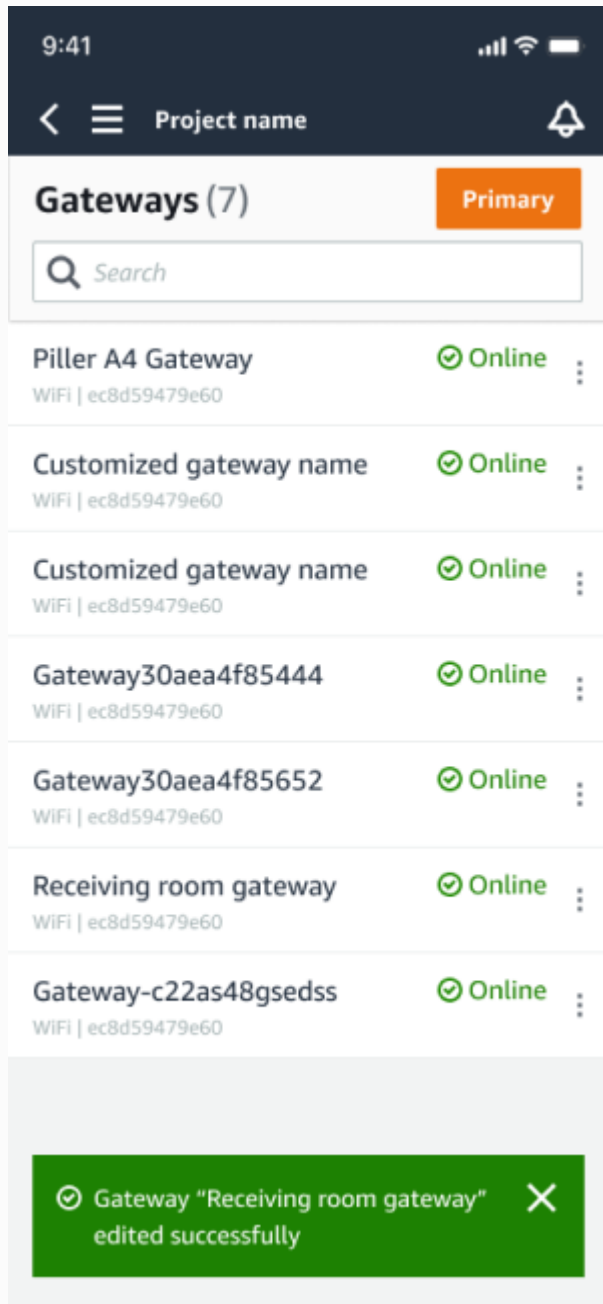


Tampilan aplikasi seluler

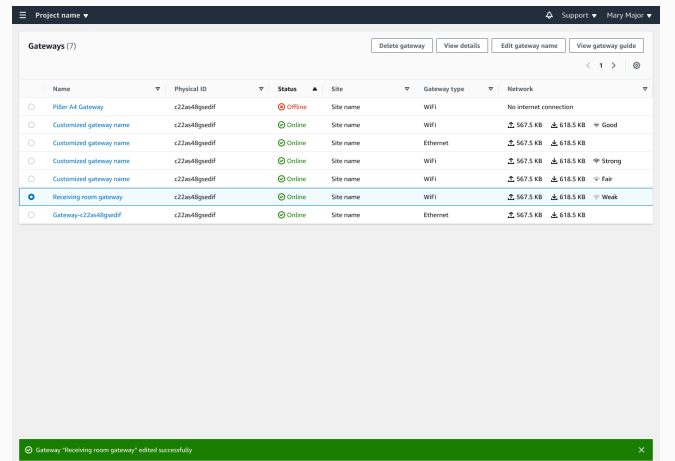


Tampilan aplikasi web

4. Anda akan melihat pesan sukses yang mengonfirmasi nama gateway baru.



Tampilan aplikasi seluler



Tampilan aplikasi web

Menghapus gateway Wi-Fi

Sensor membutuhkan gateway untuk menyampaikan data mereka ke AWS Cloud. Menghapus gateway dapat menyebabkan beberapa sensor kehilangan koneksinya. Berhati-hatilah sebelum menghapus gateway.

Saat Anda menghapus gateway, sensor mengalihkan koneksinya ke gateway lain yang berada dalam jangkauan, jika ada. Transmisi data dari sensor terus berlanjut tanpa gangguan. Jika tidak ada gateway dalam jangkauan, transmisi data terganggu dan data mungkin hilang.

Topik

- [Untuk menghapus gateway menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk menghapus gateway menggunakan aplikasi web](#)

Untuk menghapus gateway menggunakan aplikasi seluler

1. Arahkan ke halaman Gateways.
2. Pilih ikon elips vertikal



(
di sebelah gateway yang ingin Anda hapus.)

3. Pilih Hapus gateway.
4. Pilih Hapus lagi.

Untuk menghapus gateway menggunakan aplikasi web

1. Arahkan ke [the section called “Melihat daftar gateway”](#).
2. Pilih gateway dari tabel.
3. Pilih Hapus gateway.

Mengambil detail alamat MAC

Untuk mengambil alamat Media Access Control (MAC) gateway Amazon Monitron, Anda dapat memindai kode QR di perangkat gateway dengan ponsel Anda. Amazon Monitron mengembalikan alamat MAC dan ID gateway saat Anda memindai kode QR.

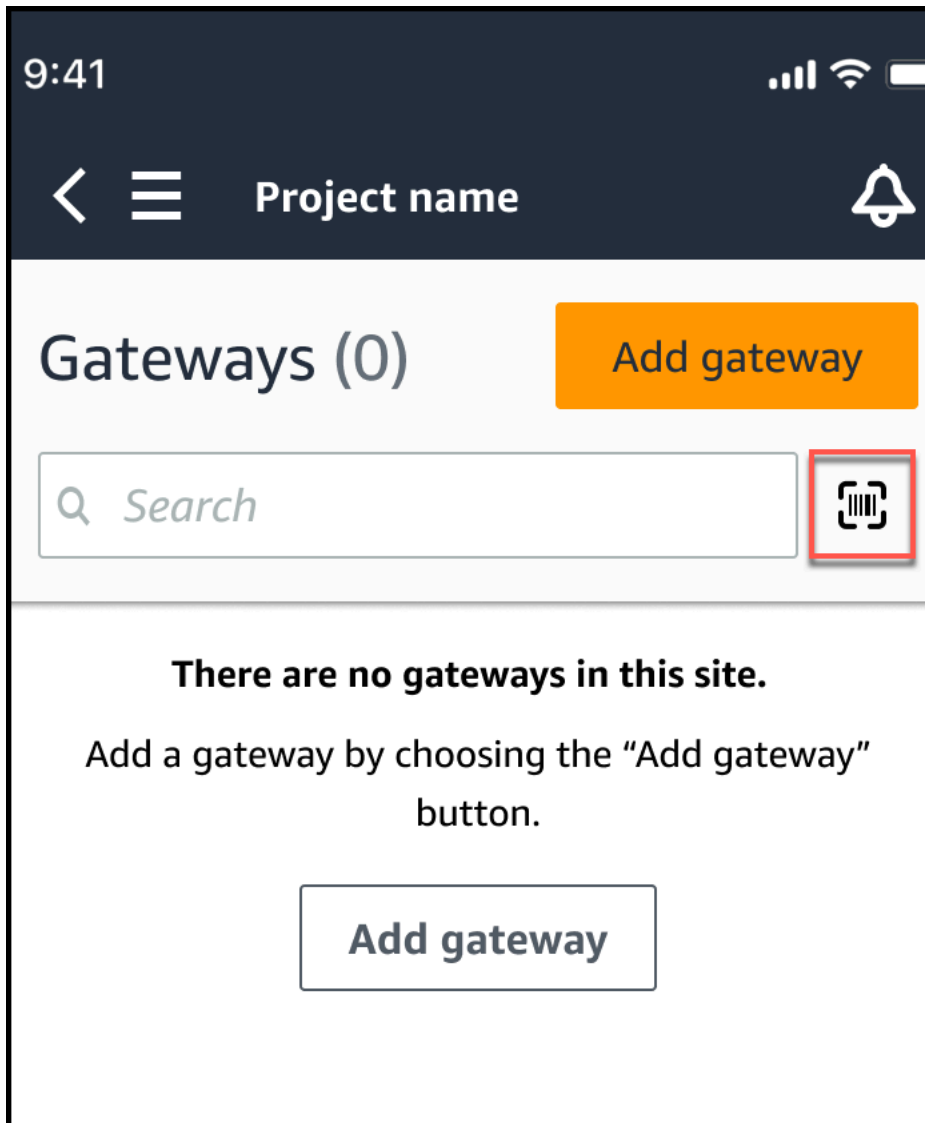
Jika Anda adalah admin TI, Anda dapat menggunakan alamat MAC yang dipindai untuk memastikan perangkat gateway dikonfigurasi dengan pengaturan jaringan yang benar sebelum ditugaskan. Jika Anda seorang teknisi yang menugaskan gateway, Anda dapat menggunakan alamat MAC yang dipindai untuk memecahkan masalah jaringan apa pun dengan admin TI Anda.

Note

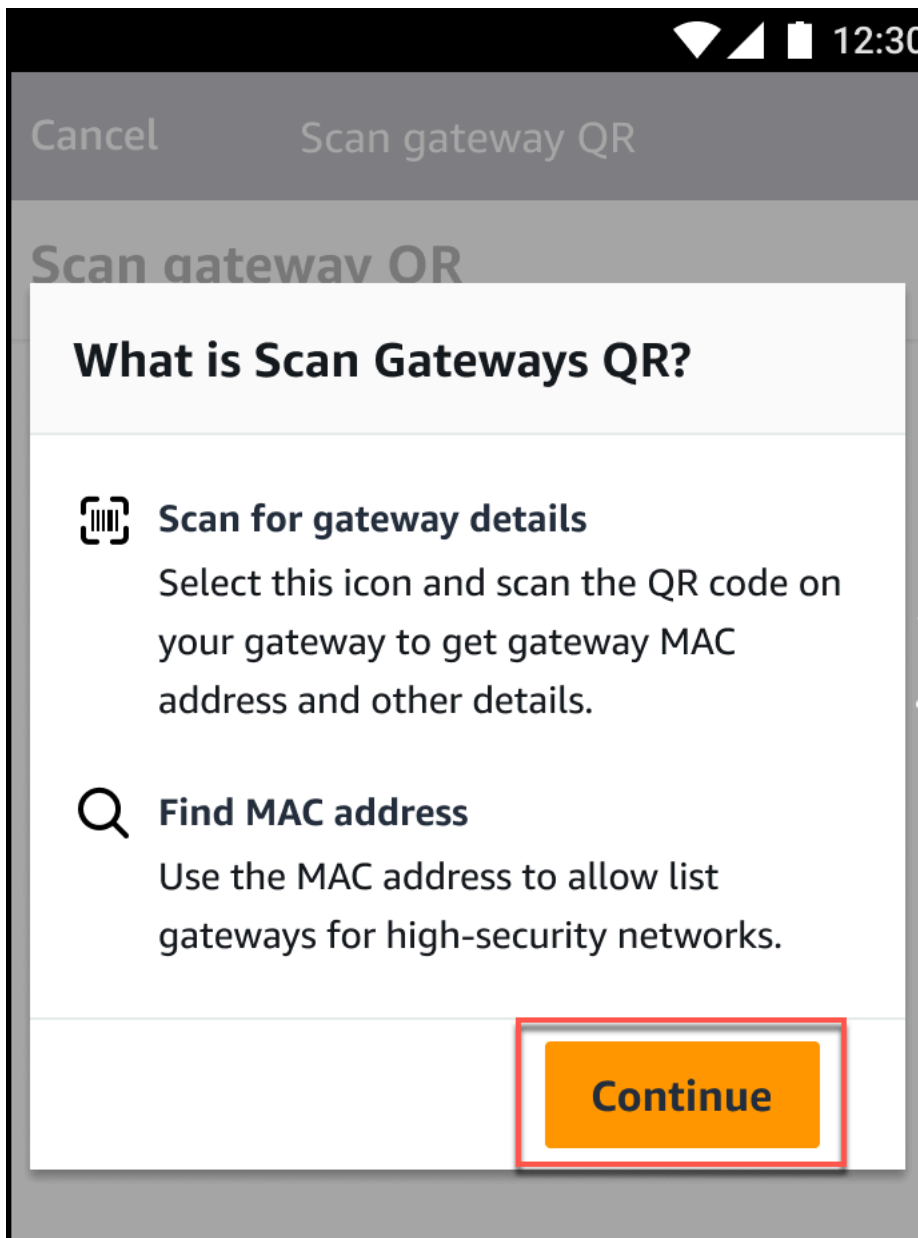
Mengambil alamat MAC dengan memindai kode QR hanya didukung untuk aplikasi seluler Amazon Monitron.

Prosedur berikut menunjukkan cara mengambil alamat MAC perangkat gateway Anda.

1. Arahkan ke halaman Gateways.
2. Pilih ikon pemindaian.

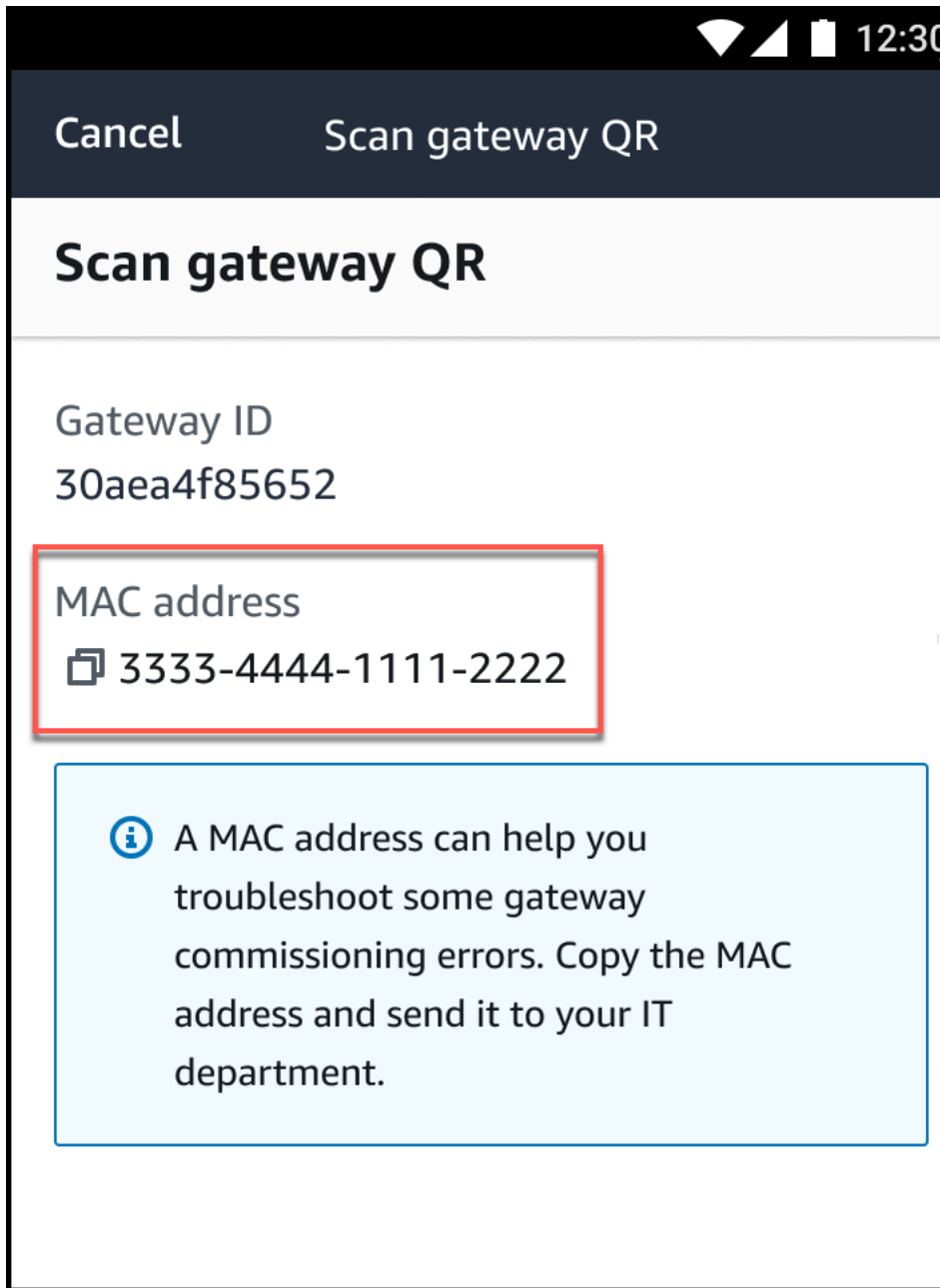


3. Amazon Monitron akan menampilkan pesan yang menjelaskan apa yang akan dilakukan pemindaian kode QR. Pilih Lanjutkan.



4. Pada halaman Pindai Kode QR, pindai kode QR gateway menggunakan kamera ponsel Anda.

Saat pemindaian berhasil diselesaikan, Amazon Monitron menampilkan ID Gateway dan alamat MAC pada halaman Pindai Kode QR di aplikasi seluler.



Anda juga dapat memilih ikon salin



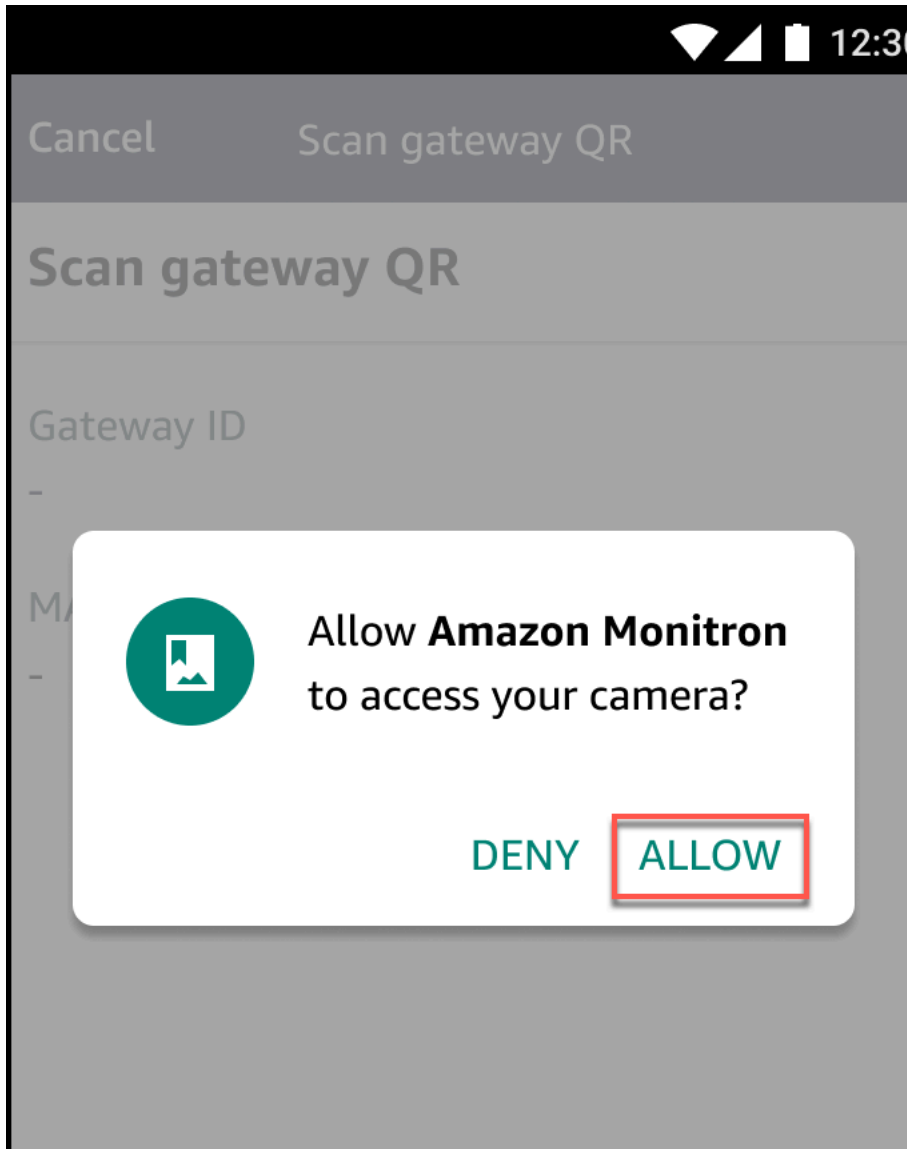
untuk menyalin alamat MAC.

Note

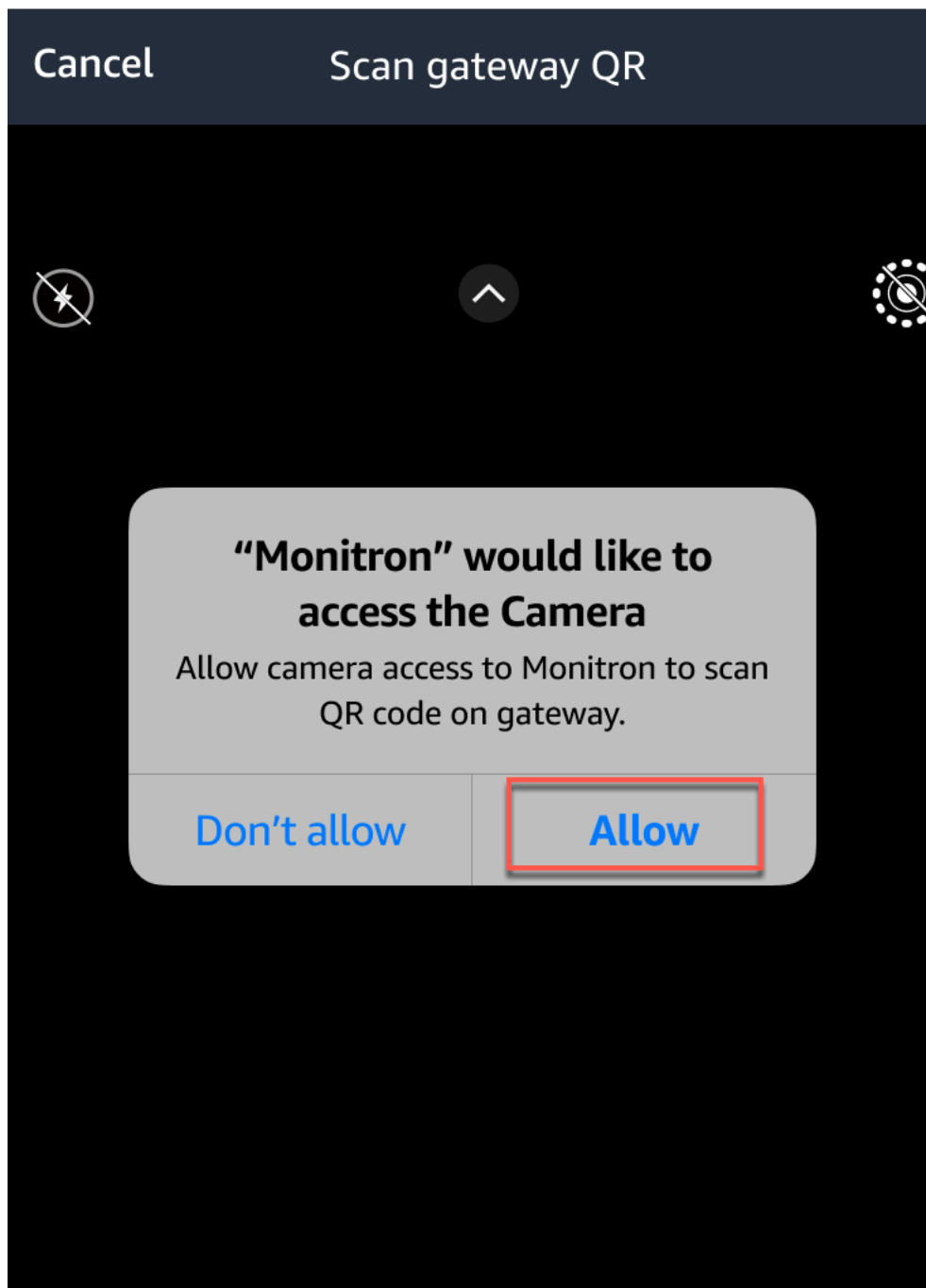
Jika belum diaktifkan, Amazon Monitron mungkin memerlukan izin untuk mengakses kamera Anda untuk memindai kode QR. Izin ini harus diaktifkan dari halaman

pengaturan perangkat seluler Anda sebelum Anda berhasil memindai kode QR perangkat. Amazon Monitron akan meminta Anda untuk mengaktifkan akses kamera selama proses pemindaian jika izin belum diberikan.

Di perangkat Android



Di perangkat iOS



Aset

Aset, di Amazon Monitron, adalah potongan-potongan peralatan di lantai pabrik Anda. Biasanya, aset adalah mesin individual, tetapi mereka juga dapat menjadi bagian dari peralatan yang lebih besar, bagian dari proses industri, atau elemen apa pun dari model manufaktur Anda.

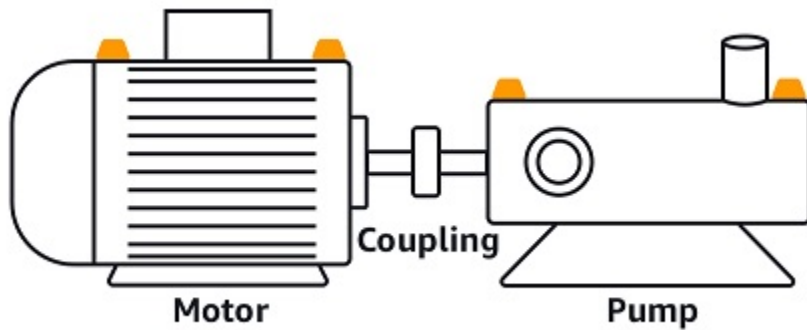
Amazon Monitron saat ini mendukung kelas mesin berbasis standar [ISO 20186](#) default berikut:

- Kelas I — Masing-masing bagian mesin dan mesin, terhubung secara integral ke mesin lengkap dalam kondisi operasi normalnya, misalnya, produksi motor listrik hingga 15 kW.
- Kelas II - Mesin berukuran sedang (biasanya motor listrik dengan output 15 kW hingga 75 kW) tanpa fondasi khusus, mesin atau mesin yang dipasang secara kaku (hingga 300 kW) pada fondasi khusus.
- Kelas III — Penggerak utama besar dan mesin besar lainnya dengan massa berputar dipasang pada fondasi yang kaku dan berat yang relatif kaku ke arah getaran.
- Kelas IV — Penggerak utama besar dan mesin besar lainnya dengan massa berputar dipasang pada fondasi kaku dan berat yang relatif lunak ke arah pengukuran getaran, misalnya, turbo-generator set dan turbin gas dengan output lebih besar dari 10 MW.

Anda juga dapat membuat kelas khusus agar aset Anda sesuai dengan kasus penggunaan Anda dengan lebih baik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat kelas kustom](#).

Aset juga merupakan dasar untuk melihat kesehatan mesin Anda. Untuk memantau aktivitas mesin, Anda memasang satu atau lebih sensor ke aset yang ingin Anda pantau. Setiap sensor memberi Anda wawasan tentang bagaimana bagian aset itu berfungsi, dan bersama-sama memberikan gambaran keseluruhan aset. Anda dapat menetapkan setiap sensor yang diposisikan pada aset dapat kelas mesinnya sendiri.

Diagram berikut menunjukkan satu aset, satu set pompa motor listrik. Ini memiliki empat posisi, masing-masing dengan sensor, dua di motor dan dua di pompa. Setiap sensor mengumpulkan data tentang suhu dan tingkat getaran dari posisi tertentu pada pompa. Amazon Monitron kemudian menganalisis data tersebut dengan membandingkannya dengan suhu dasar dan tingkat getaran dari posisi itu untuk menentukan kapan perubahan, atau kelainan, terjadi. Ketika itu terjadi, ia mengirimkan pemberitahuan di Amazon Monitron aplikasi.



Bab ini menjelaskan cara mengelola aset Anda Amazon Monitron, dan cara memasangkannya dengan sensor yang memantau kesehatannya.

Topik

- [Membuat kelas aset](#)
- [Mengelola aset](#)
- [Melihat daftar aset](#)
- [Menambahkan aset](#)
- [Mengubah nama aset](#)
- [Memindahkan aset](#)
- [Menghapus aset](#)

Membuat kelas aset

Amazon Monitron menawarkan empat [kelas mesin default berdasarkan Standar ISO 20816](#). Saat menambahkan posisi aset, Anda dapat memilih salah satu dari empat kelas default ini sebagai kelas mesin yang akan digunakan untuk mendeteksi anomali dengan aset Anda. Amazon Monitron kemudian menggunakan kelas aset yang ditetapkan untuk menghasilkan peringatan dan alarm pada kondisi aset.

Jika jenis aset Anda tidak selaras dengan kelas mesin default yang ditawarkan oleh Amazon Monitron, Anda dapat membuat kelas mesin khusus untuk aset Anda. Setelah dibuat, kelas kustom ini tersedia untuk ditugaskan ke semua posisi aset dalam sebuah proyek.

⚠ Important

Kelas khusus hanya dapat dibuat menggunakan aplikasi web Amazon Monitron. Hanya admin proyek Amazon Monitron yang dapat membuat, memperbarui, dan menghapus kelas aset khusus.

Topik

- [Membuat kelas khusus](#)
- [Memperbarui kelas khusus](#)
- [Menghapus kelas khusus](#)

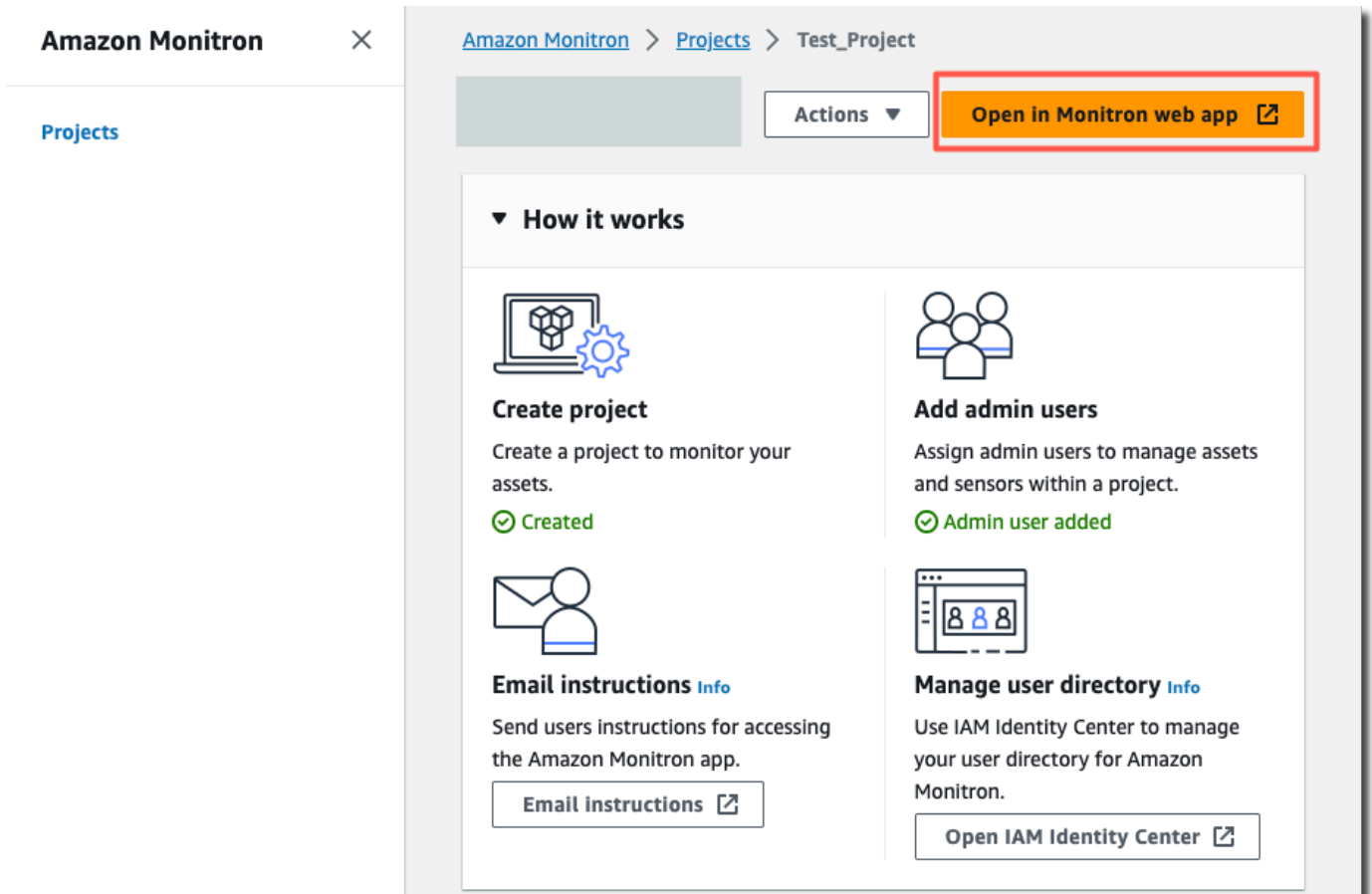
Membuat kelas khusus

Untuk membuat kelas khusus

1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
2. Pilih Buat proyek.
3. Jika Anda membuat proyek untuk pertama kalinya, ikuti langkah-langkah yang diuraikan dalam [Membuat proyek](#).

Jika Anda memilih proyek yang sudah ada, dari menu navigasi kiri, pilih Proyek, lalu pilih proyek yang ingin Anda buat kelas kustom.

4. Dari halaman detail proyek, pilih Buka di aplikasi web Amazon Monitron.




Amazon Monitron ×


Amazon Monitron > Projects > Test_Project


Projects


Actions ▾ **Open in Monitron web app** ↗

▼ **How it works**


Create project
Create a project to monitor your assets.
✔ Created


Add admin users
Assign admin users to manage assets and sensors within a project.
✔ Admin user added


Email instructions [Info](#)
Send users instructions for accessing the Amazon Monitron app.
Email instructions ↗


Manage user directory [Info](#)
Use IAM Identity Center to manage your user directory for Amazon Monitron.
Open IAM Identity Center ↗

5. Di halaman aplikasi web Amazon Monitron, dari panel navigasi kiri, pilih Pengaturan.

The screenshot shows the Amazon Monitron interface. The left sidebar has a 'Settings' menu item highlighted with a red box. The main content area is titled 'Settings' and has a 'Project name' dropdown at the top. Below the title are 'Cancel' and 'Save' buttons. The settings are organized into sections: 'General' with a 'Language' dropdown set to 'English (US)'; 'Measurements' with 'Vibration unit' set to 'Inches per second (in/s)' and 'Temperature unit' set to 'Fahrenheit (F°)'; and 'Classes (5)'. The 'Classes (5)' section is highlighted with a red box and includes a search bar, a table of classes, and 'Delete', 'Edit', and 'Create class' buttons. The table lists five classes: Class IV, Class III, Class II, Class I, and Fan_Custom_1. The 'Fan_Custom_1' class is selected with a radio button and shows a last modified date of 'Dec 5, 2023, 12:59 PM'.

	Name	Last modified	Measurement
<input type="radio"/>	Class IV		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class III		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class II		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class I		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input checked="" type="radio"/>	Fan_Custom_1	Dec 5, 2023, 12:59 PM	Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s

6. Kemudian, pilih dari Kelas (5), pilih Buat kelas.

Create custom class ✕

Class details

Class name
Specify the name of your class

Description
Describe this class

Measurement details

Min warning threshold (inch/s)
What is the minimum measurement that must be met to trigger a warning.

Threshold must be a positive number with at most 3 decimal places.

Min alarm threshold (inch/s)
What is the minimum measurement that must be met to trigger an alarm.

Threshold must be a positive number with at most 3 decimal places.

Cancel **Save**

7. Pada halaman Create custom class, lakukan hal berikut:

- Dalam detail Kelas, untuk nama Kelas - Nama untuk kelas kustom Anda.
- Deskripsi - Deskripsi untuk kelas mesin kustom Anda.
- Dalam Detail Pengukuran, untuk ambang Pengukuran — Ambang pengukuran khusus untuk aset Anda.

8. Pilih Simpan.

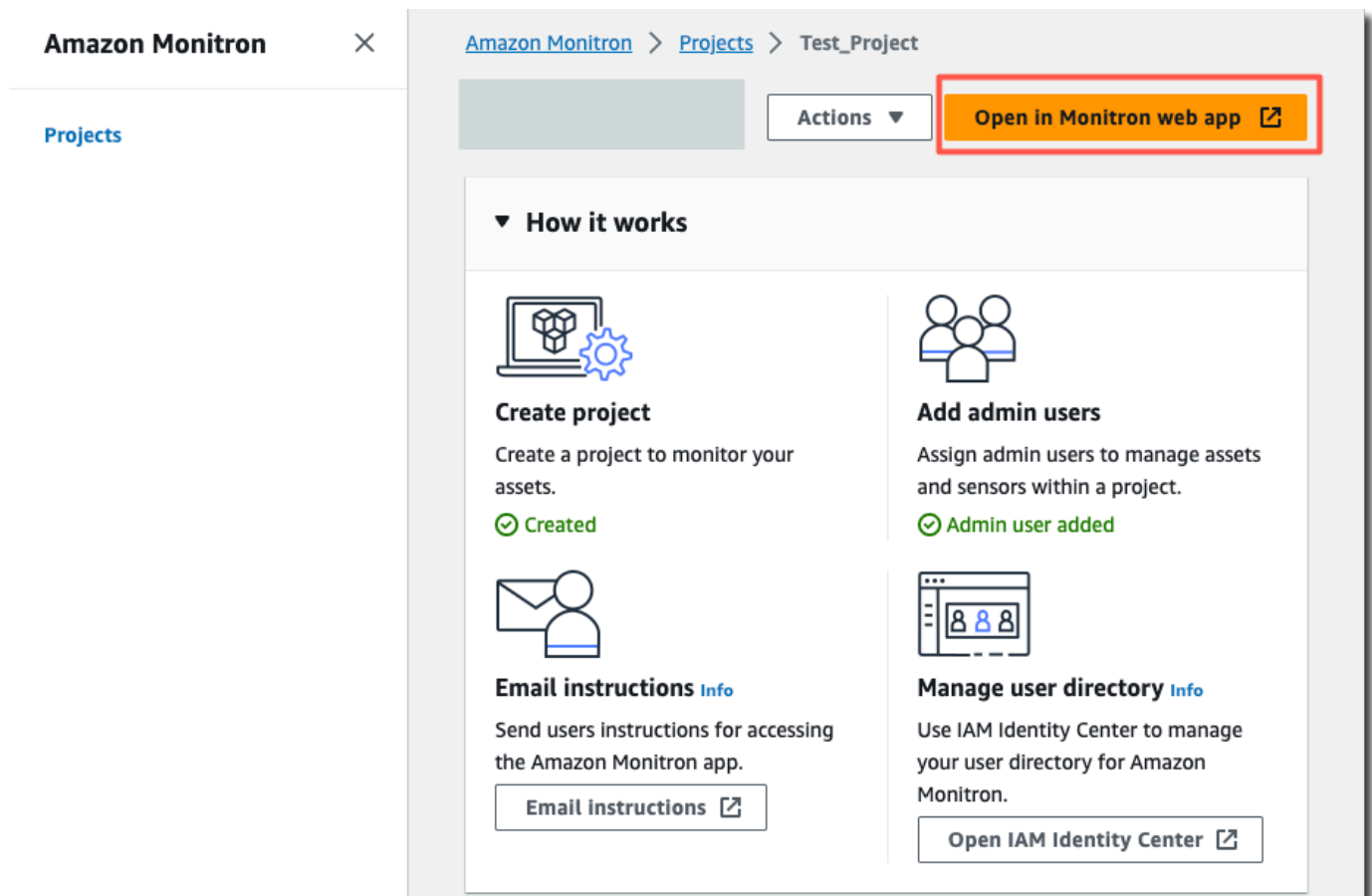
Memperbarui kelas khusus

Untuk memperbarui kelas kustom

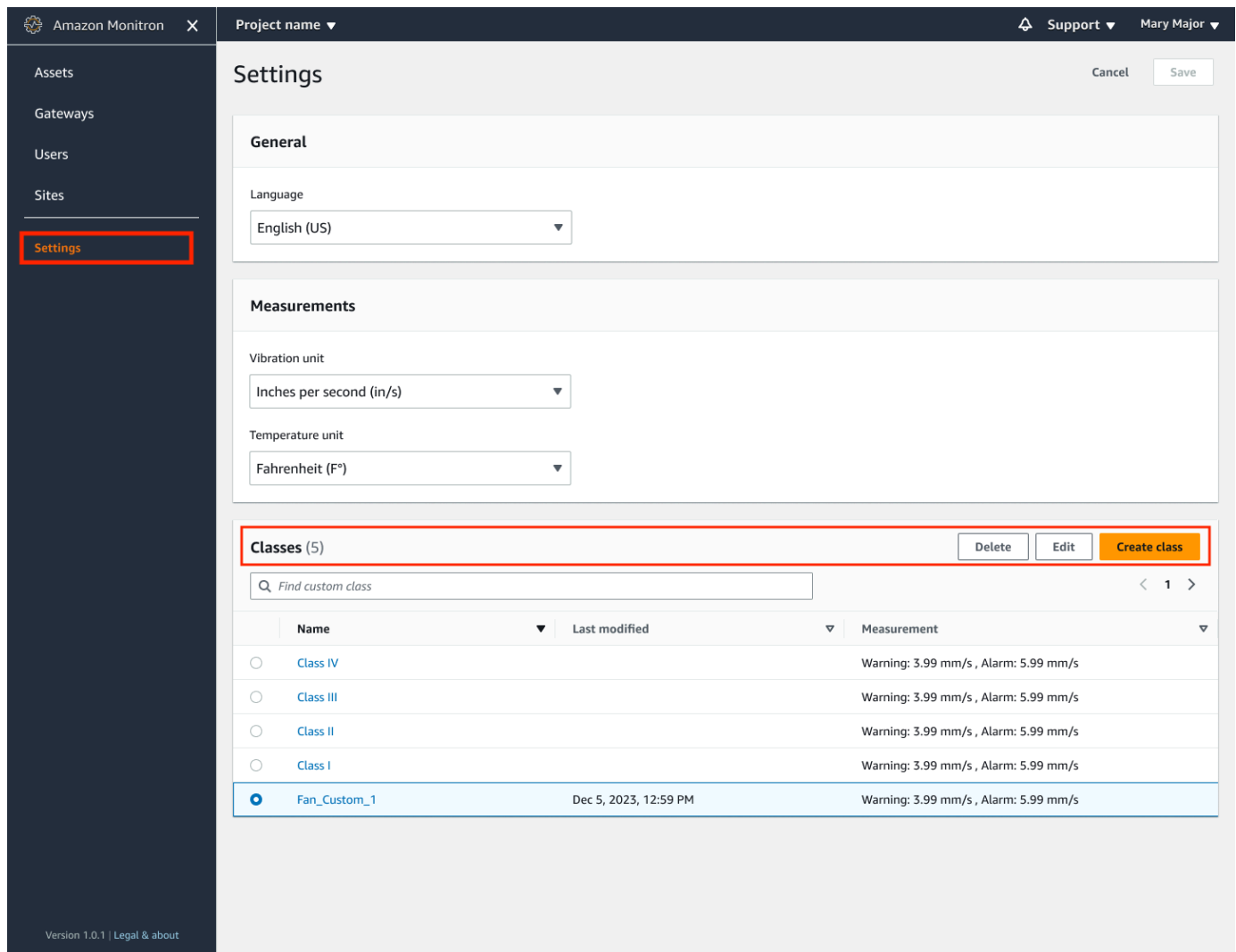
1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
2. Pilih Buat proyek.
3. Jika Anda membuat proyek untuk pertama kalinya, ikuti langkah-langkah yang diuraikan dalam [Membuat proyek](#).

Jika Anda memilih proyek yang sudah ada, dari menu navigasi kiri, pilih Proyek, lalu pilih proyek yang ingin Anda buat kelas kustom.

4. Dari halaman detail proyek, pilih Buka di aplikasi web Amazon Monitron.



5. Di halaman aplikasi web Amazon Monitron, dari panel navigasi kiri, pilih Pengaturan.



The screenshot shows the Amazon Monitron interface. The left sidebar has a dark background with white text for navigation: Assets, Gateways, Users, Sites, and Settings (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Settings' and has a dark header with 'Project name' and 'Support' options. Below the header are three sections: 'General' with a 'Language' dropdown set to 'English (US)'; 'Measurements' with 'Vibration unit' set to 'Inches per second (in/s)' and 'Temperature unit' set to 'Fahrenheit (F°)'; and 'Classes (5)'. The 'Classes (5)' section is highlighted with a red box and includes a search bar, 'Delete', 'Edit', and 'Create class' buttons. Below is a table of classes:

	Name	Last modified	Measurement
<input type="radio"/>	Class IV		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class III		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class II		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class I		Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s
<input checked="" type="radio"/>	Fan_Custom_1	Dec 5, 2023, 12:59 PM	Warning: 3.99 mm/s , Alarm: 5.99 mm/s

6. Kemudian, dari Kelas, pilih kelas yang ingin Anda perbarui, dan pilih Edit.

Edit Custom name ✕

Measurements after edit
Editing class will go into effect in the next interval. Positions in a healthy state will see the update while positions currently in alert need to be resolved for updated class to go into effect.

Class details

Class name
Specify the name of your class

Description
Describe this class

Measurement details

Min warning threshold (inch/s)
What is the minimum measurement that must be met to trigger a warning.

Threshold must be a positive number with at most 3 decimal places.


Min alarm threshold (inch/s)
What is the minimum measurement that must be met to trigger an alarm.

Threshold must be a positive number with at most 3 decimal places.

Cancel **Save**

7. Pada halaman kelas Edit, lakukan hal berikut:

- Dalam detail Kelas, untuk nama Kelas - Nama untuk kelas kustom Anda.
 - Deskripsi - Deskripsi untuk kelas mesin kustom Anda.
 - Dalam Detail Pengukuran, untuk ambang Pengukuran — Ambang pengukuran khusus untuk aset Anda.
8. Pilih Simpan.

 Note

Kelas mesin yang diedit akan mulai berlaku selama interval pengukuran Amazon Monitron berikutnya.

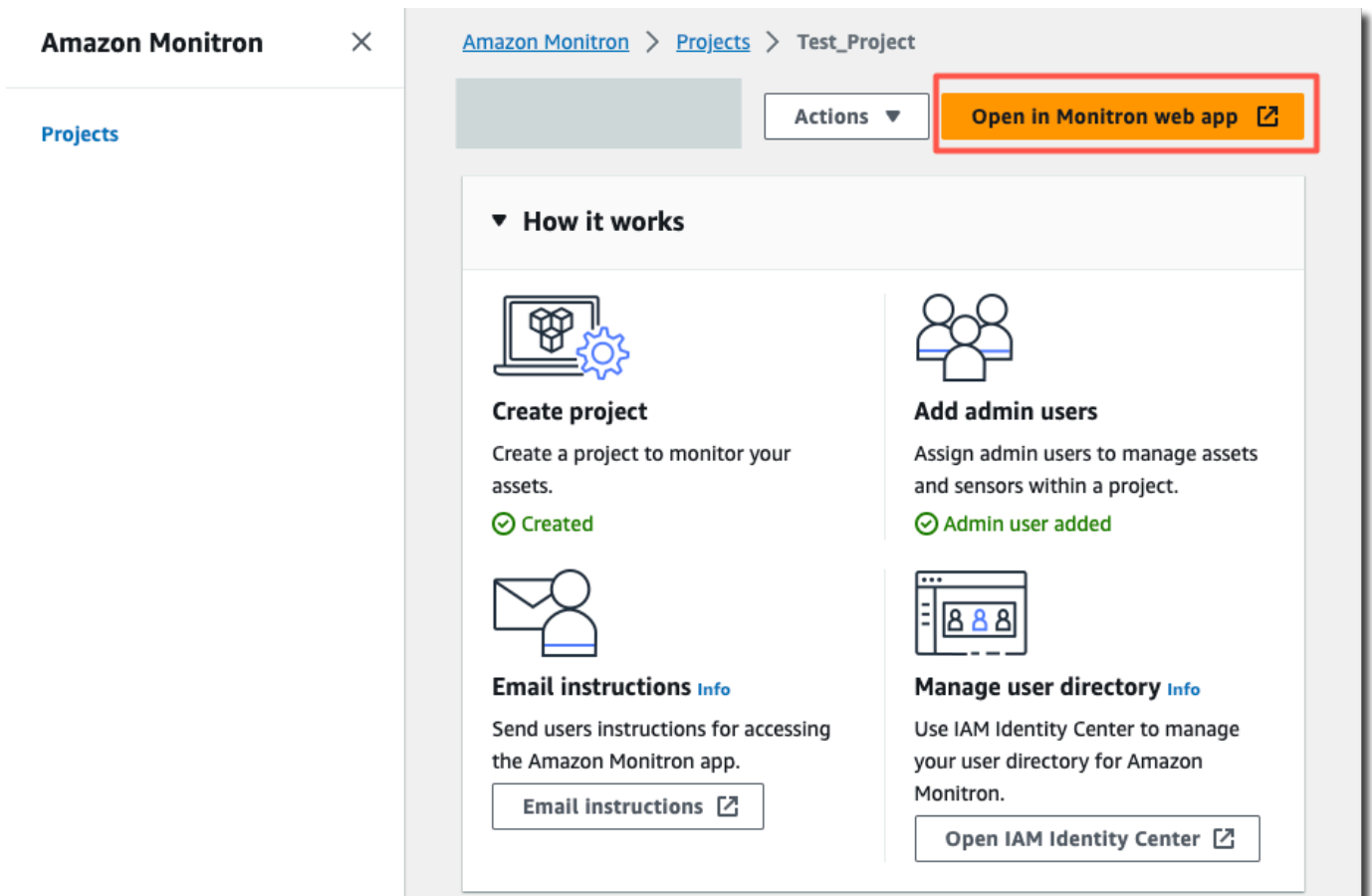
Menghapus kelas khusus

Untuk menghapus kelas kustom

1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron.](https://console.aws.amazon.com/monitron)
2. Pilih Buat proyek.
3. Jika Anda membuat proyek untuk pertama kalinya, ikuti langkah-langkah yang diuraikan dalam [Membuat proyek](#).

Jika Anda memilih proyek yang sudah ada, dari menu navigasi kiri, pilih Proyek, lalu pilih proyek yang ingin Anda buat kelas kustom.

4. Dari halaman detail proyek, pilih Buka di aplikasi web Amazon Monitron.



Amazon Monitron ×


Amazon Monitron > Projects > Test_Project


Projects


Actions ▾


Open in Monitron web app ↗

▼ How it works


Create project
Create a project to monitor your assets.
✔ Created


Add admin users
Assign admin users to manage assets and sensors within a project.
✔ Admin user added


Email instructions [Info](#)
Send users instructions for accessing the Amazon Monitron app.
Email instructions ↗


Manage user directory [Info](#)
Use IAM Identity Center to manage your user directory for Amazon Monitron.
Open IAM Identity Center ↗

5. Di halaman aplikasi web Amazon Monitron, dari panel navigasi kiri, pilih Pengaturan.

The screenshot shows the Amazon Monitron interface. The left sidebar has a 'Settings' menu item highlighted with a red box. The main content area is titled 'Settings' and has 'Cancel' and 'Save' buttons in the top right. It is divided into three sections: 'General', 'Measurements', and 'Classes (5)'. The 'Classes (5)' section is also highlighted with a red box and contains a search bar and a table of classes.

	Name	Last modified	Measurement
<input type="radio"/>	Class IV		Warning: 3.99 mm/s, Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class III		Warning: 3.99 mm/s, Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class II		Warning: 3.99 mm/s, Alarm: 5.99 mm/s
<input type="radio"/>	Class I		Warning: 3.99 mm/s, Alarm: 5.99 mm/s
<input checked="" type="radio"/>	Fan_Custom_1	Dec 5, 2023, 12:59 PM	Warning: 3.99 mm/s, Alarm: 5.99 mm/s

6. Kemudian, dari Kelas, pilih kelas mesin yang ingin Anda hapus, dan pilih Hapus.

Fan_Custom_1 details ✕

Min warning measurement 3.99 mm/s	Min alarm measurement 5.99 mm/s
Description Fan custom threshold	Position type Fan

Positions using threshold

Positions (20) [Info](#)

 < 1 2 > ⚙️

Name
Position 1
Position 2
Position 3
Position 4
Position 5
Position 6
Position 7
Position 8
Position 9
Position 10
Position 11
Position 12
Position 13
Position 14

Important

Anda tidak dapat menghapus kelas mesin khusus yang saat ini digunakan oleh satu atau beberapa posisi. Anda akan diminta dengan daftar posisi yang saat ini menggunakan kelas mesin dan Anda perlu memperbarui posisi ini ke kelas mesin yang berbeda sebelum menghapus kelas mesin yang melekat pada posisi ini.

7. Untuk mengonfirmasi penghapusan, ketik **delete**, lalu pilih Simpan.

Mengelola aset

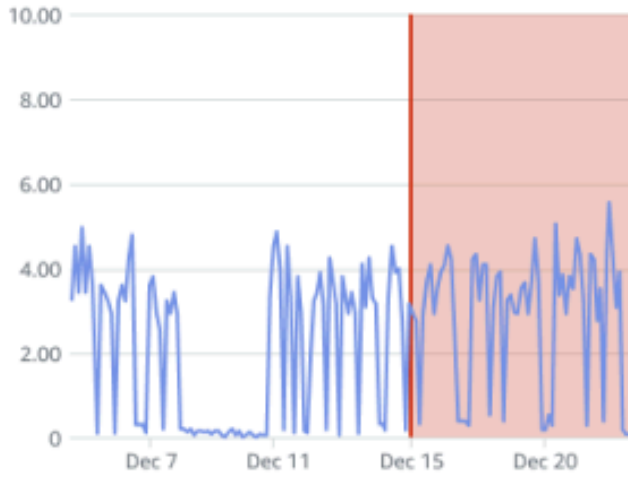
Gunakan Amazon Monitron aplikasi untuk mencantumkan semua aset di situs atau proyek Anda.

4.63

Total Vibration

Dec 7- Dec 20, 2022

mm/s



Total Vibration

Temperature

Single axis vibration - Vrms

(10-1000Hz) (mm/s)

4.63

Maximum

Dec 7- Dec 20, 2022

mm/s



Maximum

x-axis

y-axis

z-axis

ISO alarm

ISO warning

Melihat daftar aset

Halaman Aset menampilkan daftar aset. Halaman Aset adalah halaman utama aplikasi. Halaman utama adalah halaman yang Anda lihat saat Anda membuka aplikasi. Untuk kembali ke halaman Aset dari halaman lain di aplikasi, gunakan prosedur ini.

Topik

- [Untuk membuka daftar Aset](#)

Untuk membuka daftar Aset

1. Pilih ikon menu (☰).



2. Pilih Aset.

Menambahkan aset

Setelah menyiapkan situs atau proyek, tambahkan aset yang akan dipantau sensor Anda.

Note

Setelah Anda membuat aset, Anda hanya dapat mengubah namanya.

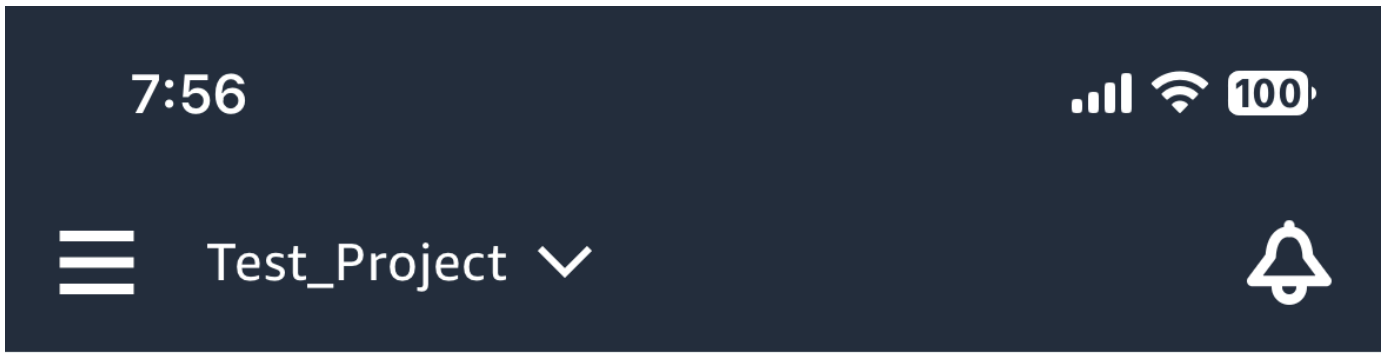
Topik

- [Menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Menambahkan aset menggunakan aplikasi web](#)

Menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler

Untuk menambahkan aset menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Anda dan pilih proyek yang ingin Anda tambahkan aset.



Assets (1)



Example_Asset

Site 1

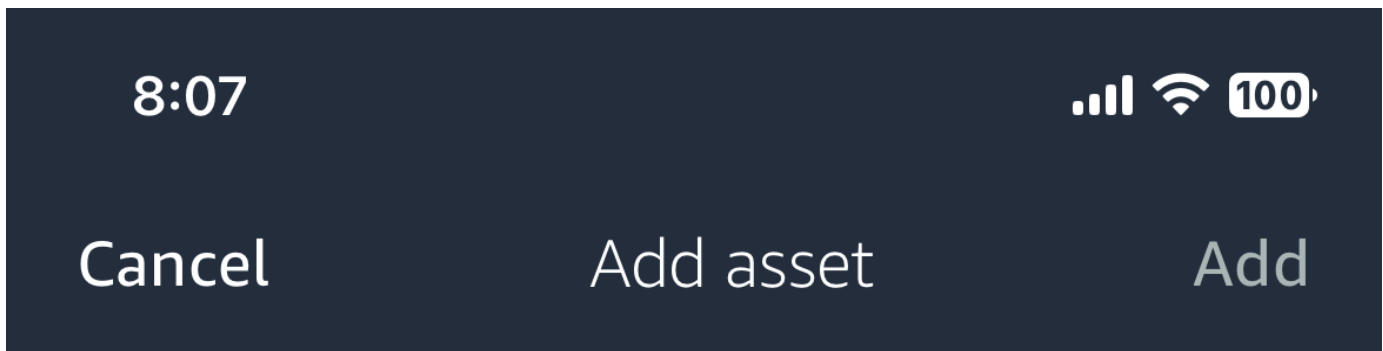



2. Pastikan Anda berada di situs yang benar proyek Anda yang ingin Anda tambahkan aset. Nama proyek atau situs menunjukkan bahwa Anda berada pada level itu di aplikasi.



Untuk informasi selengkapnya tentang perubahan dari tingkat situs ke tingkat proyek dan sebaliknya, lihat [Menavigasi antara proyek dan situs di aplikasi seluler](#).

3. Dari halaman Aset, pilih Tambah aset.
4. Pada halaman Tambah aset, untuk nama Aset, tambahkan nama untuk aset yang ingin Anda buat lalu pilih Tambah.



 You are adding this asset to the project. We recommend you add it to a site. Once you add an asset you can't move it.

[Learn more](#) 

Asset name

Name for the asset to be monitored.

Example: Pump



Maximum 60 characters.

Note

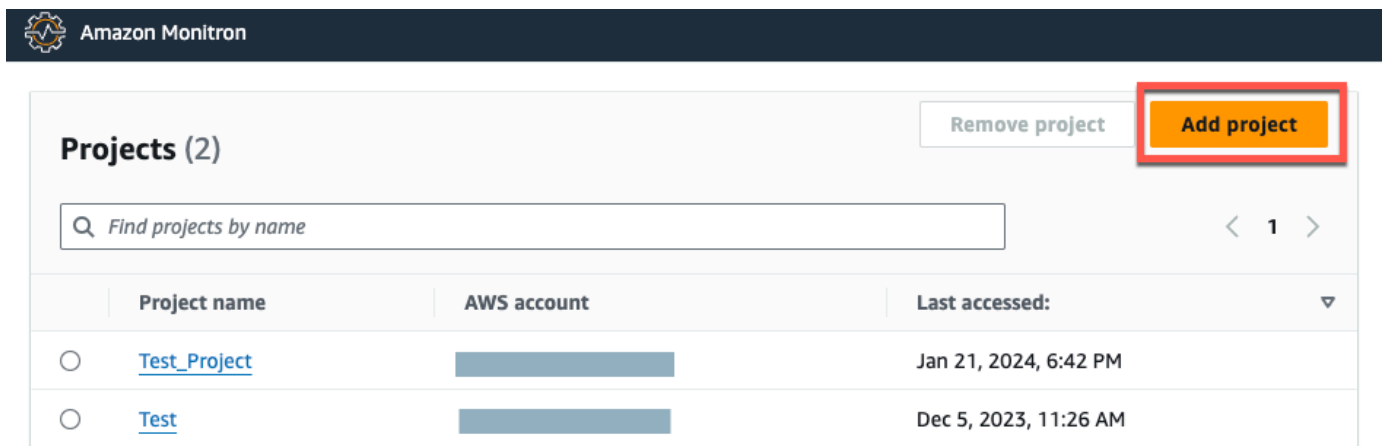
Jika Anda memiliki kode QR yang mengidentifikasi nama aset, Anda dapat memindainya dengan memilih kode QR.

Ketika Anda telah menambahkan aset pertama Anda, itu akan ditampilkan di halaman daftar Aset.

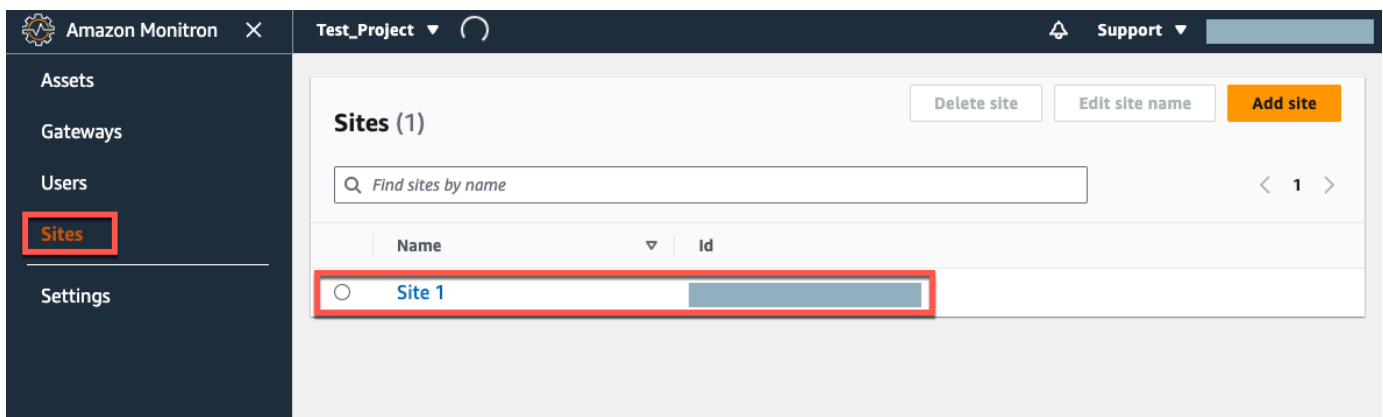
Menambahkan aset menggunakan aplikasi web

Untuk menambahkan aset menggunakan aplikasi web

1. Masuk ke aplikasi web Anda dan pilih proyek yang ingin Anda tambahkan aset.



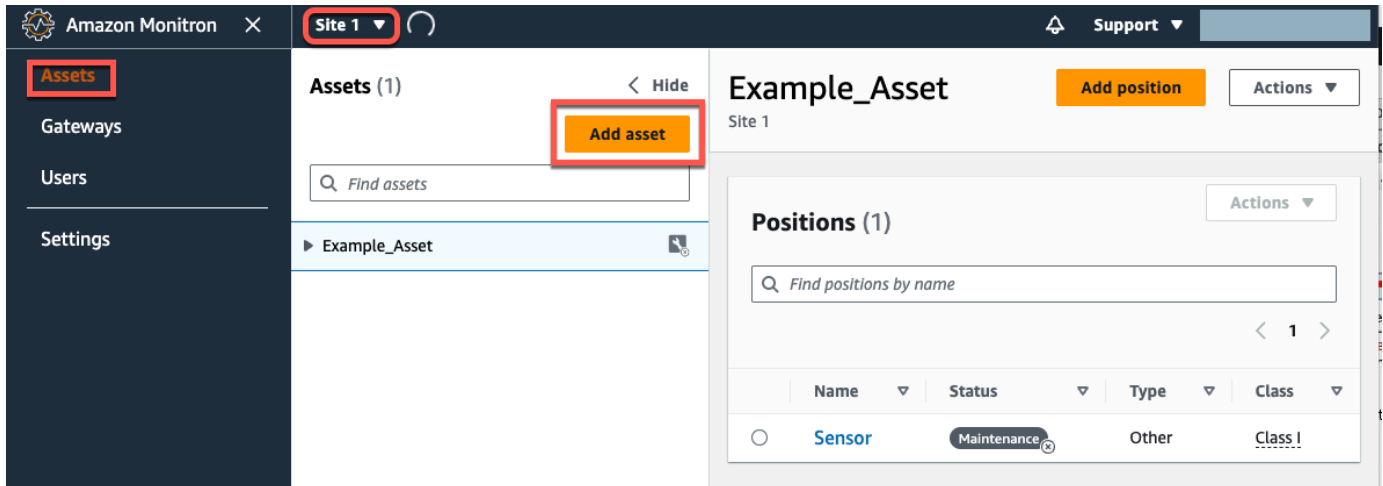
2. Dari menu navigasi kiri, pilih Situs, lalu pilih situs yang Anda inginkan untuk aset tersebut.



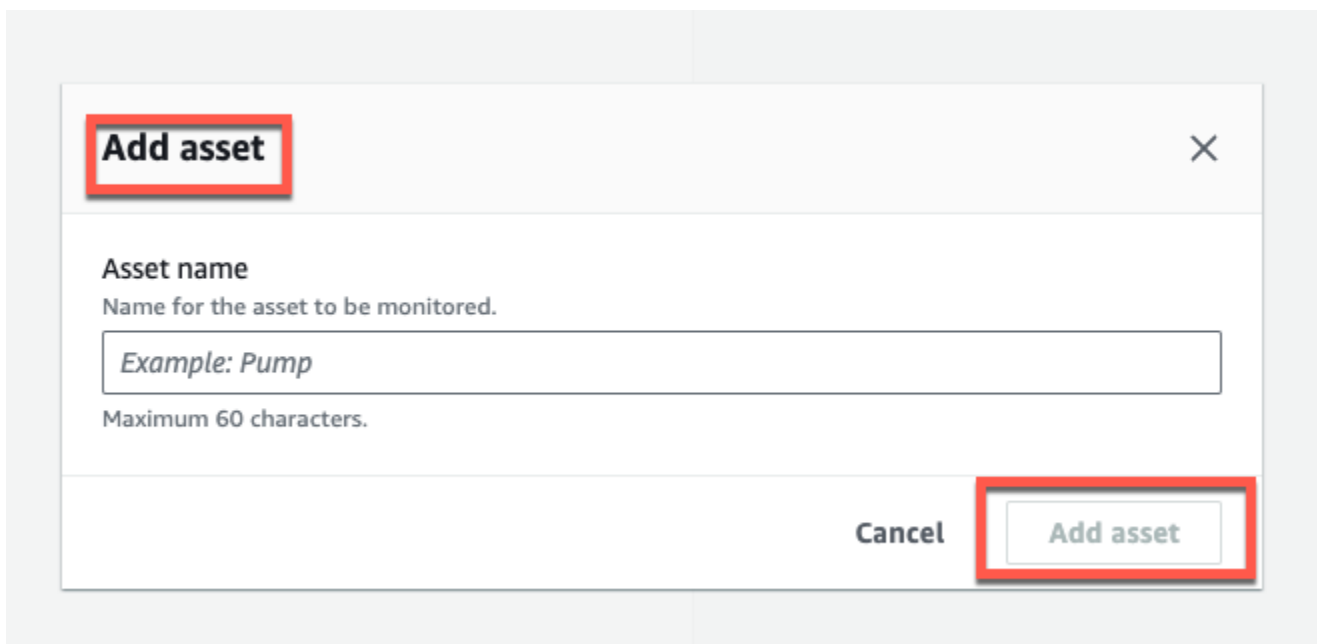
Note

Anda juga dapat menambahkan aset langsung ke proyek.

3. Dari halaman Aset, pilih Tambah aset.



4. Pada halaman Tambah aset, untuk nama Aset, tambahkan nama untuk aset yang ingin Anda buat lalu pilih Tambah aset.



Ketika Anda telah menambahkan aset pertama Anda, itu akan ditampilkan di halaman daftar Aset.

Mengubah nama aset

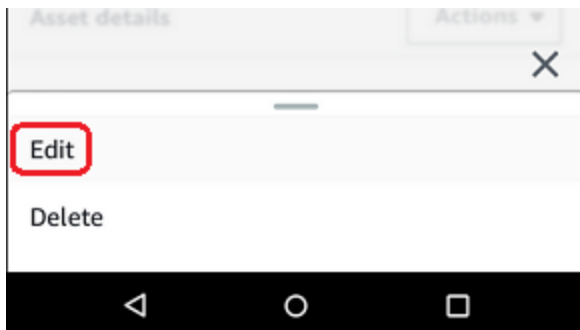
Setelah menambahkan aset, Anda dapat mengubah nama dan kelas mesinnya.

Topik

- [Untuk mengubah nama aset di aplikasi seluler](#)
- [Untuk mengubah nama aset di aplikasi web](#)

Untuk mengubah nama aset di aplikasi seluler

1. Dari menu utama aplikasi, pilih Aset.
2. Untuk detail Aset, pilih Tindakan.
3. Pilih Edit aset.



4. Masukkan nama baru.
5. Pilih Simpan.

Untuk mengubah nama aset di aplikasi web

1. Pilih aset.
2. Di tab besar, pilih tombol Tindakan dari ujung kanan baris yang berisi nama aset.

Project name ▾ Support ▾ Mary Major ▾

Assets (793) < Hide Add asset

Conveyor belt 1 Class 1 | Site name 1 Actions ▾

Positions (4) Actions ▾

Find positions

<input type="checkbox"/>	Position name ▾	Status ▲	Position type ▾	Last measurement ▾
<input type="checkbox"/>	Drive side roller 1	Alarm	Gearbox	Aug 26, 2021, 8:00 AM
<input type="checkbox"/>	Drive side roller 2	Alarm	Gearbox	Aug 26, 2021, 8:05 AM
<input type="checkbox"/>	Idle side roller 1	Healthy	Gearbox	Aug 26, 2021, 7:56 AM
<input type="checkbox"/>	Idle side roller 1	Healthy	Gearbox	Aug 26, 2021, 7:56 AM

Conveyor belt 1
Conveyor belt 2
Sorter 1
Conveyor belt 5
Conveyor belt 10
Sorter 8
Conveyor belt 20
Motor 1
Conveyor belt 4
Conveyor belt 4
Conveyor belt 6
Conveyor belt 7
Conveyor belt 8
Conveyor belt 9
Conveyor belt 11

- Masukkan nama baru.
- Pilih Simpan.

Memindahkan aset

Aset dalam suatu proyek dapat dikelompokkan di bawah berbagai [situs](#). Jika Anda perlu mengatur ulang aset dan situs Anda, Anda dapat memilih untuk memindahkan aset dari satu situs ke situs lain tanpa harus membuat setiap aset lagi.

Note

Anda dapat memindahkan aset dari tingkat proyek ke tingkat situs. Namun, Anda tidak dapat memindahkan aset dari tingkat situs ke tingkat proyek.

Setelah aset dipindahkan, ia terus menghasilkan pemberitahuan di situs tujuan barunya. Semua posisi yang terkait dengan aset pindah ke situs baru. Namun, itu berhenti menghasilkan pemberitahuan dan terlihat oleh pengguna di situs sumber yang lebih lama.

⚠ Important

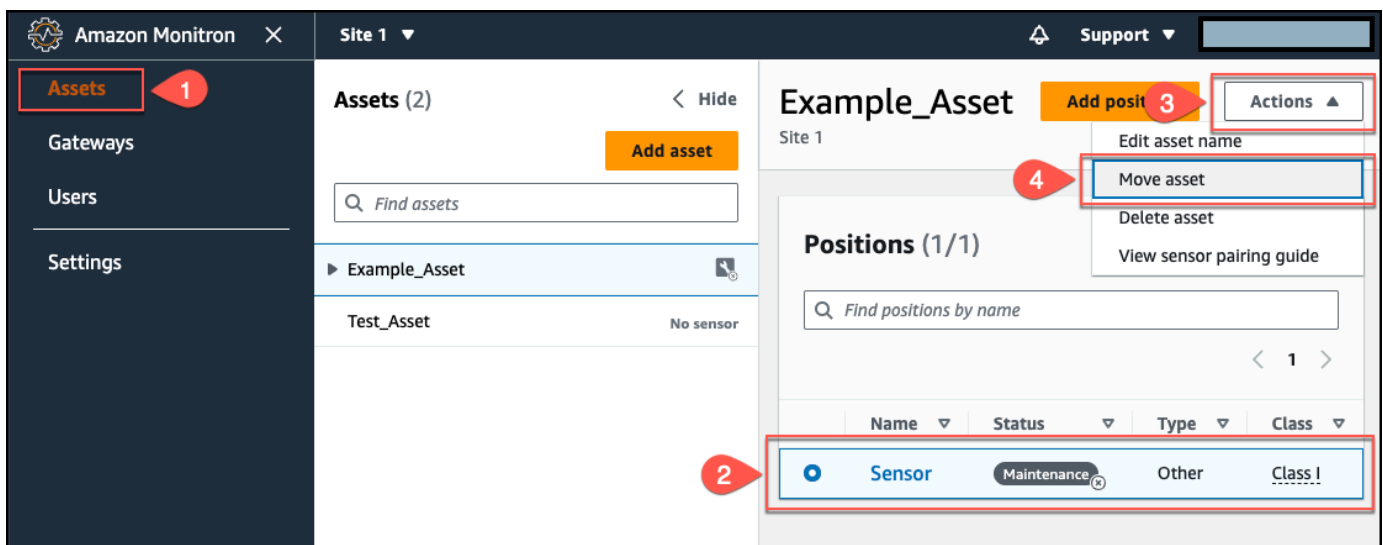
Hanya pengguna dengan akses admin ke situs sumber dan tujuan yang dapat memindahkan aset.

Topik

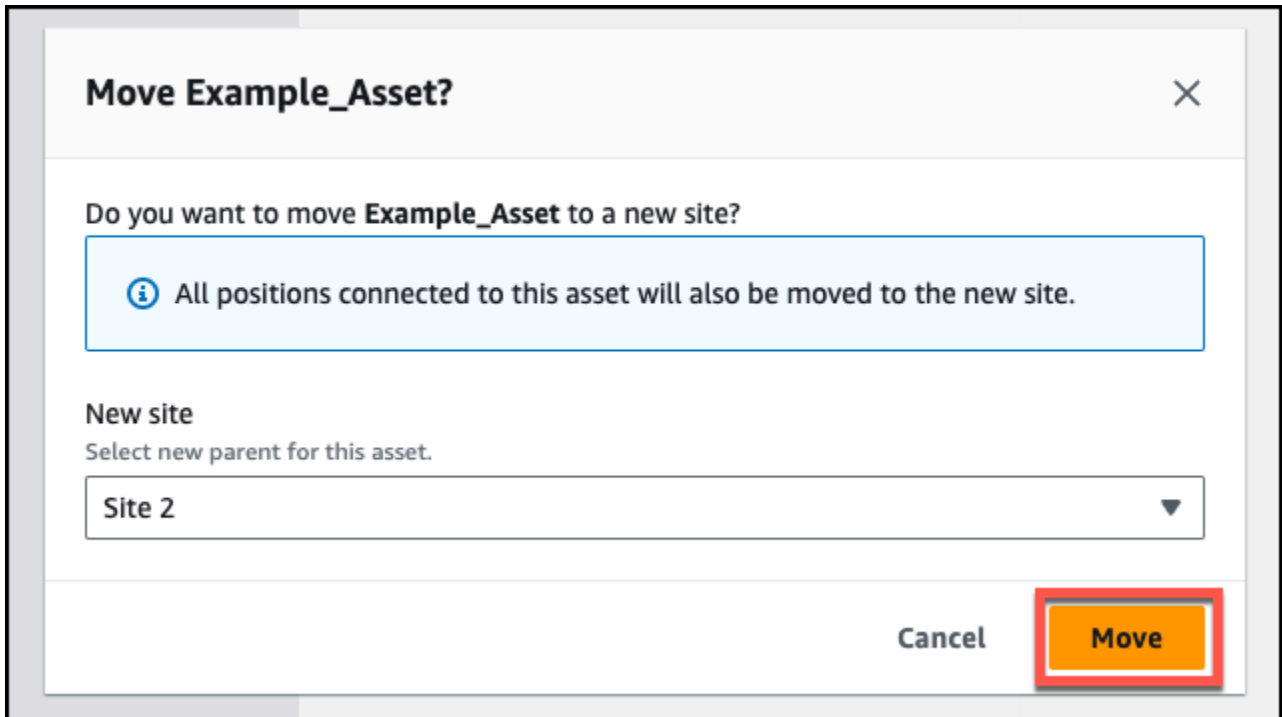
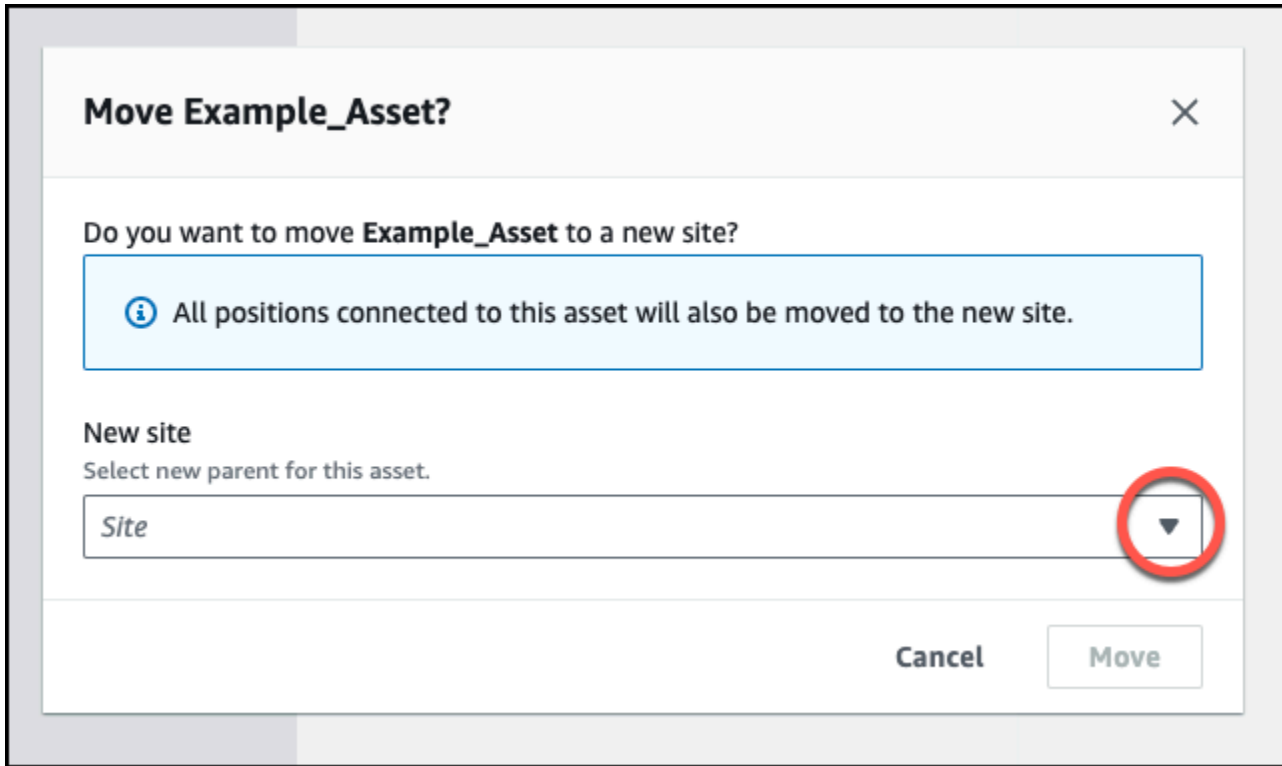
- [Untuk memindahkan aset di aplikasi web](#)
- [Untuk memindahkan aset di aplikasi seluler](#)

Untuk memindahkan aset di aplikasi web

1. Dari menu utama aplikasi web, pilih Aset.
2. Pilih aset yang ingin Anda pindahkan.
3. Dari menu aset, pilih Tindakan, lalu pilih Pindahkan aset.




4. Dari kotak dialog yang terbuka, pilih situs untuk memindahkan aset Anda dari menu tarik-turun Situs baru, lalu pilih Pindahkan.




Aplikasi ini menampilkan pesan sukses jika aset Anda berhasil dipindahkan.



Untuk memindahkan aset di aplikasi seluler


1. Dari menu utama aplikasi seluler, pilih Aset.
2. Pilih aset yang ingin Anda pindahkan ke situs baru. Kemudian, buka menu detail aset.

☰ Site 1 ▾ 

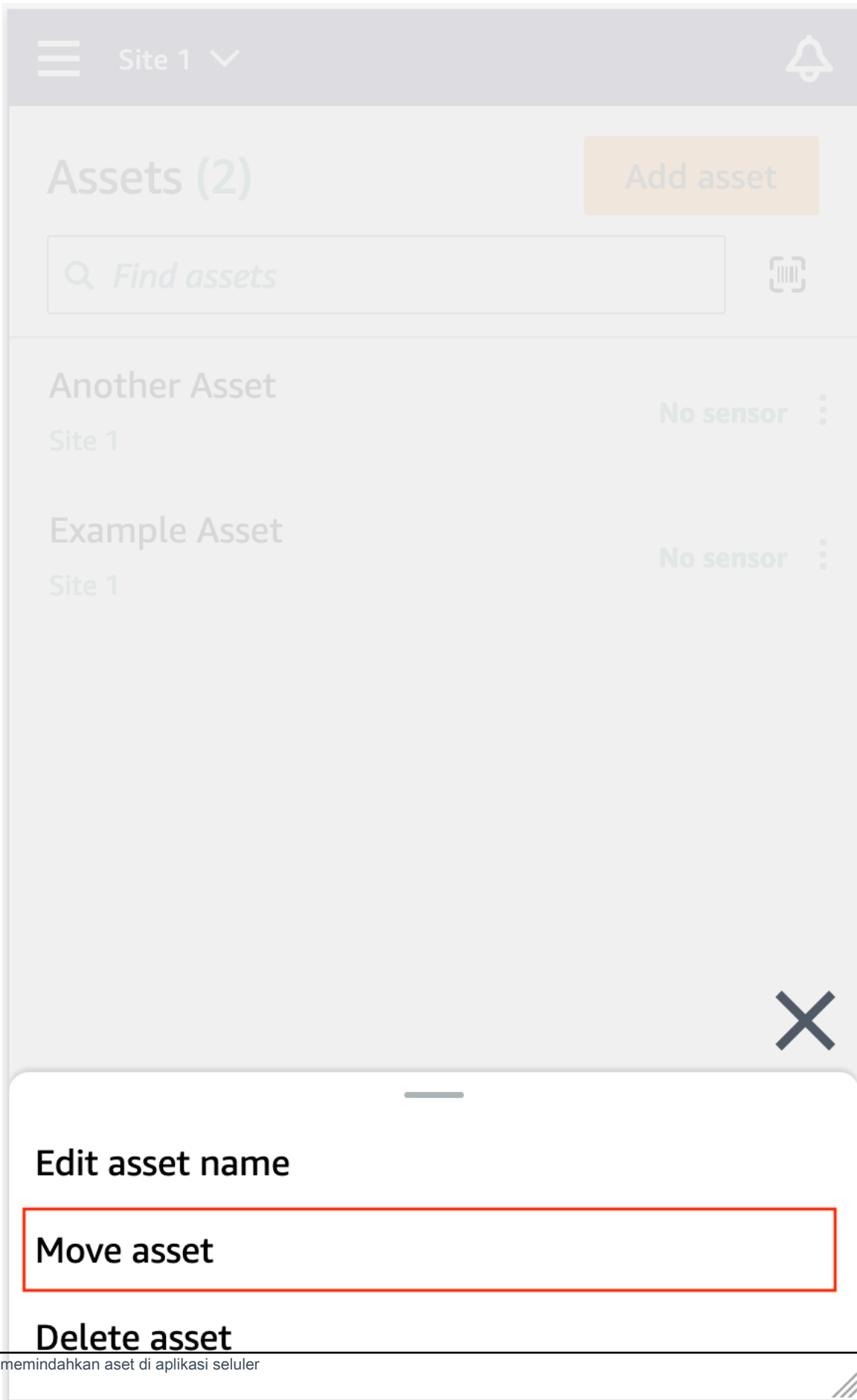
Assets (2) Add asset



Another Asset Site 1	No sensor 
Example Asset Site 1	No sensor 



3. Dari menu detail aset, pilih Pindahkan aset.



4. Dari halaman aset, dari Situs baru, pilih situs baru yang ingin Anda pindahkan aset. Kemudian, pilih Pindahkan.


Cancel

Another Asset

2

Move

Do you want to move **Another Asset** to a new site?

 All positions connected to this asset will also be moved to the new site.

New site

Select new parent for this asset.

Site

1



Aplikasi ini menampilkan pesan sukses jika aset Anda berhasil dipindahkan.

Menghapus aset

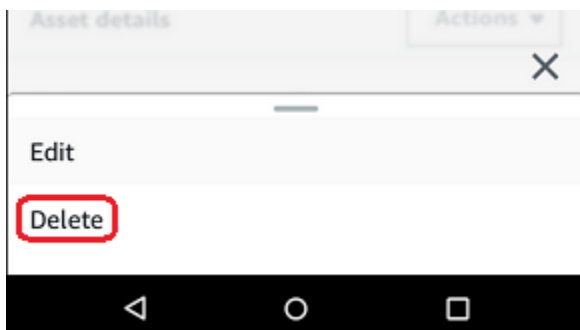
Menghapus aset akan menghilangkan semua sensor terkait dan posisinya, selain data historis apa pun yang terkait dengannya.

Topik

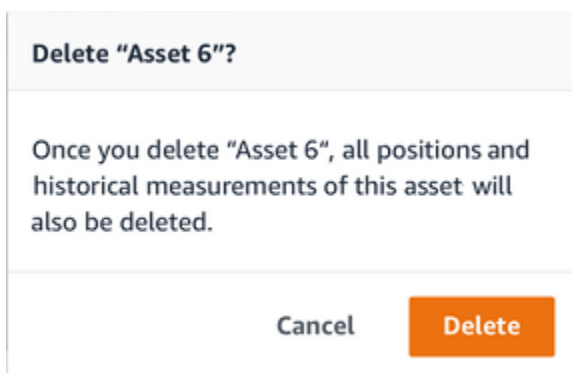
- [Untuk menghapus aset](#)

Untuk menghapus aset

1. Dari menu utama aplikasi, pilih Aset.
2. Pilih aset yang ingin Anda hapus.
3. Untuk detail Aset, pilih Tindakan.
4. Pilih Hapus aset.

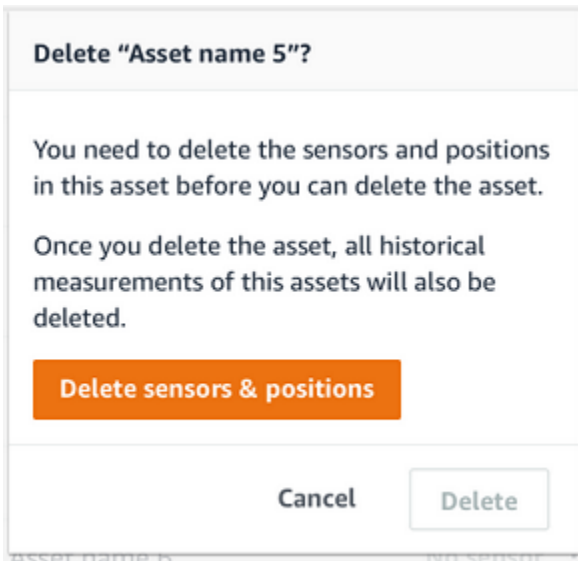


5. Pilih salah satu opsi berikut.
 - Jika tidak ada sensor yang dipasangkan dengan aset, pilih Hapus dan lanjutkan ke langkah berikutnya.



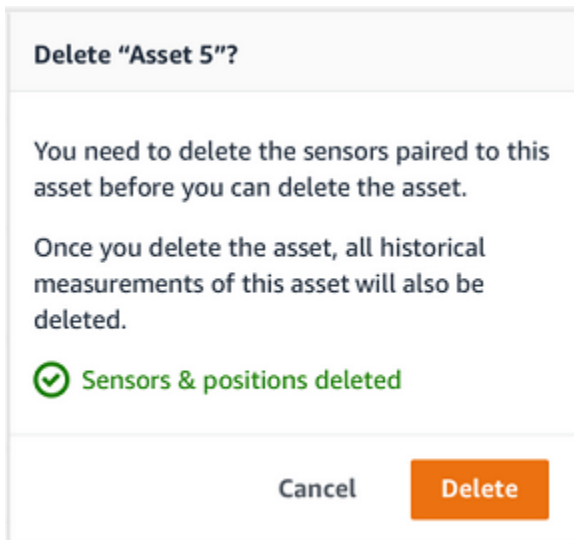
- Jika ada sensor yang dipasangkan dengan aset, hapus.

Pilih Hapus sensor dan posisi. Saat Anda menghapus sensor atau posisi, semua pengukuran historis yang dilakukan pada posisi ini juga akan dihapus.



Diperlukan beberapa waktu Amazon Monitron untuk menghapus semua sensor dan posisi yang dipasangkan.

6. Pilih Hapus.



Sensor

Sensor mengumpulkan data dari peralatan Anda, kemudian Amazon Monitron menggunakan data tersebut untuk mendeteksi kelainan yang berkembang. Di mana Anda memasang sensor (posisi) sangat penting untuk mengumpulkan dan menganalisis data.

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih rinci tentang kesehatan aset Anda, Anda mungkin perlu mengumpulkan data dari beberapa posisi pada aset Anda. Anda dapat menempatkan sensor pada hingga 20 posisi pada setiap aset. Setiap posisi sensor dapat diberi kelas mesin yang berbeda. Jika Anda memiliki mesin yang kompleks dengan lebih dari satu titik kegagalan potensial, kami sarankan Anda mengumpulkan data dari berbagai posisi.

Topik

- [Memposisikan sensor](#)
- [Memasang sensor](#)
- [Menambahkan posisi sensor](#)
- [Memasangkan sensor ke aset](#)
- [Mengganti nama posisi sensor](#)
- [Kelas mesin pengeditan](#)
- [Menghapus sensor](#)
- [Menghapus posisi sensor](#)
- [Memahami detail sensor](#)
- [Mengidentifikasi posisi sensor](#)
- [Sensor dengan peringkat sebelumnya](#)

Memposisikan sensor

Untuk mendeteksi kelainan pada komponen mesin, pasang sensor di semua lokasi di mana suhu dan getaran dapat diukur secara efektif.

Untuk mencapai akurasi terbesar:

- Pasang sensor langsung ke rumah komponen target.
- Minimalkan panjang jalur transmisi getaran (jarak antara sumber getaran dan sensor).

- Hindari memasang sensor di mana pengukurannya dapat beresilasi karena frekuensi alami, seperti pada penutup lembaran logam.

Getaran akan melemahkan hingga 30-36" (75—90 cm) dari sumbernya.

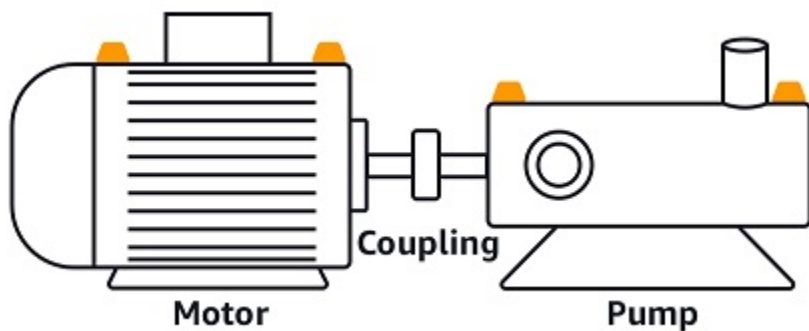
Atribut jalur transmisi getaran yang dapat mengurangi panjang jalur transmisi meliputi:

- jumlah permukaan pemasangan, yang dapat menyebabkan refleksi sinyal
- bahan seperti karet atau plastik, yang dapat menyerap getaran

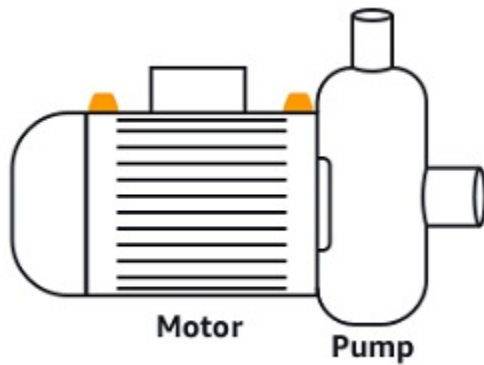
Note

Amazon Monitron sensor adalah sensor getaran 3 sumbu. Tanda X, Y, dan Z menunjukkan arah dari tiga sumbu. Sumbu ini ditandai pada bodi sensor. Oleh karena itu, tidak perlu menyelaraskan sumbu tertentu dengan arah getaran aset.

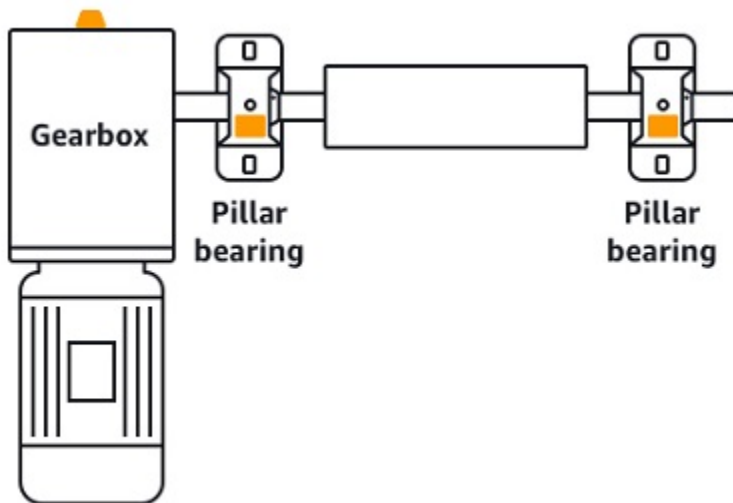
Contoh berikut dari set pompa motor listrik menunjukkan lokasi sensor, dengan empat posisi: dua pada motor dan dua di pompa.



Contoh berikut menunjukkan di mana Anda dapat memasang sensor jika perhatian utama Anda adalah motor daripada pompa.

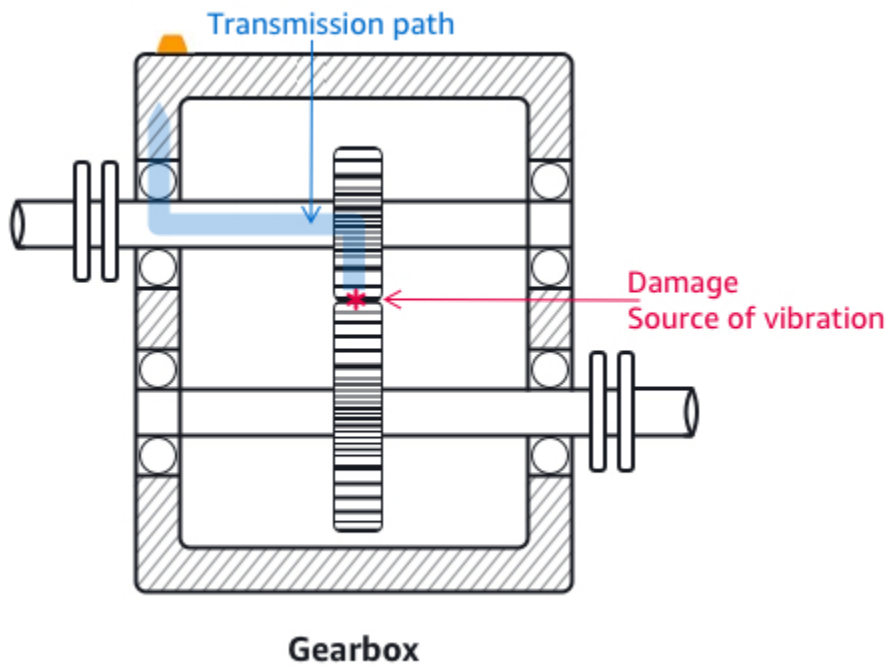


Gearbox dan bearing juga merupakan contoh lokasi umum di mana Anda mungkin ingin menempatkan sensor.

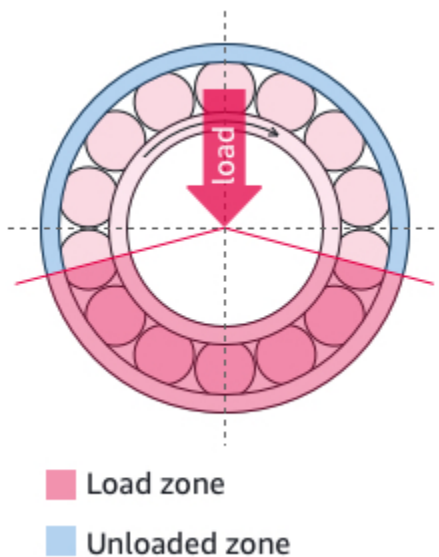


Untuk peralatan kompleks dengan beberapa bagian yang bergerak (seperti gearbox), posisikan sensor untuk meminimalkan panjang jalur transmisi dari sumber getaran utama. Perhatikan bahwa getaran berkurang ketika ditransmisikan antara bagian peralatan yang berdekatan, sehingga jarak terpendek antara sensor dan sumber getaran tidak selalu merupakan pilihan terbaik.

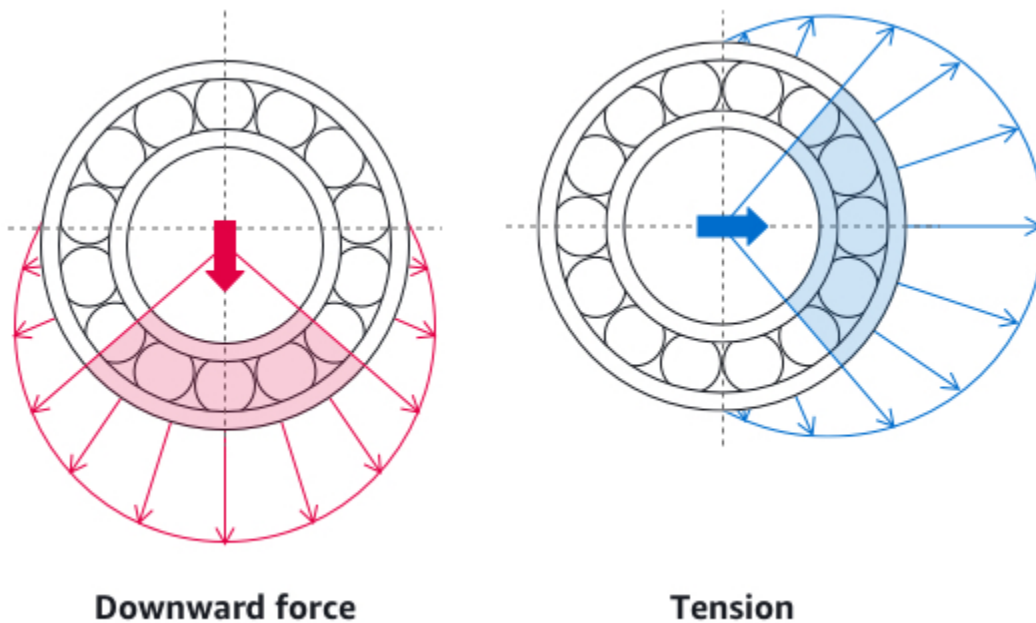
Contoh gearbox berikut menunjukkan bagaimana getaran dapat ditransmisikan melalui peralatan dengan cara ini, bersama dengan lokasi potensial bagi sensor untuk mendeteksi getaran ini.



Untuk jenis peralatan lainnya, posisi terbaik bisa kurang jelas. Misalnya, saat menempatkan sensor untuk memantau bantalan, posisikan dekat dengan zona beban bantalan, yang didasarkan pada arah beban pada bantalan seperti yang ditunjukkan di bawah ini.



Berbagai jenis beban pada bantalan menghasilkan zona beban yang berbeda. Menempatkan sensor sedekat mungkin ke pusat zona beban kemungkinan besar akan memberikan data terbaik.



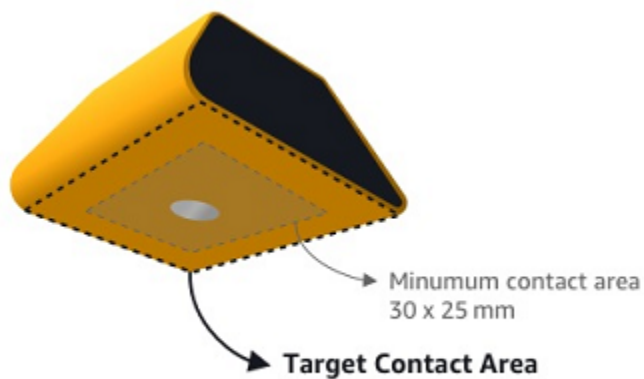
Untuk informasi tentang cara memasang sensor, lihat [Memasang sensor](#).

Memasang sensor

Warning

Sebelum Anda memasang dan menggunakan sensor, lihat Panduan [Keamanan dan Kepatuhan Perangkat Sensor Amazon Monitron](#). Sebelum Anda memasang dan menggunakan sensor dengan rating EX, lihat Panduan Keselamatan dan Kepatuhan Ex untuk semua peringatan dan instruksi.

Detektor suhu dan getaran terletak di dasar Amazon Monitron sensor. Setiap area alas efektif sebagai area kontak target, tetapi area kontak harus minimal 30 x 25 mm untuk deteksi yang andal. Pusatkan area kontak target di atas lokasi pemasangan untuk hasil yang paling andal. Sensor aluminium melingkar (di tengah area kontak target) menghantarkan panas langsung dari permukaan aset ke mekanisme penginderaan sedang di dalam sensor. Amazon Monitron



Tentukan tempat dan orientasi di mana Anda dapat memantau aset dengan paling efektif, lalu pasang sensor di tempat itu. Untuk memasang sensor, Anda perlu membeli perekat industri. Kami merekomendasikan penggunaan epoksi sianoakrilat seperti Loctite 454 dan Loctite 3090 atau Loctite 4070 atau yang serupa. Jika permukaan tempat Anda memasang sensor rata dan relatif halus, hanya lapisan perekat tipis seperti Loctite 454 yang diperlukan. Jika permukaannya bulat atau agak tidak rata, oleskan lapisan perekat yang sedikit lebih tebal seperti Loctite 3090 atau Loctite 4070.

Jika Anda tidak yakin di mana harus memasang sensor Anda, lihat [Memposisikan sensor](#).

⚠ Warning

Saat memasang sensor, periksa dan patuhi peraturan keselamatan yang berlaku. Anda bertanggung jawab penuh untuk memasang sensor dengan aman pada peralatan atau bagian mesin apa pun. Untuk memasang sensor, Anda menggunakan perekat industri. Selalu konsultasikan dan patuhi petunjuk keselamatan dan penanganan produsen perekat. Untuk informasi lebih lanjut tentang perekat yang direkomendasikan, lihat Informasi Teknis [Loctite 454](#), atau Informasi Teknis [Loctite 3090](#), atau Informasi Teknis [Loctite 4070](#), jika sesuai.

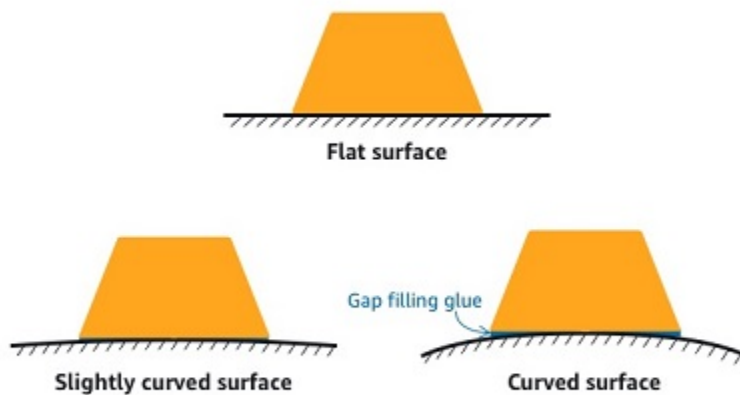
Untuk memasang sensor

1. Hapus semua oli dan minyak dari posisi pada aset tempat Anda ingin memasang sensor.
2. Jika permukaan yang Anda pasang sensor rata dan relatif halus, aplikasikan lapisan tipis perekat seperti Loctite 454 ke bagian bawah sensor, memaksimalkan area yang akan bersentuhan dengan aset.

Jika permukaannya bulat atau agak tidak rata, oleskan lapisan perekat yang sedikit lebih liberal seperti Loctite 3090 atau Loctite 4070 ke bagian bawah sensor. Lapisan perekat dapat menjembatani jarak hingga 5 mm antara permukaan dan sensor jika perlu.

3. Pegang sensor ke lokasi pemasangan pada bagian mesin selama 30 detik, tekan dengan kuat.

Jika Anda memasang sensor pada permukaan melengkung, letakkan sedikit perekat tambahan di setiap sisi untuk kontak yang lebih baik antara sensor dan permukaan. Berdasarkan permukaan dan perekat yang digunakan, hasil Anda akan terlihat mirip dengan berikut ini.



Menambahkan posisi sensor

Saat Anda memasang sensor ke aset, Anda mencatat jenis posisi. Jenis posisi memberi tahu Amazon Monitron cara menilai posisi ketika menganalisis data dari sensor itu.

Anda dapat membuat dan memperbarui posisi aset dari aplikasi Amazon Monitron web dan aplikasi Amazon Monitron seluler. Dengan menggunakan aplikasi, Anda dapat:

- Menambahkan posisi baru ke aset yang ada
- Menambahkan posisi baru ke aset baru
- Pasangkan sensor baru dengan posisi yang ada
- Menambahkan posisi baru ke aset yang ada tanpa posisi yang ditetapkan

Topik

- [Untuk menambahkan posisi sensor di aplikasi web](#)
- [Untuk menambahkan posisi sensor di aplikasi seluler](#)

Untuk menambahkan posisi sensor di aplikasi web

1. Pilih sensor yang posisinya ingin Anda buat atau edit dari daftar Aset.
2. Pilih tombol Tambah posisi.

The screenshot displays the Amazon Monitron web interface. On the left, a sidebar shows a list of assets under 'Assets (793)'. The main area shows details for 'Asset name 7' (Site_m776v1khz9). A table titled 'Positions (6)' lists six positions with their respective status indicators.

Position Name	Status	Position type
Position name 1	Alarm	Other
Position name 2	Alarm	Other
Position name 3	Warning	Other
Position name 4	Maintenance	Other
Position name 5	Healthy	Other
Position name 6	Healthy	Other

3. Di kotak dialog yang terbuka, masukkan nama Posisi, Jenis posisi, dan kelas Mesin.

4. Pilih Simpan.

5. Posisi Anda ditambahkan ke aset.

Assets (793) < Hide

Add asset

Q Find assets

- ▶ Asset name 7
- ▶ Asset name 1 Site_m776v1khz9
- ▶ Asset name 2 Site_m776v1khz9
- ▶ Asset name 3 Site_m776v1khz9
- ▶ Asset name 4 Site_m776v1khz9
- ▶ Asset name 5
- ▶ Asset name 6
- ▶ Asset name 8 Site_m776v1khz9
- ▶ Asset name 9
- ▶ Asset name 10
- ▶ Asset name 11
- ▶ Asset name 12
- ▶ Asset name 13
- ▶ Asset name 14
- ▶ Asset name 15
- ▶ Asset name 16

Asset name 7 Site_m776v1khz9

Add position Actions

Positions (6) Actions

Q Find resource

Position Name	Status	Position type
Position name 1	Alarm	Other
Position name 2	Alarm	Other
Position name 3	Warning	Other
Position name 4	Maintenance	Other
Position name 5	Healthy	Other
Position name 6	Healthy	Other
Position name 7	no sensor	Other

Untuk menambahkan posisi sensor di aplikasi seluler

1. Pilih sensor yang posisinya ingin Anda buat atau edit dari daftar Aset.

2. Pilih tombol Tambah posisi.

Navigation bar: < | Project name | Bell icon

Asset name 7

Warning icon (hexagon with exclamation mark and 'x') | **Add position** button

▼ **Positions (6)**

Position name 1	Alarm (grey pill with 'x')	⋮
Position name 2	Alarm (red pill)	⋮
Position name 3	Warning (yellow pill)	⋮
Position name 4	Maintenance (grey pill with 'x')	⋮
Position name 5	Healthy (green pill)	⋮
Position name 6	Healthy (green pill)	⋮

Asset details | **Actions** ▼

Project name
Project name

Machine class
Class I

3. Di kotak dialog yang terbuka, masukkan nama Posion Anda, Jenis posisi, dan kelas Mesin.

Cancel **Add position** **Next**

Create your position and connect your sensor to this newly added position.

Position name
Specify the position to be monitored by the sensor

Position name 7

Maximum 60 characters.

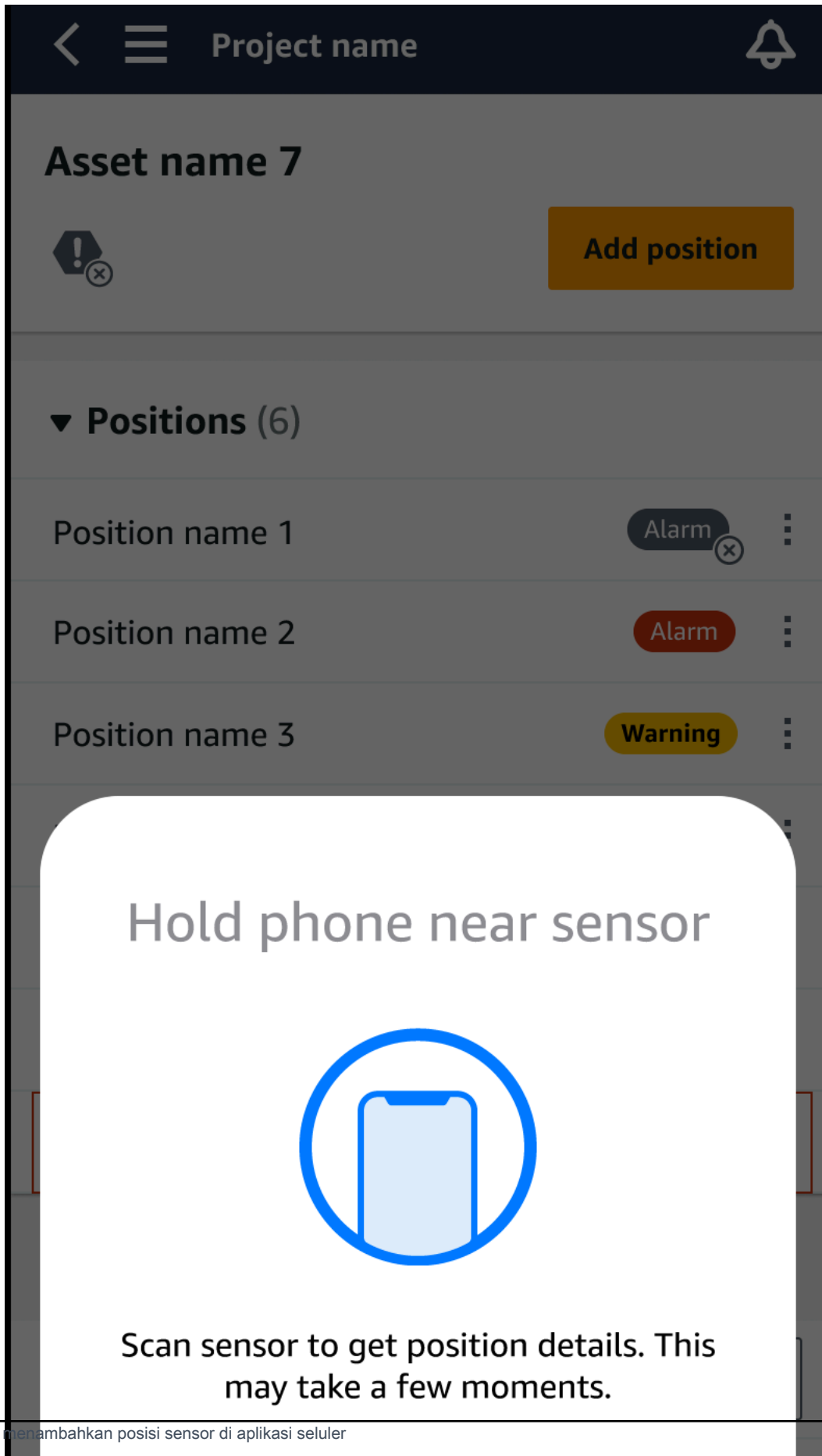
Position type
When a sensor is paired, you can't change the type.

Other ▼

Machine class
When a sensor is paired, you can't change the type.

Class I

4. Pilih Selanjutnya.
5. Pindai ulang sensor Anda dengan perangkat seluler Anda untuk menyimpan posisi.



6. Posisi Anda ditambahkan ke aset.

The screenshot displays the Amazon Monitron mobile application interface. At the top, there is a dark blue header with a back arrow, a hamburger menu icon, the text "Project name", and a bell icon. Below the header, the main content area shows "Asset name 7" with a warning icon (a hexagon with an exclamation mark and a close button). To the right of the asset name is an orange button labeled "Add position". Below this, a section titled "▼ Positions (6)" is shown. This section contains a list of seven positions, each with a name and a status indicator:

- Position name 1: Alarm (grey button with close icon)
- Position name 2: Alarm (red button)
- Position name 3: Warning (yellow button)
- Position name 4: Maintenance (grey button with close icon)
- Position name 5: Healthy (green button)
- Position name 6: Healthy (green button)
- Position name 7: Healthy (green button)

Each position entry also includes a vertical ellipsis menu icon to its right. The bottom of the screen shows a grey bar, likely a placeholder for a map or additional details.

Memasang sensor ke aset

Setelah Anda menambahkan aset, pasang ke satu atau lebih sensor untuk memantau kesehatannya. Setiap sensor dipasang pada aset di posisinya sendiri. Setiap sensor yang dipasang pada aset dapat diberi kelas mesinnya sendiri.

Saat Anda memasang sensor ke aset, Anda mencatat jenis posisi. Jenis posisi memberi tahu Amazon Monitron cara menilai posisi ketika menganalisis data dari sensor itu. Setiap posisi dapat memberikan pandangan yang sangat berbeda tentang aset. Anda sering perlu memantau beberapa lokasi pada aset besar untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang kesehatannya. Anda dapat menempatkan hingga 20 sensor pada posisi berbeda pada suatu aset. Aset yang kurang kompleks mungkin hanya membutuhkan satu atau dua sensor.

Setiap sensor mengukur suhu dan getaran pada posisinya. Anda dapat memberi nama posisi apa pun yang Anda sukai, dan Anda dapat mengubah nama nanti jika perlu. Misalnya, sensor yang diatur untuk memantau pompa pada contoh sebelumnya mungkin memiliki posisi Posisi Kiri, dengan tipe posisi Pump. Nama posisi mengidentifikasi lokasi, sedangkan jenis posisi memberi tahu bagian aset Amazon Monitron mana yang dipantau. Anda juga dapat mengedit kelas mesin yang ditetapkan untuk setiap sensor.

Untuk informasi selengkapnya tentang tempat menempatkan sensor, lihat [Memosisikan sensor](#).

Important

Setelah Anda memasang sensor ke aset, Amazon Monitron tetapkan garis dasar untuk posisi itu. Baseline menceritakan Amazon Monitron bagaimana kinerja aset dalam kondisi normal. Amazon Monitron menggunakan informasi ini untuk mengidentifikasi kondisi abnormal. Selama waktu ini, Amazon Monitron asumsikan bahwa kondisinya normal dan tidak akan menghasilkan alarm apa pun.

Topik

- [Untuk memasang sensor ke aset](#)

Untuk memasang sensor ke aset

1. Pastikan komunikasi lapangan dekat (NFC) dihidupkan untuk ponsel cerdas Anda.

Tip

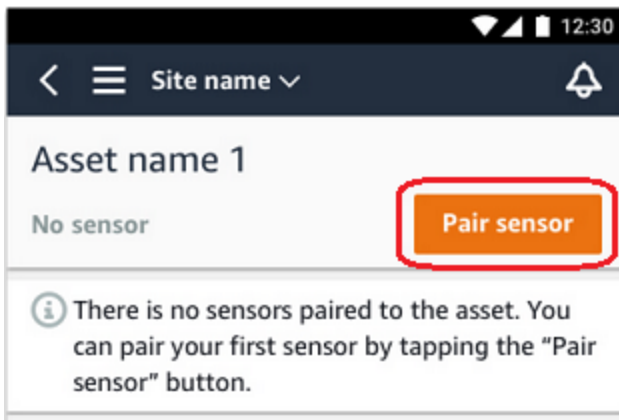
Untuk banyak model ponsel cerdas, NFC dihidupkan secara default. Sumber daya berikut dapat membantu Anda menentukan apakah Anda perlu mengaktifkan NFC, dan cara melakukannya:

- [Tentang NFC \(Samsung\)](#)
- [Model yang mendukung NFC Tag Reader \(iPhone\)](#)

2. Dari daftar Aset, pilih aset.

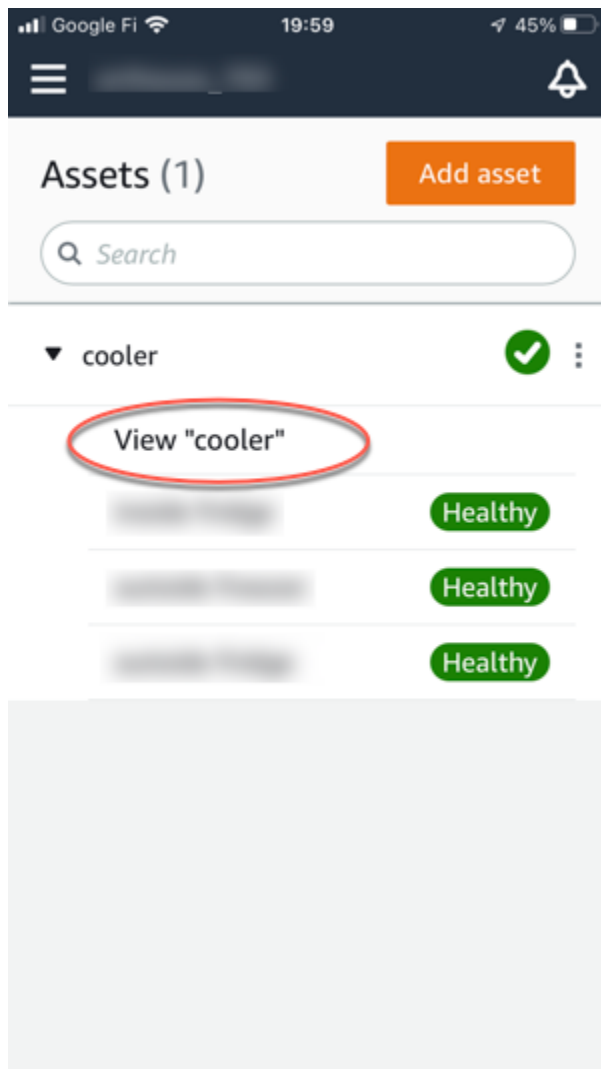
- Jika Anda baru saja membuat aset:

Pilih Tambah posisi.

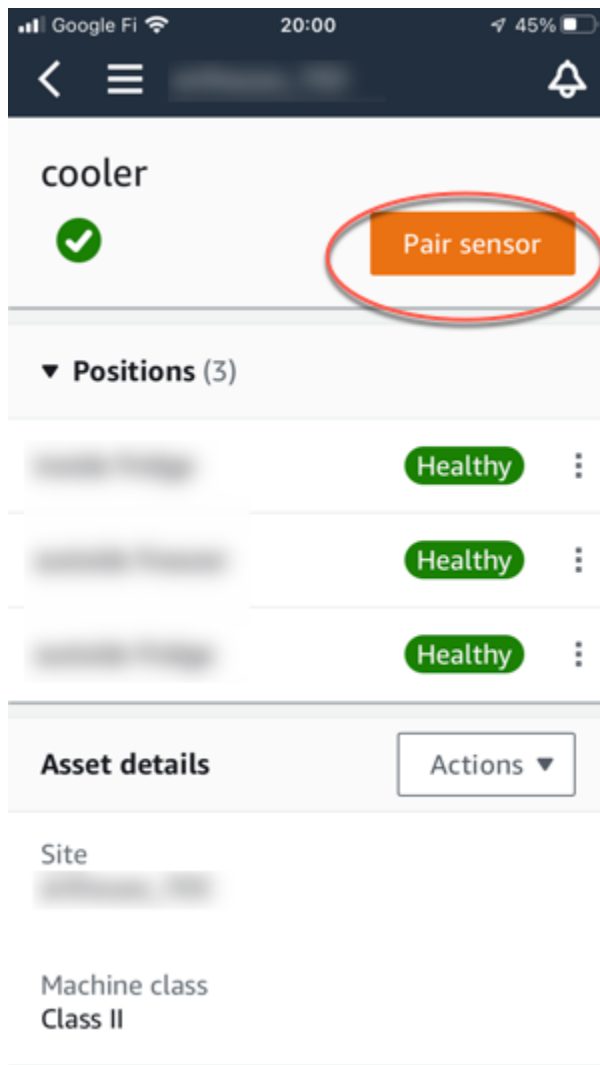


- Jika Anda membuat aset sebelumnya, dan telah memasangkan lebih dari satu sensor ke aset tersebut:
 - a. Setelah Anda memilih aset, Anda akan melihat daftar dropdown sensor yang terkait dengan aset tersebut.

Pilih opsi Lihat di bagian atas daftar itu.



- b. Pilih Sensor pasangan.



3. Tempatkan sensor Anda pada mesin di lokasi yang benar. Untuk informasi selengkapnya tentang menempatkan sensor, lihat [Memposisikan sensor](#) dan [Memasang sensor](#).
4. Sebutkan posisi yang akan dipantau sensor.


Kami menyarankan Anda menggunakan nama yang jelas dan mudah untuk Anda gunakan.

5. Untuk tipe Posisi, pilih tipe posisi.

Nilai valid:

- Bantalan
- Kompresor
- Kipas
- Gearbox

- Motor
- Pompa
- Lainnya

 Note

Setelah Anda memasang sensor ke aset, Anda tidak dapat mengubah jenis posisi. Jika Anda perlu mengubah jenisnya, Anda harus menghapus sensor dan menambahkannya kembali.

6. Untuk kelas Mesin, pilih kelas mesin dari bagian aset tempat Anda memposisikan sensor. Opsi yang valid didasarkan pada standar ISO 20816.

Kelas I

Masing-masing bagian mesin dan mesin, terhubung secara integral ke mesin lengkap dalam kondisi operasi normalnya, misalnya, produksi motor listrik hingga 15 kilowatt (kW) atau 20 tenaga kuda (hp).

Kelas II

Mesin berukuran sedang (biasanya motor listrik dengan output 15 hingga 75 kW (20 hingga 101 hp)) tanpa fondasi khusus, mesin atau mesin yang dipasang secara kaku (hingga 300 kW atau 402 hp) pada fondasi khusus.

Kelas III

Penggerak utama besar dan mesin besar lainnya dengan massa berputar dipasang pada fondasi yang kaku dan berat yang relatif kaku ke arah getaran.

Kelas IV

Prime-mover besar dan mesin besar lainnya dengan massa berputar dipasang pada fondasi kaku dan berat yang relatif lunak ke arah pengukuran getaran, misalnya, turbo-generator set dan turbin gas dengan output lebih besar dari 10 megawatt (MW) atau 13.404 hp.

7. Pilih Selanjutnya.
8. Pegang ponsel cerdas Anda dekat dengan sensor untuk menugaskan itu. Jangan pindahkan ponsel cerdas Anda saat Anda menugaskan sensor.



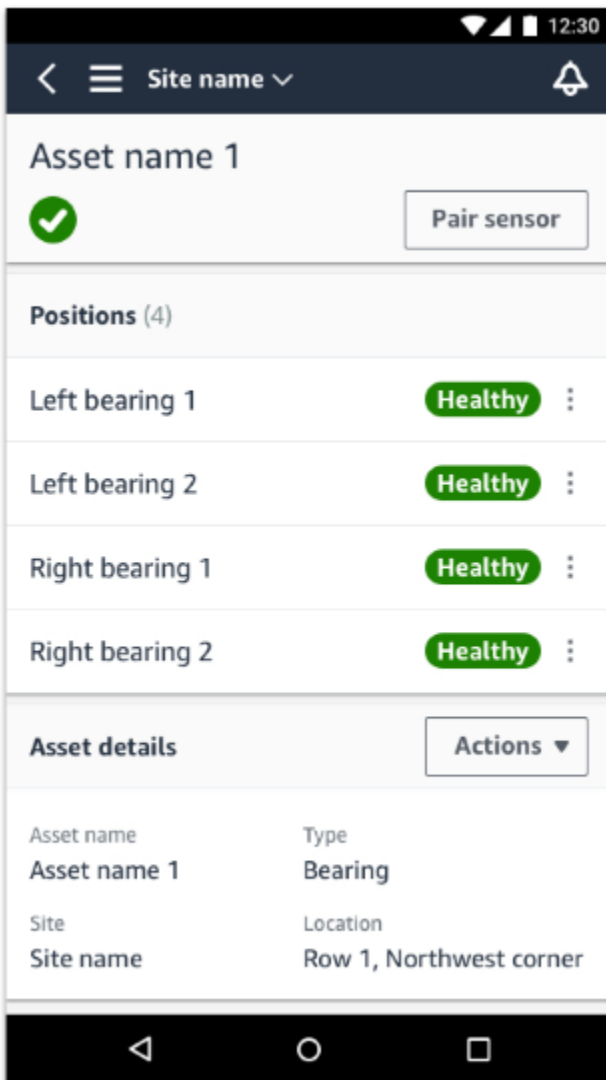
Diperlukan beberapa saat untuk Amazon Monitron menugaskan sensor dan memasangkannya. Saat terhubung, Anda akan melihat pesan berikut.



Note

Cara yang tepat untuk memegang perangkat seluler Anda saat memasangkan tergantung pada jenis perangkat seluler yang Anda miliki. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemecahan Masalah Amazon Monitron masalah perangkat](#).

Ketika lebih dari satu sensor dipasang dengan aset tertentu, halaman Aset menunjukkan setiap posisi sensor dan status kesehatannya, tetapi bukan detail spesifik tentang setiap posisi. Untuk menampilkan detail, pilih posisi dari daftar. Untuk informasi selengkapnya tentang data yang dapat Anda pantau dengan setiap aset, lihat [Memahami pengukuran sensor](#).



Posisi ditampilkan dalam urutan status. Misalnya, posisi yang berada dalam keadaan alarm ditampilkan di atas posisi yang dalam keadaan diakui. Posisi yang berada dalam keadaan sehat mengikuti mereka yang berada dalam keadaan diakui.

Mengganti nama posisi sensor

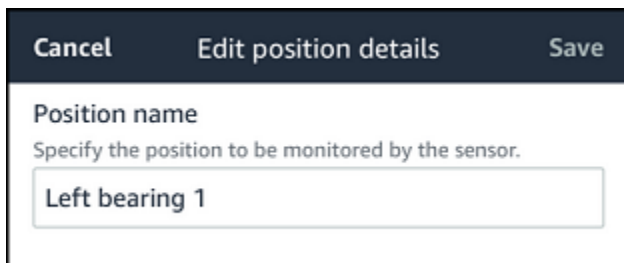
Topik

- [Mengganti nama posisi sensor di aplikasi seluler](#)

- [Mengganti nama posisi sensor di aplikasi web](#)

Mengganti nama posisi sensor di aplikasi seluler

1. Dari daftar Aset, pilih aset dengan posisi sensor yang namanya ingin Anda ubah.
2. Pilih sensor dengan posisi yang namanya ingin Anda ubah.
3. Pilih tab Detail sensor.
4. Di bawah Detail posisi, pilih Tindakan.
5. Pilih Edit detail posisi.
6. Untuk nama Posisi, masukkan nama baru.



Cancel Edit position details Save

Position name
Specify the position to be monitored by the sensor.

Left bearing 1

7. Pilih Simpan.

Mengganti nama posisi sensor di aplikasi web

1. Pilih posisi.

Pilih tombol Tindakan di tabel Posisi.

2. Pilih Edit nama posisi.
3. Untuk nama Posisi, masukkan nama baru.
4. Pilih Simpan.

Kelas mesin pengeditan

Anda dapat mengedit kelas mesin sensor dari aplikasi seluler dan web, baik dari bagian detail Aset atau bagian Detail posisi.

Saat Anda mengedit kelas mesin sensor, peringatan kondisi aset berdasarkan kelas mesin yang diperbarui akan berlaku dari pengukuran berikutnya setelah pembaruan.

Important

Anda tidak dapat mengedit kelas mesin sensor jika memiliki peringatan yang belum terselesaikan. Anda harus menyelesaikan peringatan apa pun sebelum mengedit kelas mesin.




Topik

- [Untuk mengedit kelas mesin di aplikasi seluler](#)
- [Untuk mengedit kelas mesin di aplikasi web](#)


- [Untuk mengedit kelas mesin dari halaman detail posisi](#)

Untuk mengedit kelas mesin di aplikasi seluler

1. Dari daftar Aset, pilih aset dengan posisi sensor yang ingin Anda edit.
2. Dari daftar Posisi, pilih sensor dengan posisi yang kelas mesinnya ingin Anda ubah.
3. Pilih untuk melihat detail sensor lainnya.





  Project B > Site 4 

Pump

 Pair sensor

▼ **Positions (4)**

Alarm	Warning	Offline	Maintenance
1	0	0	0

- Position name 1
Class I Healthy 
- Position name 2
Class I Alarm 
- Position name 3
Class I Healthy 
- Position name 4
Class I No sensor 


Asset details Actions ▼

Site name
Project name

4. Dari opsi yang muncul, pilih Edit kelas mesin.





Project B > Site 4

Pump

 Pair sensor


▼ Positions (4)

Alarm	Warning	Offline	Maintenance
1	0	0	0


- Position name 1 Healthy 
- Position name 2 Alarm 
- Position name 3 Healthy 
- Position name 4 No sensor 

Asset details Actions ▼


Site name
Project name




Edit position name

Edit machine class 

Delete position

Delete sensor 

5. Dari kelas Edit mesin pilih kelas mesin baru yang ingin Anda tetapkan ke sensor. Pilih Simpan.

 Note

Kelas mesin baru akan berlaku pada interval pengukuran berikutnya. Ambang batas bagan sumbu tunggal akan diperbarui.

Untuk mengedit kelas mesin dari halaman detail posisi

1. Dari daftar Detail posisi, pilih tab Tindakan.

9:41

< ☰ AnyCompany ▾ 🔔

Pump

Healthy Report issue

Vibration | Temperature | **Sensor details**

Sensor

Actions ▾

Sensor ID: 37fe6351b217 | Status: **Online**

Battery life: **100%** | Last gateway connected: a4cf12922cd2

Last measurement: Aug 27, 2020 11:22 PM

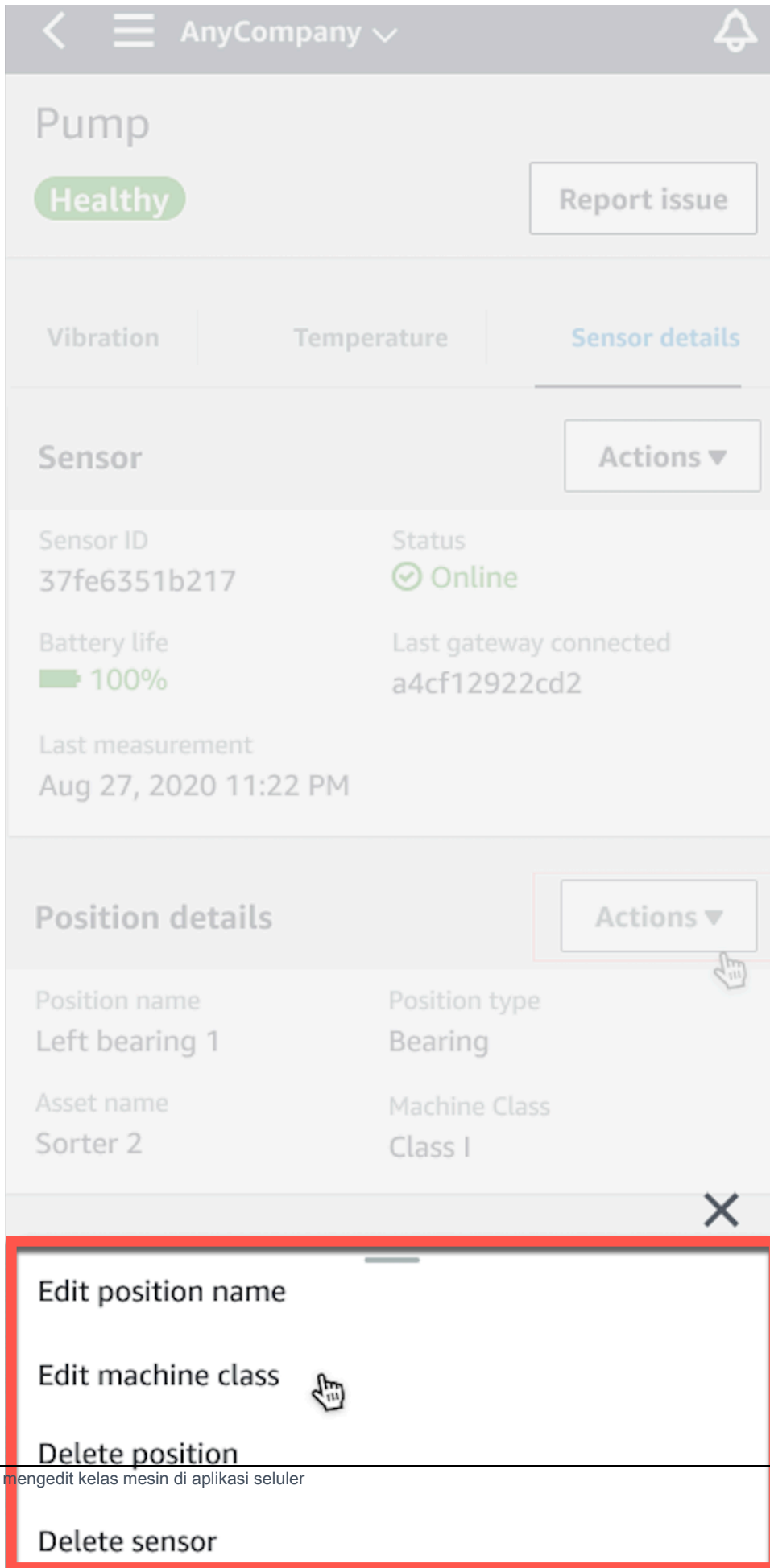
Position details

Position name: Left bearing 1 | Position type: Bearing

Asset name: Sorter 2 | Machine Class: Class I

Actions ▾

2. Dari opsi yang muncul, pilih Edit kelas mesin.



3. Dari menu kelas Edit mesin pilih kelas mesin baru yang ingin Anda tetapkan ke sensor. Pilih Selanjutnya.

Note

Kelas mesin baru akan berlaku pada interval pengukuran berikutnya. Ambang batas bagan sumbu tunggal akan diperbarui.

Untuk mengedit kelas mesin di aplikasi web

1. Dari tabel Aset, pilih tombol Tindakan.
2. Dari opsi, pilih Edit kelas mesin.

The screenshot shows the Amazon Monitron interface for editing a machine class. The main content area displays a table of positions for a 'Pump' asset. The table has columns for Position name, Status, Position type, and Machine class. The first row, 'Drive side roller 1', is selected and has a status of 'Alarm'. The 'Actions' dropdown menu is open, showing options: 'Edit position name', 'Edit machine class', and 'Delete position'. The 'Edit machine class' option is highlighted.

Position name	Status	Position type	Machine class
Drive side roller 1	Alarm	Gearbox	Class 1
Drive side roller 2	Alarm	Gearbox	Class 1
Idle side roller 1	Healthy	Gearbox	Class 1
Idle side roller 2	Healthy	Gearbox	Class 1
Position name 1	Healthy	Gearbox	Class 1
Position name 2	Healthy	Gearbox	Class 1
Position name 3	Healthy	Gearbox	Class 1
Position name 4	Healthy	Gearbox	Class 1
Position name 5	Healthy	Gearbox	Class 1
Position name 6	Healthy	Gearbox	Class 1

3. Dari menu kelas Edit mesin pilih kelas mesin baru yang ingin Anda tetapkan ke sensor dan kemudian pilih Simpan perubahan.

Note

Kelas mesin baru akan berlaku pada interval pengukuran berikutnya dan status posisi dampak. Ambang batas bagan sumbu tunggal akan diperbarui.

Untuk mengedit kelas mesin dari halaman detail posisi

1. Dari tabel Posisi, pilih tombol Tindakan.
2. Dari opsi, pilih Edit kelas mesin.

The screenshot displays the Amazon Monitron interface for a specific position. On the left, there is a sidebar with a list of assets, including 'Position name 1' through 'Position name 6' and 'Asset name 1' through 'Asset name 10'. The main content area is titled 'Position name 3' and shows a 'Healthy' status. Below this, there are tabs for 'Vibration', 'Temperature', and 'Sensor details'. The 'Vibration' tab is active, showing a line chart for 'Total vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)' over a 'Last 2 week' period. The chart shows a fluctuating blue line representing vibration levels, with a yellow shaded area indicating a threshold. A red box highlights the 'Actions' menu in the top right corner, which contains the options 'Edit position name', 'Delete position', and 'Edit machine class'.

3. Dari menu kelas Edit mesin pilih kelas mesin baru yang ingin Anda tetapkan ke sensor dan kemudian pilih Simpan perubahan.

Note

Kelas mesin baru akan berlaku pada interval pengukuran berikutnya. Ambang batas bagan sumbu tunggal akan diperbarui.

Menghapus sensor

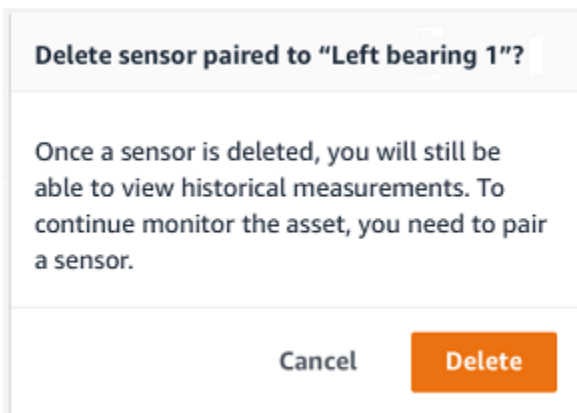
Menghapus sensor Amazon Monitron mencegah pengumpulan lebih banyak data dengannya. Itu tidak menghapus data yang telah dikumpulkan.

Topik

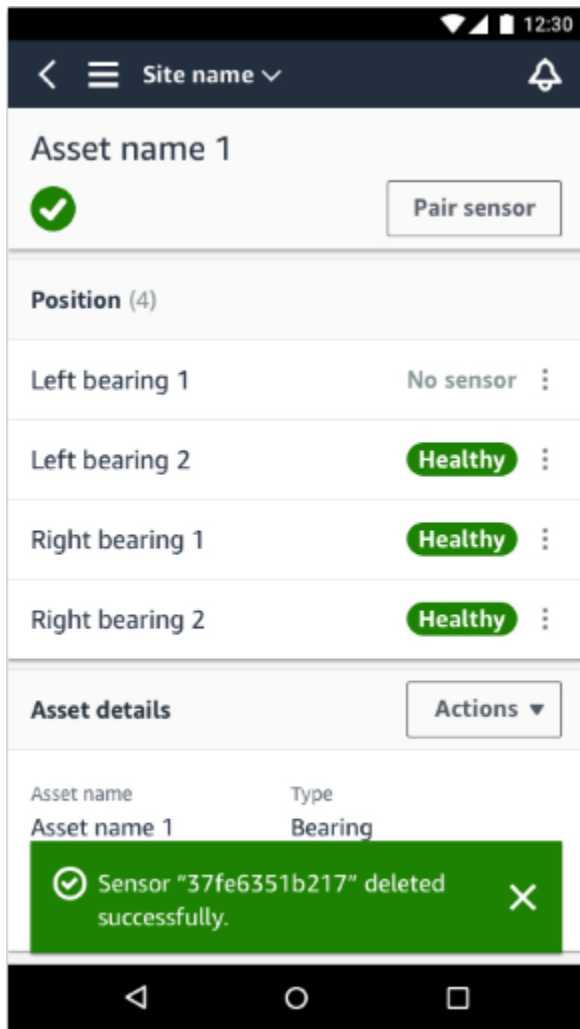
- [Untuk menghapus sensor di aplikasi seluler](#)
- [Untuk menghapus sensor di aplikasi web](#)

Untuk menghapus sensor di aplikasi seluler

1. Dari daftar Aset, pilih aset yang dipasangkan ke sensor yang ingin dihapus.
2. Pilih sensor.
3. Di bawah Sensor, pilih Tindakan.
4. Pilih Hapus sensor.
5. Pilih Hapus.



Setelah sensor dihapus, status untuk posisi itu mengatakan Tidak ada sensor.



Untuk menghapus sensor di aplikasi web

- Pilih Hapus dari tab Detail sensor.

The screenshot shows the Amazon Monitron interface for 'Project name 1'. On the left, there is a list of assets under 'Assets (793)'. The asset 'Position name 3' is highlighted with a yellow 'Warning' status. The main panel displays the details for 'Position name 3', including a warning message: 'Warning invoked at Dec 15, 2022, 6:14 AM by Total vibration ML model.' Below this, there are tabs for 'Vibration', 'Temperature', and 'Sensor details'. The 'Sensor details' tab is active, showing the following information:

Sensor ID 37fe6351b27	Last measurement time Aug 26, 2021, 8:00 AM	Gateway signal strength -69 dBm	Firmware version 1.2.41
Status Online	Last gateway connected a4cf12922cd2	Production date Aug 20, 2020	HW revision number 2
Battery status			

The 'Delete' button is circled in red in the top right corner of the 'Sensor details' panel.

Menghapus posisi sensor

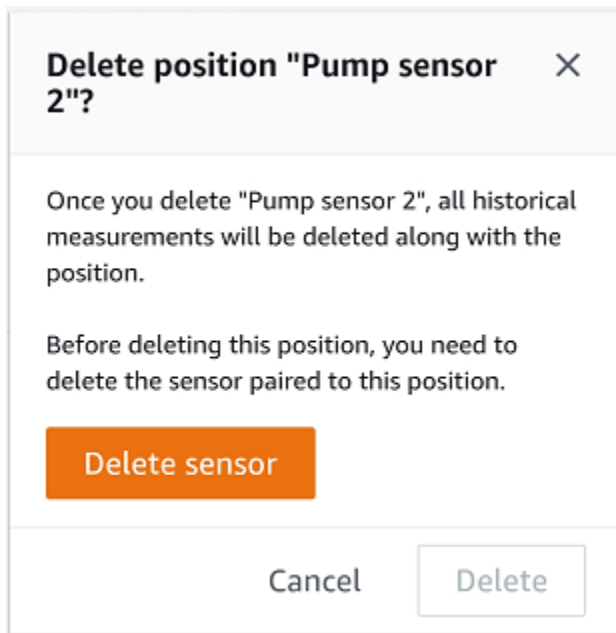
Menghapus posisi sensor akan menghilangkan titik pengumpulan data tersebut dari aset. Jika sensor masih dipasangkan ke posisi ini, Anda harus menghapusnya sebelum Anda dapat menghapus posisi.

Topik

- [Untuk menghapus posisi sensor di aplikasi seluler](#)
- [Untuk menghapus posisi sensor di aplikasi web](#)

Untuk menghapus posisi sensor di aplikasi seluler

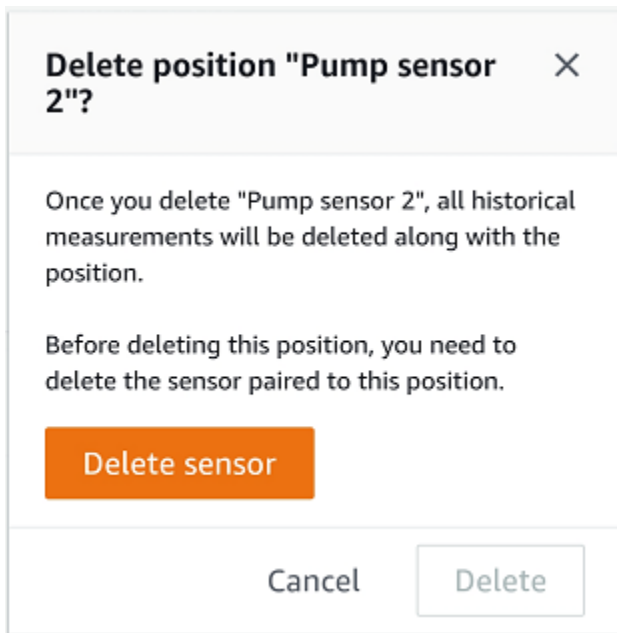
1. Dari daftar Aset, pilih aset yang memiliki posisi sensor yang ingin Anda hapus.
2. Di bawah Sensor, pilih Tindakan.
3. Pilih Hapus posisi.
4. Jika posisi memiliki sensor yang dipasangkan dengannya, hapus sensor dengan memilih Hapus sensor. Jika tidak, lewati ke langkah berikutnya.



5. Pilih Hapus.

Untuk menghapus posisi sensor di aplikasi web

1. Pilih posisi.
2. Pilih tombol Tindakan di tabel Posisi.
3. Pilih Hapus posisi.
4. Jika posisi memiliki sensor yang dipasangkan dengannya, hapus sensor dengan memilih Hapus sensor. Jika tidak, lewati ke langkah berikutnya.



5. Pilih Hapus.

Memahami detail sensor

Untuk memeriksa apakah sensor berfungsi seperti yang diharapkan, periksa halaman detailnya. Halaman detail Sensor menunjukkan informasi berikut:

- ID Sensor
- Status sensor
- Tanggal sensor terakhir ditugaskan
- Tanggal pengukuran terakhir
- Gateway terakhir yang terhubung ke
- Kekuatan sinyal saat ini dari gateway terakhir
- Jenis sensor
- Versi firmware
- Status baterai sensor

Topik

- [Melihat detail sensor](#)
- [Status konektivitas sensor](#)

- [Status baterai sensor](#)

Melihat detail sensor

Anda dapat melihat detail sensor di aplikasi seluler dan web. Bagian berikut menunjukkan caranya.

Untuk melihat detail sensor di aplikasi seluler

1. Dari daftar Aset, pilih aset yang dipasangkan dengan sensor yang ingin Anda lihat.
2. Pilih sensor.
3. Pilih Posisi yang terhubung ke sensor yang ingin Anda lihat.
4. Pilih tab Detail sensor.
5. Pilih tombol Tindakan Sensor.
6. Pilih Lihat detail sensor.

The image shows a mobile application interface for Amazon Monitron. On the left, a modal window is open, displaying a graph at the top with two data series: 'ISO Warning (1000)' and 'ML Warning (820)'. Below the graph, there are two buttons: 'View sensor details' (highlighted with a red box) and 'Delete sensor'. On the right, the main screen displays the details for 'Position name 3'. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a menu icon, and the text 'Project name'. A notification bell icon is in the top right. Below the navigation bar, the title 'Position name 3' is shown, followed by a yellow 'Warning' badge and an orange 'Acknowledge' button. A text block states: 'Warning invoked at Dec 15, 2022, 6:14 AM by Total vibration ML model.' Below this, there are three tabs: 'Vibration' (with a red notification badge), 'Temperature', and 'Sensor details' (which is selected). Under the 'Sensor details' tab, there is a 'Sensor' section with an 'Actions' dropdown menu. The sensor information includes: Sensor ID (37fe6351b217), Sensor status (Connected with a green checkmark), Battery status (with an info icon and a green bar), Last gateway connected (a4cf12922cd2), Last measurement (Aug 27, 2020 11:22 PM), and Firmwear Version (Version 1.01). Below the sensor section is a 'Position details' section with another 'Actions' dropdown menu. The position information includes: Position name (Position name 4), Position type (Gearbox), and Asset name (Asset name 7).

Halaman detail Sensor ditampilkan.

Untuk melihat detail sensor di aplikasi web

1. Dari daftar Aset, pilih aset yang dipasangkan dengan sensor yang ingin Anda lihat.

2. Informasi tentang sensor akan ditampilkan secara otomatis di tab Detail sensor di sisi kanan bawah jendela aplikasi.

The screenshot displays the Amazon Monitron interface. On the left, there is a list of assets under the heading 'Assets (793)'. The list includes 'Position name 1' through 'Position name 6', and 'Asset name 1' through 'Asset name 4'. 'Position name 3' is highlighted with a yellow 'Warning' status. On the right, the 'Position name 3' details are shown. A warning message states: 'Warning invoked at Dec 15, 2022, 6:14 AM by Total vibration ML model.' Below this, there are tabs for 'Vibration', 'Temperature', and 'Sensor details'. The 'Sensor details' tab is active, showing the following information:

Sensor details			
Sensor ID 37fe6351b27	Last measurement time Aug 26, 2021, 8:00 AM	Gateway signal strength -69 dBm	Firmware version 1.2.41
Status Online	Last gateway connected a4cf12922cd2	Production date Aug 20, 2020	HW revision number 2
Battery status			

Status konektivitas sensor

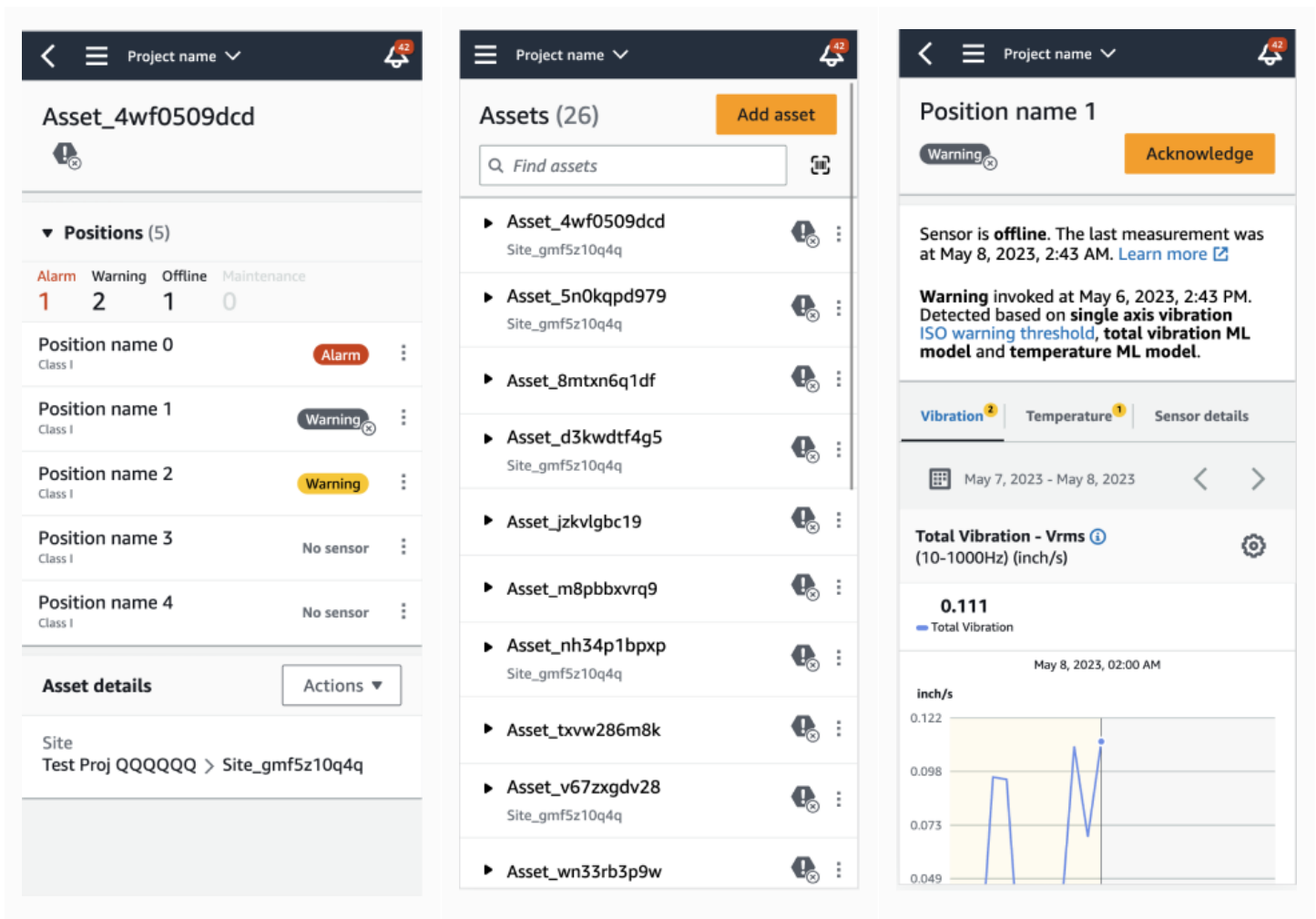
Saat membuat sensor, Anda dapat memantau posisi dan status konektivitasnya di daftar aset Amazon Monitron. Status posisi sensor sehat/pemeliharaan/peringatan/alarm dan status konektivitas sensor online/offline. Status default sensor adalah online. Jika waktu habis karena masalah konektivitas, statusnya akan berubah menjadi offline. Setelah konektivitas dipulihkan, sensor akan kembali ke keadaan online. Sebuah sensor akan mempertahankan status terbarunya jika offline.

Lencana aset pada daftar aset menunjukkan posisi dan status konektivitasnya yang paling parah. Jika posisinya mencakup peringatan dan status sehat, itu akan memiliki status peringatan pada daftar aset. Jika setidaknya satu aset offline, itu akan memiliki status offline dalam daftar aset.

Note

Jika sensor sedang offline, statusnya diprioritaskan dalam daftar aset aplikasi Amazon Monitron. Aplikasi ini tidak mendukung notifikasi jika sensor offline, tetapi aplikasi akan menunjukkan apakah perangkat offline.

Gambar berikut menunjukkan sensor yang sedang offline.



Status baterai sensor

Untuk membantu Anda melacak kesehatan sensor Anda, masing-masing Amazon Monitron menampilkan status daya tahan baterai sensor. Anda dapat memeriksa masa pakai baterai sensor Anda dari aplikasi seluler dan aplikasi web. Anda dapat menggunakan status baterai ini untuk memutuskan kapan harus membeli sensor baru.

Note

Perkiraan masa pakai baterai yang tersisa dihitung berdasarkan masa pakai baterai sensor 5 tahun untuk sensor yang melakukan pengukuran setiap jam.

⚠ Important

Status masa pakai baterai tidak tersedia untuk sensor dengan versi firmware kurang dari 1.6.0. Anda harus menunggu hingga sensor diperbarui untuk melihat status masa pakai baterai.

Tabel berikut menunjukkan status baterai sensor yang berbeda:

Status baterai	Ketentuan	Waktu yang tersisa	Tindakan
	Normal	Baterai sensor dalam keadaan sehat.	Saat ini tidak diperlukan pemantauan baterai sensor.
	Rendah	Baterai memiliki masa pakai kurang dari 1 tahun.	Mulailah memantau baterai sensor Anda.
	Mendesak	Baterai memiliki masa pakai kurang dari 3 bulan.	Ganti sensor Anda sesegera mungkin.
	Tidak diketahui	Status daya tahan baterai tidak diketahui.	1. Jika commissioning sensor untuk pertama kalinya, tunggu sebentar sampai sensor mengirimkan pengukuran pertamanya.

Status baterai	Ketentuan	Waktu yang tersisa	Tindakan
			<p>2. Kemudian, pastikan Anda telah mengkomisi i gateway dengan benar dan melakukan pengukuran menggunakan aplikasi seluler.</p> <p>Lihat Gateway dan Mengambil pengukuran satu kali untuk detailnya</p>

Note

Jika Anda tidak mengganti sensor setelah status baterainya mendesak, status konektivitas sensor akan berubah menjadi Offline.

Mengidentifikasi posisi sensor

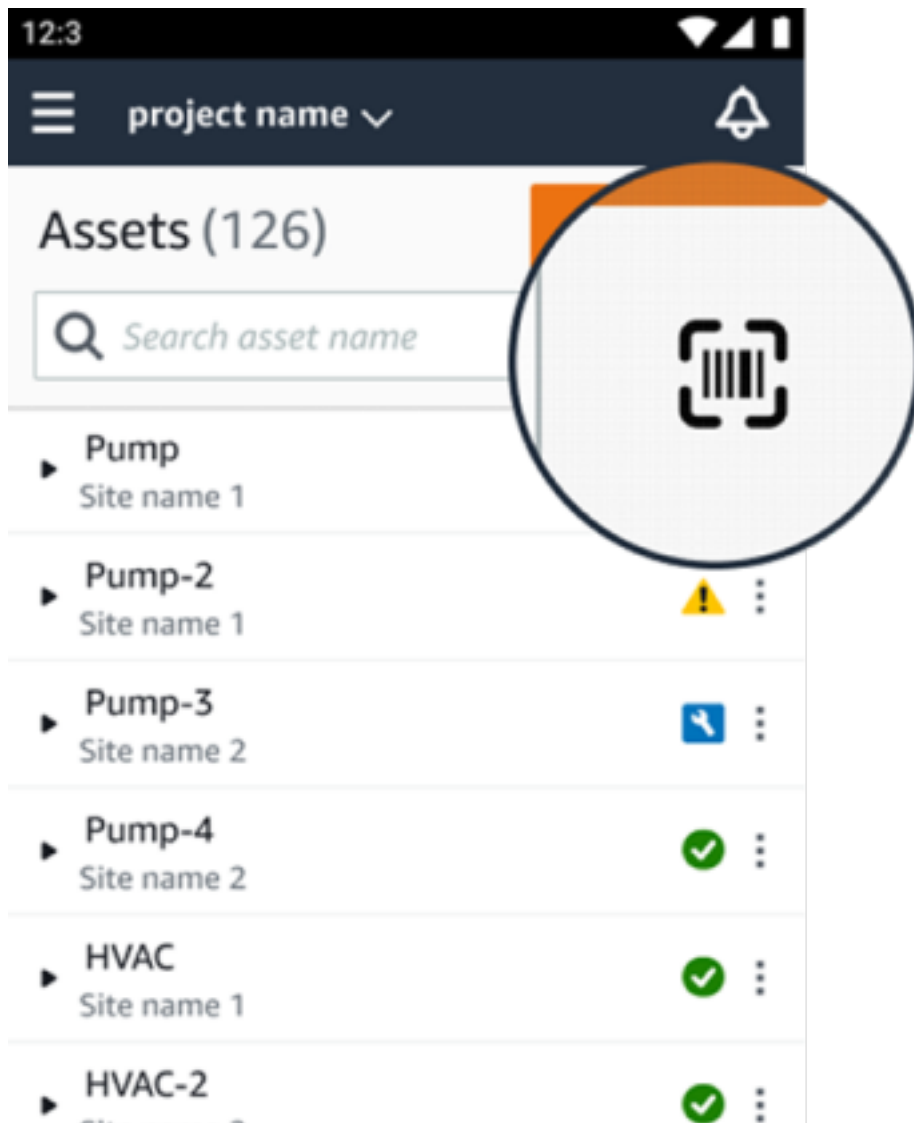
Gunakan aplikasi seluler untuk menemukan sensor di pabrik atau lantai toko tanpa menelusuri daftar aset Anda.

Topik

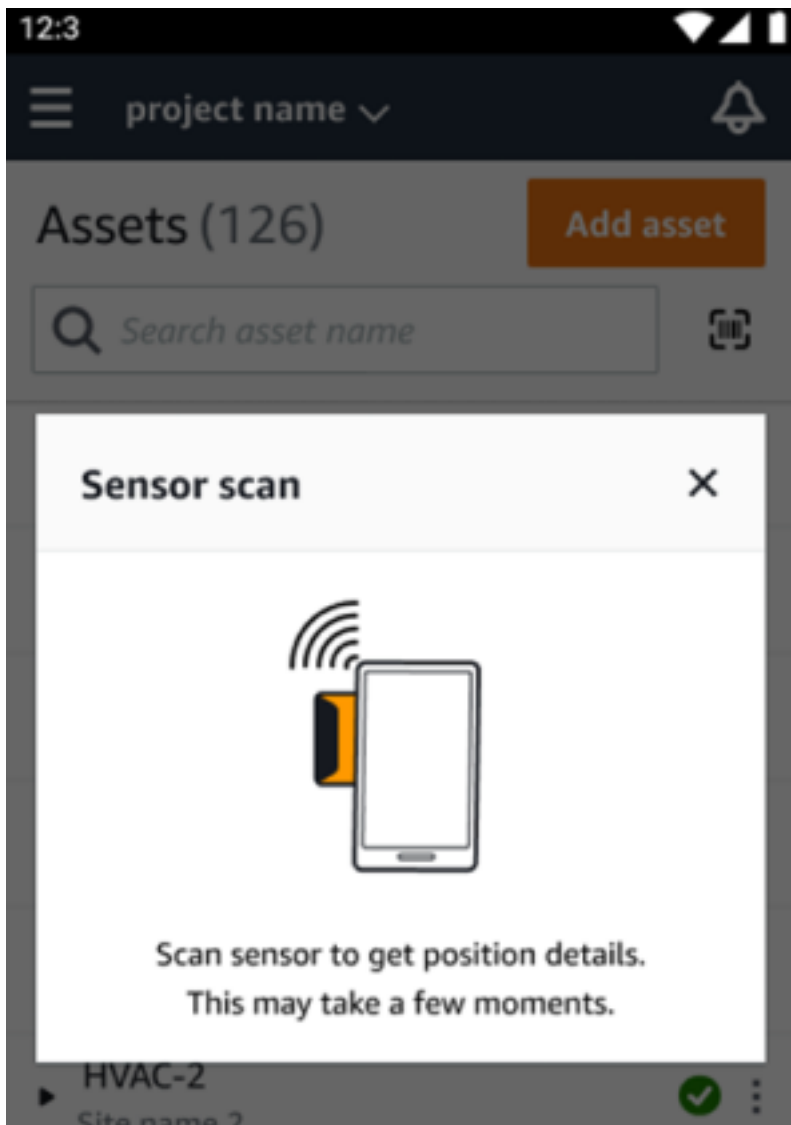
- [Mengidentifikasi sensor berpasangan](#)
- [Sensor hilang atau belum dibaca](#)
- [Izin dan masalah komisioning situs](#)
- [Sensor pemindaian dari situs lain](#)

Mengidentifikasi sensor berpasangan

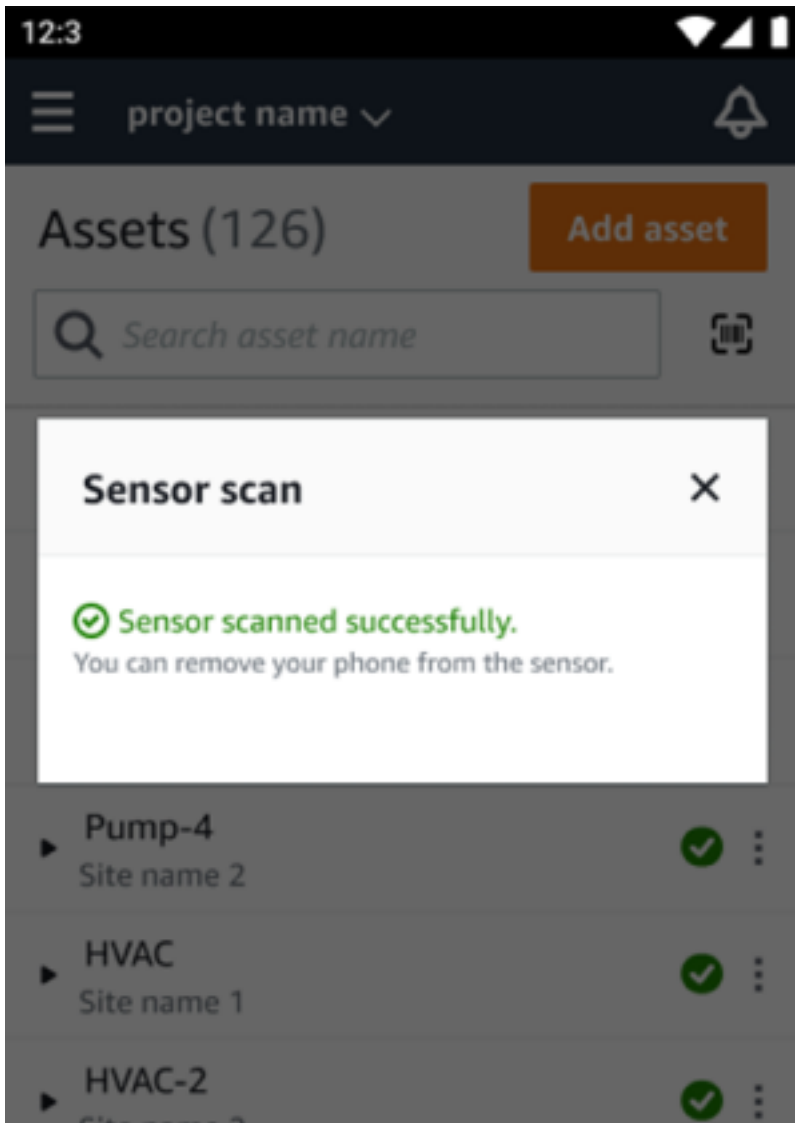
1. Jika sensor telah [dipasangkan](#), pilih ikon sensor pindai dari halaman aset Anda untuk memindai sensor apa pun yang berafiliasi dengan proyek Anda.

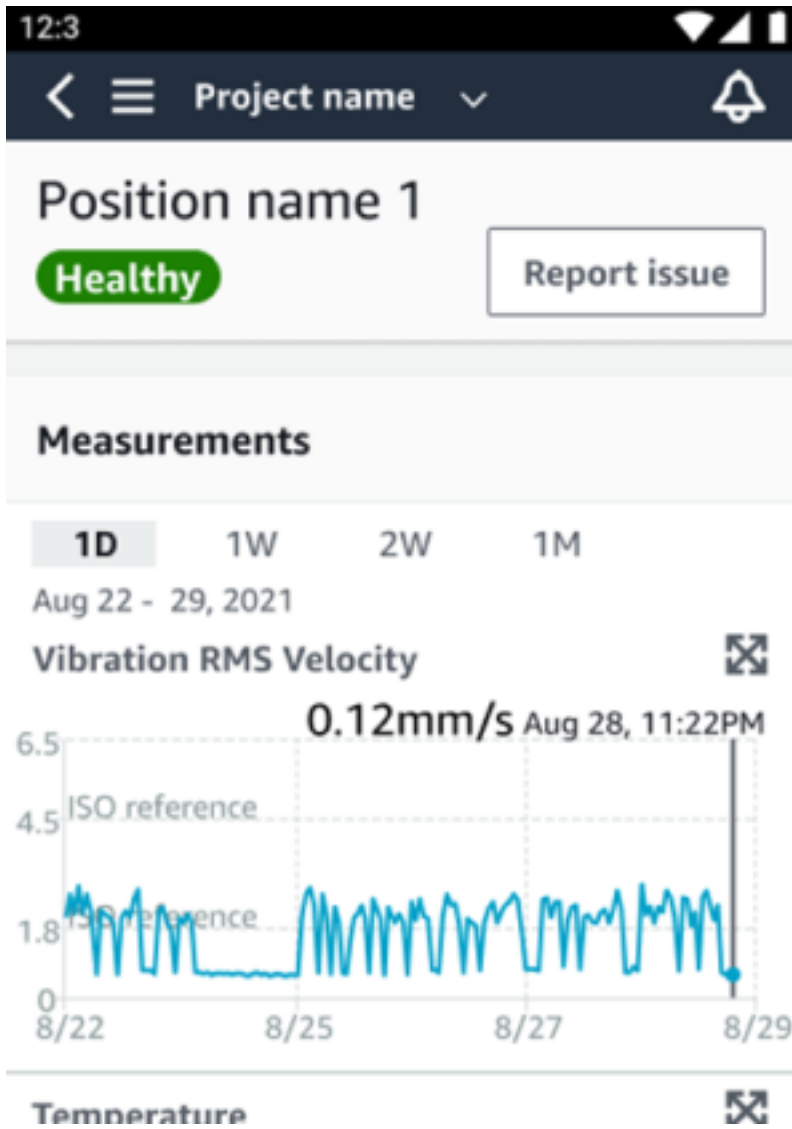


2. Pilih aset yang diinginkan untuk dipindai.
3. Pegang ponsel Anda di dekat sensor dan pindai untuk membaca detail posisinya. Mungkin perlu beberapa saat bagi aplikasi seluler untuk menghasilkan hasil.



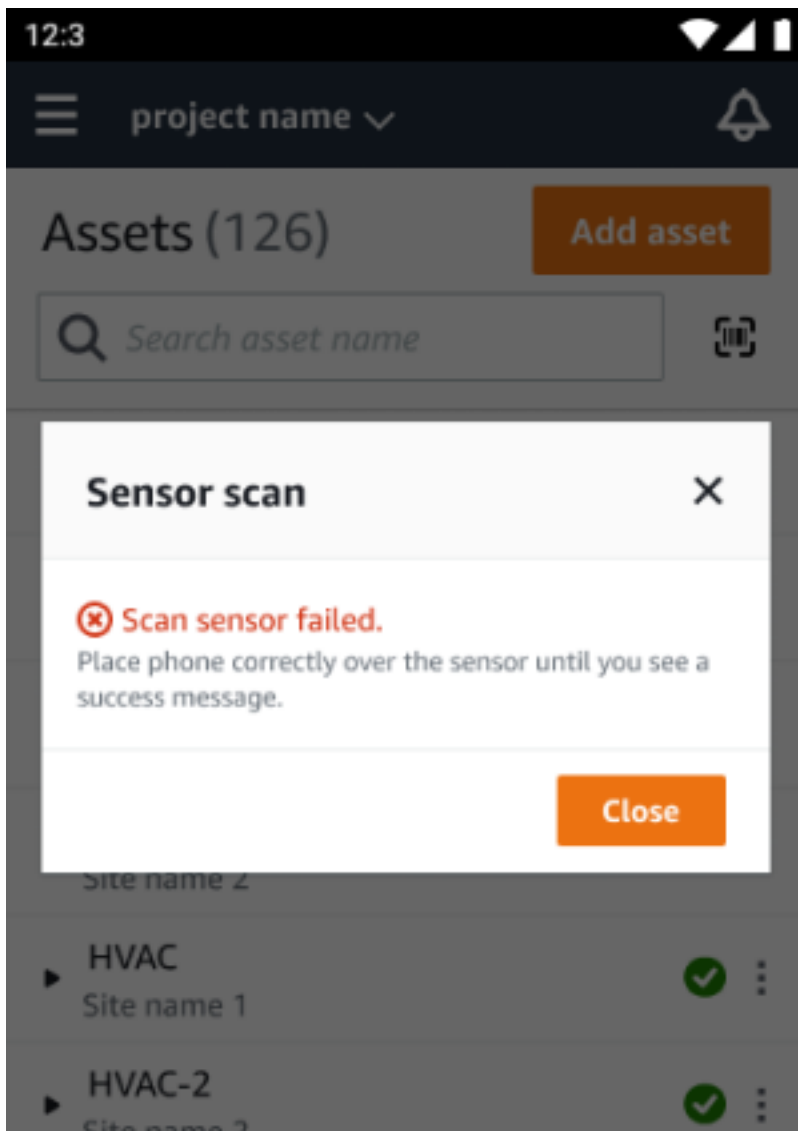
4. Setelah Anda berhasil memindai sensor, aplikasi seluler Anda akan menampilkan posisi dan detail sensor.





Sensor hilang atau belum dibaca

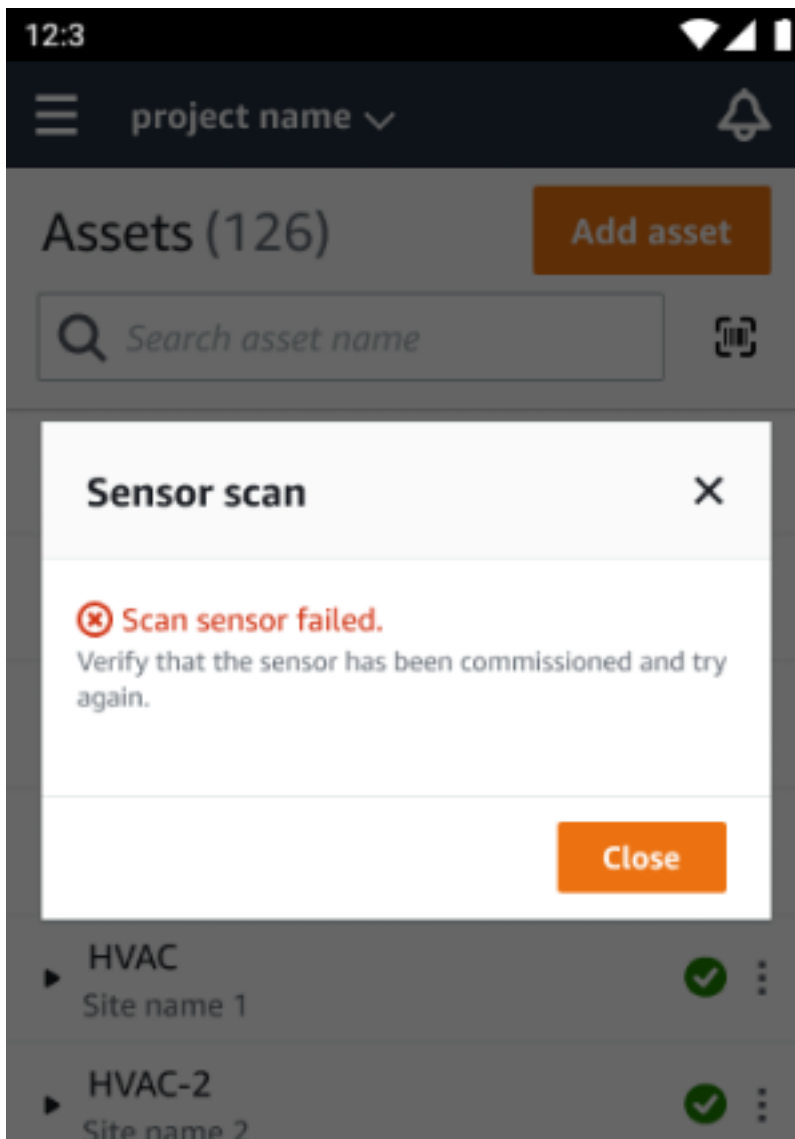
Jika sensor tidak dibaca selama pemindaian, letakkan ponsel Anda dengan benar di atas sensor sampai Anda melihat pesan sukses.



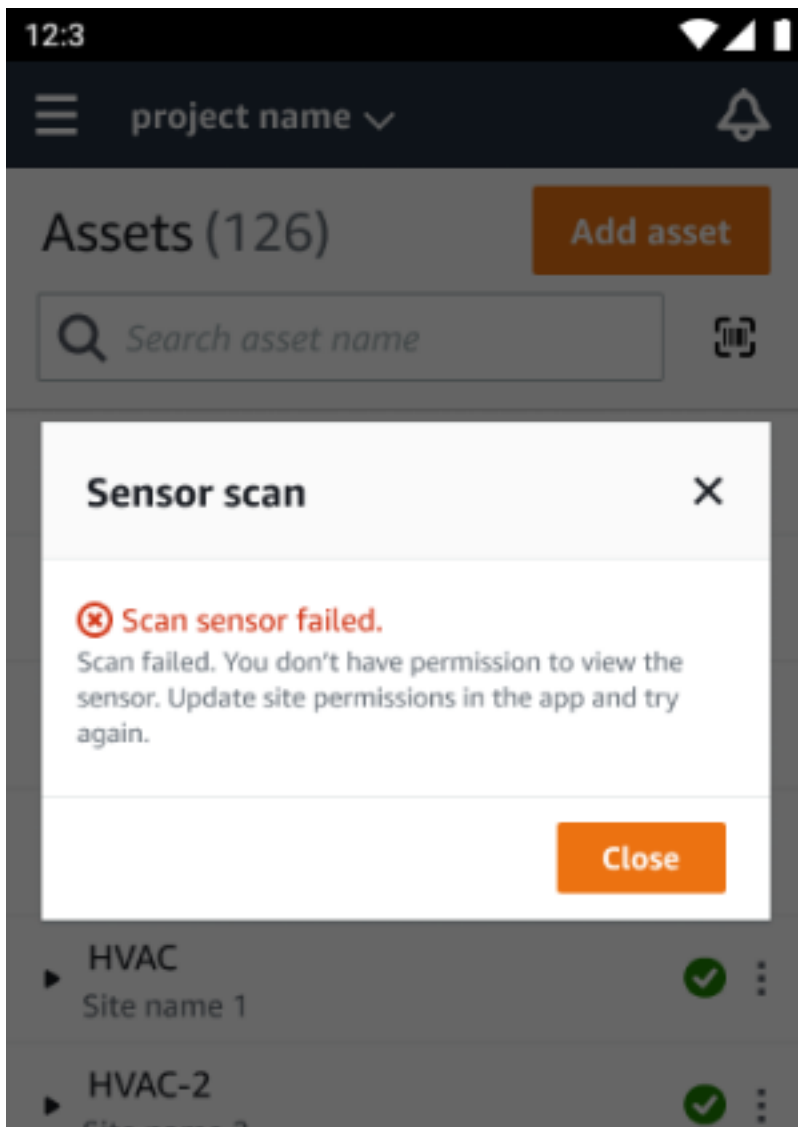
Jika tidak ada sensor yang ditambahkan, tambahkan aset dan coba lagi.

Izin dan masalah komisioning situs

Jika sensor belum ditugaskan untuk suatu situs, komisi sensor dan coba lagi.

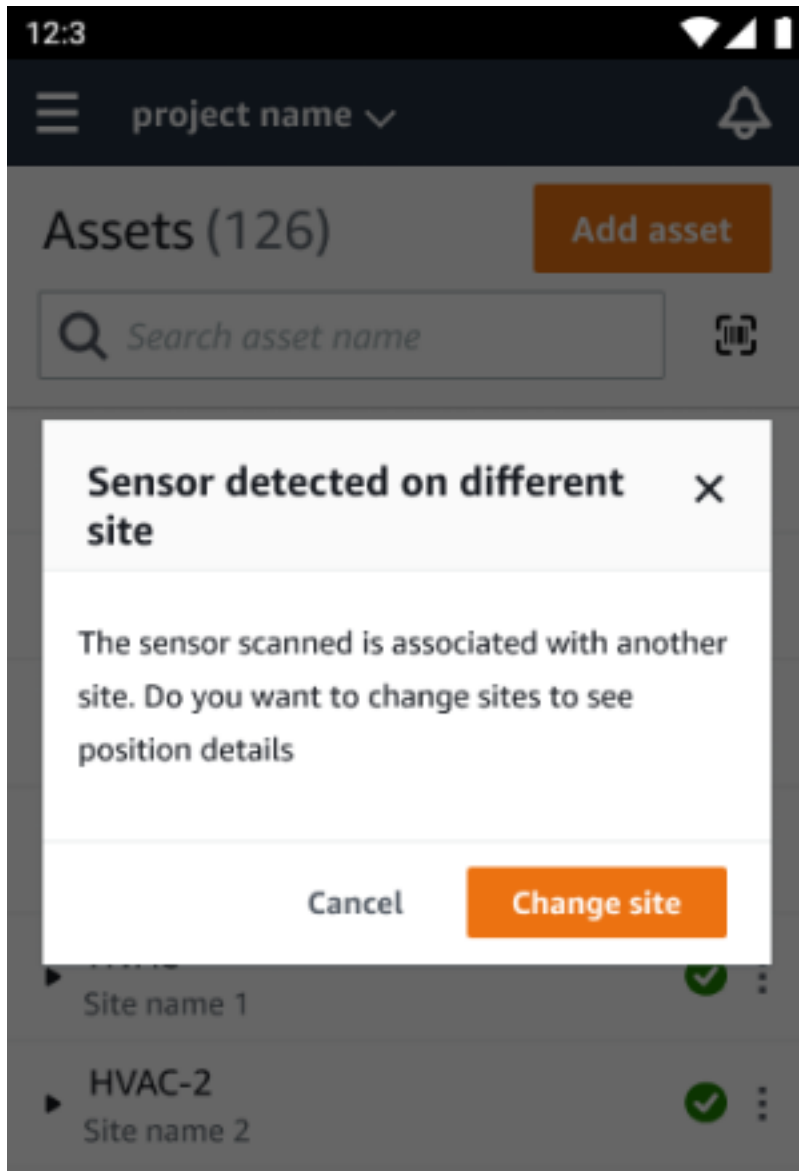


Jika sensor ditugaskan untuk situs yang tidak dapat Anda akses, perbarui izin situs di aplikasi dan coba lagi untuk membaca detail posisi sensor.



Sensor pemindaian dari situs lain

Jika Anda memindai sensor yang ditugaskan untuk situs lain, dan Anda diarahkan ke situs itu, pindai sensor di situs itu.



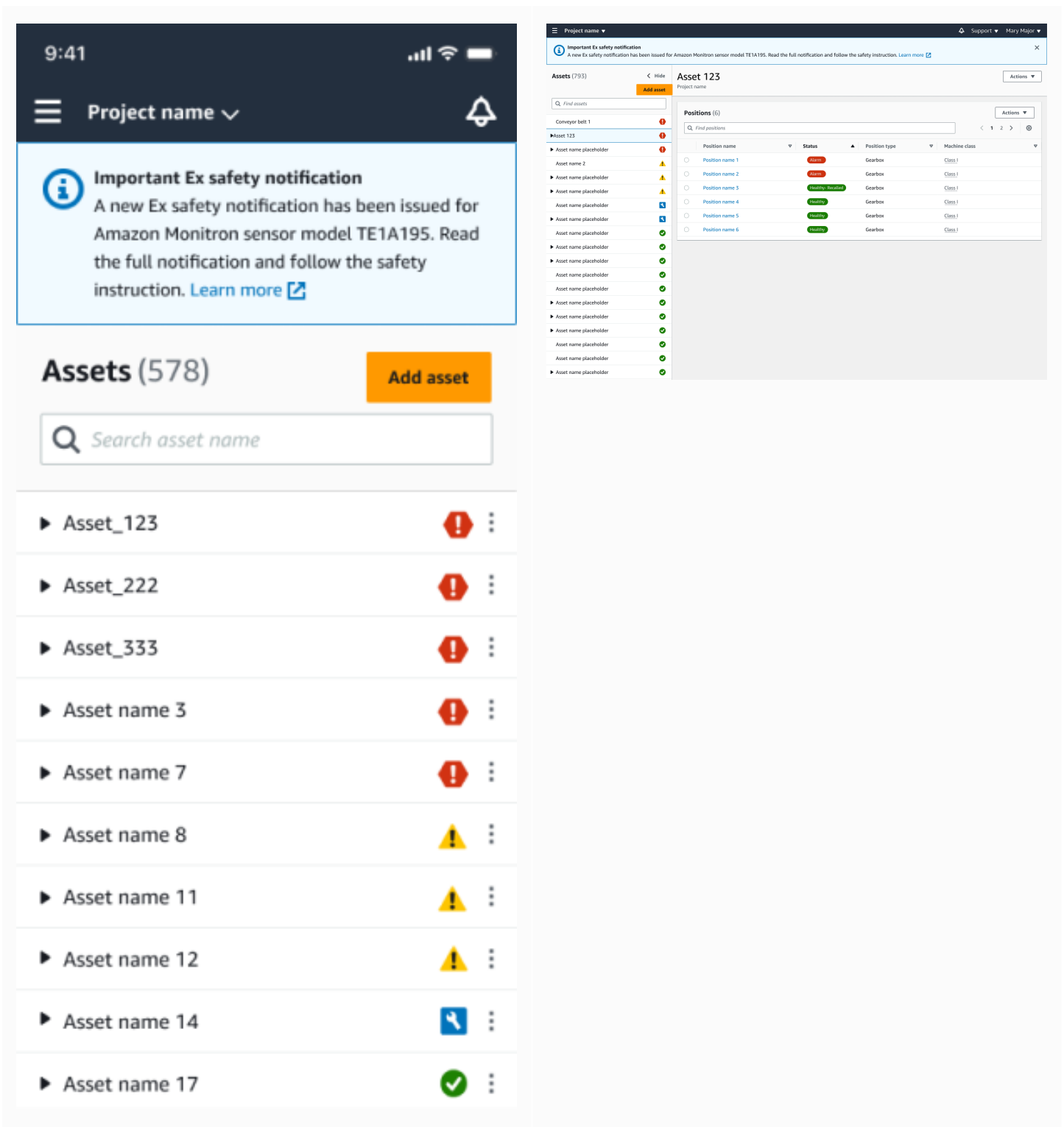
Sensor dengan peringkat sebelumnya

Warning

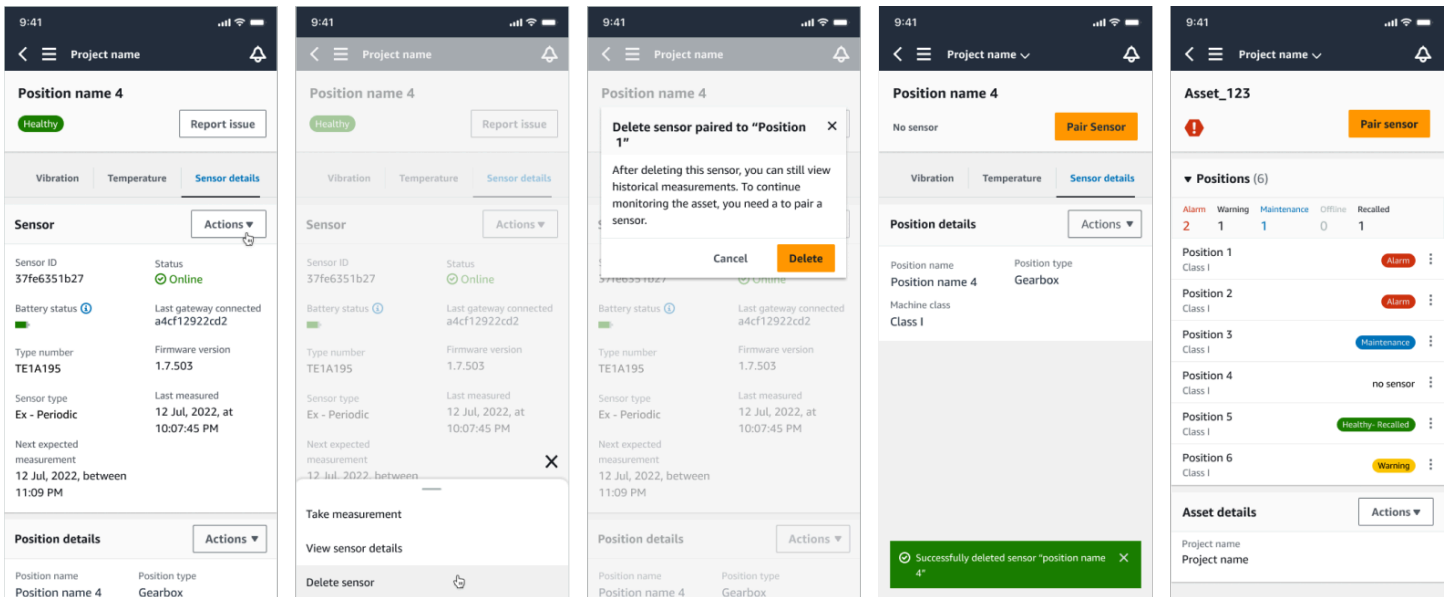
Sebelum memasang dan menggunakan sensor, lihat [Panduan Keselamatan dan Kepatuhan Ex](#) untuk semua peringatan dan instruksi.

Amazon Monitron dapat memberi tahu Anda tentang masalah produk yang dapat memengaruhi keselamatan di area yang mudah meledak dan berbahaya. Anda akan menerima notifikasi ini di aplikasi web jika Anda adalah pelanggan yang sudah ada dengan sensor terpasang.

Jika sensor memiliki penasihat keselamatan yang mendesak, Anda akan menerima pemberitahuan dan penjelasan saat masuk ke web atau aplikasi seluler. Sebelum Anda dapat melanjutkan, Anda akan diminta untuk mengakui penasehat dan melakukan tindakan yang disarankan dalam peringatan keselamatan. Misalnya, Anda mungkin perlu melepas sensor secara fisik dari area berbahaya, karena bisa menjadi sumber pengapian potensial.



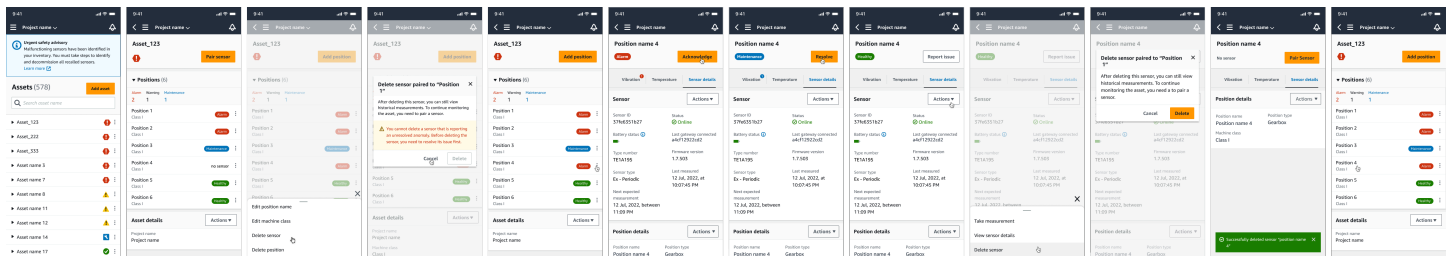
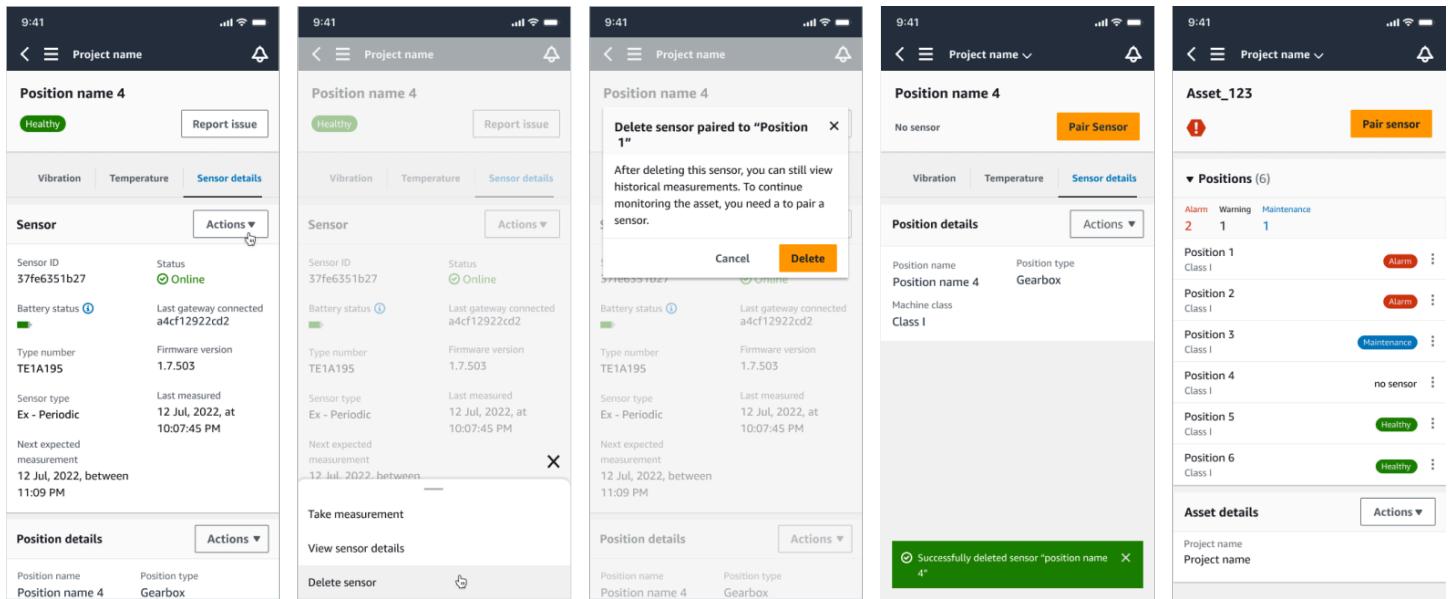
Ketika sensor memiliki status posisi yang sehat, Anda dapat menggunakan sensor untuk melakukan pengukuran, melihat detail sensor, atau menghapus sensor.



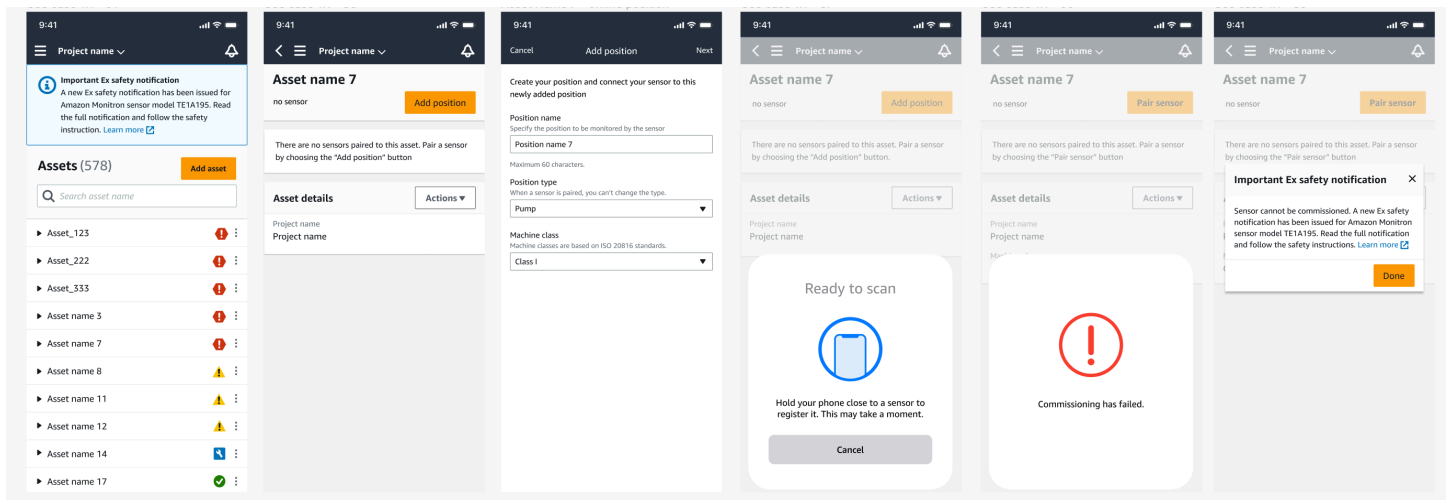
Jika Anda perlu menghapus sensor, pastikan itu dalam keadaan sehat terlebih dahulu. Posisi sensor harus dalam keadaan sehat sebelum Anda dapat menghapusnya. Jika Anda menghapus sensor yang berada di bawah pemberitahuan keselamatan atau tidak dalam keadaan sehat, Anda akan menerima pemberitahuan yang menjelaskan bahwa Anda harus menghapus peringatan terlebih dahulu.

Untuk menghapus peringatan:

1. Dalam daftar aset, pilih sensor yang tidak sehat.
2. Tinjau kesalahannya.
3. Pilih Akui untuk mengonfirmasi bahwa Anda memahami peringatan aktif yang terkait dengan sensor.
4. Pilih Selesaikan untuk memperbaiki anomali yang dilaporkan sensor. Setelah menyelesaikan masalah, sensor harus kembali ke keadaan sehat.
5. Hapus sensor dari daftar Aset atau halaman Detail posisi.



Jika Anda mencoba menugaskan sensor di bawah pemberitahuan keselamatan, proses commissioning akan gagal. Anda akan menerima pemberitahuan yang menjelaskan alasan kegagalan tersebut.



Memahami pengukuran sensor dan memantau kelainan mesin

Amazon Monitron memantau data suhu dan getaran dari sensor dan mengamati kondisi aset untuk kelainan yang mungkin mengindikasikan kesalahan yang berkembang. Anda memantau aset Anda baik dengan aplikasi Amazon Monitron web, atau dengan aplikasi Amazon Monitron seluler, yang Anda unduh dan instal di ponsel cerdas Anda. Amazon Monitron hanya mendukung smartphone yang menggunakan Android 8.0+ atau iOS 14+ dengan Near Field Communication (NFC) dan Bluetooth.

Topik ini menjelaskan cara membaca pengukuran sensor, menanggapi pemberitahuan tentang kelainan alat berat, dan melakukan pengukuran satu kali.

Topik

- [Memilih platform tampilan pengukuran Anda](#)
- [Melihat pengukuran sensor](#)
- [Memahami pengukuran sensor](#)
- [Memahami status aset](#)
- [Mengakui kelainan mesin](#)
- [Menyelesaikan kelainan](#)
- [Mengambil pengukuran satu kali](#)

Memilih platform tampilan pengukuran Anda

Ada dua cara yang dapat digunakan Amazon Monitron untuk melihat pengukuran dan kelainan aset Anda. Anda dapat melihatnya di aplikasi seluler, atau Anda dapat melihatnya di aplikasi web. Setiap cara memiliki kelebihan.

Dengan aplikasi seluler, Anda menggunakan kemampuan Bluetooth dan Near Field Communication (NFC) ponsel Anda untuk menginstal dan mengonfigurasi gateway dan sensor, seperti yang dijelaskan di [Gateway Wi-Fi](#)

Dengan aplikasi web, Anda mengunduh data ke file.csv. Selain itu, monitor Anda mungkin lebih besar dari ponsel Anda, jadi aplikasi web mungkin merupakan tempat yang lebih baik untuk melihat pengukuran menggunakan grafik garis.

Anda dapat mengaktifkan aplikasi seluler atau aplikasi web dengan mengklik tautan ke proyek Anda. Ini adalah tautan yang dikirim administrator ke pengguna, seperti yang dijelaskan di [Mengirim undangan email](#). Tetapi Anda dapat membuat ulang tautan ini dari halaman Proyek dengan memilih pengguna dan kemudian memilih Instruksi email, atau dengan memilih Salin tautan di bawah Detail proyek.

Project details [Info](#)

Project name
Dan's Goat Ranch

Project link
Link to access the project in the Monitron app.

[Copy link](#)

Admin users (2) [Info](#)

[Remove](#) [Email instructions](#)

Topik

- [Pembaruan dalam aplikasi](#)

Pembaruan dalam aplikasi

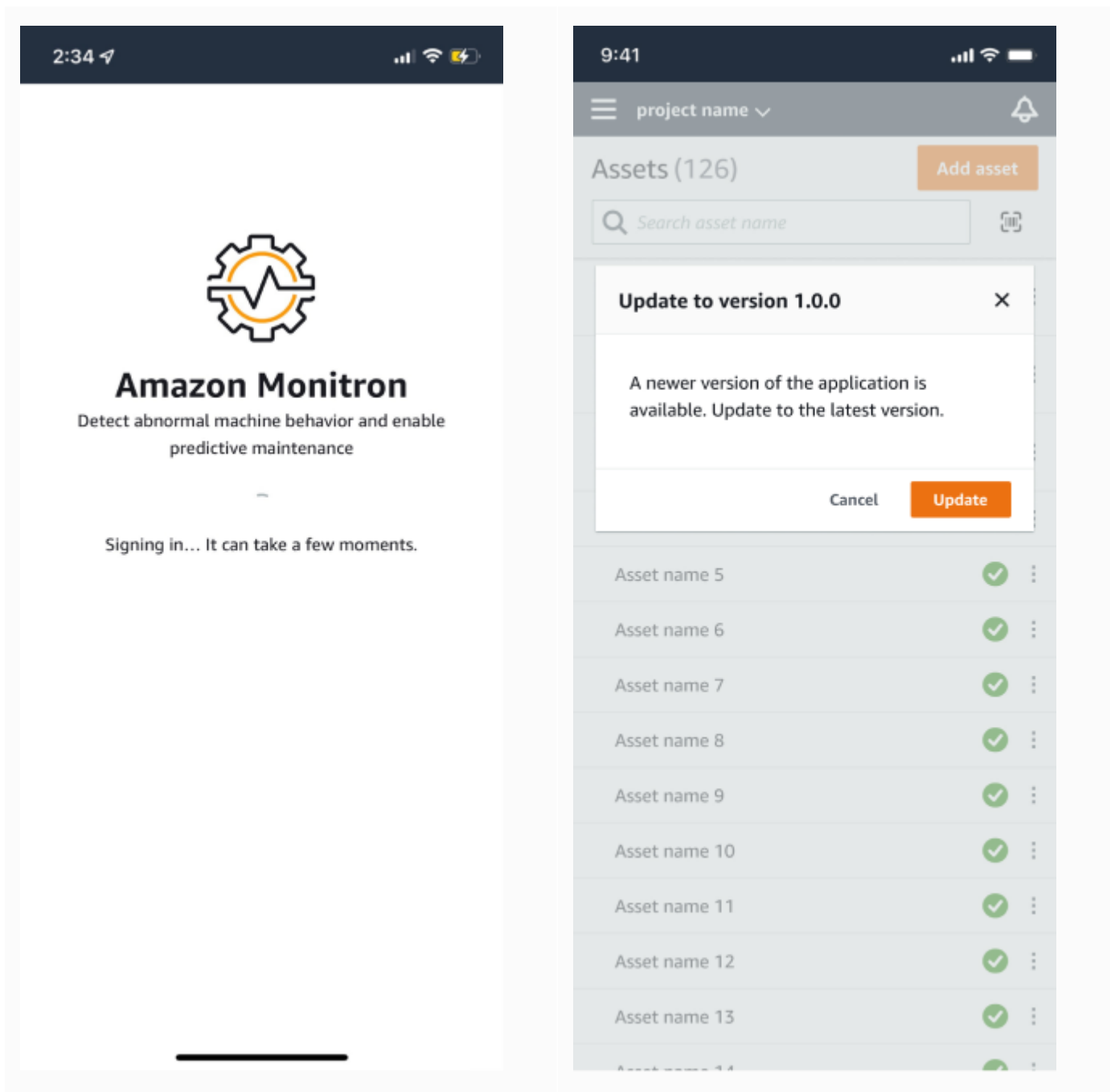
Untuk akses ke Amazon Monitron fitur-fitur terbaru, periksa pembaruan perangkat seluler Anda secara teratur. Secara berkala, Amazon Monitron merilis versi aplikasi baru yang harus Anda perbarui secara manual jika Anda tidak mengaktifkan pembaruan otomatis. Pemberitahuan ini akan diberikan di aplikasi web saat tersedia.

Pembaruan yang fleksibel dan segera

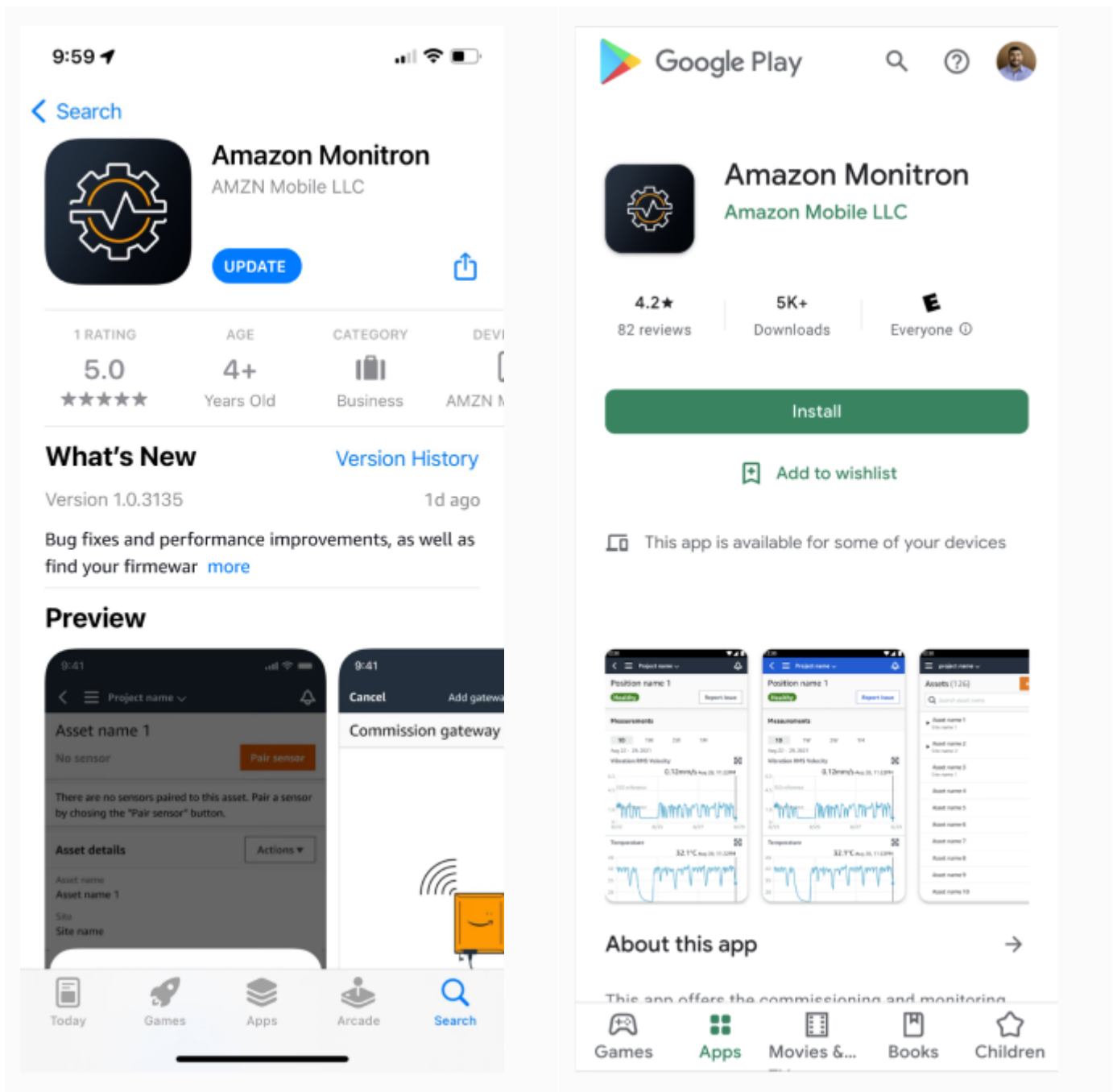
Amazon Monitron menyediakan dua jenis pembaruan dalam aplikasi: fleksibel dan langsung. Pembaruan fleksibel memungkinkan Anda memilih apakah akan memperbarui aplikasi Amazon Monitron atau tidak setelah Anda masuk. Pembaruan segera berisi pembaruan keamanan, dan harus diinstal untuk menggunakan aplikasi. Anda dapat menginstal pembaruan dari aplikasi Amazon Monitron, atau langsung dari Google Play atau App Store.

Untuk menginstal pembaruan terbaru secara manual:

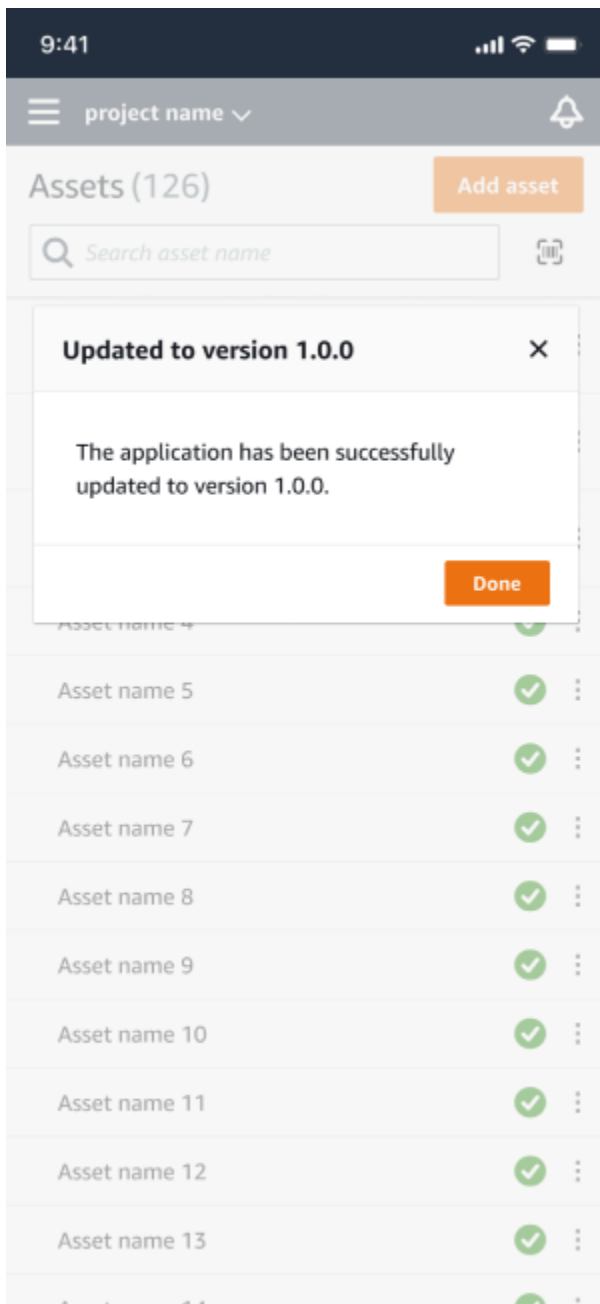
1. Masuk ke aplikasi Amazon Monitron dan pilih Perbarui.



2. Saat memilih pembaruan, Anda akan diarahkan ke Google Play atau App Store. Pilih Perbarui atau Instal untuk memulai pembaruan.



3. Jika Anda memulai proses pembaruan dalam aplikasi Amazon Monitron, Anda akan melihat pesan sukses di aplikasi setelah pembaruan diinstal.



Note

Anda tidak akan melihat pesan sukses jika pembaruan terjadi secara otomatis, atau jika Anda memulai proses pembaruan di dalam App Store atau Google Play.

Melihat pengukuran sensor

Anda dapat memilih untuk melihat data pengukuran sensor Anda dalam dua format bagan: plot sebar dan plot garis. Gambar berikut menunjukkan tampilan plot pencar di bagian atas dan tampilan plot garis di bagian bawah.

Note

Anda dapat memilih tampilan pengukuran sensor dari menu Jenis bagan di aplikasi seluler dan web Anda.

Project name 1 Support Mary Major

Assets (793) Hide Add asset

- Asset name 7 Info
- Position name 1 Alarm
- Position name 2 Alarm
- Position name 3 Warning**
- Position name 4 Healthy
- Position name 5 Healthy
- Position name 6 Healthy
- Asset name 1 Info
- Asset name 2 Info
- Asset name 3 Info
- Asset name 4 Info
- Asset name 5 Info
- Asset name 6 Warning
- Asset name 8 Warning
- Asset name 9 Info
- Asset name 10 Healthy
- Asset name 11 Healthy
- Asset name 12 Healthy
- Asset name 13 Healthy
- Asset name 14 Healthy
- Asset name 15 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy
- Asset name 16 Healthy

Position name 3

Bearing | Class I | Site_m776v1khz9 Actions

Warning **Warning** Acknowledge

- Total vibration ML detected at 3.29 mm/s

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration Temperature Sensor details

Date range: Download CSV

Total vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Total vibration is the combination of all three axes, monitored by machine learning. Chart type

mm/s

10.00
8.00
6.00
4.00
2.00
0

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

— Total vibration — Temperature

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 class severity.

mm/s

10.00
8.00
6.00
4.00
2.00
0

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

— Maximum — x-axis — y-axis — z-axis — ISO alarm — ISO warning

Memahami pengukuran sensor

Ketika sensor awalnya dipasangkan ke aset, Amazon Monitron akan belajar dari getaran dan data suhu yang dikumpulkan dari peralatan, menetapkan garis dasar untuk menentukan apa yang

“normal” untuk aset itu. Ini akan menggunakan pembelajaran ini untuk mendeteksi potensi kegagalan di masa depan.

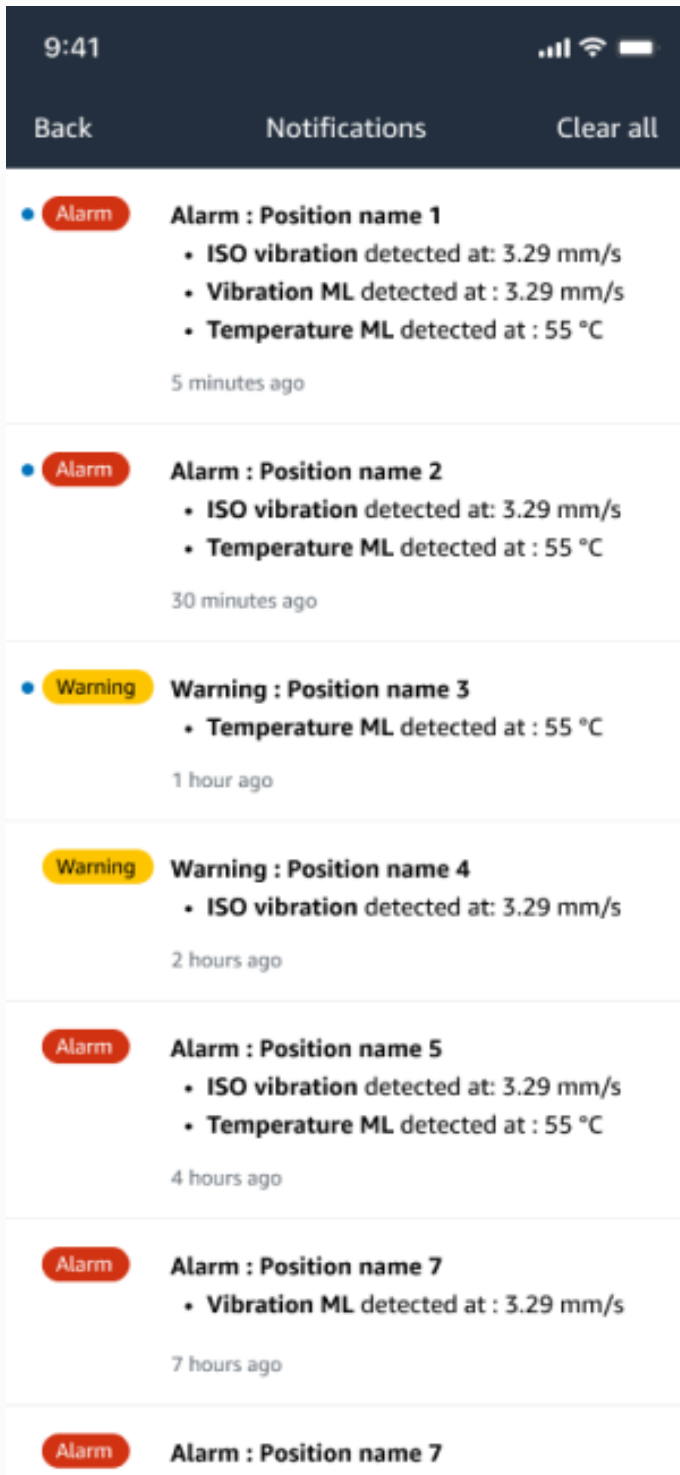
Tergantung pada situasinya, skenario operasional, kasus penggunaan, dan berbagai parameter seperti siklus tugas aset, Amazon Monitron akan memakan waktu antara 14 dan 21 hari untuk menetapkan baseline ini. Selama fase pembelajaran dan pelatihan awal ini, aset diasumsikan sehat.

Setelah menetapkan garis dasar untuk aset, Amazon Monitron memantau data yang dikumpulkannya, mencari peristiwa atau tren yang menunjukkan potensi kegagalan. Ini secara khusus mengamati peningkatan suhu, atau tingkat getaran, atau keduanya. Peningkatan suhu dan getaran adalah dua indikator utama mesin yang tidak berfungsi. Kelainan mesin sering menunjukkan bahwa suatu aset mulai gagal.

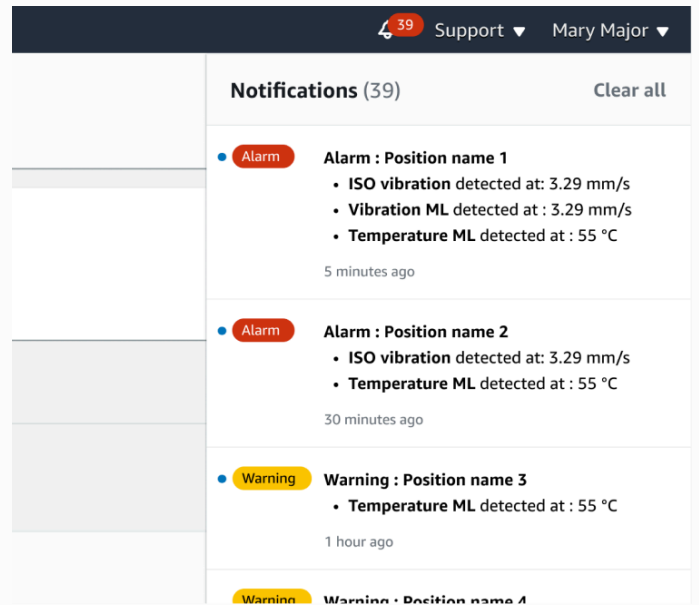
Amazon Monitron menggunakan ambang getaran yang ditetapkan oleh Organisasi Standardisasi Internasional (ISO) untuk kelas mesin Anda. Ini menerapkan ambang batas ISO dalam kombinasi dengan model pelatihan mandiri untuk menilai ambang batas aktual agar sesuai dengan peralatan Anda. Misalnya, jika mesin Anda berjalan sedikit panas atau sedikit dingin, atau jika bergetar sedikit lebih dari standar, Amazon Monitron sesuaikan ambang batas sedikit sehingga dapat lebih akurat mengidentifikasi kapan mesin bertindak tidak normal.

Satu-satunya alarm yang akan Anda terima selama periode pembelajaran dan pelatihan awal adalah dari model ISO (yang tidak memerlukan periode pembelajaran apa pun). Anda harus memperlakukan alarm ISO selama periode pelatihan seperti halnya alarm apa pun—mengakui alarm, melakukan peninjauan yang diperlukan terhadap mesin, dan kemudian menutup alarm dengan kode tindakan yang sesuai. Setelah waktu itu, Amazon Monitron terus menyempurnakan baseline, membangun gambaran yang lebih baik dari “normal” karena sensor mengumpulkan lebih banyak data.

Jika suhu atau tingkat getaran naik secara tidak konsisten di atas ambang batas yang dimodifikasi, kegagalan mungkin terjadi, tetapi mungkin tidak akan segera terjadi. Dalam hal ini, Amazon Monitron kirimkan **Warning** pemberitahuan. Jika kenaikan secara konsisten di atas ambang batas, kondisinya jelas abnormal dan kegagalan jauh lebih mungkin terjadi. Dalam keadaan seperti itu, Amazon Monitron kirimkan **Alarm** pemberitahuan ke aplikasi seluler atau web.



pemberitahuan aplikasi seluler



pemberitahuan aplikasi web

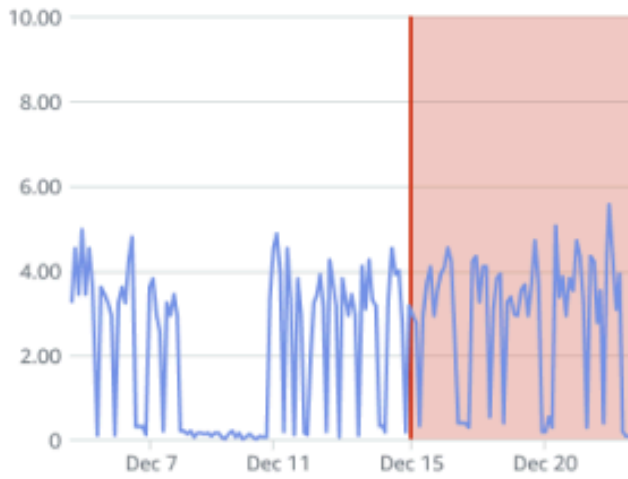
Dalam contoh ini, sensor Posisi 3 telah mendeteksi peningkatan suhu dan getaran yang terus-menerus, yang menunjukkan bahwa potensi kegagalan perlu diselidiki.

4.63

Total Vibration

Dec 7- Dec 20, 2022

mm/s



Total Vibration

Temperature

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

4.63

Maximum

Dec 7- Dec 20, 2022

mm/s



Maximum

x-axis

y-axis

z-axis

ISO alarm

ISO warning

Memahami status aset

Ketika sensor mendeteksi kelainan mesin, status aset berubah. Ketika masalah terjadi, Anda dapat melihatnya di daftar Aset di Amazon Monitron aplikasi.

Topik

- [Daftar Aset](#)
- [Status aset dan posisi](#)
- [Pemberitahuan](#)

Daftar Aset

Daftar Aset menampilkan setiap aset di situs atau proyek Anda, menampilkan aset untuk situs atau proyek yang sedang Anda lihat. Untuk informasi selengkapnya tentang situs dan proyek, lihat [Menavigasi antara proyek dan situs di aplikasi seluler](#).

Saat Anda membuka aplikasi Amazon Monitron seluler, aplikasi ini akan menampilkan daftar aset yang terkait dengan situs atau proyek yang terakhir Anda kerjakan. Untuk menavigasi ke daftar Aset dari tempat lain di aplikasi, gunakan prosedur berikut.

Untuk membuka daftar aset di aplikasi seluler atau aplikasi web




1. Pilih ikon menu (☰).
2. Pilih Aset.


Daftar aset ditampilkan.

daftar aset di aplikasi seluler

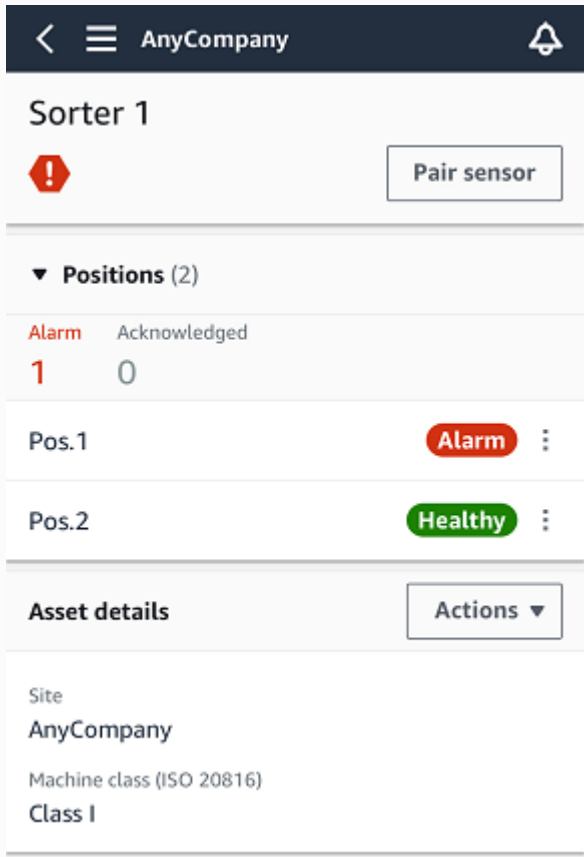
Status aset dan posisi

Daftar Aset menunjukkan status setiap aset yang terdaftar dengan ikon, seperti yang ditunjukkan pada tabel berikut.

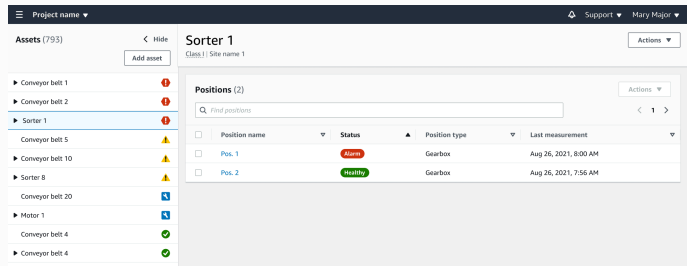
Status	Arti
	<p>Keadaan sehat: Status semua posisi sensor pada aset sehat.</p>
	<p>Status peringatan: Peringatan telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, menunjukkan bahwa Amazon Monitron telah mendeteksi tanda-tanda awal potensi kegagalan. Amazon Monitron mengidentifikasi kondisi peringatan dengan menganalisis getaran dan suhu peralatan, menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar getaran ISO.</p>
	<p>Status alarm: Alarm telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, yang menunjukkan bahwa getaran dan suhu alat berat berada di luar kisaran normal pada posisi ini. Kami menyarankan Anda menyelidiki masalah ini secepatnya. Kegagalan peralatan dapat</p>

Status	Arti
	terjadi jika masalah tidak ditangani.
	Status yang diakui: Status peringatan atau alarm posisi telah diakui oleh teknisi, tetapi aset belum diperbaiki.
Tidak ada sensor	Tidak ada sensor: Setidaknya a satu posisi untuk aset saat ini tidak memiliki sensor yang dipasangkan dengannya.

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang masalah, pilih aset dan lihat status posisi sensor yang mendasarinya.



The screenshot shows the mobile app interface for 'Sorter 1'. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a hamburger menu, the text 'AnyCompany', and a notification bell icon. Below the navigation bar, the title 'Sorter 1' is displayed with a red warning icon and a 'Pair sensor' button. Underneath, there is a section for 'Positions (2)'. It shows an 'Alarm' status with '1' acknowledged and '0' unacknowledged. Two positions are listed: 'Pos.1' with a red 'Alarm' status and 'Pos.2' with a green 'Healthy' status. At the bottom, there is an 'Asset details' section with an 'Actions' dropdown menu. The details include 'Site: AnyCompany' and 'Machine class (ISO 20816): Class I'.



The screenshot shows the web interface for 'Sorter 1'. The top navigation bar includes 'Project name', 'Support', and 'Mary Major'. Below the navigation bar, there is a list of assets on the left, including 'Conveyor belt 1', 'Conveyor belt 2', 'Sorter 1', 'Conveyor belts 5', 'Conveyor belts 10', 'Sorter 8', 'Conveyor belts 20', 'Motor 1', 'Conveyor belt 4', and 'Conveyor belt 4'. The 'Sorter 1' asset is selected, and its details are shown on the right. The details include a 'Positions (2)' table with the following data:

Position name	Status	Position type	Last measurement
Pos. 1	Alarm	Gearbox	Aug 26, 2021, 8:00 AM
Pos. 2	Healthy	Gearbox	Aug 26, 2021, 7:56 AM

Amazon Monitron menggunakan ikon yang mirip dengan ikon status aset untuk menunjukkan status posisi sensor.

Status	Arti
	Posisinya sehat. Semua nilai yang diukur berada dalam kisaran normal.
	Status peringatan: Peringatan telah dipicu untuk salah satu posisi aset ini, menunjukkan bahwa Amazon Monitron telah mendeteksi tanda-tanda awal potensi kegagalan. Amazon Monitron mengidentifikasi kondisi peringatan dengan menganalisis getaran dan suhu peralatan, menggunakan kombinasi pembelajaran mesin dan standar getaran ISO.
	Alarm telah dipicu untuk posisi ini, menunjukkan bahwa getaran dan suhu mesin berada di luar kisaran normal pada posisi ini. Kami menyarankan Anda menyelidiki masalah ini secepatnya. Kegagalan peralatan dapat terjadi jika masalah tidak ditangani.
	Status peringatan atau alarm posisi telah diakui oleh teknisi, tetapi belum diperbaiki.
Tidak ada sensor	Saat ini tidak ada sensor yang dipasangkan dengan posisi.

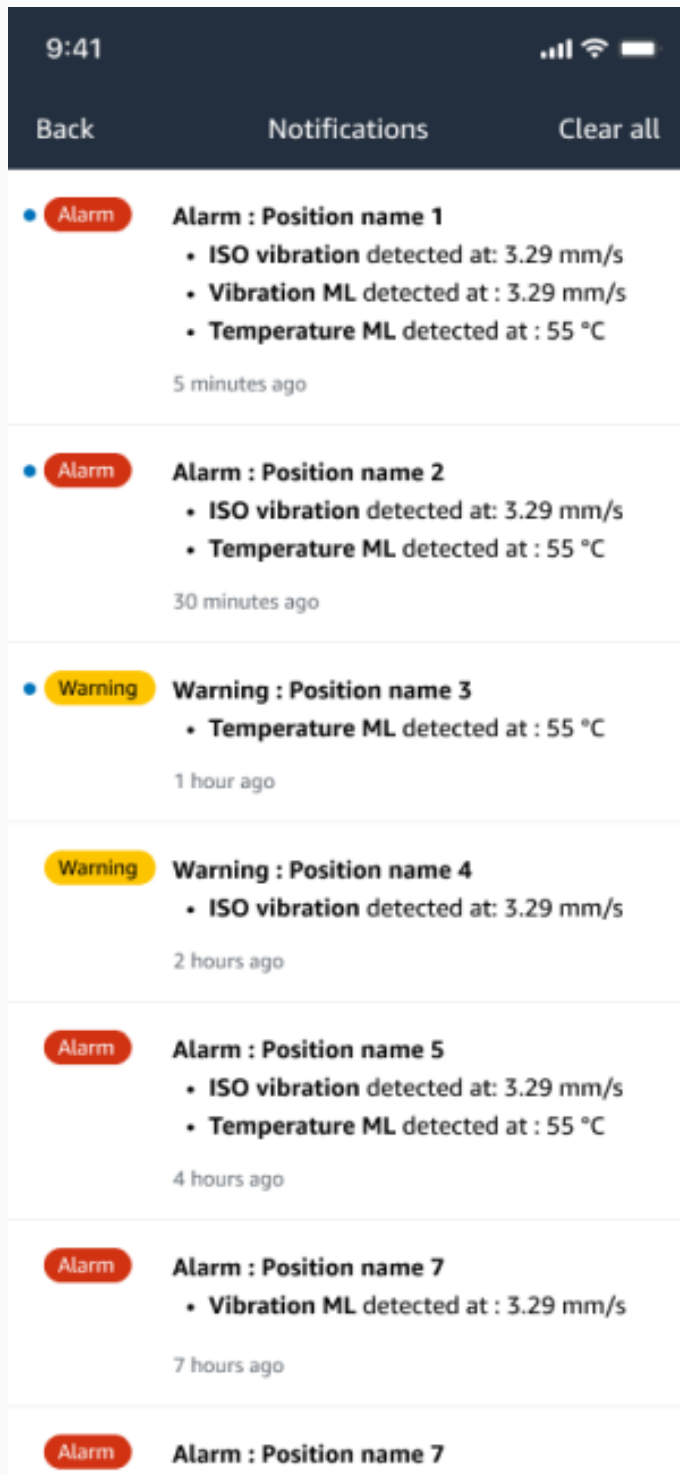
Pemberitahuan

Saat peringatan atau peringatan alarm dibuat, Amazon Monitron kirimkan pemberitahuan ke pengguna admin dan teknisi di aplikasi. Personel yang berwenang juga dapat melihat notifikasi dengan memilih ikon notifikasi di aplikasi seluler saat menampilkan simbol peringatan

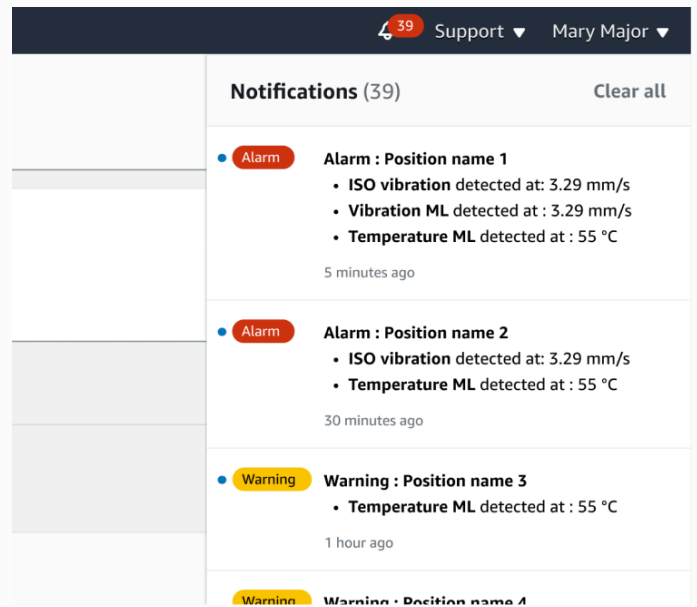


).

Memilih ikon notifikasi membuka halaman Pemberitahuan, yang mencantumkan semua notifikasi yang tertunda.



pemberitahuan di aplikasi seluler



pemberitahuan di aplikasi web

Mengakui kelainan mesin

Setelah menerima pemberitahuan, pengguna admin atau teknisi harus mengakuinya. Mengakui notifikasi memungkinkan pengguna lain mengetahui bahwa masalah telah dicatat dan tindakan itu akan diambil.

Topik

- [Untuk melihat dan mengakui kelainan mesin](#)

Untuk melihat dan mengakui kelainan mesin

1. Dari daftar Aset, pilih aset yang melaporkan kelainan.
2. Untuk melihat masalah, pilih posisi dengan kelainan.

Pengukuran sensor yang menunjukkan anomali ditampilkan.

Project name 1 ▾ Support ▾ Mary Major ▾

Assets (793) < Hide Add asset

Find assets

- Asset name 7
- Position name 1 Alarm
- Position name 2 Alarm
- Position name 3 Alarm**
- Position name 4 Healthy
- Position name 5 Healthy
- Position name 6 Healthy

Asset name 1 Site_m776v1khz9

Asset name 2 Site_m776v1khz9

Asset name 3 Site_m776v1khz9

Asset name 4 Site_m776v1khz9

Asset name 5

Asset name 6

Asset name 8 Site_m776v1khz9

Asset name 9

Asset name 10

Asset name 11

Asset name 12

Asset name 13

Asset name 14

Asset name 15

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Asset name 16

Pump main - W44

Bearing | Class I | Site_m776v1khz9

Alarm

- ISO vibration threshold detected at 3.29 mm/s
- Total vibration ML detected at 3.29 mm/s
- Temperature ML detected at 55 °C

May 22, 2023, 12:34 PM

Acknowledge

Vibration 2 Temperature 1 Sensor details

Date range Last 2 week Download CSV

Total vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Total vibration is the combination of all three axes, monitored by machine learning.

mm/s

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

— Total vibration — Temperature

Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 class severity.

mm/s

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

— Maximum — x-axis — y-axis — z-axis — ISO alarm — ISO warning

3. Pilih Akui.

Status aset berubah menjadi Pemeliharaan.

Menyelesaikan kelainan

Setelah kelainan terjadi dan diakui, itu harus diatasi. Anda dapat memperbaikinya sendiri, atau menghubungi spesialis. Setelah mesin yang melaporkan kelainan telah diperbaiki, selesaikan kelainan pada aplikasi. Amazon Monitron

Mengatasi kelainan mengembalikan sensor ke keadaan sehat. Ini juga mengirimkan Amazon Monitron informasi tentang masalah sehingga dapat memprediksi kelainan serupa dengan lebih baik.

Anda dapat memilih dari banyak jenis kegagalan umum (disebut mode kegagalan) dan penyebab kegagalan. Jika tidak ada mode atau penyebab yang berlaku untuk situasi Anda, pilih Lainnya.

Topik

- [Mode kegagalan](#)
- [Penyebab kegagalan](#)
- [Untuk mengatasi kelainan mesin menggunakan aplikasi seluler](#)

Mode kegagalan

Berikut ini adalah mode atau jenis kegagalan Amazon Monitron:

- Tidak ada kegagalan yang terdeteksi (peringatan bisu): Peringatan tidak akan terpicu jika kondisi abnormal yang sama terdeteksi
- Penyumbatan: Obstruksi yang menyebabkan operasi restriktif
- Kavitasi: Kehilangan tekanan hisap pompa
- Korosi: Korosi lembab, korosi resah, brinelling palsu
- Deposit: Membangun partikel
- Ketidakseimbangan: Komponen berputar tidak seimbang
- Pelumasan: Pelumasan tidak mencukupi atau pelumasan yang tidak tepat
- Misalignment: Rakitan berputar tidak selaras
- Lainnya
- Resonansi: Sumber getaran eksternal
- Kelonggaran berputar: Komponen berputar seperti bilah kipas atau katrol longgar

- Kelonggaran struktural: Pemasangan komponen longgar
- Kesalahan yang ditransmisikan: Disebabkan oleh kekuatan eksternal
- Tidak ditentukan (terus memantau): Peringatan akan terpicu jika kondisi abnormal yang sama terdeteksi.

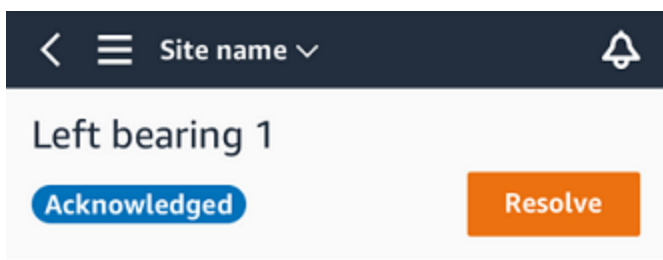
Penyebab kegagalan

Berikut ini adalah penyebab kegagalan Amazon Monitron:

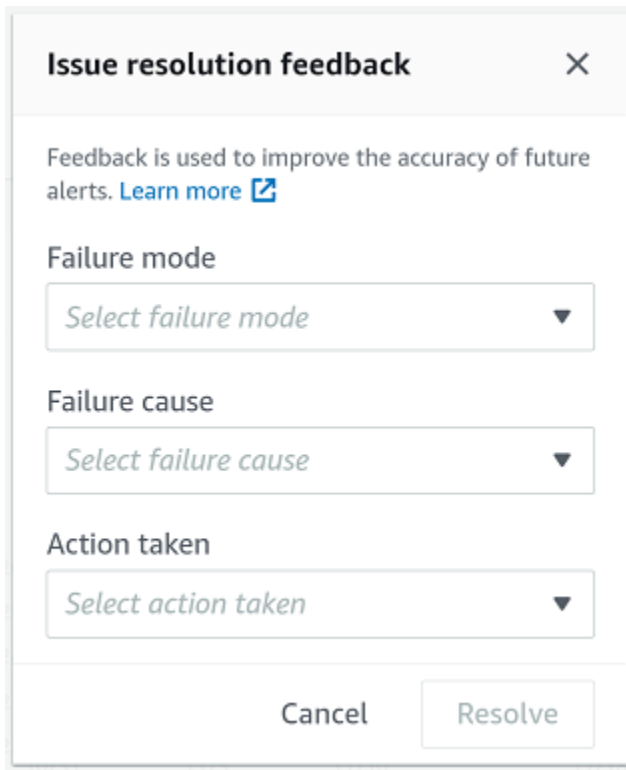
- Administrasi: Kesalahan operator
- Desain: Desain pabrikan tidak mencukupi
- Fabrikasi: Aset dimodifikasi dari keadaan semula
- Pemeliharaan: Kurangnya pemeliharaan yang dilakukan pada aset
- Operasi: Perubahan status operasi
- Lainnya: Penyimpanan, transportasi (getaran/guncangan), pemilihan bantalan. masalah manufaktur, masalah material
- Kualitas: Kualitas produsen tidak mencukupi
- Tidak ditentukan: Tidak ada akar penyebab yang ditentukan
- Pakai: Kerusakan/Degradasi dari waktu ke waktu

Untuk mengatasi kelainan mesin menggunakan aplikasi seluler


1. Dari daftar Aset, pilih aset yang memiliki kelainan yang Anda selesaikan.
2. Pilih posisi dengan kelainan.
3. Pilih Selesaikan.



4. Untuk mode Kegagalan, pilih jenis kegagalan yang terjadi.



Issue resolution feedback ✕

Feedback is used to improve the accuracy of future alerts. [Learn more](#) 

Failure mode

Select failure mode ▼

Failure cause

Select failure cause ▼

Action taken

Select action taken ▼

Cancel Resolve

5. Untuk penyebab kegagalan, pilih penyebab kegagalan.
6. Untuk Tindakan yang diambil, pilih tindakan yang Anda ambil.
7. Pilih Kirim.

Mengambil pengukuran satu kali

Selain melihat pengukuran yang biasanya dilakukan sensor, Anda dapat melakukan pengukuran satu kali dengan sensor kapan saja.

Important

Anda hanya dapat mengambil pengukuran sensor menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron. Baik admin maupun teknisi dapat mengambil tindakan ini.

Topik

- [Untuk melakukan pengukuran satu kali \(hanya aplikasi seluler\)](#)

Untuk melakukan pengukuran satu kali (hanya aplikasi seluler)

1. Dari aplikasi seluler Amazon Monitron, pilih proyek Anda.

10:34



Amazon Monitron

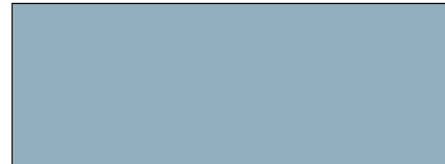
Projects (1)

Add project

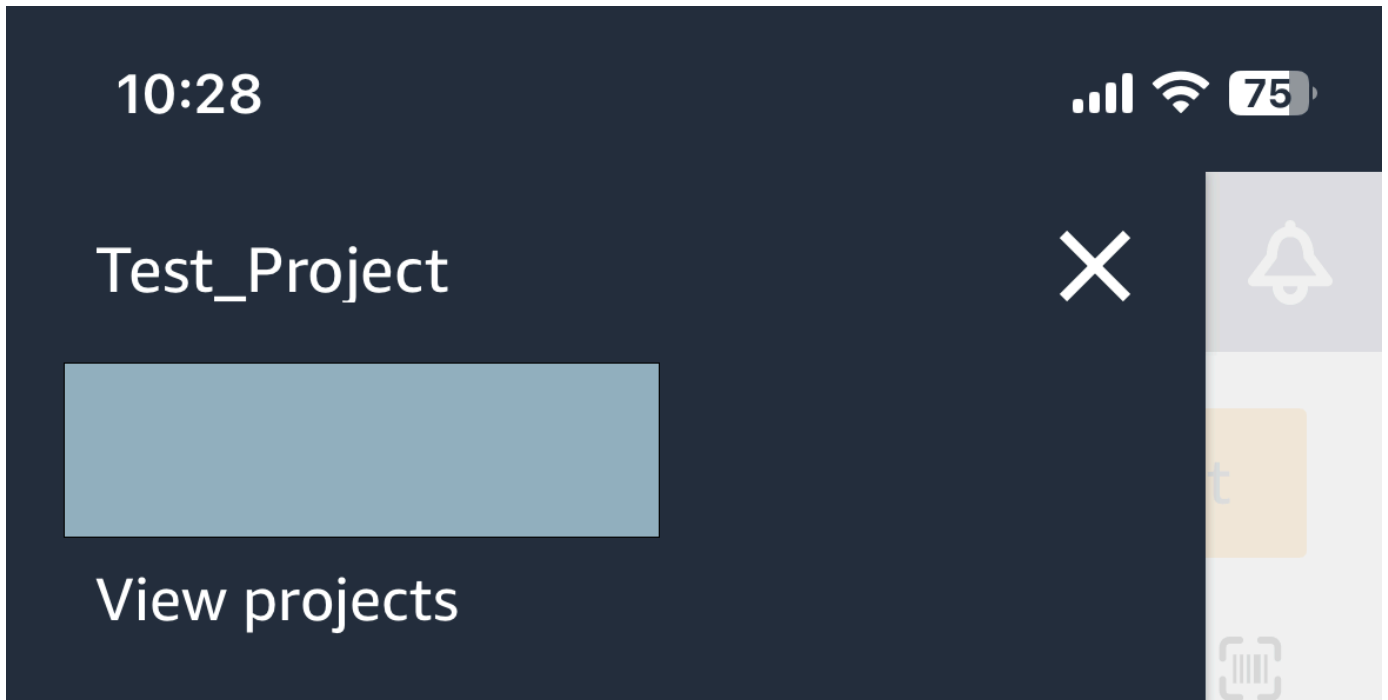
🔍 *Find projects by name*

Test_Project

Last accessed: Jan 19,
2024



2. Dari menu proyek Amazon Monitron, pilih Aset.



Assets

Gateways

Users

Sites

Settings

Getting started

3. Dari daftar aset, pilih aset yang dipasangkan ke sensor yang pengukurannya ingin Anda ambil.

10:35 📶 📶 73

☰ Test_Project ▾ 🔔



Assets (1)

 Info

Add asset

🔍 Find assets



Example_Asset  

Site 1

4. Kemudian, pilih sensor yang ingin Anda ukur.

10:40 📶 📶 72

⏪ ☰ Test_Project ▾ 🔔

Example_Asset

Add position

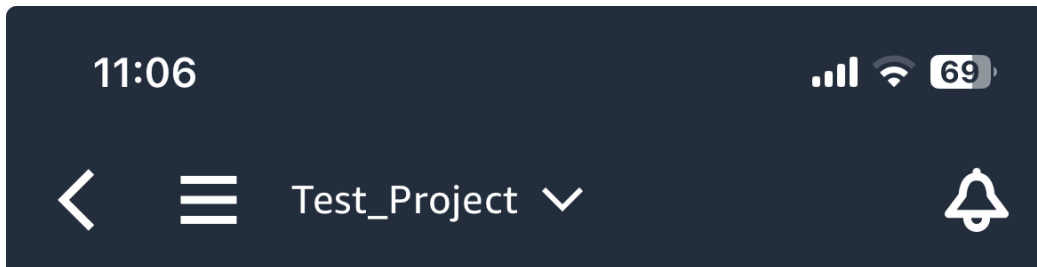
▼ **Position (1)**

Alarm	Warning	Offline	Maintenance
0	0	1	1

Sensor
Class I Maintenance ⋮

Asset details Actions ▾

5. Pada halaman sensor, dari Detail sensor, pilih Tindakan.

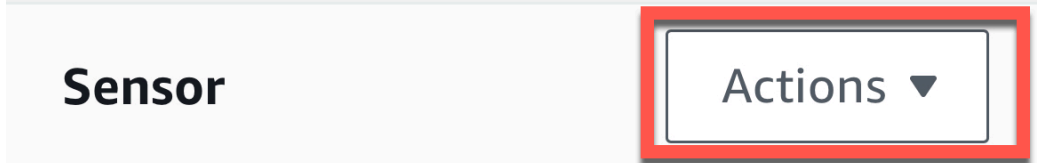
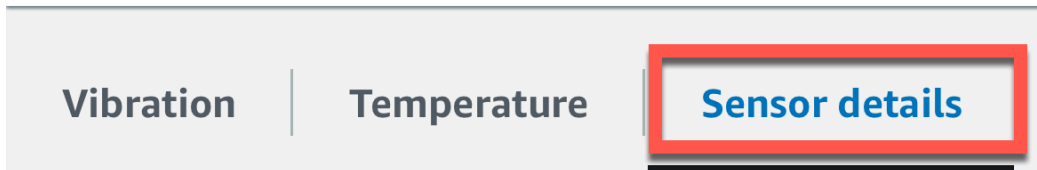


Sensor

Maintenance ⓧ

Resolve

Sensor offline. The last measurement was Jan 1, 2024 at 8:46 AM. [Learn more](#) ↗



Sensor ID

Status
ⓧ Offline

Battery status ⓘ

Last gateway connected

Type name

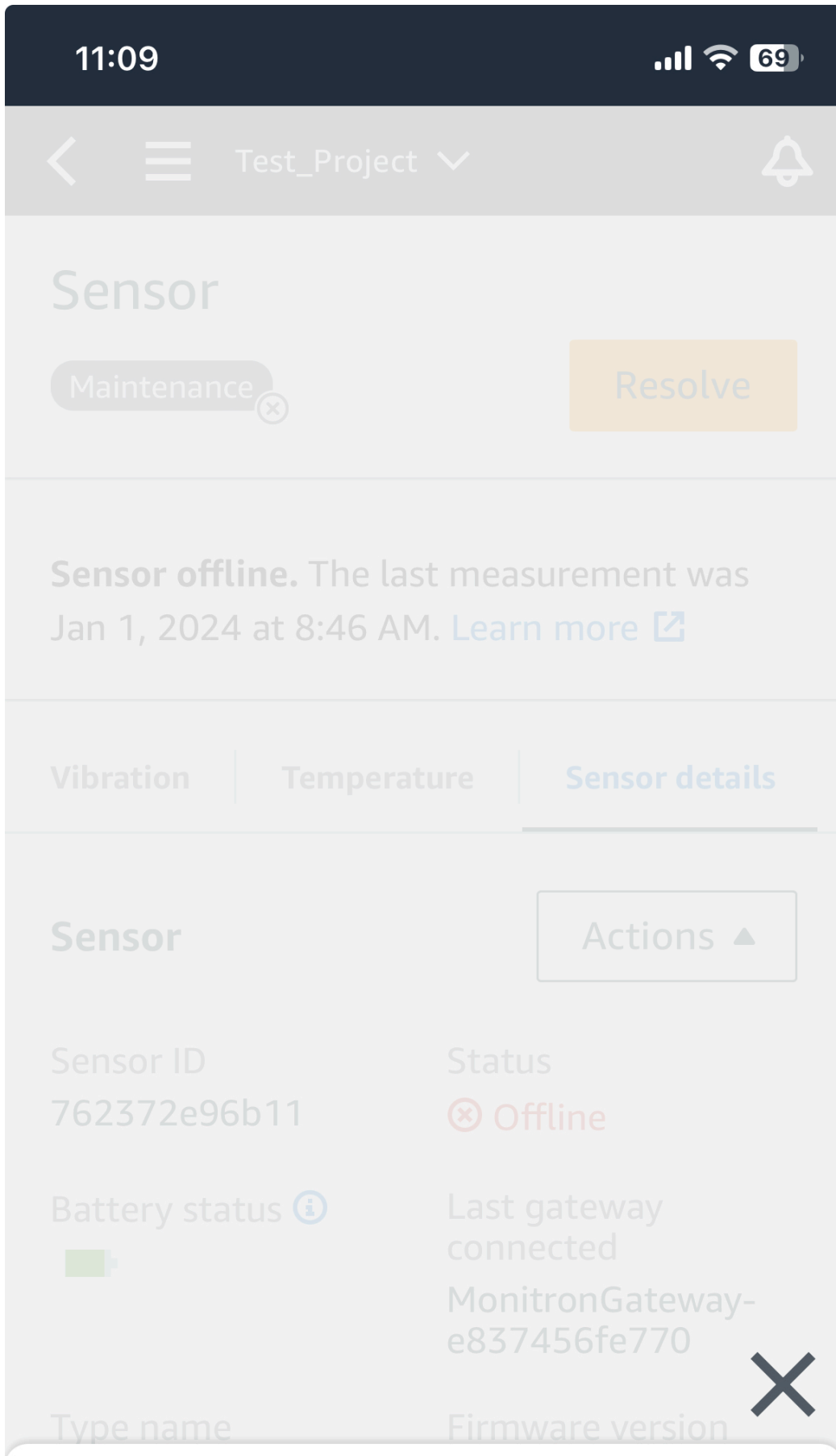
Firmware version
1.7.220

Untuk melakukan pengukuran satu kali (hanya aplikasi seluler)

Sensor type

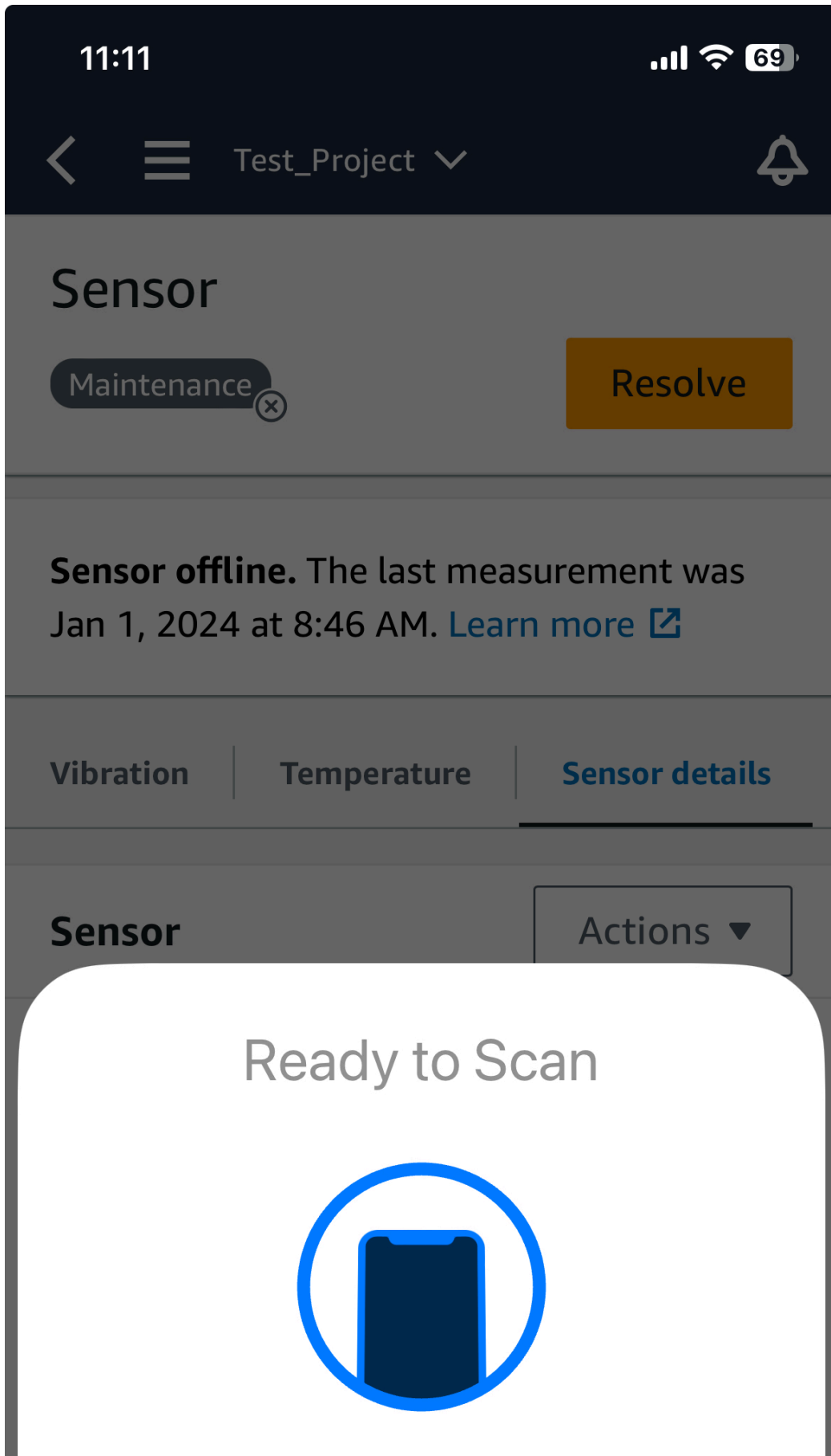
Last measured

6. Dari Tindakan, pilih Ambil pengukuran.



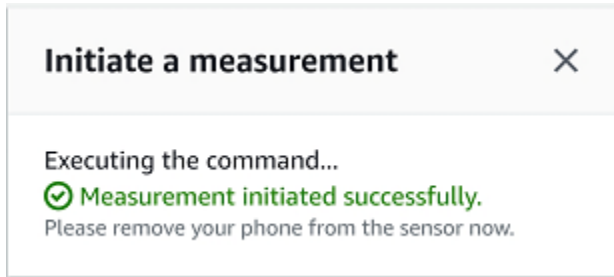
Take measurement

7. Pegang ponsel cerdas Anda dekat dengan sensor.



Hold your phone close to a sensor.

8. Saat pengukuran telah dilakukan, jauhkan ponsel cerdas Anda dari sensor.



Pengukuran baru ditambahkan ke data yang telah dikumpulkan sensor.

Mengelola pengguna

Setelah membuat proyek, Anda perlu menetapkan setidaknya satu pengguna admin untuk membantu mengelolanya. Anda juga dapat menambahkan pengguna admin ke proyek atau menghapusnya dari proyek nanti. Setelah menggunakan konsol untuk menambahkan pengguna admin pertama, Anda dapat menambahkan pengguna admin tambahan dengan aplikasi seluler Amazon Monitron.

Important

Amazon Monitron memerlukan alamat email untuk setiap pengguna aplikasi. Jika Anda menggunakan direktori seperti Microsoft Active Directory atau penyedia ID eksternal, Anda perlu memastikan bahwa alamat email untuk pengguna ditambahkan dan disinkronkan.

Setelah membuat proyek atau situs, Anda perlu menambahkan pengguna ke dalamnya. Sebagai pengguna admin, Anda dapat menambahkan pengguna ke tiga peran berbeda: Admin, Technician, atau Viewer. Peran pengguna menentukan apa yang dapat mereka lakukan dengan Amazon Monitron. Tingkat izin peran mereka ditentukan oleh apakah mereka ditambahkan di tingkat proyek atau di tingkat situs. Menetapkan peran pengguna di tingkat proyek memberikan izin pengguna di semua situs dalam proyek tersebut. Menetapkan peran pengguna di tingkat situs memberikan izin pengguna hanya untuk situs tersebut.

Topik

- [Mengelola pengguna admin](#)
- [Mengelola pengguna non-admin](#)

Mengelola pengguna admin

Setelah membuat proyek, Anda perlu menetapkan setidaknya satu pengguna admin untuk membantu mengelolanya. Anda juga dapat menambahkan pengguna admin ke proyek atau menghapusnya dari proyek nanti. Setelah menggunakan konsol untuk menambahkan pengguna admin pertama, Anda dapat menambahkan pengguna admin tambahan dengan aplikasi seluler Amazon Monitron.

⚠ Important

Amazon Monitron memerlukan alamat email untuk setiap pengguna aplikasi. Jika Anda menggunakan direktori seperti Microsoft Active Directory atau penyedia ID eksternal, Anda perlu memastikan bahwa alamat email untuk pengguna ditambahkan dan disinkronkan.

Topik

- [Pengaturan direktori pengguna](#)
- [Menambahkan pengguna sebagai admin](#)
- [Mengelola pengguna sebagai pengguna admin](#)
- [Menghapus pengguna admin](#)
- [Mengirim undangan email](#)

Pengaturan direktori pengguna

Amazon Monitron digunakan AWS IAM Identity Center untuk mengelola akses pengguna. Pengguna ditambahkan dari direktori pengguna IAM Identity Center ini.

Cara Anda menambahkan pengguna admin bergantung pada bagaimana IAM Identity Center telah disiapkan untuk organisasi Anda.

⚠ Important

Amazon Monitron memerlukan alamat email untuk setiap pengguna aplikasi. Jika Anda menggunakan direktori seperti Microsoft Active Directory atau penyedia ID eksternal, Anda perlu memastikan bahwa alamat email untuk pengguna ditambahkan dan disinkronkan.

Topik

- [Memahami persyaratan SSO](#)
- [Menambahkan pengguna admin menggunakan direktori Pusat Identitas IAM asli](#)
- [Menambahkan pengguna admin menggunakan Microsoft Active Directory](#)
- [Menambahkan pengguna admin menggunakan penyedia ID eksternal](#)
- [Kembali ke Amazon Monitron dengan Pusat Identitas IAM](#)

Memahami persyaratan SSO

Saat Anda membuat proyek, Amazon Monitron secara otomatis mendeteksi apakah Pusat Identitas IAM telah diaktifkan dan dikonfigurasi di akun Anda dan apakah semua prasyarat untuk menggunakan Pusat Identitas IAM dengan Amazon Monitron terpenuhi. Jika tidak, Amazon Monitron menghasilkan kesalahan dan memberikan daftar prasyarat yang diperlukan. Anda harus memenuhi semua prasyarat sebelum Anda dapat menambahkan pengguna admin. [Untuk informasi selengkapnya tentang mengaktifkan dan mengonfigurasi Pusat Identitas IAM untuk organisasi Anda, lihat AWS Sistem Masuk Tunggal.](#)

Important

Amazon Monitron mendukung semua wilayah Pusat Identitas IAM kecuali daerah opt-in dan pemerintah. Daftar wilayah yang didukung adalah:

- AS Timur (N. Virginia)
- AS Timur (Ohio)
- AS Barat (California Utara)
- AS Barat (Oregon)
- Asia Pasifik (Mumbai)
- Asia Pacific (Tokyo)
- Asia Pasifik (Seoul)
- Asia Pasifik (Osaka)
- Asia Pasifik (Singapura)
- Asia Pacific (Sydney)
- Kanada (Pusat)
- Eropa (Frankfurt)
- Eropa (Irlandia)
- Eropa (London)
- Eropa (Paris)
- Eropa (Stockholm)
- Amerika Selatan (Sao Paulo)

Prasyarat Pusat Identitas IAM

Sebelum Anda dapat mengatur IAM Identity Center, Anda harus:

- Siapkan AWS Organizations layanan terlebih dahulu dan atur Semua fitur untuk diaktifkan. Untuk informasi selengkapnya tentang setelan ini, lihat [Mengaktifkan Semua Fitur di Organisasi Anda](#) di Panduan AWS Organizations Pengguna.
- Masuk dengan kredensi akun AWS Organizations manajemen sebelum Anda mulai menyiapkan Pusat Identitas IAM. Kredensi ini diperlukan untuk mengaktifkan Pusat Identitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat dan Mengelola AWS Organisasi](#) di Panduan AWS Organizations Pengguna. Anda tidak dapat menyiapkan Pusat Identitas IAM saat masuk dengan kredensi dari akun anggota Organisasi.
- Telah memilih sumber identitas untuk menentukan kumpulan pengguna mana yang memiliki akses SSO ke portal pengguna. Jika Anda memilih untuk menggunakan sumber identitas Pusat Identitas IAM default untuk toko pengguna Anda, tidak ada tugas prasyarat yang diperlukan. Toko IAM Identity Center dibuat secara default setelah Anda mengaktifkan IAM Identity Center dan segera siap digunakan. Tidak ada biaya untuk menggunakan toko ini. Atau, Anda dapat memilih untuk [Connect ke penyedia identitas eksternal Anda](#) menggunakan Azure Active Directory. Jika Anda memilih untuk terhubung ke Active Directory yang ada untuk toko pengguna Anda, Anda harus memiliki yang berikut:
 - Konektor AD atau AWS Managed Microsoft AD direktori yang sudah ada yang disiapkan AWS Directory Service, dan harus berada di dalam akun manajemen organisasi Anda. Anda hanya dapat menghubungkan satu AWS Managed Microsoft AD direktori pada satu waktu. Namun, Anda dapat mengubahnya ke AWS Managed Microsoft AD direktori lain atau mengubahnya kembali ke toko Pusat Identitas IAM kapan saja. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat AWS Managed Microsoft AD Direktori](#) di Panduan AWS Directory Service Administrasi.
 - Siapkan Pusat Identitas IAM di Wilayah tempat AWS Managed Microsoft AD direktori Anda disiapkan. IAM Identity Center menyimpan data penugasan di Wilayah yang sama dengan direktori. Untuk mengelola IAM Identity Center, Anda harus beralih ke Region di mana Anda memiliki setup IAM Identity Center. Juga, perhatikan bahwa portal pengguna IAM Identity Center menggunakan [URL akses](#) yang sama dengan direktori Anda yang terhubung.
- Jika saat ini Anda memfilter akses ke domain atau titik akhir URL Amazon Web Service (AWS) tertentu menggunakan solusi pemfilteran konten web seperti firewall generasi berikutnya (NGFW) atau gateway web aman (SWG), Anda harus menambahkan domain dan/atau titik akhir URL berikut ke daftar izin solusi pemfilteran konten web agar Pusat Identitas IAM berfungsi dengan baik:

Domain DNS tertentu

- *.awsapps.com (<http://awsapps.com/>)
- *.signin.aws

Titik Akhir URL Tertentu

- [https://\[yourdirectory\].awsapps.com/start](https://[yourdirectory].awsapps.com/start)
- [https://\[yourdirectory\].awsapps.com/login](https://[yourdirectory].awsapps.com/login)
- [https://\[yourregion\].signin.aws/platform/login](https://[yourregion].signin.aws/platform/login)

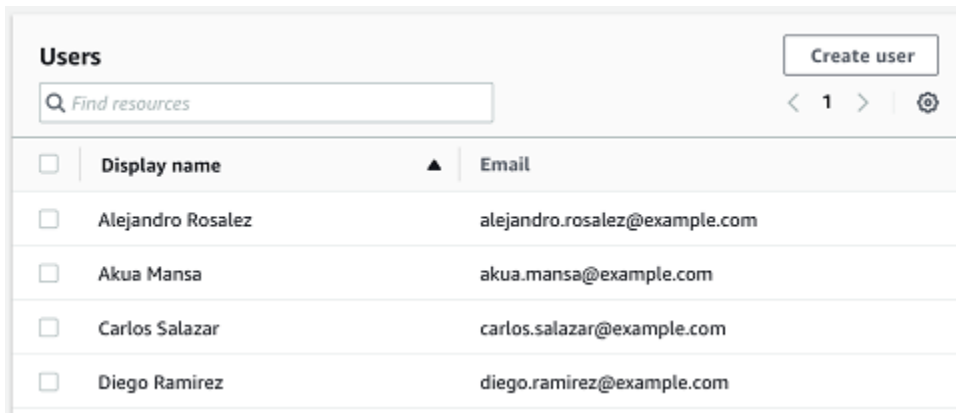
Kami sangat menyarankan agar sebelum Anda mengaktifkan IAM Identity Center, Anda terlebih dahulu memeriksa untuk melihat apakah AWS akun Anda mendekati batas kuota untuk peran IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kuota objek IAM](#). Jika Anda mendekati batas kuota, pertimbangkan untuk menambah kuota. Jika tidak, Anda mungkin mengalami masalah dengan Pusat Identitas IAM saat Anda memberikan izin yang ditetapkan ke akun yang telah melampaui batas peran IAM.

Menambahkan pengguna admin menggunakan direktori Pusat Identitas IAM asli

Cara termudah untuk menambahkan pengguna admin ke proyek Anda adalah dengan menggunakan direktori asli IAM Identity Center. Anda dapat menggunakannya dengan mulai menggunakan Amazon Monitron dan membiarkannya mengkonfigurasi Pusat Identitas IAM pada tingkat dasar untuk Anda. Anda juga dapat mengatur Pusat Identitas IAM sebelum menggunakan Amazon Monitron dan mengaturnya untuk menggunakan direktori asli. Either way, Anda dapat menambahkan pengguna secara manual dan tanpa berpotensi mengekspos informasi identitas pengguna ke pengguna admin lain di luar nama dan email.

Untuk menambahkan pengguna admin saat menggunakan direktori Pusat Identitas IAM asli

1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih proyek yang Anda inginkan.
4. Pada halaman Pengguna, pilih pengguna yang ingin Anda tetapkan sebagai pengguna admin. Jika Anda tidak dapat melihat pengguna, cari mereka.



Pengguna yang Anda pilih ditampilkan di bagian Pengguna yang dipilih.

5. Jika pengguna yang Anda inginkan tidak ada di direktori, pilih Buat pengguna untuk menambahkan pengguna.

1. Di bawah Buat pengguna, untuk Email, masukkan alamat email pengguna admin baru.

2. Untuk nama depan dan nama belakang, masukkan nama admin.
3. Pilih Buat Pengguna.
6. Saat nama pengguna muncul di daftar direktori, pilih Tambah untuk menambahkan pengguna admin yang telah Anda pilih.
7. Email pengguna admin undangan ke proyek yang menyertakan tautan untuk mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengirim undangan email](#).

Amazon Monitron membawa Anda ke halaman proyek untuk proyek Anda, di mana ia mencantumkan semua pengguna admin.



8. Untuk menambahkan pengguna admin tambahan, pilih Tambah admin.

Setiap pengguna admin dapat menambahkan pengguna lain menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menambahkan Pengguna di Panduan Pengguna](#) Amazon Monitron.

Menambahkan pengguna admin menggunakan Microsoft Active Directory

Jika Anda menggunakan Microsoft Active Directory (AD) untuk direktori pengguna utama organisasi Anda, Anda dapat mengonfigurasi Pusat Identitas IAM untuk menggunakannya. Pusat Identitas IAM memungkinkan Anda menghubungkan Active Directory yang dikelola sendiri sebagai direktori AWS Microsoft AD Terkelola menggunakan AWS Directory Service. Direktori Microsoft AD ini memberi Anda kumpulan identitas yang dapat Anda tarik saat menggunakan konsol Amazon Monitron (atau aplikasi seluler Amazon Monitron) untuk menetapkan peran pengguna.

Important

Amazon Monitron memerlukan alamat email untuk setiap pengguna aplikasi. Pastikan alamat email untuk pengguna ditambahkan dan disinkronkan.

Semua pengguna admin Amazon Monitron memiliki akses ke informasi identitas di direktori pengguna yang dikonfigurasi di Pusat Identitas IAM untuk Amazon Monitron. Kami sangat menyarankan menggunakan direktori terisolasi jika Anda ingin membatasi akses ke informasi organisasi pengguna.

Untuk menambahkan pengguna admin menggunakan Microsoft Active Directory

1. Konfigurasi Pusat Identitas IAM untuk terhubung dengan Microsoft Active Directory Anda. Langkah-langkah yang terlibat dalam hal ini berbeda tergantung pada apakah Anda menggunakan Direktori Aktif yang dikelola sendiri atau direktori Microsoft AD yang AWS Dikelola. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Connect to Microsoft AD Directory](#).
2. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).

3. Pilih Buat Proyek.
4. Di panel navigasi, pilih proyek yang Anda inginkan.
5. Untuk domain direktori aktif, pilih domain direktori dari mana Anda ingin menambahkan identitas.

Active directory domain

company.directory.com(default) ▼

Search for

Users

Groups

Search text

Type two or more characters to see matching users or groups.

ja Search

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Display name ▼	Type ▼	Domain ▼
<input type="checkbox"/>	jajohn	Jaron Johnson	User	company.directory.com
<input type="checkbox"/>	jamiej	Jamie James	User	company.directory.com

▼ Selected users and groups Remove

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Display name ▼	Type ▼	Domain ▼
<input type="checkbox"/>	olgakur	Olga Kurth	User	company.directory.com

6. Pilih Pengguna atau Grup, tergantung pada bagaimana Anda ingin mencari direktori pengguna.
7. Masukkan string di kotak pencarian untuk menemukan identitas yang ingin Anda tambahkan lalu pilih Cari.

Untuk membatasi jumlah pengguna yang dikembalikan, masukkan string yang lebih panjang di kotak pencarian. Misalnya, jika Anda memasukkan “olg” di kotak pencarian, daftar mengembalikan semua pengguna dengan huruf “olg” dalam nama mereka, seperti “Olga Kurth” dan “Jamie Folgman.”

8. Pilih pengguna yang ingin Anda tetapkan sebagai pengguna admin.
9. Pilih Tambah untuk menambahkan pengguna admin.

Menambahkan pengguna admin menggunakan penyedia ID eksternal

Jika Anda menggunakan penyedia Identitas eksternal (IDP), Anda dapat mengonfigurasi Pusat Identitas IAM untuk menggunakan penyedia tersebut melalui standar Security Assertion Markup

Language (SAMP) 2.0. Ini memberi Anda kumpulan identitas di direktori IDP Anda. Anda dapat menarik kumpulan ini saat menggunakan konsol Amazon Monitron (atau aplikasi seluler Amazon Monitron) dan menetakannya sebagai pengguna admin. Ini juga memungkinkan pengguna Anda untuk masuk ke Amazon Monitron dengan kredensi perusahaan mereka.

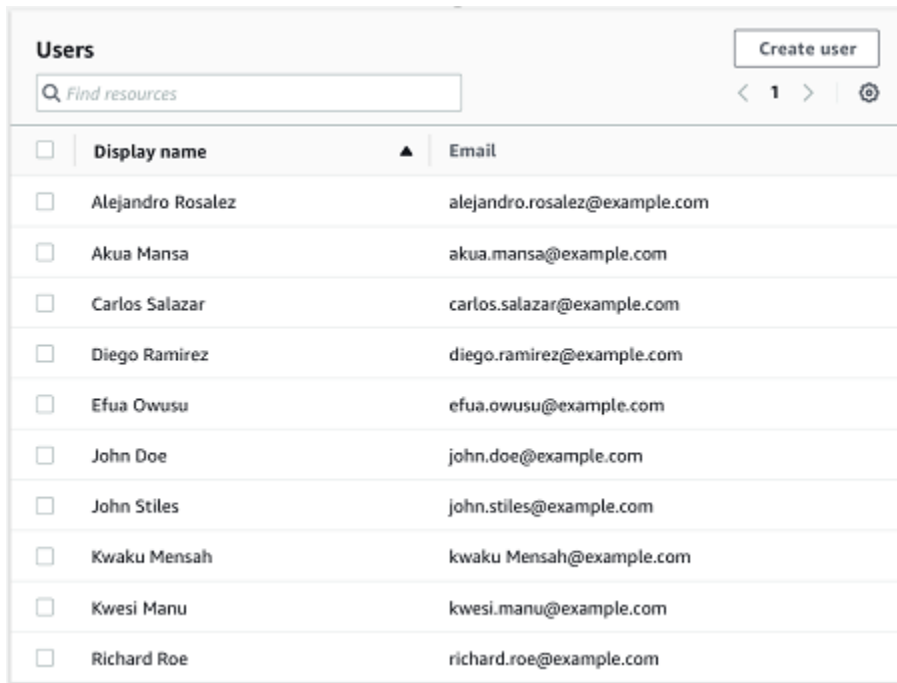
 Important

Amazon Monitron memerlukan alamat email untuk setiap pengguna aplikasi. Pastikan alamat email untuk pengguna ditambahkan dan disinkronkan.

Semua pengguna admin Amazon Monitron memiliki akses ke informasi identitas di direktori pengguna yang dikonfigurasi di Pusat Identitas IAM untuk Amazon Monitron. Kami sangat menyarankan menggunakan direktori terisolasi jika Anda ingin membatasi akses ke informasi organisasi pengguna.

Untuk menambahkan pengguna admin menggunakan penyedia ID eksternal (iDP)

1. Konfigurasi Pusat AWS Identitas IAM untuk terhubung dengan iDP eksternal Anda. Langkah-langkah yang terlibat dalam hal ini berbeda berdasarkan penyedia yang Anda gunakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Connect to External ID Provider Anda](#).
2. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
3. Pilih Buat Proyek.
4. Di panel navigasi, pilih proyek yang Anda inginkan.
5. Pada halaman Pengguna, pilih pengguna yang ingin Anda tetapkan sebagai pengguna admin. Jika Anda tidak dapat melihat pengguna, cari mereka.



<input type="checkbox"/>	Display name	Email
<input type="checkbox"/>	Alejandro Rosalez	alejandro.rosalez@example.com
<input type="checkbox"/>	Akua Mansa	akua.mansa@example.com
<input type="checkbox"/>	Carlos Salazar	carlos.salazar@example.com
<input type="checkbox"/>	Diego Ramirez	diego.ramirez@example.com
<input type="checkbox"/>	Efua Owusu	efua.owusu@example.com
<input type="checkbox"/>	John Doe	john.doe@example.com
<input type="checkbox"/>	John Stiles	john.stiles@example.com
<input type="checkbox"/>	Kwaku Mensah	kwaku Mensah@example.com
<input type="checkbox"/>	Kwesi Manu	kwesi.manu@example.com
<input type="checkbox"/>	Richard Roe	richard.roe@example.com

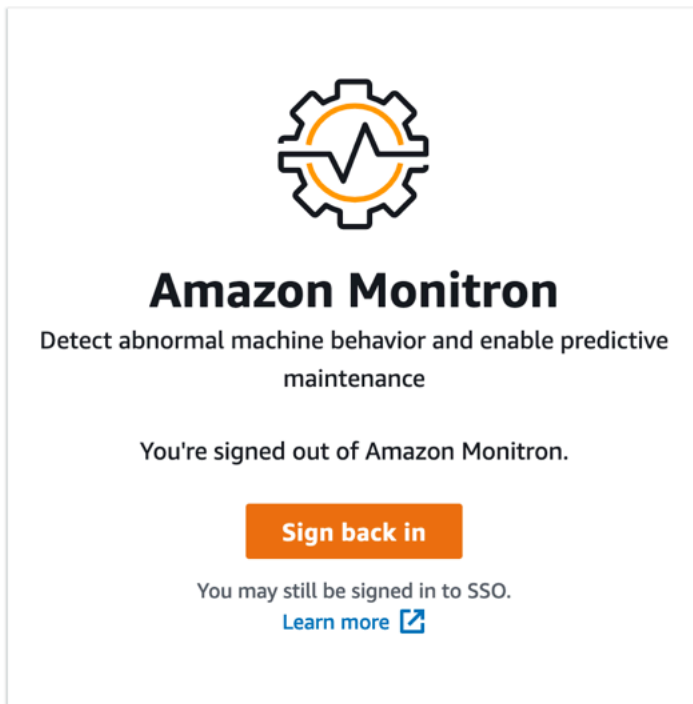
6. Pilih Tambah untuk menambahkan pengguna admin.

Kembali ke Amazon Monitron dengan Pusat Identitas IAM

Saat Anda keluar dari aplikasi web Amazon Monitron, Anda mungkin masih masuk. AWS IAM Identity Center Aplikasi lain yang telah Anda buka dari portal pengguna tetap terbuka dan berjalan.

Ada dua cara untuk keluar dari IAM Identity Center:

- Logout langsung melalui portal IAM Identity Center.
- Sekali satu jam, AWS IAM Identity Center memeriksa untuk melihat apakah Anda secara aktif menggunakan AWS layanan apa pun. Jika tidak, maka Anda keluar dari IAM Identity Center secara otomatis.



Untuk mempelajari tentang pengguna admin yang menggunakan IAM Identity Center, lihat [Pengaturan direktori pengguna](#).

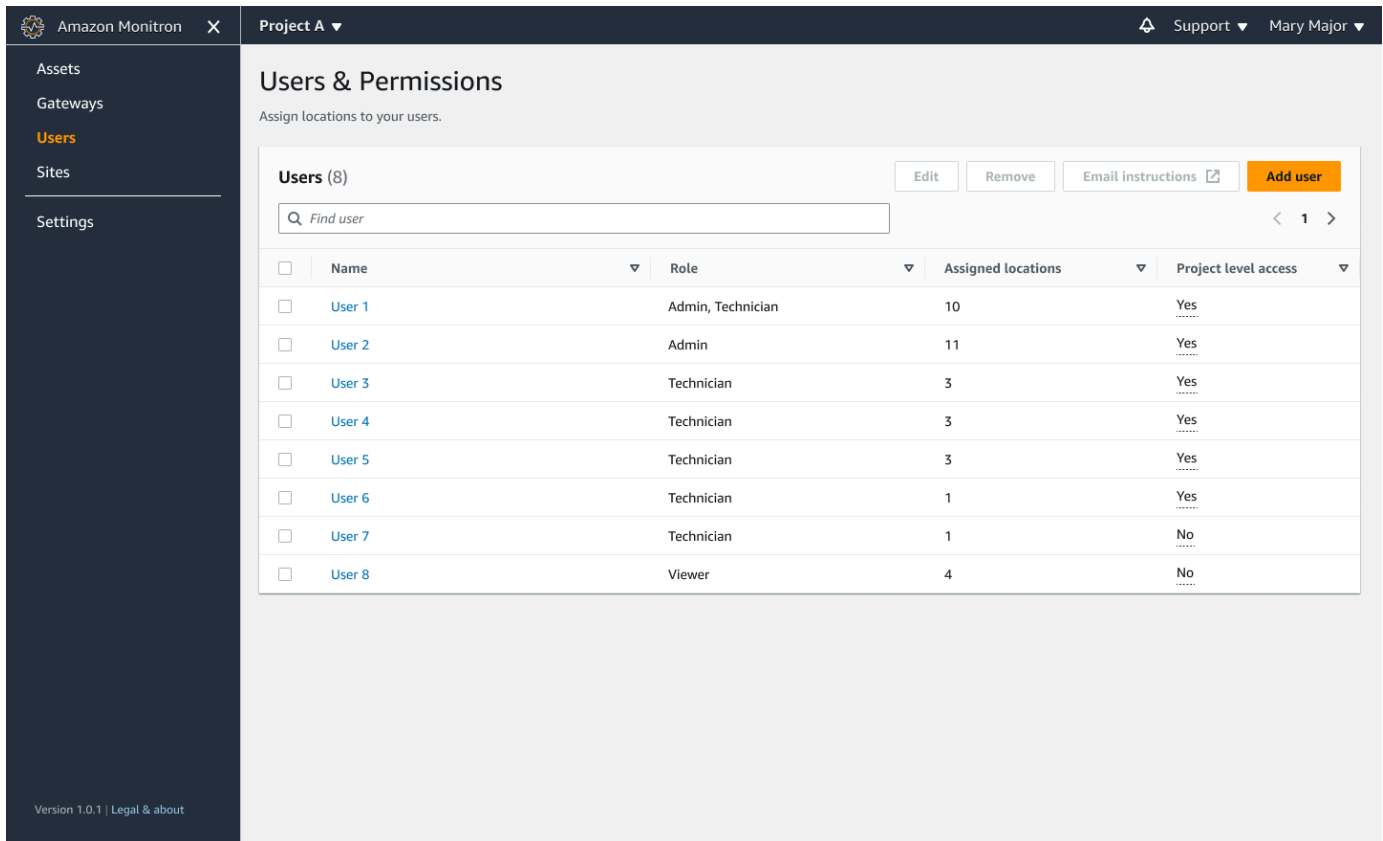
Untuk mempelajari praktik terbaik keamanan dengan Amazon Monitron dan Pusat Identitas IAM, lihat Praktik [terbaik keamanan untuk](#) Amazon Monitron

Untuk mempelajari cara menggunakan portal pengguna SSO, lihat [Menggunakan portal pengguna](#).

Menambahkan pengguna sebagai admin

Sebagai admin, Anda dapat menambahkan pengguna lain (termasuk pengguna admin lainnya) di aplikasi web Amazon Monitron.

1. Arahkan ke proyek atau situs yang ingin Anda tambahkan pengguna, lalu ke daftar Pengguna.



The screenshot displays the 'Users & Permissions' section of the Amazon Monitron interface. The left sidebar contains navigation options: Assets, Gateways, Users (highlighted), Sites, and Settings. The main content area shows a table of 8 users. The table has columns for Name, Role, Assigned locations, and Project level access. The 'Add user' button is highlighted in orange.

<input type="checkbox"/>	Name	Role	Assigned locations	Project level access
<input type="checkbox"/>	User 1	Admin, Technician	10	Yes
<input type="checkbox"/>	User 2	Admin	11	Yes
<input type="checkbox"/>	User 3	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 4	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 5	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 6	Technician	1	Yes
<input type="checkbox"/>	User 7	Technician	1	No
<input type="checkbox"/>	User 8	Viewer	4	No

2. Masukkan nama pengguna. Amazon Monitron mencari direktori pengguna untuk pengguna.
Pilih pengguna dari daftar dan peran yang ingin Anda tetapkan ke pengguna: Admin, Teknisi, atau Penampil.
Kemudian, pilih Tambah pengguna.

The screenshot displays the 'Users & Permissions' section of the Amazon Monitron interface. The left sidebar contains navigation options: Assets, Gateways, Users (highlighted), Sites, and Settings. The main content area shows a list of 9 users. An 'Add user' modal is open, prompting the user to enter a Username and select a Role. The modal has 'Cancel' and 'Add' buttons.

Name	Username	Role	Inherited user
User 8			No
User 1			No
User 3			Yes
User 4			Yes
User 5			Yes
User 6			Yes
User 2		Technician	Yes
User 7		Admin	Yes
User 9		Admin	Yes

3. Pengguna baru muncul di daftar Pengguna.

Users & Permissions
Assign locations to your users.

Users (9) Edit Remove Email instructions Add user

Find user < 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	Role	Inherited user
<input type="checkbox"/>	User 10	Technician	No
<input type="checkbox"/>	User 8	Viewer	No
<input type="checkbox"/>	User 1	Admin	No
<input checked="" type="checkbox"/>	User 3	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 4	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 5	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 6	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 2	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 7	Admin	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 9	Admin	Yes

Email instructions to invite users to access the project. Email Instructions

Successfully added user "User 10" to site.

Kirim undangan email kepada pengguna baru dengan tautan untuk mengakses proyek dan mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengirim undangan email](#).

Mengelola pengguna sebagai pengguna admin

Sebagai admin, Anda dapat menggunakan daftar pengguna untuk mengelola pengguna di aplikasi web Amazon Monitron. Sebagai admin tingkat proyek, Anda dapat melihat semua pengguna di tingkat proyek dan semua pengguna di tingkat situs tertentu.

Halaman Pengguna & Izin menampilkan informasi berikut untuk mempermudah pengelolaan pengguna:

- Nama — Nama pengguna.
- Peran — Peran yang diberikan kepada pengguna, baik Admin, Teknisi, Penampil, atau kombinasi apa pun dari ini.
- Lokasi yang ditetapkan - Jumlah lokasi yang ditetapkan pengguna.

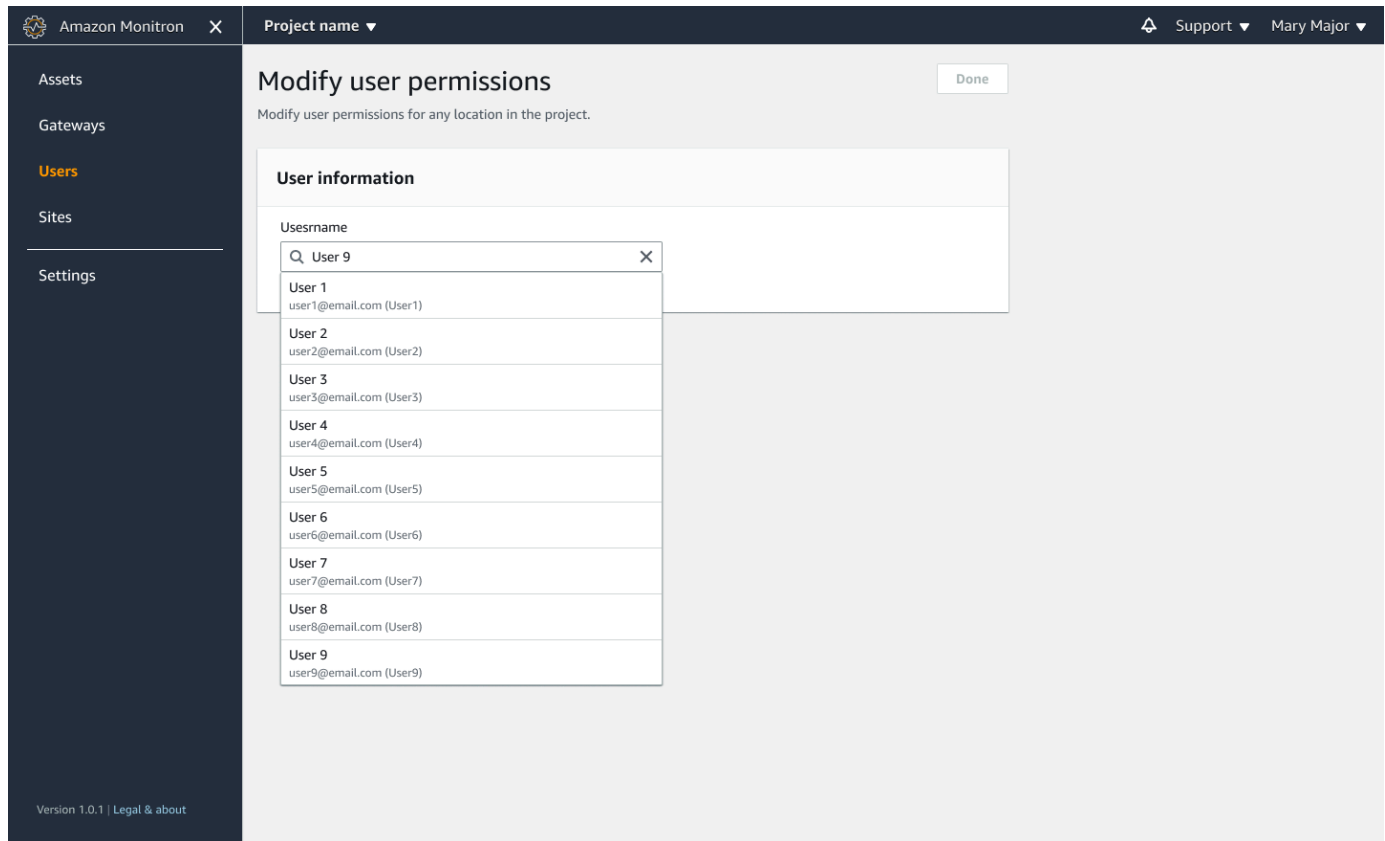
- Akses tingkat proyek — Apakah pengguna memiliki akses tingkat proyek atau hanya akses tingkat situs tertentu.

1. Arahkan ke proyek atau situs yang ingin Anda tambahkan pengguna atau perbarui izin pengguna, lalu ke daftar Pengguna & Izin.

The screenshot displays the 'Users & Permissions' section of the Amazon Monitron interface. The left sidebar contains navigation options: Assets, Gateways, Users (highlighted), Sites, and Settings. The main content area shows a table of 8 users. The table has columns for Name, Role, Assigned locations, and Project level access. The 'Users' menu item is highlighted in the left sidebar. The table data is as follows:

<input type="checkbox"/>	Name	Role	Assigned locations	Project level access
<input type="checkbox"/>	User 1	Admin, Technician	10	Yes
<input type="checkbox"/>	User 2	Admin	11	Yes
<input type="checkbox"/>	User 3	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 4	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 5	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 6	Technician	1	Yes
<input type="checkbox"/>	User 7	Technician	1	No
<input type="checkbox"/>	User 8	Viewer	4	No

2. Pilih Edit. Kemudian, dari halaman Ubah izin pengguna, di Nama Pengguna, pilih pengguna yang detailnya ingin Anda lihat atau edit. Amazon Monitron menampilkan daftar lokasi yang ditetapkan pengguna.



Amazon Monitron X Project name ▼ Support ▼ Mary Major ▼

Modify user permissions

Modify user permissions for any location in the project.

User information

Username

Q User 9 X

User 1 user1@email.com (User1)
User 2 user2@email.com (User2)
User 3 user3@email.com (User3)
User 4 user4@email.com (User4)
User 5 user5@email.com (User5)
User 6 user6@email.com (User6)
User 7 user7@email.com (User7)
User 8 user8@email.com (User8)
User 9 user9@email.com (User9)

Version 1.0.1 | Legal & about

- Untuk mengubah peran yang ditetapkan ke pengguna, pilih antara Admin, Teknisi, dan Penampil. Atau, Anda dapat memilih untuk Hapus pengguna. Kemudian, pilih Selesai.

Amazon Monitron X Project name Support Mary Major

Modify user permissions

Done

Modify user permissions for any location in the project.

User information

Username

Q User 9 X

Asset hierarchy locations

Q Find location

Name	Permission
<input type="checkbox"/> Project name	Choose a role X ✓ Admin ✓ Technician Viewer Remove
- Site 1	
- Site 2	
- Site 3	
- Site 4	
- Site 5	
- Site 6	
- Site 7	
- Site 8	
- Site 9	
- Site 10	
- Site 11	

Version 1.0.1 | Legal & about

Amazon Monitron menampilkan cara pengguna diberi izin ke semua lokasi. Jika pengguna diberi peran Admin di tingkat proyek, mereka mewarisi akses ke semua lokasi dalam proyek tersebut. Dalam hal ini, Amazon Monitron menunjukkan tingkat akses mereka sebagai Admin - diwariskan.

Amazon Monitron X Project name Support Mary Major

Modify user permissions

Done

Modify user permissions for any location in the project.

User information

Username

Q User 9 X

Asset hierarchy locations

Q Find location

Name	Permission
<input checked="" type="checkbox"/> Project name	Admin ✔
<input type="checkbox"/> Site 1	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 2	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 3	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 4	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 5	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 6	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 7	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 8	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 9	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 10	Admin - inherited
<input type="checkbox"/> Site 11	Admin - inherited

Info Email instructions to invite users to access the project. Email Instructions X

Menghapus pengguna admin

Setiap proyek harus memiliki setidaknya satu pengguna admin. Sebelum menghapus pengguna admin dari proyek, pastikan setidaknya ada satu pengguna admin lain yang ditugaskan untuk itu.

Topik

- [Untuk menghapus pengguna admin](#)

Untuk menghapus pengguna admin

1. [Buka konsol Amazon Monitron di https://console.aws.amazon.com/monitron](https://console.aws.amazon.com/monitron).
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih proyek yang Anda inginkan.

4. Dari daftar Pengguna Admin, pilih pengguna yang ingin Anda hapus.
5. Pilih Hapus.
6. Pilih Hapus lagi.

Pengguna dihapus dari daftar pengguna admin untuk proyek itu.

Mengirim undangan email

Saat Anda menambahkan pengguna ke proyek atau situs Amazon Monitron, Anda mengirimi mereka email dan mengundang mereka untuk mengunduh dan masuk ke aplikasi seluler atau web Amazon Monitron. Undangan ini juga berisi instruksi untuk menghubungkan ke proyek Anda.

Topik

- [Untuk membuat undangan email ke situs atau proyek menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk membuat undangan email ke situs atau proyek menggunakan aplikasi web](#)

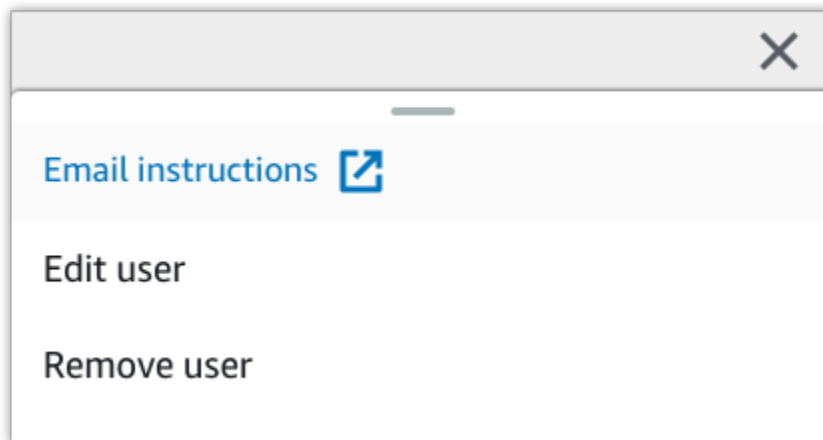
Untuk membuat undangan email ke situs atau proyek menggunakan aplikasi seluler

1. Tambahkan pengguna ke situs atau proyek.
2. Pilih ikon elips vertikal



()
di sebelah pengguna yang Anda tambahkan.

3. Pilih Instruksi email.



Aplikasi email Anda terbuka dengan draf undangan email yang ditujukan kepada pengguna tersebut. Ini berisi dua tautan. Salah satu tautan adalah mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron dari Google Play Store. Yang lainnya adalah membuka proyek yang telah ditambahkan pengguna.

4. Verifikasi bahwa email tersebut benar, lalu kirimkan ke pengguna.

Untuk membuat undangan email ke situs atau proyek menggunakan aplikasi web

1. Tambahkan pengguna ke situs atau proyek.
2. Pilih Pengguna dari navigasi kiri.
3. Pilih Instruksi email.
4. Aplikasi email Anda terbuka dengan draf undangan email yang ditujukan kepada pengguna tersebut. Ini berisi dua tautan. Salah satunya adalah mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron dari Google Play Store. Tautan lainnya membuka proyek tempat pengguna telah ditambahkan.
5. Verifikasi bahwa email tersebut benar, lalu kirimkan ke pengguna.

Warning

Waspadalah terhadap serangan phishing. Penyerang dapat mengirim email yang meniru email undangan proyek Amazon Monitron kepada pengguna Anda. Peringatkan mereka untuk memastikan bahwa nama direktori terlihat di layar login sebelum memasukkan kredensial masuk mereka.

Mengelola pengguna non-admin

Setelah membuat proyek atau situs, Anda perlu menambahkan pengguna ke dalamnya. Sebagai pengguna admin, Anda dapat menambahkan pengguna ke tiga peran berbeda: Admin, Technician, atau Viewer.

Peran pengguna menentukan apa yang dapat mereka lakukan dengan Amazon Monitron. Tingkat izin peran mereka ditentukan oleh apakah mereka ditambahkan di tingkat proyek atau di tingkat situs. Menyetel set peran pengguna di tingkat proyek memberikan izin pengguna di semua situs dalam

proyek tersebut. Menetapkan peran pengguna di tingkat situs memberikan izin penggunaan hanya untuk situs tersebut.

Topik

- [Menampilkan daftar pengguna](#)
- [Menambahkan pengguna](#)
- [Mengubah peran pengguna](#)
- [Menghapus pengguna](#)

Menampilkan daftar pengguna

Sebagai admin, Anda dapat menggunakan daftar pengguna untuk mengelola pengguna di aplikasi Amazon Monitron. Ada tiga level yang dapat Anda pilih (tergantung pada peran admin Anda) untuk melihat daftar pengguna:

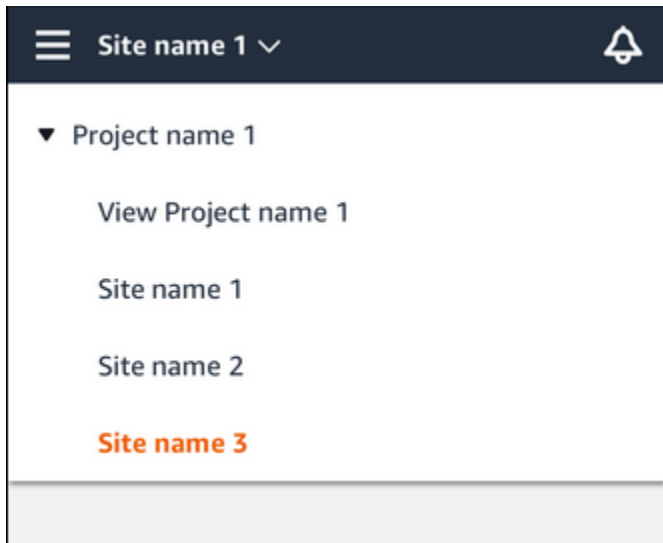
- Sebagai admin tingkat proyek, Anda dapat melihat semua pengguna di tingkat proyek.
- Sebagai admin tingkat proyek, Anda dapat melihat semua pengguna di tingkat situs tertentu.
- Sebagai admin tingkat situs, Anda dapat melihat semua pengguna pada tingkat situs tertentu.

Topik

- [Untuk menampilkan daftar pengguna di aplikasi seluler](#)
- [Untuk menampilkan daftar pengguna di aplikasi web](#)

Untuk menampilkan daftar pengguna di aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.
2. Pilih proyek atau situs yang penggunanya ingin Anda lihat.



3. Pilih ikon menu (≡).



4. Pilih Pengguna.

Daftar semua pengguna yang terkait dengan proyek atau situs ditampilkan.

Untuk menampilkan daftar pengguna di aplikasi web

Halaman Pengguna & Izin menampilkan informasi berikut untuk mempermudah pengelolaan pengguna:

- Nama — Nama pengguna.
- Peran — Peran yang diberikan kepada pengguna, baik Admin, Teknisi, Penampil, atau kombinasi apa pun dari ini.
- Lokasi yang ditetapkan - Jumlah lokasi yang ditetapkan pengguna.
- Akses tingkat proyek — Apakah pengguna memiliki akses tingkat proyek atau hanya akses tingkat situs tertentu.

1. Masuk ke aplikasi web Amazon Monitron.
2. Pilih Pengguna dari navigasi kiri. Daftar pengguna akan muncul.

Amazon Monitron X Project A Support Mary Major

Users & Permissions

Assign locations to your users.

Users (8) Edit Remove Email instructions Add user

Find user < 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	Role	Assigned locations	Project level access
<input type="checkbox"/>	User 1	Admin, Technician	10	Yes
<input type="checkbox"/>	User 2	Admin	11	Yes
<input type="checkbox"/>	User 3	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 4	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 5	Technician	3	Yes
<input type="checkbox"/>	User 6	Technician	1	Yes
<input type="checkbox"/>	User 7	Technician	1	No
<input type="checkbox"/>	User 8	Viewer	4	No

Version 1.0.1 | Legal & about

3. Pilih proyek atau situs yang penggunanya ingin Anda lihat.

Daftar semua pengguna yang terkait dengan proyek atau situs ditampilkan.

Site name 1

Project name 1

View Project name 1

Site name 1

Site name 2

Site name 3

Menambahkan pengguna

Saat Anda menambahkan pengguna baru, peran yang Anda pilih menentukan izin yang dimiliki pengguna.

Pengguna dapat memiliki peran berikut:

- **Admin.** Pengguna admin memiliki akses penuh ke semua sumber daya dalam proyek atau situs yang telah ditambahkan. Mereka dapat menambahkan pengguna lain, membuat aset, memasang sensor ke aset, dan sebagainya. Mereka juga dapat memantau aset dan mengakui serta menyelesaikan kelainan. Jika ditambahkan pada tingkat proyek, izin ini meluas ke seluruh proyek. Jika mereka ditambahkan di tingkat situs, izin ini terbatas hanya untuk situs itu.
- **Teknisi.** Pengguna teknisi memiliki izin hanya-baca ke proyek atau situs tempat mereka telah ditambahkan dan izin untuk memantau aset serta mengakui dan menyelesaikan kelainan. Jika ditambahkan pada tingkat proyek, izin ini meluas ke seluruh proyek. Jika ditambahkan di tingkat situs, izin ini hanya untuk situs itu.
- **Baca saja.** Pengguna dengan izin hanya-baca memiliki izin untuk membaca (tetapi tidak menambah, mengubah, atau menghapus) detail semua sumber daya dalam proyek atau situs tempat mereka telah ditambahkan.

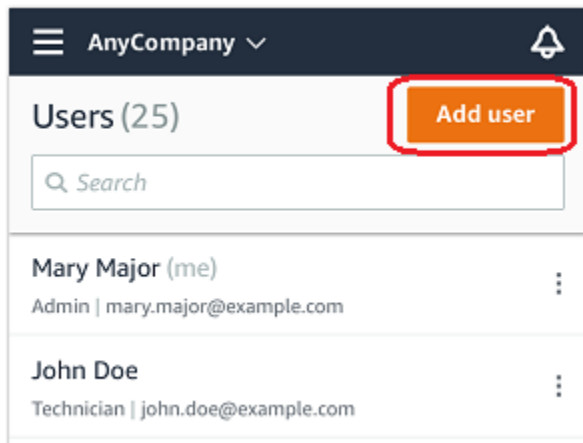
Anda menggunakan prosedur yang sama untuk menambahkan pengguna baru ke proyek atau ke situs.

Topik

- [Untuk menambahkan pengguna menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk menambahkan pengguna menggunakan aplikasi web](#)

Untuk menambahkan pengguna menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.
2. Arahkan ke proyek atau situs yang ingin Anda tambahkan pengguna, lalu ke daftar Pengguna.
3. Pilih Tambahkan pengguna.



4. Masukkan nama pengguna.

Amazon Monitron mencari direktori pengguna untuk pengguna.

5. Pilih pengguna dari daftar.
6. Pilih peran yang ingin Anda tetapkan kepada pengguna: Admin, Teknisi, atau Penampil.
7. Pilih Tambahkan.

Pengguna baru muncul di daftar Pengguna.

8. Kirim undangan email kepada pengguna baru dengan tautan untuk mengakses proyek dan mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengirim undangan email](#).

Untuk menambahkan pengguna menggunakan aplikasi web

1. Arahkan ke proyek atau situs yang ingin Anda tambahkan pengguna, lalu ke daftar Pengguna.

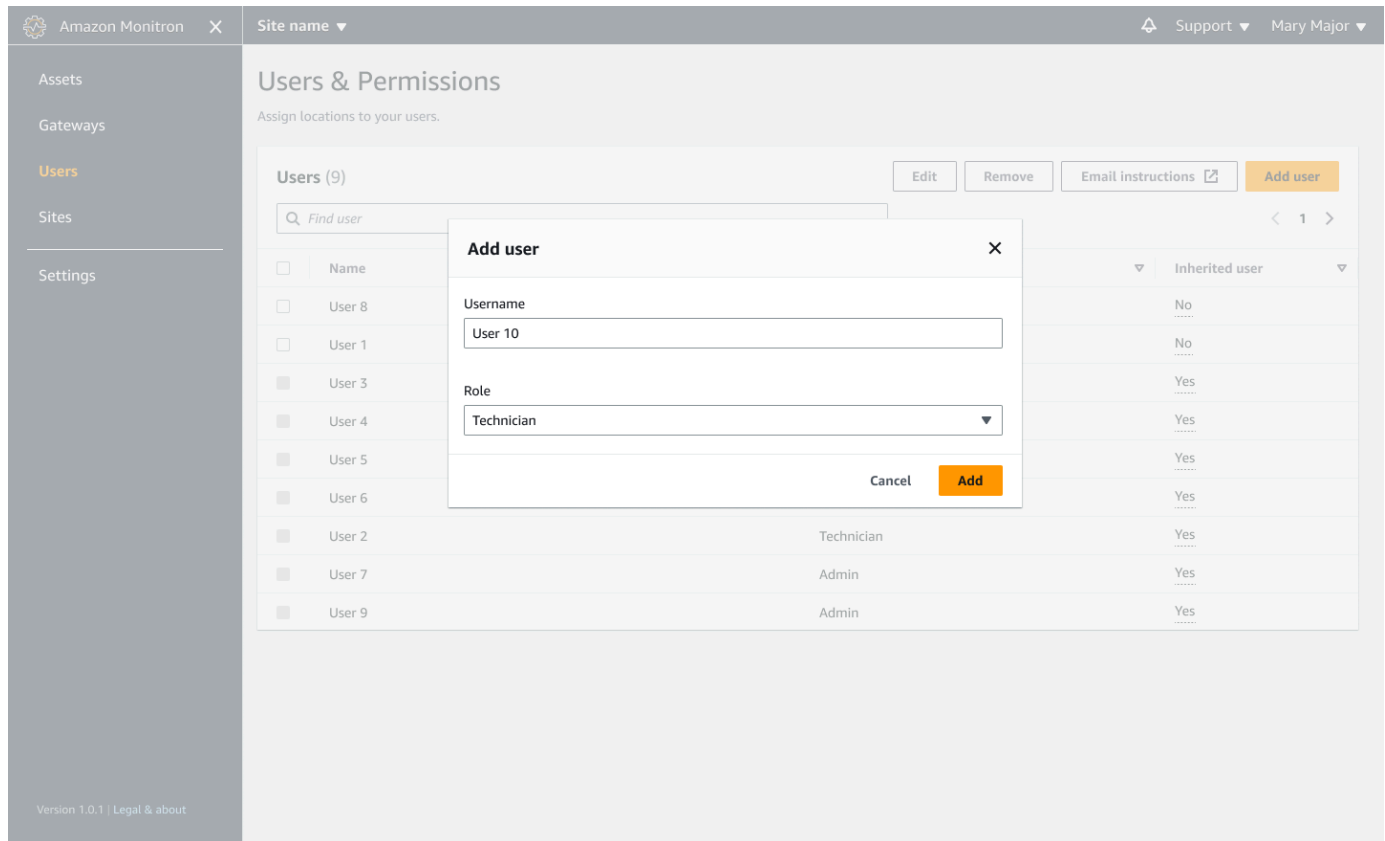
The screenshot displays the 'Users & Permissions' section of the Amazon Monitron interface. On the left, a navigation sidebar includes 'Assets', 'Gateways', 'Users' (highlighted), 'Sites', and 'Settings'. The main content area shows a table of 9 users. An 'Add user' modal is open, featuring a search box for the username and a dropdown menu for selecting a role. The table below the modal lists the following users and their roles:

Name	Role	Inherited user
User 8		No
User 1		No
User 3		Yes
User 4		Yes
User 5		Yes
User 6		Yes
User 2	Technician	Yes
User 7	Admin	Yes
User 9	Admin	Yes

2. Masukkan nama pengguna. Amazon Monitron mencari direktori pengguna untuk pengguna.

Pilih pengguna dari daftar dan peran yang ingin Anda tetapkan ke pengguna: Admin, Teknisi, atau Penampil.

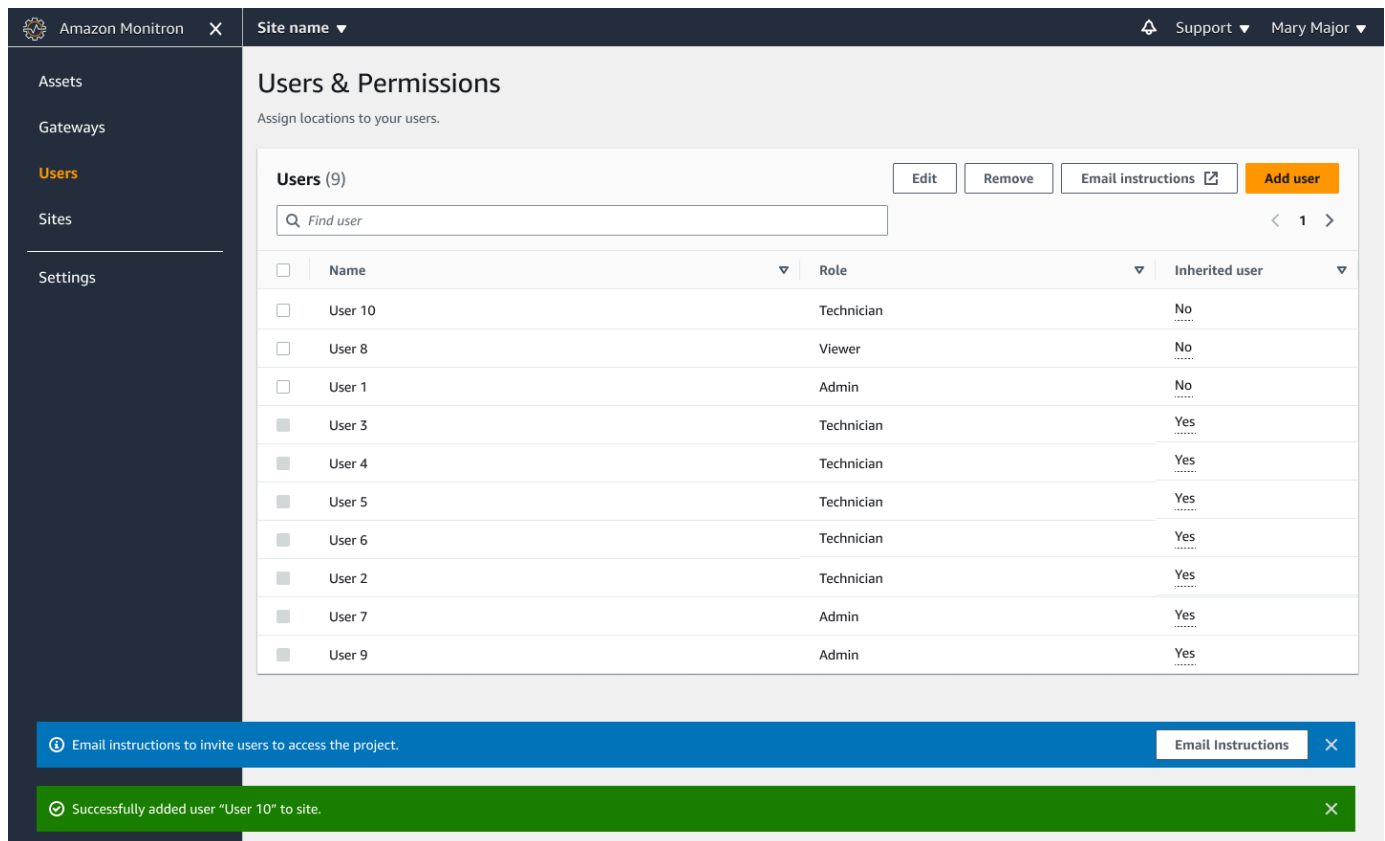
Kemudian, pilih Tambah pengguna.



The screenshot displays the 'Users & Permissions' management interface in Amazon Monitron. A modal window titled 'Add user' is open, allowing the creation of a new user. The 'Username' field contains 'User 10' and the 'Role' dropdown is set to 'Technician'. The background shows a table of existing users.

Name	Role	Inherited user
User 8		No
User 1		No
User 3		Yes
User 4		Yes
User 5		Yes
User 6		Yes
User 2	Technician	Yes
User 7	Admin	Yes
User 9	Admin	Yes

3. Pengguna baru muncul di daftar Pengguna.



Users & Permissions
Assign locations to your users.

Users (9) Edit Remove Email instructions Add user

<input type="checkbox"/>	Name	Role	Inherited user
<input type="checkbox"/>	User 10	Technician	No
<input type="checkbox"/>	User 8	Viewer	No
<input type="checkbox"/>	User 1	Admin	No
<input checked="" type="checkbox"/>	User 3	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 4	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 5	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 6	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 2	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 7	Admin	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 9	Admin	Yes

Email instructions to invite users to access the project. Email Instructions

Successfully added user "User 10" to site.

Kirim undangan email kepada pengguna baru dengan tautan untuk mengakses proyek dan mengunduh aplikasi seluler Amazon Monitron. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengirim undangan email](#).

Mengubah peran pengguna

Anda dapat mengubah peran pengguna, tetapi bukan nama pengguna. Itu karena nama tersebut ditautkan ke direktori pengguna yang ditautkan oleh Amazon Monitron.

Untuk mengubah proyek atau pengguna situs, Anda harus menghapus pengguna sebelumnya dan menambahkan yang baru. Untuk informasi tentang menghapus pengguna dari proyek atau situs, lihat [Untuk menghapus pengguna menggunakan aplikasi seluler](#). Untuk informasi tentang menambahkan pengguna baru, lihat [Menambahkan pengguna](#).

Topik

- [Untuk mengubah peran pengguna menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk mengubah peran pengguna menggunakan aplikasi web](#)

Untuk mengubah peran pengguna menggunakan aplikasi seluler

1. Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.
2. Arahkan ke proyek atau situs untuk pengguna yang perannya ingin Anda ubah, lalu ke daftar Pengguna.
3. Pilih elipsis vertikal



(

di sebelah nama pengguna yang perannya ingin Anda ubah.

)

4. Pilih Edit pengguna.
5. Pilih peran baru untuk pengguna: Admin, Teknisi, atau Hanya Baca.
6. Pilih Simpan.

Untuk mengubah peran pengguna menggunakan aplikasi web

1. Di panel navigasi, pilih Pengguna.

The screenshot shows the Amazon Monitron web interface. The top navigation bar includes the Amazon Monitron logo, a site name dropdown, and user information (Support, Mary Major). The left sidebar contains navigation options: Assets, Gateways, Users (highlighted), Sites, and Settings. The main content area is titled 'Users & Permissions' and includes a sub-header 'Assign locations to your users.' Below this is a table of users with columns for Name, Role, and Inherited user. The 'Edit' button is highlighted with a red box.

Name	Role	Inherited user
User 8	Viewer	No
User 1	Admin	No
User 3	Technician	Yes
User 4	Technician	Yes
User 5	Technician	Yes
User 6	Technician	Yes
User 2	Technician	Yes
User 7	Admin	Yes
User 9	Admin	Yes

- Pilih Edit peran pengguna.
- Pilih peran baru untuk pengguna: Admin, Teknisi, atau Penampil.

The screenshot displays the 'Users & Permissions' section of the Amazon Monitron interface. A modal dialog titled 'Edit user role' is open over the user list, showing 'User 8 (user8@email.com)' with a dropdown menu set to 'Technician'. The background table lists 9 users with their roles and project-level access permissions.

Name	Role	Project level access
User 1		Yes
User 2		Yes
User 3		Yes
User 4	Technician	Yes
User 5	Technician	Yes
User 6	Technician	Yes
User 7	Technician	No
User 8	Viewer	No
User 9	Admin	Yes

- Pilih Simpan.

Menghapus pengguna

Menghapus pengguna menghapus izin mereka untuk mengakses situs atau proyek. Itu tidak mempengaruhi direktori pengguna. Selain itu, jika pengguna memiliki izin ke situs atau proyek lain, ini tidak akan menghapus izin tersebut.

Topik

- [Untuk menghapus pengguna menggunakan aplikasi seluler](#)
- [Untuk menghapus pengguna menggunakan aplikasi web](#)

Untuk menghapus pengguna menggunakan aplikasi seluler

- Masuk ke aplikasi seluler Amazon Monitron di ponsel cerdas Anda.

2. Arahkan ke proyek atau situs, lalu ke halaman daftar Pengguna.
3. Pilih elips vertikal



(
di sebelah nama pengguna.)

4. Pilih Hapus pengguna.
5. Pada halaman Konfirmasi, pilih Hapus.

Untuk menghapus pengguna menggunakan aplikasi web

1. Pilih Pengguna dari panel navigasi.

The screenshot shows the 'Users & Permissions' page in Amazon Monitron. The left sidebar contains navigation options: Assets, Gateways, Users (highlighted), Sites, and Settings. The main content area has a title 'Users & Permissions' and a subtitle 'Assign locations to your users.' Below this is a table of users with 9 entries. The table has columns for Name, Role, and Inherited user. A search bar is located above the table. Action buttons for Edit, Remove, Email instructions, and Add user are visible. A notification bar at the bottom indicates that user 'User 10' was successfully added to the site.

<input type="checkbox"/>	Name	Role	Inherited user
<input type="checkbox"/>	User 10	Technician	No
<input type="checkbox"/>	User 8	Viewer	No
<input type="checkbox"/>	User 1	Admin	No
<input checked="" type="checkbox"/>	User 3	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 4	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 5	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 6	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 2	Technician	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 7	Admin	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	User 9	Admin	Yes

2. Pilih pengguna yang ingin Anda hapus.
3. Pilih Hapus.

Memahami jaringan dengan Amazon Monitron

Saat Anda merencanakan jaringan lokal Anda, dan membuat keputusan tentang bagaimana jaringan tersebut menyertakan Amazon Monitron, mungkin bermanfaat untuk memahami bagaimana masing-masing komponen berhubungan dengan yang lain.

Topik

- [Jaringan dengan perangkat seluler Anda](#)
- [Mengamankan jaringan Anda](#)

Jaringan dengan perangkat seluler Anda

Dari perspektif jaringan, proses penyediaan sensor atau gateway berjalan seperti ini.

Topik

- [Menyiapkan fondasi jaringan Monitron Anda dengan aplikasi seluler Anda](#)
- [Menyiapkan gateway Anda](#)
- [Menyiapkan sensor Anda](#)

Menyiapkan fondasi jaringan Monitron Anda dengan aplikasi seluler Anda

1. Perangkat seluler Anda menggunakan Wi-Fi atau sinyal dari luar fasilitas (seperti satelit atau menara) untuk terhubung ke internet.
2. Melalui internet, Anda menginstal aplikasi seluler Amazon Monitron di perangkat seluler Anda. (Ini hanya harus dilakukan sekali per perangkat.)
3. Melalui internet, aplikasi Monitron di perangkat seluler Anda terhubung ke AWS infrastruktur, mengotentikasi dengan AWS IAM Identity Center.
4. Setelah diautentikasi di dalam AWS infrastruktur, aplikasi terhubung ke back end Amazon Monitron.
5. Dengan menggunakan aplikasi yang diautentikasi, Anda mengidentifikasi kerangka kerja penyediaan Amazon Monitron lokal Anda. Ini melibatkan penamaan jaringan lokal Anda dan mengidentifikasi berapa banyak gateway yang akan menjadi bagian darinya.

Menyiapkan gateway Anda

1. Di aplikasi seluler Anda, (menjalankan autentikasi dan aman melalui internet), pilih opsi untuk menambahkan gateway.
2. Anda memberikan izin aplikasi seluler untuk mengakses fungsionalitas Bluetooth di perangkat seluler Anda.
3. Aplikasi seluler di perangkat Anda, menggunakan Bluetooth, terhubung ke gateway lokal Anda.
4. Anda memberi aplikasi nama jaringan lokal Anda (hanya Wi-Fi).
5. Anda memberikan aplikasi kata sandi ke jaringan lokal Anda.
6. Aplikasi ini, dengan aman melalui internet, berkomunikasi dengan bagian belakang Monitron tentang gateway Anda.
7. Di ujung depan, melalui Bluetooth di perangkat seluler Anda, aplikasi memberikan gateway token yang dibutuhkan untuk berkomunikasi dengan ujung belakang Monitron.
8. Gateway menggunakan jaringan lokal Anda (Ethernet atau Wi-Fi) untuk terhubung ke internet melalui titik akses internet lokal Anda.
9. Dengan aman, melalui internet, gateway Anda mendaftarkan dirinya dengan back end Monitron.
10. Representasi gateway Anda sekarang muncul di aplikasi Anda sebagai bagian dari jaringan Anda.

Menyiapkan sensor Anda

1. Di aplikasi seluler, Anda menunjukkan nama dan kelas aset Anda (sekali per aset).
2. Di aplikasi seluler, Anda memberi nama pada sensor.
3. Di fasilitas Anda, Anda secara fisik memasang sensor yang tidak dipasangkan ke aset Anda.
4. Dari aplikasi seluler, menggunakan NFC perangkat Anda, Anda terhubung ke sensor.
5. Aplikasi seluler, menggunakan NFC perangkat Anda, memberi tahu sensor tentang gateway Monitron lokal Anda, yang sudah disiapkan.
6. Aplikasi seluler, dengan aman melalui internet, memberi tahu bagian belakang Monitron tentang sensor.
7. Sensor, menggunakan Bluetooth, mulai mengirim data tentang aset ke gateway.
8. Gateway, dengan aman melalui internet, mengirimkan data sensor ke ujung belakang Monitron.
9. Di aplikasi seluler (atau aplikasi web), dengan aman melalui internet, Anda sekarang dapat melihat data analitis tentang aset Anda.

Mengamankan jaringan Anda

Untuk memungkinkan gateway Amazon Monitron Anda mengirim data kembali ke AWS, Anda harus mengizinkan hal berikut sehubungan dengan lalu lintas jaringan lokal Anda:

- Protokol UDP, port 53 - port DNS standar
- Protokol UDP, port 67 dan 68 - port DHCP standar
- Port TCP 443 dan 8883
- Untuk gateway Amazon Monitron yang ditugaskan sebelum 19 Januari 2024:
 - Domain yang diakhiri dengan `*.amazonaws.com`
- Untuk gateway Amazon Monitron yang ditugaskan setelah 19 Januari 2024:
 - Asia Pasifik (Sydney) (ap-tenggara 2) — 54.79.215.104 dan 54.79.23.89
 - Eropa (Irlandia) (eu-barat-1) — 54.72.131.46, 34.251.27.192, dan 52.213.71.97
 - AS Timur (Virginia N.) (us-timur-1) — 3.215.69.205, 52.86.131.66, dan 18.210.44.199

Note

Tidak ada regresi dengan IP statis baru diaktifkan secara default untuk perangkat yang ditugaskan sebelumnya karena mereka telah diizinkan terdaftar untuk domain IP yang diakhiri `*.amazonaws.com` (yang sudah menyertakan domain IP statis baru). `amazonaws.com` Menonaktifkan dan menyusun ulang gateway akan mengalihkannya ke IP statis. Anda tidak dapat mengembalikan konfigurasi jaringan gateway dari IP statis ke IP dinamis.

Jika Anda menggunakan perangkat seluler Android untuk menyediakan gateway dan sensor Anda, maka Anda harus mengizinkan hal berikut sehubungan dengan lalu lintas jaringan lokal Anda:

- Port TCP 443, 5228, 5229, dan 5230
- Domain yang diakhiri dengan, `*.google.com` `*.googleapis.com`
- Port apa pun yang dibutuhkan oleh penyedia telekomunikasi Anda
- Port TCP 5094 untuk komunikasi SSL yang digunakan

Perangkat Vodafone

Jika Anda menggunakan perangkat seluler Apple untuk menyediakan gateway dan sensor Anda, maka Anda harus mengizinkan hal berikut sehubungan dengan lalu lintas jaringan lokal Anda:

- Port TCP 443, 2197, dan 5223
- Subnet 17.249.0.0/16, 17.252.0.0/16, 17.57.144.0/22, 17.188.128.0/18, dan 17.188.20.0/23
- Lihat juga: [Daftar port dan host yang diperlukan Apple](#)

Catatan: Amazon Monitron, Android, dan Apple tidak (sesuai dokumentasi masing-masing) mengharuskan port berikut dibuka:

- Pelabuhan UDP 443
- Port TCP 80

Mengakses data Amazon Monitron Anda

Ada dua cara untuk mengakses data Amazon Monitron mentah Anda di luar Amazon Monitron.

Anda mungkin ingin mengakses data Anda secara berkelanjutan, sehingga Anda dapat menggunakannya di tempat lain. Dalam hal ini, Anda dapat mengonfigurasi Amazon Monitron untuk secara otomatis [menambahkan data Anda ke aliran Kinesis](#). Dari sana, Anda dapat memindahkannya ke berbagai tujuan, termasuk Amazon S3 dan Lambda. Proses ini membutuhkan konfigurasi, dan konfigurasi itu membutuhkan pemahaman tentang Kinesis Data Streams. Namun, setelah Anda memiliki semua elemen yang diatur untuk kepuasan Anda, Anda dapat menjaga streaming data Anda secara otomatis.

Atau Anda mungkin ingin mengakses data Anda sesekali, hanya untuk mendapatkan pemahaman yang jelas tentang jenis data apa yang Anda simpan dan analisis AWS. Dalam hal ini, Anda dapat meminta AWS dukungan untuk [menyalin data Anda secara manual ke Amazon S3](#). Proses ini membutuhkan lebih sedikit konfigurasi, tetapi tidak dapat diotomatisasi. Ini hanya memberi Anda data yang telah dikumpulkan Amazon Monitron hingga sekarang, dalam satu bagian.

Topik

- [Mengekspor data Amazon Monitron Anda ke Amazon S3](#)
- [Ekspor data Kinesis Amazon Monitron v1](#)
- [Ekspor data Kinesis Amazon Monitron v2](#)

Mengekspor data Amazon Monitron Anda ke Amazon S3

Terkadang Anda mungkin ingin mengakses data mentah yang disimpan Amazon Monitron untuk Anda, agar tetap mendapat informasi tentang jenis data apa yang Anda simpan dengan aman. AWS

Anda bisa mendapatkan data mentah Anda dengan mengajukan tiket dukungan dengan AWS, dan dengan memberikan izin Amazon Monitron untuk mengirimkan data Anda kepada Anda.

Untuk mendapatkan data operasional real time untuk sumber daya Amazon Monitron yang dapat dikonsumsi secara terprogram, pertimbangkan untuk mengekspor data Anda menggunakan aliran Kinesis. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Ekspor data Amazon Monitron Kinesis v2](#).

Topik

- [Prasyarat](#)
- [Mengekspor data Anda dengan AWS CloudFormation \(opsi yang disarankan\)](#)
- [Mengekspor data Anda dengan konsol](#)
- [Mengekspor data Anda dengan CloudShell](#)

Prasyarat

Agar berhasil mengekspor data Amazon Monitron Anda, prasyarat berikut harus dipenuhi.

- Anda harus belum memiliki ekspor lain (data Amazon Monitron) yang berjalan di wilayah yang sama.
- Anda tidak dapat menjalankan ekspor lain di wilayah yang sama dalam 24 jam terakhir.

Mengekspor data Anda dengan AWS CloudFormation (opsi yang disarankan)

Topik

- [Langkah 1: Buat bucket Amazon S3, peran IAM, dan kebijakan IAM Anda.](#)
- [Langkah 2: Perhatikan sumber daya Anda](#)
- [Langkah 3: Buat kasus dukungan](#)

Langkah 1: Buat bucket Amazon S3, peran IAM, dan kebijakan IAM Anda.

1. Masuk ke AWS akun Anda.
2. Buka tab browser baru dengan URL berikut.

```
https://console.aws.amazon.com/cloudformation/home?region=us-east-1#/stacks/create/review?templateURL=https://s3.us-east-1.amazonaws.com/monitron-cloudformation-templates-us-east-1/monitron_manual_download.yaml&stackName=monitronexport
```

3. Pada AWS CloudFormation halaman yang terbuka, di sudut kanan atas, pilih wilayah di mana Anda menggunakan Amazon Monitron.
4. Pilih Buat tumpukan.

Template

Template URL
https://s3.us-east-1.amazonaws.com/monitron-cloudformation-templates-us-east-1/monitron_manual_download.yaml

Stack description
-

Provide a stack name

Stack name
monitronexport

Stack name can include letters (A-Z and a-z), numbers (0-9), and dashes (-).

Parameters

Parameters are defined in your template and allow you to input custom values when you create or update a stack.

No parameters
There are no parameters defined in your template

Permissions

IAM role - optional
Choose the IAM role for CloudFormation to use for all operations performed on the stack.

IAM role name

Capabilities

The following resource(s) require capabilities: [AWS::IAM::Role]
This template contains Identity and Access Management (IAM) resources that might provide entities access to make changes to your AWS account. Check that you want to create each of these resources and that they have the minimum required permissions. [Learn more](#)

I acknowledge that AWS CloudFormation might create IAM resources.

5. Pada halaman berikutnya, pilih ikon penyegaran sesering yang Anda sukai hingga status tumpukan (monitronexport) adalah CREATE_COMPLETE.

The screenshot shows the AWS CloudFormation console for the 'monitronexport' stack. The 'Events' tab is selected, showing a single event with the status 'CREATE_IN_PROGRESS'. The 'Detect root cause' button is circled in red. The left sidebar shows the stack list with 'monitronexport' selected.

Langkah 2: Perhatikan sumber daya Anda

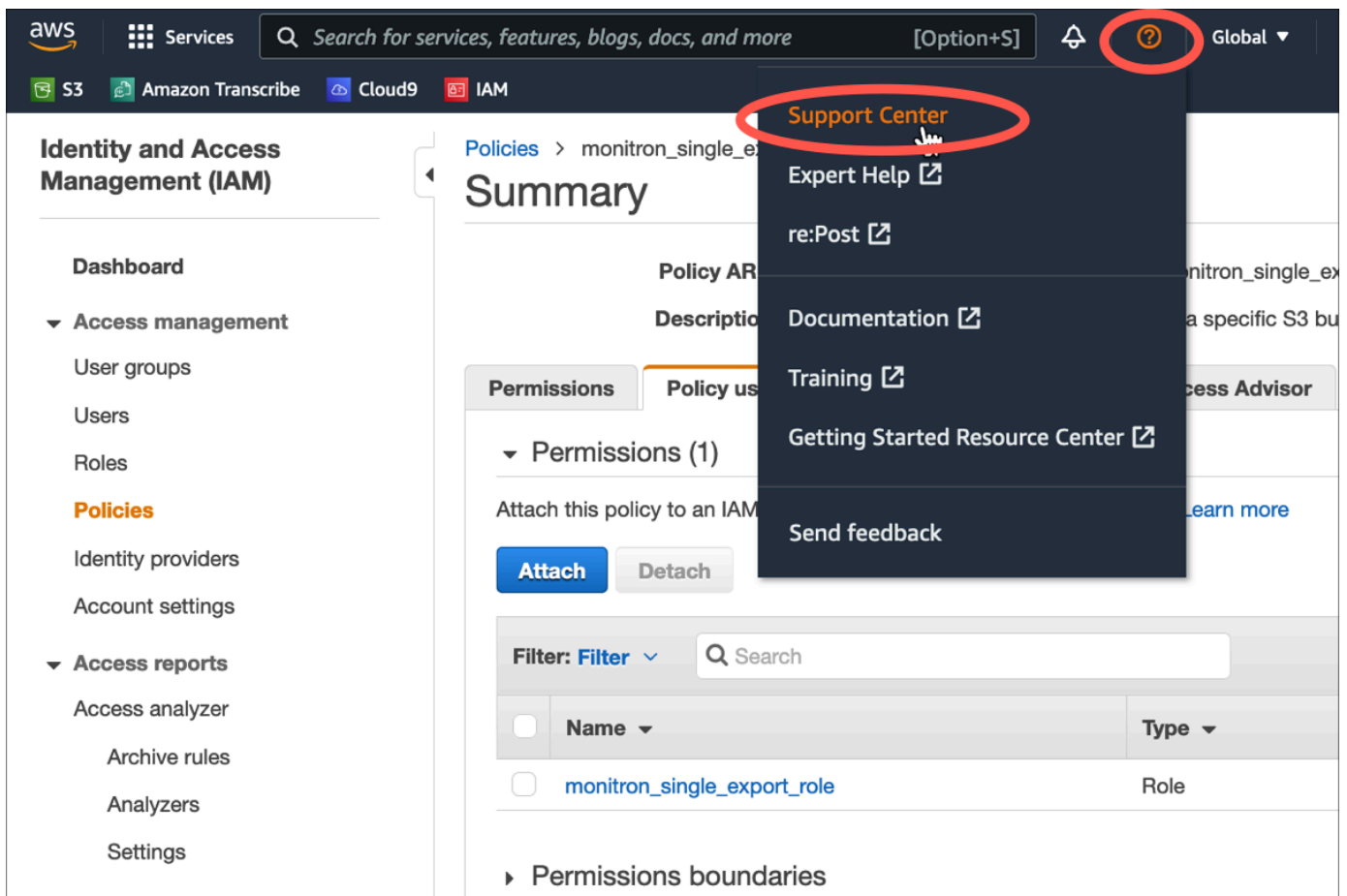
1. Pilih tab Output.
2. Perhatikan nilai kuncinya `MonRoleArn`.
3. Perhatikan nilai kuncinya `S3BucketArn`.
4. Catat ID akun Anda dari sudut kanan atas halaman).
5. Perhatikan wilayah yang Anda pilih di Langkah 1. Sekarang juga muncul di bagian atas halaman, di sebelah kiri ID akun Anda.

The screenshot shows the AWS CloudFormation console for the 'monitronexport' stack. The 'Outputs' tab is selected, showing two outputs: 'MonRoleArn' and 'S3BucketArn'. The values for these outputs are highlighted with red boxes. The top right corner shows the account ID and the region 'N. Virginia'.

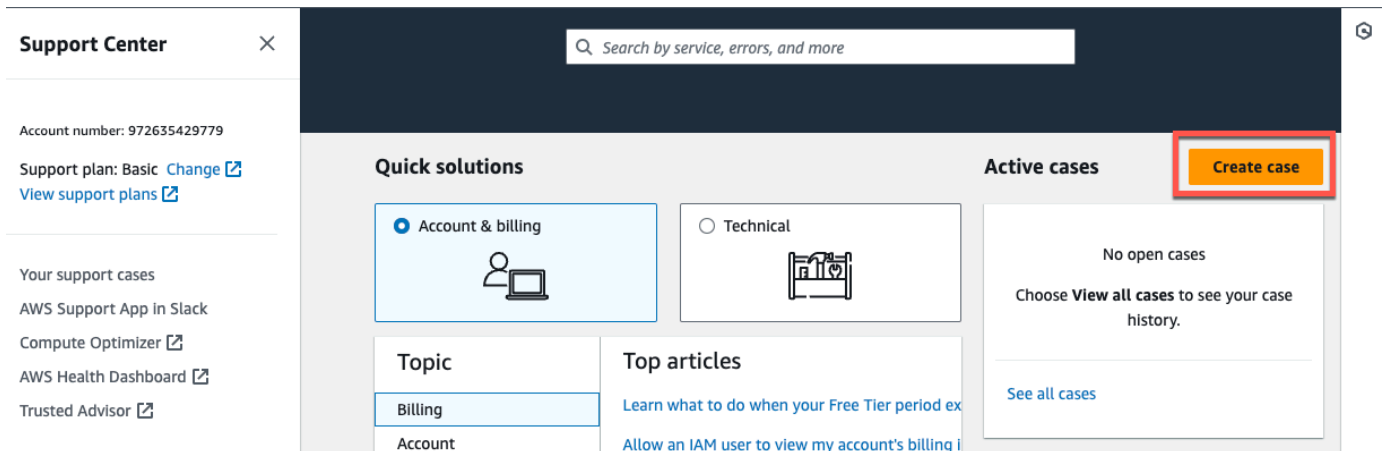
Key	Value	Description	Export name
MonRoleArn	[Redacted]	The ARN of the role	-
S3BucketArn	[Redacted]	The ARN of the bucket	-

Langkah 3: Buat kasus dukungan

1. Dari AWS konsol Anda, pilih ikon tanda tanya di dekat sudut kanan atas halaman mana pun, lalu pilih Support Center.



2. Pada halaman berikutnya, pilih Buat kasus.



3. Pada Bagaimana kami bisa membantu? halaman, lakukan hal berikut:

- a. Pilih Support akun dan penagihan.
- b. Di bawah Layanan, pilih Akun.
- c. Di bawah Kategori, pilih Kepatuhan & Akreditasi.
- d. Pilih Keparahan, jika opsi itu tersedia untuk Anda berdasarkan langganan dukungan Anda.
- e. Pilih Langkah selanjutnya: Informasi tambahan.

How can we help?

Choose the related issue for your case. [Looking for service quota increases?](#)

Account and billing
Assistance for your account, such as billing, pricing, and reserved instances.

Technical
Support for service-related technical issues, such as Amazon EC2, Amazon S3 and more.

Service

Account ▼

Category

Compliance & Accreditations ▼

Severity [Info](#)

General question ▼

Recommendations to common **"Account, Compliance & Accreditations"** questions

[AWS Compliance](#) [↗](#)

[Getting started with AWS Artifact](#) [↗](#)

[Training and Certification](#) [↗](#)

Cancel

Next step: Additional information

4. Dalam Informasi tambahan lakukan hal berikut:
 - a. Di bawah Subjek, masukkan Amazon Monitron data export request.
 - b. Di bidang Deskripsi, masukkan:
 1. ID akun Anda
 2. wilayah ember yang Anda buat
 3. ARN dari bucket yang Anda buat (misalnya: "arn:aws:s3: ::bucketname")

4. ARN dari peran yang Anda buat (misalnya: "arn:aws:iam: :273771705212:role/ ") role-for-monitron

Additional information

Describe your question or issue.

✔ Case draft saved

Subject

Maximum 250 characters (215 remaining)

Description

Don't share any sensitive information in case correspondences, such as credentials, credit cards, signed URLs, or personally identifiable information.

[Learn more](#)

1. Enter your account ID
2. Enter the region of the bucket you created
3. Enter the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3:::bucketname")
4. Enter the ARN of the role you created (for example: "arn:aws:iam::273771705212:role/role-for-monitron")

Maximum 8000 characters (7736 remaining)

Attach files



You can attach up to 3 files. Each file can be up to 5 MB.

Cancel Previous Next step: Solve now or contact us

- c. Pilih Langkah selanjutnya: Selesaikan sekarang atau hubungi kami.
5. Di Selesaikan sekarang atau hubungi kami lakukan hal berikut:
 - a. Di Selesaikan sekarang, pilih Berikutnya.

Solve now or contact us

✔ Case draft saved

 Solve now |  Contact us

Top recommendation

Based on your case description, you might benefit from technical support, which requires an upgraded support plan. Consider the following options:

- Engage with the AWS-managed community on re:Post, which is included with your Basic Support plan. [Visit re:Post](#)
- Create technical support cases and get direct help from AWS Support engineers. [Upgrade support plan](#)

Other recommendations

[Exporting your Amazon Monitoron data to Amazon S3 - Amazon Monitoron](#)

...your account ID the region of the bucket you created the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3...

[Exporting your data with CloudShell - Amazon Monitoron](#)

...your account ID the region of the bucket you created the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3:::bucketname...

[Making requests using federated user temporary credentials - Amazon Simple Storage Service](#)



...Regions.DEFAULT_REGION; String bucketName = "**** Specify bucket name ****"; String federatedUser = "**** Federated user name ****"; String resourceARN = "arn:aws:s3:::" + bucketName; try...

Cancel
Previous
Next

- b. Di Hubungi kami, pilih bahasa kontak Pilihan Anda dan metode kontak pilihan Anda.
- c. Pilih Kirim. Layar konfirmasi dengan ID kasus dan detailnya akan ditampilkan.

Solve now or contact us

✔ Case draft saved

 Solve now
 Contact us

Preferred contact language

English ▼

Web
We'll get back to you within 24 hours.

Phone
We'll call you back at your number.

Chat
Chat online with a representative.

Cancel
Previous
Submit

Spesialis dukungan AWS pelanggan akan menghubungi Anda sesegera mungkin. Jika ada masalah dengan langkah-langkah yang tercantum, spesialis dapat meminta Anda untuk informasi lebih lanjut. Jika semua informasi yang diperlukan telah diberikan, spesialis akan memberi tahu Anda segera setelah data Anda disalin ke ember Amazon S3 yang Anda buat di atas.

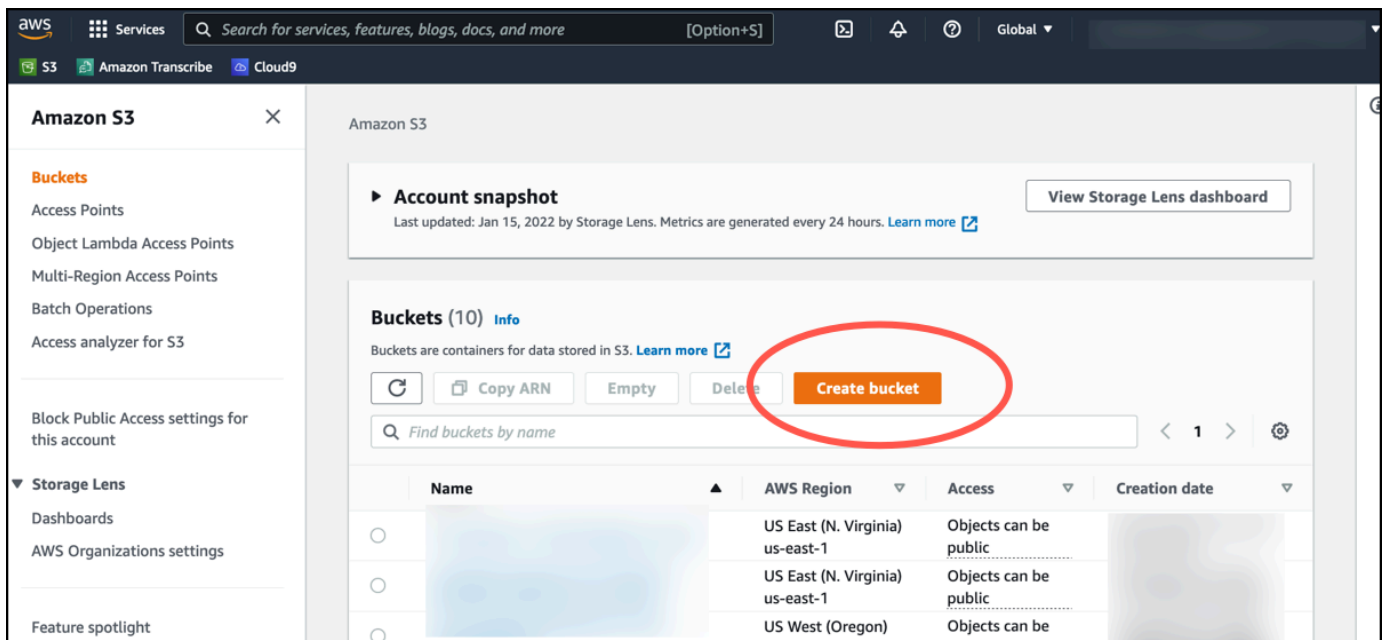
Mengekspor data Anda dengan konsol

Topik

- [Langkah 1: Menyiapkan bucket Amazon S3 Anda](#)
- [Langkah 2: Berikan izin Amazon Monitor untuk mengakses Amazon S3](#)
- [Langkah 3: Buat peran](#)
- [Langkah 4: Buat kebijakan kepercayaan](#)
- [Langkah 5: Buat kasus dukungan](#)

Langkah 1: Menyiapkan bucket Amazon S3 Anda

1. Buka [konsol Amazon S3](#).
2. Pilih Buat bucket.



3. Beri nama bucket Anda dan pilih wilayah yang sesuai. Kemudian, di bagian bawah halaman, pilih Buat ember.

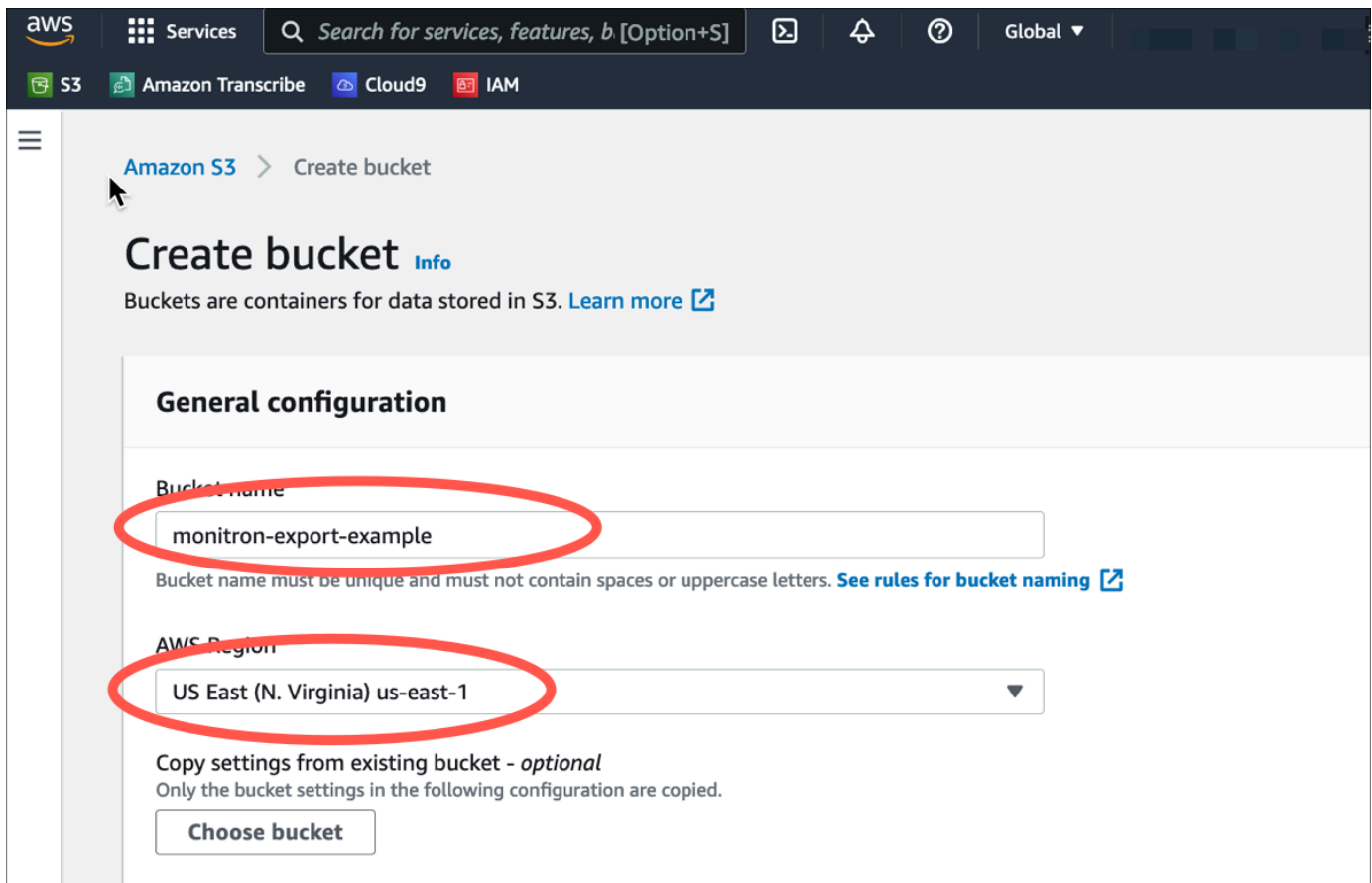
⚠ Important

Saat ini, Amazon Monitron hanya didukung di tiga wilayah:

- US East (N. Virginia) us-east-1
- UE (Irlandia) eu-barat-1
- Asia Pasifik (Sydney) ap-south-east -2

Oleh karena itu, bucket Amazon S3 Anda harus berada di salah satu wilayah tersebut.

Itu juga harus wilayah yang sama di mana Anda menggunakan layanan Amazon Monitron.

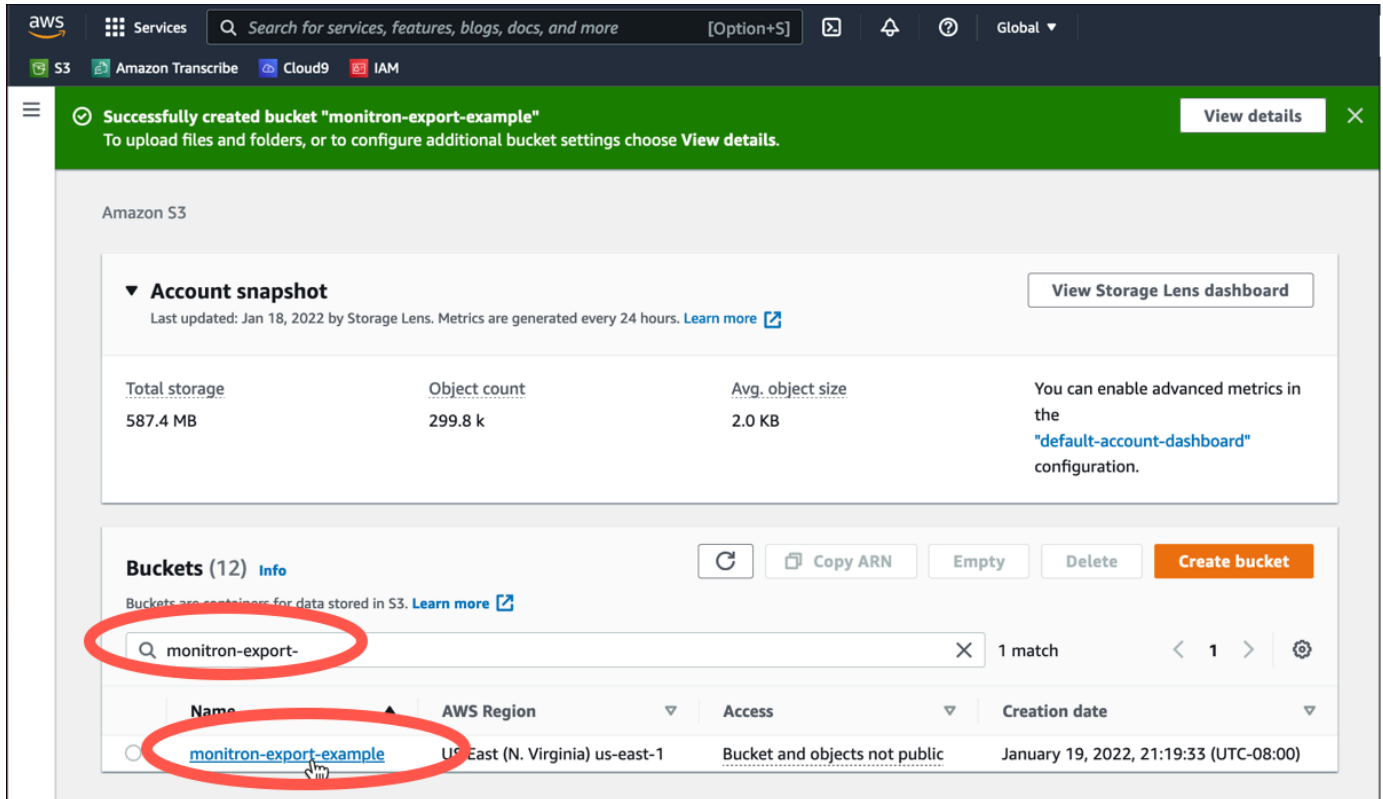


4. Tinjau opsi lainnya di halaman, dan buat pilihan yang sesuai, tergantung pada kebutuhan dan kebijakan keamanan Anda.

⚠ Important

Anda bertanggung jawab untuk mengambil langkah-langkah yang tepat untuk mengamankan data Anda. Kami sangat menyarankan untuk menggunakan enkripsi sisi server dan memblokir akses publik ke bucket Anda.

5. Menggunakan kotak pencarian, temukan ember yang baru saja Anda buat, lalu pilih.



Successfully created bucket "monitron-export-example"
To upload files and folders, or to configure additional bucket settings choose [View details](#).

Amazon S3

Account snapshot
Last updated: Jan 18, 2022 by Storage Lens. Metrics are generated every 24 hours. [Learn more](#)

Total storage	Object count	Avg. object size	You can enable advanced metrics in the "default-account-dashboard" configuration.
587.4 MB	299.8 k	2.0 KB	

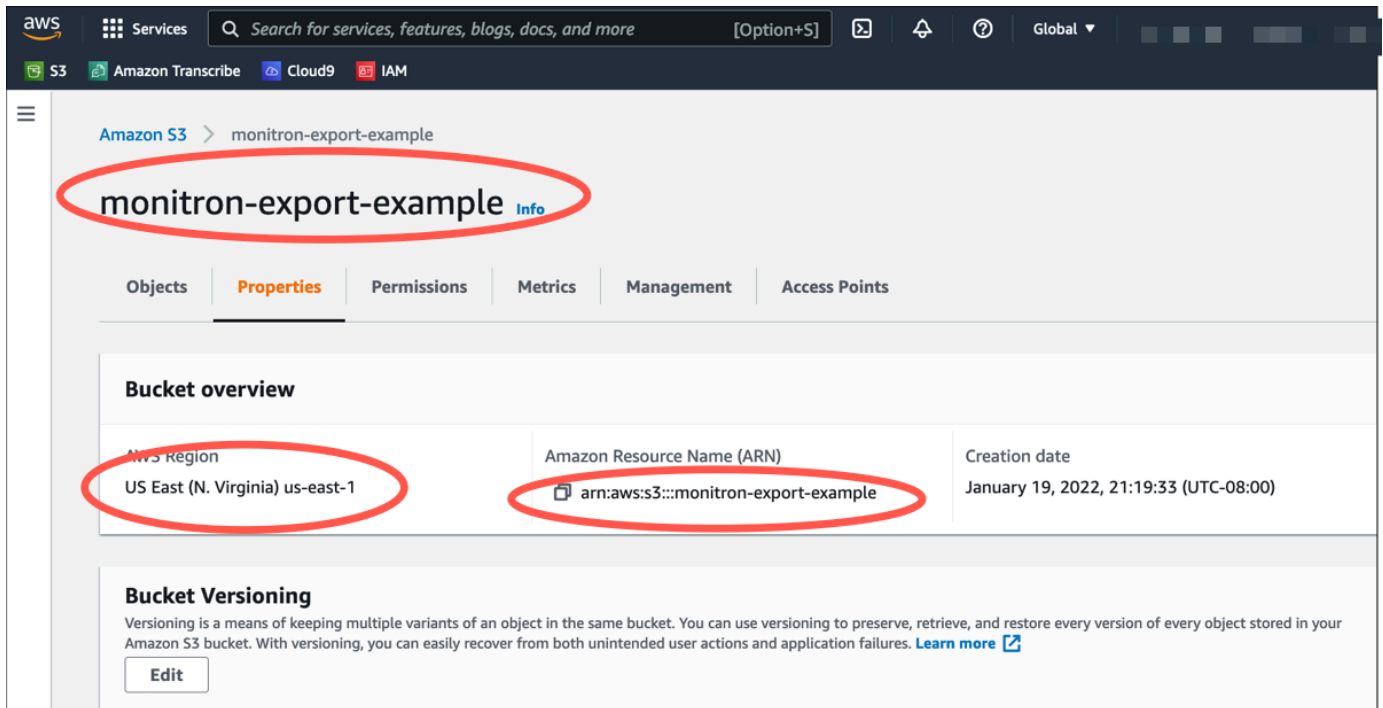
Buckets (12) [Info](#) [Refresh](#) [Copy ARN](#) [Empty](#) [Delete](#) [Create bucket](#)

Buckets are containers for data stored in S3. [Learn more](#)

monitron-export- 1 match

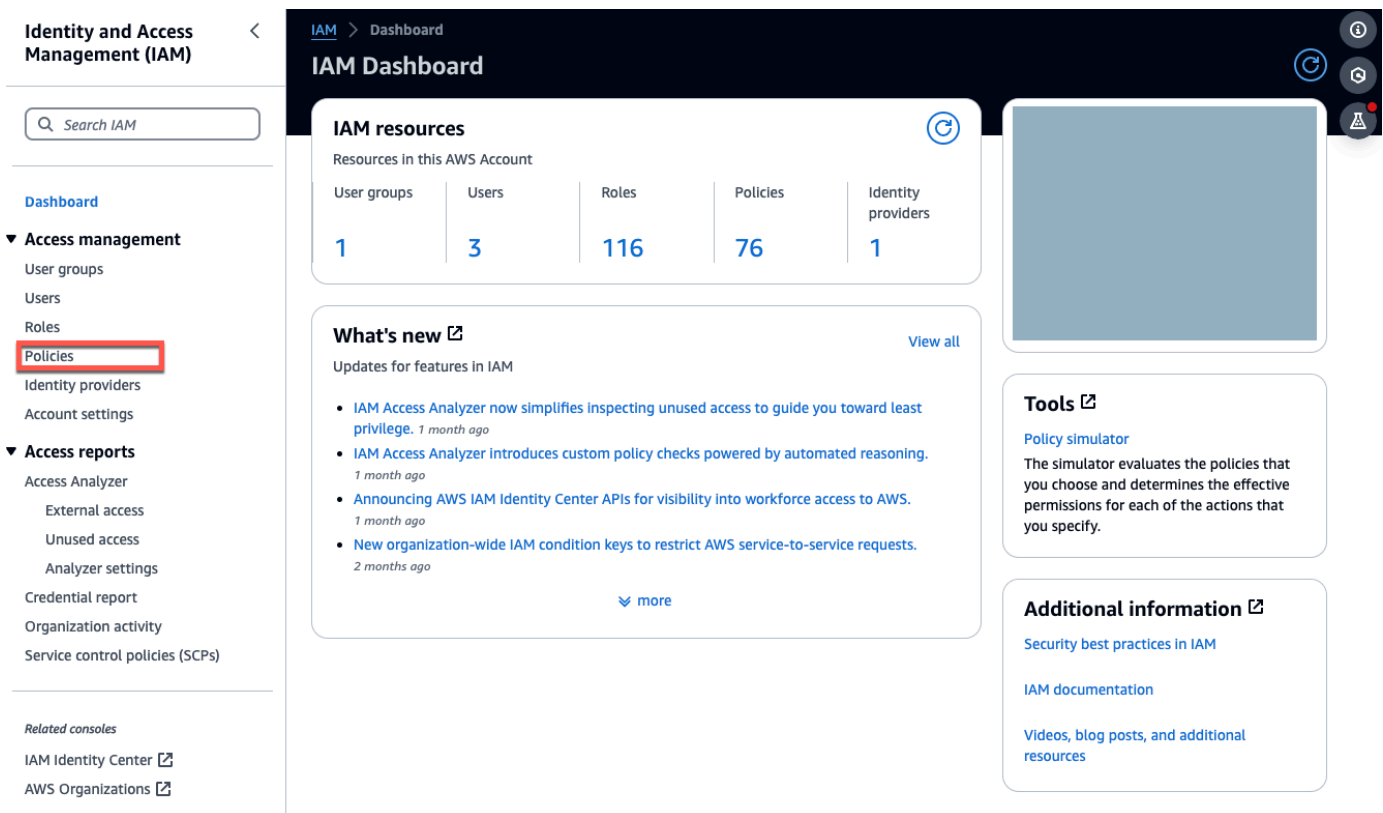
Name	AWS Region	Access	Creation date
monitron-export-example	US East (N. Virginia) us-east-1	Bucket and objects not public	January 19, 2022, 21:19:33 (UTC-08:00)

6. Dari tab Properties, catat nama, ARN, dan wilayah bucket.

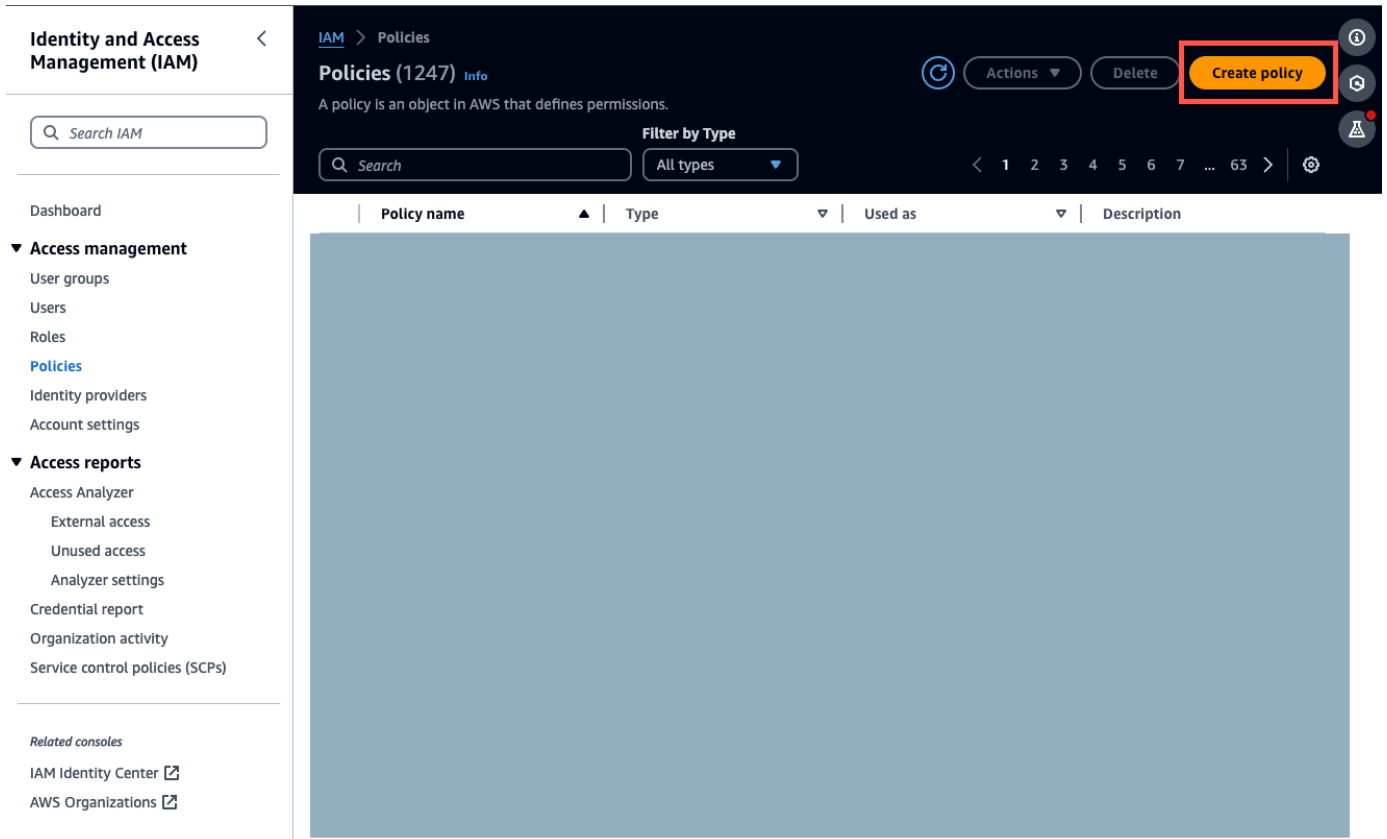


Langkah 2: Berikan izin Amazon Monitor untuk mengakses Amazon S3

1. Buka [konsol IAM](#) dan pilih Kebijakan.



2. Pilih Buat kebijakan.



The screenshot shows the AWS IAM console interface for the 'Policies' page. On the left is a navigation sidebar for 'Identity and Access Management (IAM)'. The main content area shows 'Policies (1247)' with a 'Create policy' button highlighted in a red box. Below the header is a table with columns for 'Policy name', 'Type', 'Used as', and 'Description'. The table content is currently blank.

Identity and Access Management (IAM)

Search IAM

Dashboard

- ▼ Access management
 - User groups
 - Users
 - Roles
 - Policies**
 - Identity providers
 - Account settings
- ▼ Access reports
 - Access Analyzer
 - External access
 - Unused access
 - Analyzer settings
 - Credential report
 - Organization activity
 - Service control policies (SCPs)

Related consoles

- IAM Identity Center
- AWS Organizations

IAM > Policies

Policies (1247) Info

A policy is an object in AWS that defines permissions.

Filter by Type: All types

Policy name	Type	Used as	Description
-------------	------	---------	-------------

3. Pilih tab JSON.

IAM > Policies > Create policy

Step 1
 Specify permissions
 Step 2
 Review and create

Specify permissions Info

Add permissions by selecting services, actions, resources, and conditions. Build permission statements using the JSON editor.

Policy editor Visual **JSON** Actions

```

1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Sid": "Statement1",
6       "Effect": "Allow",
7       "Action": [
8         "s3:GetBucketAcl",
9         "s3:GetBucketLocation",
10        "s3:ListBucket"
11      ]
12     }
13   ]
14 }

```

Edit statement Remove

Statement1

Add actions

Choose a service

- Available
- AMP
- API Gateway
- API Gateway V2
- ASC
- Access Analyzer
- Account
- Activate
- Alexa for Business
- Amplify
- Amplify Admin
- Amplify UI Builder

Add a resource Add

Add a condition (optional) Add

JSON Ln 7, Col 14 6042 of 6144 characters remaining

Security: 0 Errors: 0 Warnings: 0 Suggestions: 2

4. Hapus teks JSON default sehingga formulir kosong.
5. Tempel di kebijakan akses bucket.

```

{
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::bucketname"
      ]
    }
  ],
}

```

```

    "Action": [
      "s3:PutObject",
      "s3:GetBucketAcl"
    ],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": [
      "arn:aws:s3:::bucketname/*"
    ]
  },
  "Version": "2012-10-17"
}

```

IAM > Policies > Create policy

Step 1 **Specify permissions**
Step 2 Review and create

Specify permissions Info

Add permissions by selecting services, actions, resources, and conditions. Build permission statements using the JSON editor.

Policy editor Visual JSON Actions ☰

```

1  {
2  "Statement": [
3  {
4    "Action": [
5      "s3:GetBucketAcl",
6      "s3:GetBucketLocation",
7      "s3:ListBucket"
8    ],
9    "Effect": "Allow",
10   "Resource": [
11     "arn:aws:s3:::bucketname"
12   ]
13 },
14 {
15   "Action": [
16     "s3:PutObject",
17     "s3:GetBucketAcl"
18   ],
19   "Effect": "Allow",
20   "Resource": [
21     "arn:aws:s3:::bucketname/*"
22   ]
23 }
24 ],
25 "Version": "2012-10-17"
26 }

```

Edit statement

Select a statement

Select an existing statement in the policy or add a new statement.

[+ Add new statement](#)

[+ Add new statement](#)

JSON Ln 26, Col 1 5876 of 6144 characters remaining

Security: 0 Errors: 0 Warnings: 0 Suggestions: 0

[Cancel](#) [Next](#)

6. Pilih Selanjutnya.

7. Pada halaman Review dan create, lakukan hal berikut:

- Dalam Rincian kebijakan, masukkan nama Kebijakan dan Deskripsi opsional.
- Biarkan Izin yang ditentukan di bagian kebijakan ini apa adanya.
- Di Tambahkan tag — opsional, Anda dapat memilih untuk menambahkan tag untuk melacak sumber daya Anda. .
- Pilih Buat kebijakan.

IAM > Policies > Create policy

Step 1
Specify permissions

Step 2
Review and create

Review and create Info

Review the permissions, specify details, and tags.

Policy details

Policy name
Enter a meaningful name to identify this policy.

Maximum 128 characters. Use alphanumeric and '+=,@-_' characters.

Description - optional
Add a short explanation for this policy.

Maximum 1,000 characters. Use alphanumeric and '+=,@-_' characters.

Permissions defined in this policy Info

Permissions defined in this policy document specify which actions are allowed or denied. To define permissions for an IAM Identity (user, user group, or role), attach a policy to it

Allow (1 of 403 services) Show remaining 402 services

Service	Access level	Resource	Request condition
S3	Limited: Read, List, Write	Multiple	None

Add tags - optional Info

Tags are key-value pairs that you can add to AWS resources to help identify, organize, or search for resources.

No tags associated with the resource.

You can add up to 50 more tags.

Langkah 3: Buat peran

- Buka [konsol IAM](#) dan pilih Peran.

Identity and Access Management (IAM)

Search IAM

Dashboard

▼ **Access management**

- User groups
- Users
- Roles**
- Policies
- Identity providers
- Account settings

▼ **Access reports**

- Access Analyzer
 - External access
 - Unused access
 - Analyzer settings
- Credential report
- Organization activity
- Service control policies (SCPs)

Related consoles

- IAM Identity Center
- AWS Organizations

IAM Dashboard

IAM resources

Resources in this AWS Account

User groups	Users	Roles	Policies	Identity providers
1	3	116	77	1

What's new

Updates for features in IAM

- [IAM Access Analyzer now simplifies inspecting unused access to guide you toward least privilege.](#) 1 month ago
- [IAM Access Analyzer introduces custom policy checks powered by automated reasoning.](#) 1 month ago
- [Announcing AWS IAM Identity Center APIs for visibility into workforce access to AWS.](#) 1 month ago
- [New organization-wide IAM condition keys to restrict AWS service-to-service requests.](#) 2 months ago

[View all](#)

Tools

[Policy simulator](#)

The simulator evaluates the policies that you choose and determines the effective permissions for each of the actions that you specify.

Additional information

- [Security best practices in IAM](#)
- [IAM documentation](#)
- [Videos, blog posts, and additional resources](#)

2. Pilih Buat peran.

Identity and Access Management (IAM)

Search IAM

Dashboard

▼ **Access management**

- User groups
- Users
- Roles**
- Policies
- Identity providers
- Account settings

Roles (116)

An IAM role is an identity you can create that has specific permissions with credentials that are valid for short durations. Roles can be assumed by entities that you trust.

Search

Role name	Trusted entities	Last activity
[Placeholder for role list]		

Create role

3. Pada Pilih entitas tepercaya, dalam jenis entitas tepercaya, pilih AWSakun.

4. Di AWSAkun, pilih Akun ini. Anda dapat menyesuaikan pengaturan tambahan menggunakan Opsi.

5. Pilih Berikutnya.

Select trusted entity Info

Trusted entity type

AWS service
Allow AWS services like EC2, Lambda, or others to perform actions in this account.

AWS account
Allow entities in other AWS accounts belonging to you or a 3rd party to perform actions in this account.

Web identity
Allows users federated by the specified external web identity provider to assume this role to perform actions in this account.

SAML 2.0 federation
Allow users federated with SAML 2.0 from a corporate directory to perform actions in this account.

Custom trust policy
Create a custom trust policy to enable others to perform actions in this account.

An AWS account

Allow entities in other AWS accounts belonging to you or a 3rd party to perform actions in this account.

This account

Another AWS account

Options

- Require external ID** (Best practice when a third party will assume this role)
- Require MFA**
Requires that the assuming entity use multi-factor authentication.

Cancel

Next

- Di Tambahkan izin, untuk kebijakan Izin, cari kebijakan yang baru saja Anda buat di kotak pencarian, lalu pilih kebijakan Anda.

Add permissions Info

Permissions policies (1/985) Info

Choose one or more policies to attach to your new role.

Filter by Type

monitron-policy All types 1 match

<input checked="" type="checkbox"/>	Policy name ↗	Type	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	monitron-policy	Customer managed	-

► **Set permissions boundary - optional**

Cancel Previous **Next**

7. Pada halaman Nama, tinjau, dan buat lakukan hal berikut:
 - a. Dalam Rincian Peran, masukkan nama Peran dan Deskripsi opsional.
 - b. Anda dapat memilih untuk mengabaikan Langkah 1: Pilih entitas terpercaya dan Langkah 2: Tambahkan izin.
 - c. Untuk Langkah 3: Tambahkan tag, untuk Tambahkan tag - opsional, tambahkan tag opsional untuk melacak sumber daya Anda.
8. Pilih Buat peran.

Name, review, and create

Role details

Role name

Enter a meaningful name to identify this role.

Maximum 64 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Description

Add a short explanation for this role.

Maximum 1000 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Step 1: Select trusted entities

Edit


Trust policy



Step 2: Add permissions

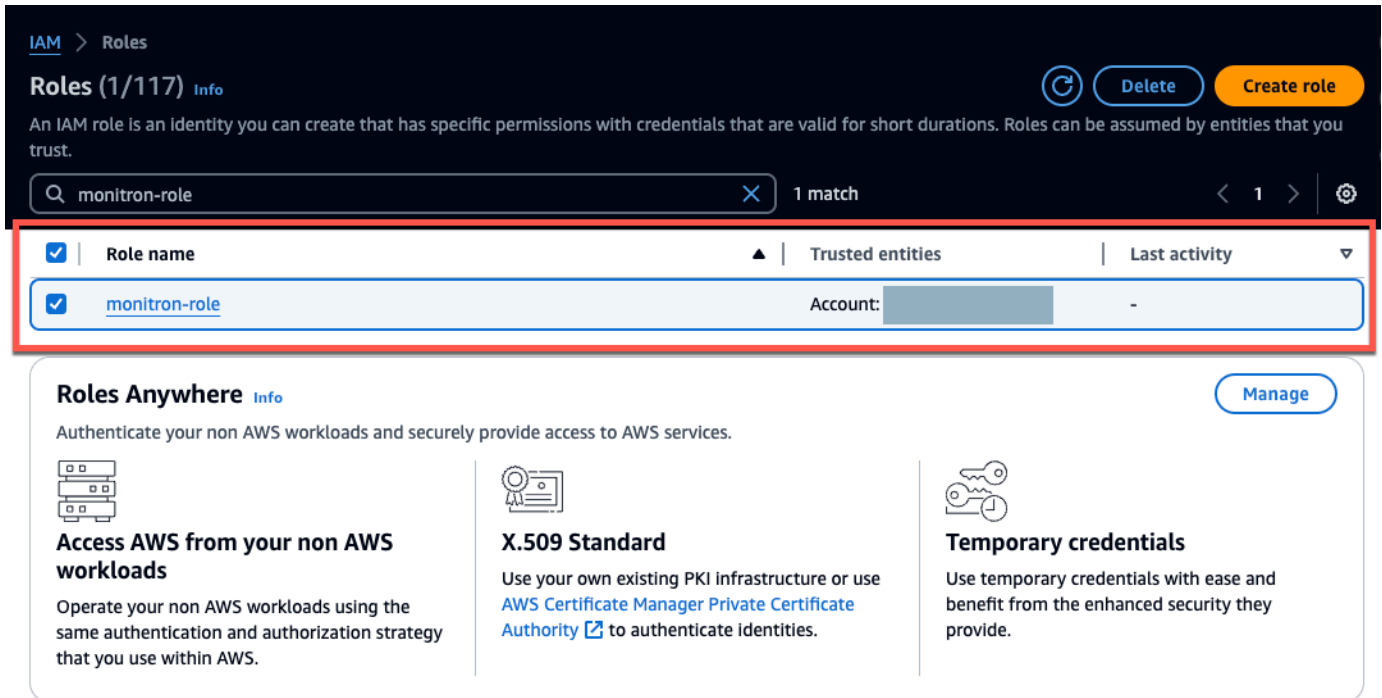
Edit

Permissions policy summary

Policy name 	Type	Attached as
monitron-policy	Customer managed	Permissions policy

Langkah 4: Buat kebijakan kepercayaan

1. Cari peran yang baru saja Anda buat dan pilih perannya.



The screenshot shows the AWS IAM console interface. At the top, there's a navigation bar with 'IAM > Roles'. Below that, the page title is 'Roles (1/117)' with an 'Info' link. There are 'Delete' and 'Create role' buttons. A search bar contains 'monitron-role' and shows '1 match'. Below the search bar is a table with columns: 'Role name', 'Trusted entities', and 'Last activity'. The table has one row with 'monitron-role' in the 'Role name' column, a redacted account ID in the 'Trusted entities' column, and a hyphen in the 'Last activity' column. Below the table is a section titled 'Roles Anywhere' with a 'Manage' button. This section contains three cards: 'Access AWS from your non AWS workloads', 'X.509 Standard', and 'Temporary credentials', each with an icon and a brief description.

Roles (1/117) [Info](#) Refresh Delete Create role


An IAM role is an identity you can create that has specific permissions with credentials that are valid for short durations. Roles can be assumed by entities that you trust.

monitron-role 1 match

<input checked="" type="checkbox"/>	Role name	Trusted entities	Last activity
<input checked="" type="checkbox"/>	monitron-role	Account: [REDACTED]	-


Roles Anywhere [Info](#) Manage

Authenticate your non AWS workloads and securely provide access to AWS services.




Access AWS from your non AWS workloads

Operate your non AWS workloads using the same authentication and authorization strategy that you use within AWS.



X.509 Standard

Use your own existing PKI infrastructure or use [AWS Certificate Manager Private Certificate Authority](#) to authenticate identities.



Temporary credentials

Use temporary credentials with ease and benefit from the enhanced security they provide.

2. Pilih tab Trust relationship.

IAM > Roles > monitron-role

monitron-role Info

[Delete](#) [Edit](#)

Summary

Creation date January 19, 2024, 19:14 (UTC-05:00)	ARN [Redacted]	Link to switch roles in console [Redacted]
Last activity -	Maximum session duration 1 hour	

Permissions | **Trust relationships** | Tags | Access Advisor | Revoke sessions

Trusted entities [Edit trust policy](#)

Entities that can assume this role under specified conditions.

```
1- {  
2   "Version": "2012-10-17",  
3   "Statement": [  
4     {  
5       "Effect": "Allow",  
6       "Principal": {  
7         "AWS": [Redacted]  
8       },  
9       "Action": "sts:AssumeRole",  
10      "Condition": {}  
11    }  
12  ]  
13 }
```

3. Pilih Edit trust relationship (Edit Hubungan Kepercayaan).

The screenshot shows the AWS IAM console interface for the role `monitron_single_export_role`. The 'Summary' page displays various role details:

- Role ARN:** [Redacted]
- Role description:** [Edit](#)
- Instance Profile ARNs:** [Redacted]
- Path:** /
- Creation time:** 2022-01-17 00:39 PST
- Last activity:** Not accessed in the tracking period
- Maximum session duration:** 1 hour [Edit](#)
- Give this link to users who can switch roles in the console:** https://signin.aws.amazon.com/switchrole?roleName=monitron_single_export_role&account

Below the summary, the 'Trust relationships' tab is active. It contains the text: "You can view the trusted entities that can assume the role and the access conditions for the role. [Show policy document](#)". A blue button labeled "Edit trust relationship" is circled in red. Below this, there are sections for "Trusted entities" and "Conditions".

4. Hapus teks JSON default sehingga formulir kosong.
5. Tempel dalam kebijakan yang memungkinkan Amazon Monitoron untuk mengambil peran.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": ["monitron.amazonaws.com"]
    },
    "Action": "sts:AssumeRole"
  }]
}
```

Name, review, and create

Role details

Role name

Enter a meaningful name to identify this role.

Maximum 64 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Description

Add a short explanation for this role.

Maximum 1000 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Step 1: Select trusted entities

Edit

Trust policy



Step 2: Add permissions

Edit

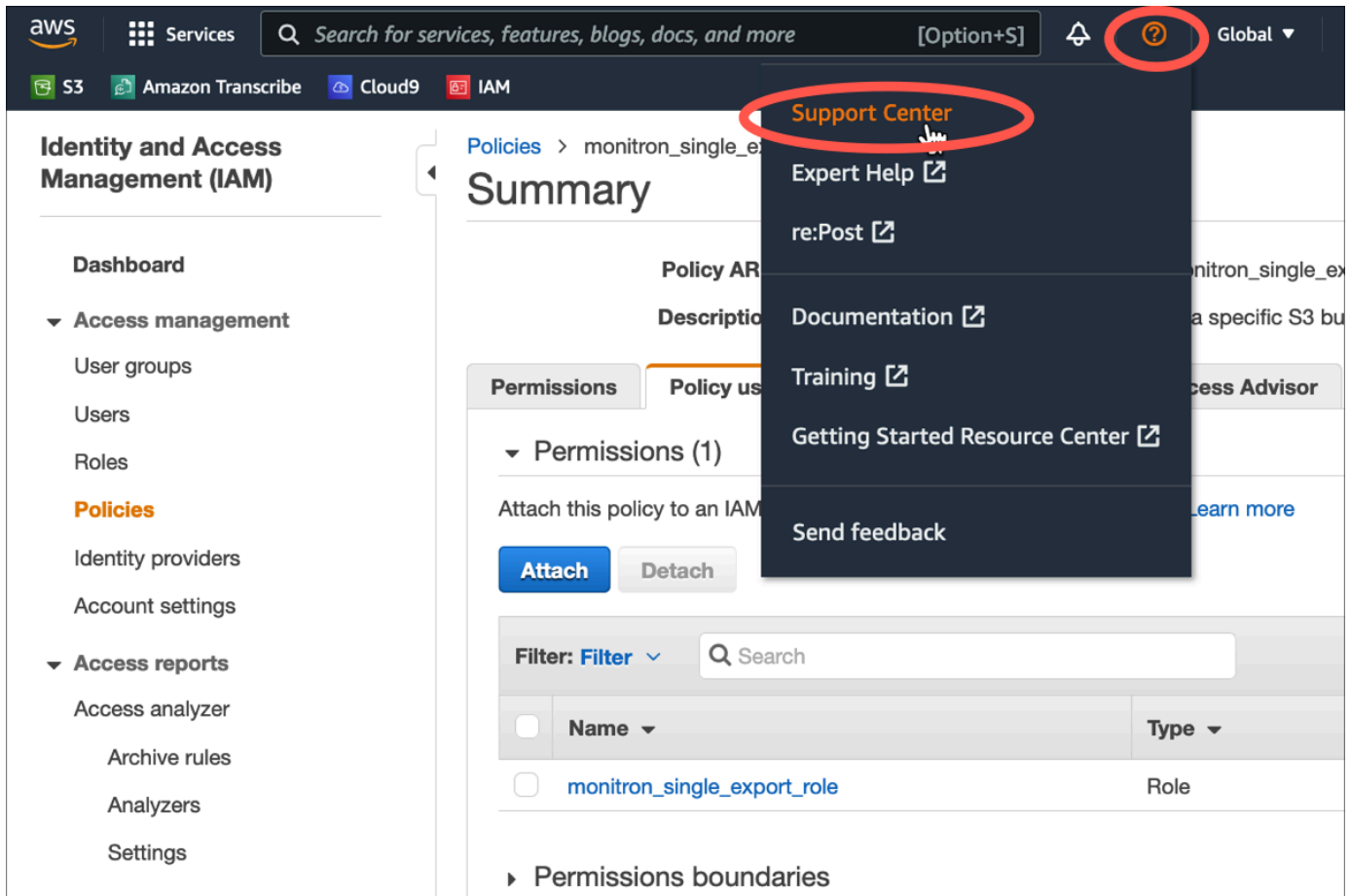
Permissions policy summary

Policy name 	Type	Attached as
monitron-policy	Customer managed	Permissions policy

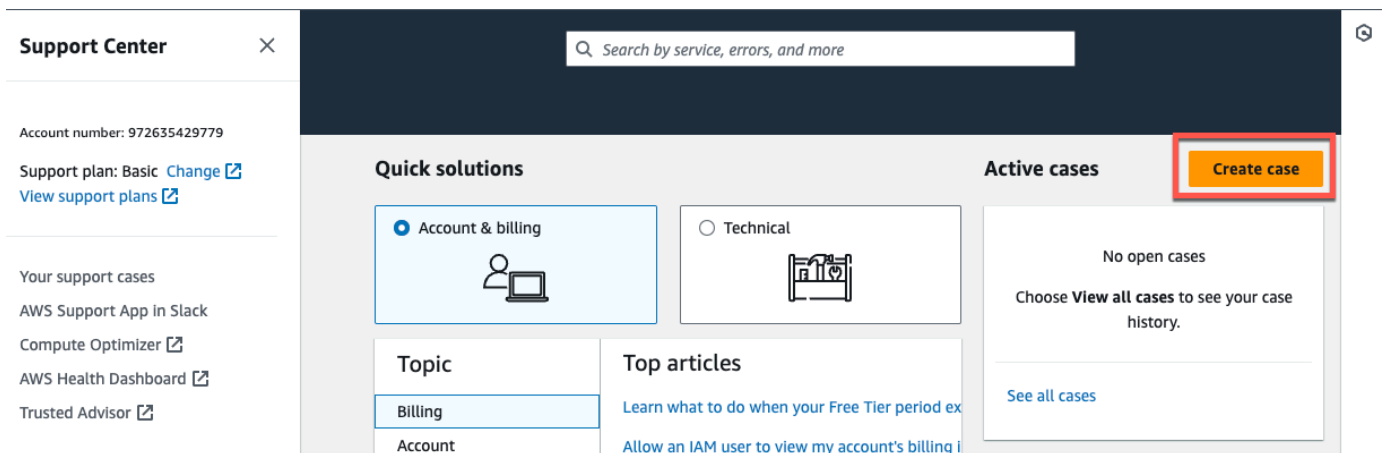
6. Pilih Perbarui Kebijakan Kepercayaan.

Langkah 5: Buat kasus dukungan

1. Dari AWS konsol Anda, pilih ikon tanda tanya di dekat sudut kanan atas halaman mana pun, lalu pilih Support Center.



2. Pada halaman berikutnya, pilih Buat kasus.



3. Pada Bagaimana kami bisa membantu? halaman, lakukan hal berikut:
 - a. Pilih Support akun dan penagihan.
 - b. Di bawah Layanan, pilih Akun.
 - c. Di bawah Kategori, pilih Kepatuhan & Akreditasi.
 - d. Pilih Keparahan, jika opsi itu tersedia untuk Anda berdasarkan langganan dukungan Anda.
 - e. Pilih Langkah selanjutnya: Informasi tambahan.

How can we help?

Choose the related issue for your case. [Looking for service quota increases?](#)

Account and billing
Assistance for your account, such as billing, pricing, and reserved instances.

Technical
Support for service-related technical issues, such as Amazon EC2, Amazon S3 and more.

Service
Account ▼

Category
Compliance & Accreditations ▼

Severity [Info](#)
General question ▼

Recommendations to common "Account, Compliance & Accreditations" questions

[AWS Compliance](#) [↗](#)

[Getting started with AWS Artifact](#) [↗](#)

[Training and Certification](#) [↗](#)

Cancel **Next step: Additional information**

4. Dalam Informasi tambahan lakukan hal berikut:
 - a. Di bawah Subjek, masukkan Amazon Monitron data export request.
 - b. Di bidang Deskripsi, masukkan:
 1. ID akun Anda
 2. wilayah ember yang Anda buat

3. ARN dari bucket yang Anda buat (misalnya: "arn:aws:s3: ::bucketname")
4. ARN dari peran yang Anda buat (misalnya: "arn:aws:iam: :273771705212:role/ ") role-for-monitron

Additional information

Describe your question or issue.

✔ Case draft saved

Subject

Maximum 250 characters (215 remaining)

Description

Don't share any sensitive information in case correspondences, such as credentials, credit cards, signed URLs, or personally identifiable information.

[Learn more](#)

1. Enter your account ID
2. Enter the region of the bucket you created
3. Enter the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3:::bucketname")
4. Enter the ARN of the role you created (for example: "arn:aws:iam::273771705212:role/role-for-monitron")

Maximum 8000 characters (7736 remaining)

Attach files



You can attach up to 3 files. Each file can be up to 5 MB.

Cancel Previous **Next step: Solve now or contact us**

- c. Pilih Langkah selanjutnya: Selesaikan sekarang atau hubungi kami.
5. Di Selesaikan sekarang atau hubungi kami lakukan hal berikut:
- a. Di Selesaikan sekarang, pilih Berikutnya.

Solve now or contact us

✔ Case draft saved

 Solve now |  Contact us

Top recommendation

Based on your case description, you might benefit from technical support, which requires an upgraded support plan. Consider the following options:

- Engage with the AWS-managed community on re:Post, which is included with your Basic Support plan. [Visit re:Post](#)
- Create technical support cases and get direct help from AWS Support engineers. [Upgrade support plan](#)

Other recommendations

[Exporting your Amazon Monitoron data to Amazon S3 - Amazon Monitoron](#)

...your account ID the region of the bucket you created the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3...

[Exporting your data with CloudShell - Amazon Monitoron](#)

...your account ID the region of the bucket you created the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3:::bucketname...

[Making requests using federated user temporary credentials - Amazon Simple Storage Service](#)



...Regions.DEFAULT_REGION; String bucketName = "**** Specify bucket name ****"; String federatedUser = "**** Federated user name ****"; String resourceARN = "arn:aws:s3:::" + bucketName; try...

Cancel
Previous
Next

- b. Di Hubungi kami, pilih bahasa kontak Pilihan Anda dan metode kontak pilihan Anda.
- c. Pilih Kirim. Layar konfirmasi dengan ID kasus dan detailnya akan ditampilkan.

Solve now or contact us

✔ Case draft saved

 Solve now
 Contact us

Preferred contact language

English ▼

Web
We'll get back to you within 24 hours.

Phone
We'll call you back at your number.

Chat
Chat online with a representative.

Cancel
Previous
Submit

Spesialis dukungan AWS pelanggan akan menghubungi Anda sesegera mungkin. Jika ada masalah dengan langkah-langkah yang tercantum, spesialis dapat meminta Anda untuk informasi lebih lanjut. Jika semua informasi yang diperlukan telah diberikan, spesialis akan memberi tahu Anda segera setelah data Anda disalin ke ember Amazon S3 yang Anda buat di atas.

Mengekspor data Anda dengan CloudShell

Topik

- [Langkah 1: Membuat bucket Amazon S3 \(dengan\) AWS CloudShell](#)
- [Langkah 2: Memberikan akses Amazon Monitron ke bucket Amazon S3 Anda \(dengan\) AWS CloudShell](#)
- [Langkah 3: Membuat tiket dukungan Anda](#)

Langkah 1: Membuat bucket Amazon S3 (dengan) AWS CloudShell

1. Masuk ke AWS Konsol.
2. Terbuka AWS CloudShell

[AWS CloudShell](#) adalah lingkungan baris perintah yang beroperasi di dalam browser Anda. Di dalam AWS CloudShell, Anda dapat menggunakan AWS Command Line Interface untuk meluncurkan dan mengkonfigurasi banyak AWS layanan.

3. Di AWS CloudShell, masukkan perintah berikut, di mana bucketname adalah nama bucket yang Anda buat:

```
$ aws s3api create-bucket --bucket bucketname --region us-east-1
```

Perintah ini membuat bucket Amazon S3 untuk menyimpan data mentah Anda. Anda akan dapat dengan mudah mengakses bucket Anda dari konsol, dan mengunduh data Anda sesuai keinginan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat, mengonfigurasi, dan bekerja dengan bucket Amazon S3](#).

Important

Anda bertanggung jawab untuk mengambil langkah-langkah yang tepat untuk mengamankan data Anda. Kami sangat menyarankan untuk menggunakan enkripsi sisi server dan memblokir akses publik ke bucket Anda.

Dalam perintah di atas, ember dibuat di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Anda dapat secara opsional menentukan Wilayah yang berbeda di badan permintaan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Wilayah, Zona Ketersediaan, dan Zona Lokal](#).

Anda akan melihat output yang terlihat seperti ini:

```
{ "Location": "/bucketname" }
```

4. Identifikasi [Nama Sumber Daya Amazon \(ARN\)](#) dari bucket yang Anda buat, yang akan menjadi:

```
arn:aws:s3::bucketname
```

Langkah 2: Memberikan akses Amazon Monitron ke bucket Amazon S3 Anda (dengan) AWS CloudShell

1. Tempel kode di bawah ini ke editor teks, dan simpan sebagai: `monitron-assumes-role.json`. Jangan gunakan Microsoft Word, yang akan menambahkan karakter tambahan. Gunakan editor teks sederhana seperti Notepad atau. TextEdit

Kebijakan ini memberi izin kepada Amazon Monitron untuk mengambil peran yang memungkinkannya mengakses bucket S3 Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan dan izin di IAM](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": ["monitron.amazonaws.com"]
    },
    "Action": "sts:AssumeRole"
  }]
}
```

2. Tempel teks di bawah ini ke editor teks, dan simpan sebagai: `monitron-role-accesses-s3.json`

Kebijakan ini akan memungkinkan Amazon Monitron (menggunakan peran yang dibuat di atas) untuk mengakses bucket Amazon S3 Anda.

```

{
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::bucketname"
      ]
    },
    {
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:GetBucketAcl"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::bucketname/*"
      ]
    }
  ],
  "Version": "2012-10-17"
}

```

3. Dalam file teks yang baru saja Anda buat, ganti setiap kemunculan *bucketname* dengan *nama* bucket Anda.

Misalnya, jika nama bucket Anda tanpa henti, maka file Anda akan terlihat seperti ini:

```

{
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Effect": "Allow",

```

```

    "Resource": [
      "arn:aws:s3:::relentless"
    ]
  },
  {
    "Action": [
      "s3:PutObject",
      "s3:GetBucketAcl"
    ],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": [
      "arn:aws:s3:::relentless/*"
    ]
  }
],
"Version": "2012-10-17"
}

```

4. Unggah kedua file json yang baru saja Anda buat CloudShell di direktori home.

Untuk mengunggah file, pilih Tindakan dari sudut kanan atas halaman CloudShell konsol, lalu pilih Unggah file.

5. Masukkan yang berikut ini pada baris perintah di CloudShell:

```
aws iam create-role --role-name role-for-monitron --assume-role-policy-document "cat monitron-assumes-role.json"
```

Perintah ini menciptakan peran dan melampirkan monitron-assumes-role kebijakan.

Anda akan melihat output yang terlihat seperti ini:

```

{
  "Role": {
    "Path": "/",
    "RoleName": "role-for-monitron",
    "RoleId": "AROAT7PQQWN6BMTMASVPP",
    "Arn": "arn:aws:iam::273771705212:role/role-for-monitron",
    "CreateDate": "2021-07-14T02:48:15+00:00",
    "AssumeRolePolicyDocument": {
      "Version": "2012-10-17",
      "Statement": [{
        "Sid": "",
        "Effect": "Allow",

```

```
"Principal": {
  "Service": [
    "monitron.amazonaws.com"
  ]
},
"Action": "sts:AssumeRole"
}]
}
}
```

Catat nilai ARN untuk peran yang baru saja Anda buat. Anda akan membutuhkannya nanti.

Dalam contoh kita, nilai ARN adalah: `arn:aws:iam::273771705212:role/role-for-monitron`

6. Masukkan yang berikut ini pada baris perintah di CloudShell:

```
aws iam create-policy --policy-name role-uses-bucket --policy-document "cat role-uses-bucket.json"
```

Perintah ini membuat kebijakan `monitron-role-accesses-s 3`.

Anda akan melihat output yang terlihat seperti ini:

```
{
  "Policy": {
    "PolicyName": "role-uses-bucket",
    "PolicyId": "ANPAT7PQQWN6I5KLORSQ",
    "Arn": "arn:aws:iam::273771705212:policy/role-uses-bucket",
    "Path": "/",
    "DefaultVersionId": "v1",
    "AttachmentCount": 0,
    "PermissionsBoundaryUsageCount": 0,
    "IsAttachable": true,
    "CreateDate": "2021-07-14T02:19:23+00:00",
    "UpdateDate": "2021-07-14T02:19:23+00:00"
  }
}
```

Perhatikan nilai ARN untuk kebijakan yang baru saja Anda buat. Anda akan membutuhkannya untuk langkah selanjutnya.

Dalam contoh kita, nilai ARN adalah:

```
arn:aws:iam::273771705212:policy/role-uses-bucket
```

7. Masukkan yang berikut ini pada baris perintah di CloudShell, ganti ARN dengan ARN untuk kebijakan Anda: role-uses-bucket

```
aws iam attach-role-policy --role-name role-for-monitron --policy-arn  
arn:aws:iam::273771705212:policy/role-uses-bucket
```

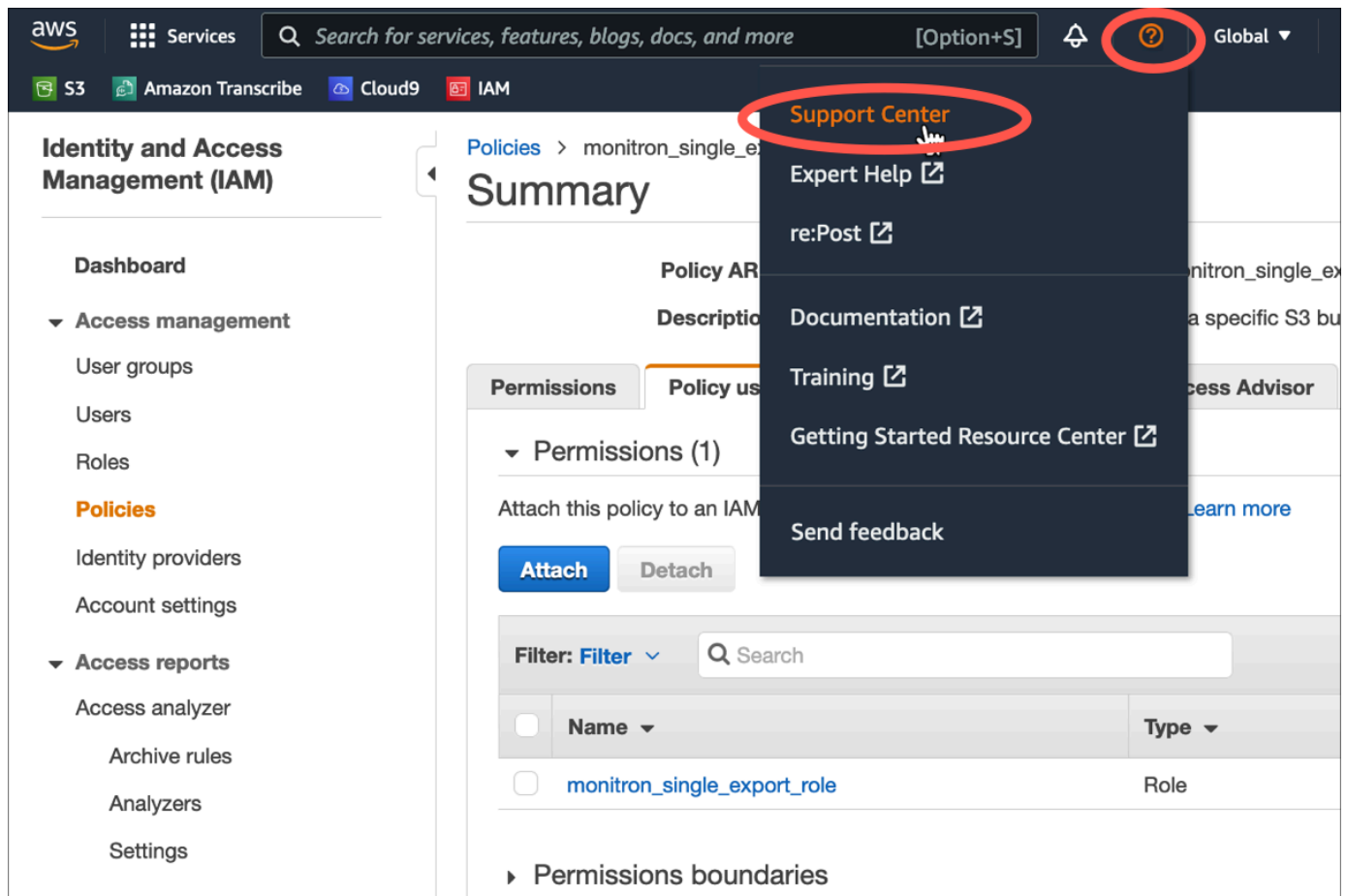
Perintah ini melampirkan kebijakan monitron-role-accesses-s 3 ke peran yang baru saja Anda buat.

Sekarang Anda telah membuat dan menyediakan bucket Amazon S3, peran yang dapat diasumsikan oleh Amazon Monitron, kebijakan yang memungkinkan Amazon Monitron untuk mengambil peran itu, dan kebijakan lain yang memungkinkan layanan yang menggunakan peran tersebut menggunakan bucket Amazon S3 Anda.

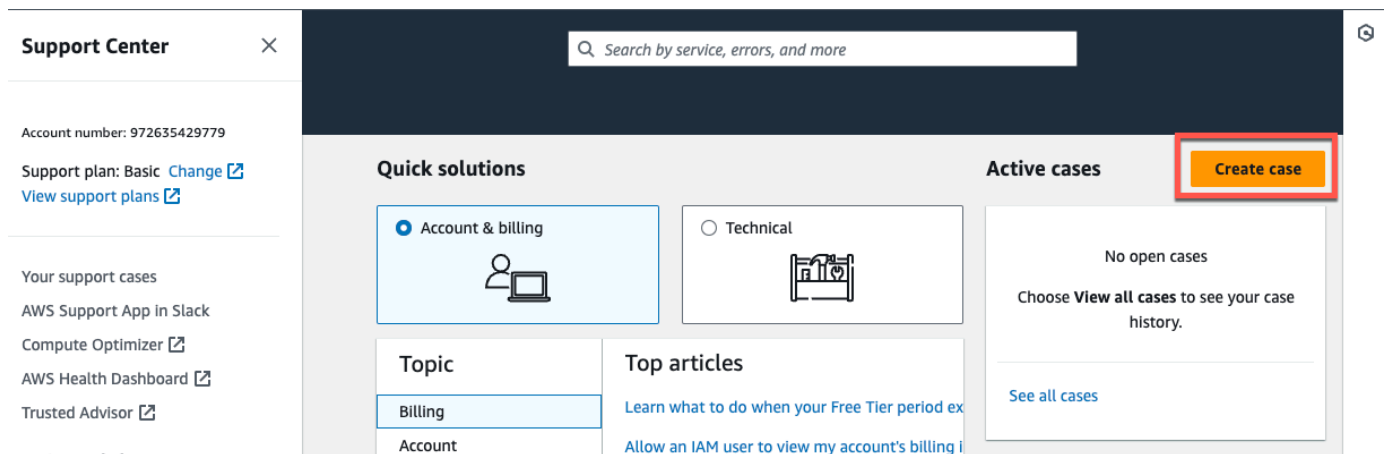
Anda bertanggung jawab untuk mengambil langkah-langkah yang tepat untuk mengamankan data Anda. Kami sangat menyarankan untuk menggunakan enkripsi sisi server dan memblokir akses publik ke bucket Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memblokir akses publik](#).

Langkah 3: Membuat tiket dukungan Anda

1. Dari AWS konsol Anda, pilih ikon tanda tanya di dekat sudut kanan atas halaman mana pun, lalu pilih Support Center.



2. Pada halaman berikutnya, pilih Buat kasus.



3. Pada Bagaimana kami bisa membantu? halaman, lakukan hal berikut:

- Pilih Support akun dan penagihan.
- Di bawah Layanan, pilih Akun.
- Di bawah Kategori, pilih Kepatuhan & Akreditasi.

- d. Pilih Keparahan, jika opsi itu tersedia untuk Anda berdasarkan langganan dukungan Anda.
- e. Pilih Langkah selanjutnya: Informasi tambahan.

How can we help?

Choose the related issue for your case. [Looking for service quota increases?](#)

Account and billing
Assistance for your account, such as billing, pricing, and reserved instances.

Technical
Support for service-related technical issues, such as Amazon EC2, Amazon S3 and more.

Service
Account ▼

Category
Compliance & Accreditations ▼

Severity [Info](#)
General question ▼

Recommendations to common "Account, Compliance & Accreditations" questions

[AWS Compliance](#) [↗](#)

[Getting started with AWS Artifact](#) [↗](#)

[Training and Certification](#) [↗](#)

Cancel

Next step: Additional information

4. Dalam Informasi tambahan lakukan hal berikut:
 - a. Di bawah Subjek, masukkan Amazon Monitron data export request.
 - b. Di bidang Deskripsi, masukkan:
 1. ID akun Anda
 2. wilayah ember yang Anda buat
 3. ARN dari bucket yang Anda buat (misalnya: "arn:aws:s3: ::bucketname")
 4. ARN dari peran yang Anda buat (misalnya: "arn:aws:iam: :273771705212:role/ ") role-for-monitron

Additional information

Describe your question or issue.

✔ Case draft saved

Subject

Maximum 250 characters (215 remaining)

Description

Don't share any sensitive information in case correspondences, such as credentials, credit cards, signed URLs, or personally identifiable information.

[Learn more](#)

1. Enter your account ID
2. Enter the region of the bucket you created
3. Enter the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3:::bucketname")
4. Enter the ARN of the role you created (for example: "arn:aws:iam::273771705212:role/role-for-monitron")

Maximum 8000 characters (7736 remaining)

Attach files



You can attach up to 3 files. Each file can be up to 5 MB.

Cancel **Previous** **Next step: Solve now or contact us**

- c. Pilih Langkah selanjutnya: Selesaikan sekarang atau hubungi kami.
5. Di Selesaikan sekarang atau hubungi kami lakukan hal berikut:
- a. Di Selesaikan sekarang, pilih Berikutnya.

Solve now or contact us

✔ Case draft saved

 Solve now |  Contact us

Top recommendation

Based on your case description, you might benefit from technical support, which requires an upgraded support plan. Consider the following options:

- Engage with the AWS-managed community on re:Post, which is included with your Basic Support plan. [Visit re:Post](#)
- Create technical support cases and get direct help from AWS Support engineers. [Upgrade support plan](#)

Other recommendations

[Exporting your Amazon Monitoron data to Amazon S3 - Amazon Monitoron](#)

...your account ID the region of the bucket you created the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3...

[Exporting your data with CloudShell - Amazon Monitoron](#)

...your account ID the region of the bucket you created the ARN of the bucket you created (for example: "arn:aws:s3:::bucketname...

[Making requests using federated user temporary credentials - Amazon Simple Storage Service](#)



...Regions.DEFAULT_REGION; String bucketName = "**** Specify bucket name ****"; String federatedUser = "**** Federated user name ****"; String resourceARN = "arn:aws:s3:::" + bucketName; try...

Cancel Previous Next

- Di Hubungi kami, pilih bahasa kontak Pilihan Anda dan metode kontak pilihan Anda.
- Pilih Kirim. Layar konfirmasi dengan ID kasus dan detailnya akan ditampilkan.

Solve now or contact us

✔ Case draft saved

 Solve now |  Contact us

Preferred contact language

English ▼

Web
We'll get back to you within 24 hours.

Phone
We'll call you back at your number.

Chat
Chat online with a representative.

Cancel Previous Submit

Spesialis dukungan AWS pelanggan akan menghubungi Anda sesegera mungkin. Jika ada masalah dengan langkah-langkah yang tercantum, spesialis dapat meminta Anda untuk informasi lebih lanjut. Jika semua informasi yang diperlukan telah diberikan, spesialis akan memberi tahu Anda segera setelah data Anda disalin ke ember Amazon S3 yang Anda buat di atas.

Ekspor data Kinesis Amazon Monitron v1

Note

Skema ekspor data Kinesis Amazon Monitron v1 tidak digunakan lagi. Pelajari lebih lanjut tentang [skema ekspor data v2](#).

Anda dapat mengekspor data pengukuran yang masuk dan hasil inferensi yang sesuai dari Amazon Monitron dan melakukan analisis waktu nyata. Ekspor data mengalirkan data langsung ke Kinesis.

Topik

- [Mengekspor data Anda ke aliran Kinesis](#)
- [Mengedit pengaturan ekspor data langsung](#)
- [Menghentikan ekspor data langsung](#)
- [Melihat kesalahan ekspor data](#)
- [Menggunakan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis](#)
- [Pemantauan dengan Amazon CloudWatch Logs](#)
- [Menyimpan data yang diekspor di Amazon S3](#)
- [Memproses data dengan Lambda](#)
- [Memahami skema ekspor data v1](#)

Mengekspor data Anda ke aliran Kinesis

1. Dari halaman utama proyek Anda, di dekat bagian bawah halaman, di sebelah kanan, pilih Mulai ekspor data langsung.
2. Di bawah Pilih aliran data Amazon Kinesis, lakukan salah satu hal berikut:
 - Masukkan nama aliran yang ada di kotak pencarian. Kemudian lewati ke Langkah 5.

- Pilih Buat aliran data baru.
3. Pada halaman Buat aliran data, di bawah Konfigurasi aliran data, masukkan nama aliran data Anda.
 4. Di bawah Kapasitas aliran data, pilih mode kapasitas Anda:
 - Jika persyaratan throughput aliran data Anda tidak dapat diprediksi dan bervariasi, pilih On-Demand.
 - Jika Anda dapat memperkirakan persyaratan throughput aliran data Anda dengan andal, pilih Disediakan. Kemudian, di bawah pecahan yang disediakan, masukkan jumlah pecahan yang ingin Anda buat, atau pilih estimator Shard.
 5. Pilih Create data stream (Buat aliran data).

Mengedit pengaturan ekspor data langsung

Untuk mengedit pengaturan ekspor data langsung Anda:

1. Buka konsol Amazon Monitron.
2. Pilih Proyek dari panel navigasi.
3. Jika Anda memiliki beberapa proyek, pilih proyek yang ingin Anda edit pengaturan ekspor.
4. Dari halaman utama untuk proyek Anda, di bawah Ekspor data langsung, dari menu tarik-turun Tindakan, pilih Edit pengaturan ekspor data langsung.

Menghentikan ekspor data langsung

1. Buka konsol Amazon Monitron.
2. Pilih Proyek dari panel navigasi.
3. Jika Anda memiliki beberapa proyek, pilih proyek yang ingin Anda edit pengaturan ekspor.
4. Dari halaman utama proyek Anda, di bawah Ekspor data langsung, dari menu tarik-turun Tindakan, pilih Hentikan ekspor data langsung.
5. Di jendela pop-up, pilih Stop.

Melihat kesalahan ekspor data

Untuk melihat pesan kesalahan di antarmuka CloudWatch Log:

- Di konsol Amazon Monitron, dari halaman utama proyek Anda, di bawah Ekspor data langsung, pilih grup CloudWatch log.

Menggunakan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis

Anda dapat mengaktifkan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis Anda sebelum menyiapkan ekspor data Kinesis. Namun, jika enkripsi sisi server diaktifkan setelah ekspor data Kinesis disiapkan, Amazon Monitron tidak akan dapat mempublikasikan ke aliran. Itu karena Amazon Monitron tidak akan memiliki izin untuk memanggil [kms: GenerateDataKey](#) sehingga dapat mengenkripsi data yang dikirim ke Kinesis.

Untuk mengatasinya, ikuti instruksi di bawah [???](#), tetapi tanpa mengubah konfigurasi. Ini akan mengaitkan enkripsi yang telah Anda atur dengan konfigurasi ekspor Anda.

Pemantauan dengan Amazon CloudWatch Logs

Anda dapat memantau ekspor data langsung Amazon Monitron menggunakan Amazon CloudWatch Logs. Ketika pengukuran gagal diekspor, Amazon Monitron akan mengirimkan peristiwa log ke Log Anda CloudWatch . Anda juga dapat mengatur filter metrik pada log kesalahan untuk menghasilkan metrik dan mengatur alarm. Alarm dapat mengawasi ambang batas tertentu dan mengirim pemberitahuan atau mengambil tindakan ketika ambang batas tersebut terpenuhi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan CloudWatch Pengguna](#).

Amazon Monitron mengirimkan peristiwa log ke grup log `/aws/monitron/data-export/{HASH_ID}`.

Peristiwa log memiliki format JSON berikut:

```
{
  "assetDisplayName": "string",
  "destination": "string",
  "errorCode": "string",
  "errorMessage": "string",
  "eventId": "string",
  "positionDisplayName": "string",
  "projectDisplayName": "string",
  "projectName": "string",
  "sensorId": "string",
  "siteDisplayName": "string",
  "timestamp": "string"
}
```

assetDisplayName

- Nama aset yang ditampilkan di Aplikasi
- Jenis: String

tujuan

- ARN dari aliran data Kinesis
- Jenis: String
- Pola: `arn:aws:kinesis: {{REGION}}: {{AWS_ACCOUNT_ID}} :stream/ {{STREAM_NAME}}`

errorCode

- Kode kesalahan
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: `INTERNAL_SEVER_ERROR | KINESIS_RESOURCE_NOT_FOUND | KINESIS_PROVISIONED_THROUGHPUT_EXCEEDED | KMS_ACCESS_DENIED | KMS_NOT_FOUND | KMS_DISABLED | KMS_INVALID_STATE | KMS_THROTTLING`

errorMessage

- Pesan kesalahan terperinci
- Jenis: String

eventId

- ID peristiwa unik yang sesuai dengan setiap ekspor pengukuran
- Jenis: String

positionDisplayName

- Nama posisi sensor ditampilkan di App
- Jenis: String

SensorID

- ID fisik sensor dari mana pengukuran dikirim
- Jenis: String

siteDisplayName

- Nama situs yang ditampilkan di Aplikasi
- Jenis: String

timestamp

- Stempel waktu saat pengukuran diterima oleh layanan Amazon Monitron di UTC

- Jenis: String
- Pola: yyyy-mm-dd HH: MM: SS.sss

Menyimpan data yang diekspor di Amazon S3

Topik

- [Menggunakan template yang telah ditentukan CloudFormation](#)
- [Mengkonfigurasi Kinesis secara manual di konsol](#)

Menggunakan template yang telah ditentukan CloudFormation

Amazon Monitron menyediakan AWS CloudFormation template yang telah ditentukan untuk membantu menyiapkan Firehose dengan cepat untuk mengirimkan data dari aliran data Kinesis ke bucket Amazon S3. Template ini memungkinkan partisi dinamis dan objek Amazon S3 yang dikirimkan akan menggunakan format kunci berikut yang direkomendasikan oleh Amazon Monitron: /project={projectName}/site={siteName}/time={yyyy-mm-dd 00:00:00}/{filename}

1. Masuk ke AWS akun Anda.
2. Buka tab browser baru dengan URL berikut:

```
https://console.aws.amazon.com/cloudformation/home?region=us-east-1#/stacks/create/review?templateURL=https://s3.us-east-1.amazonaws.com/monitron-cloudformation-templates-us-east-1/monitron_kinesis_data_export.yaml&stackName=monitron-kinesis-live-data-export
```

3. Pada AWS CloudFormation halaman yang terbuka, di sudut kanan atas, pilih wilayah di mana Anda menggunakan Amazon Monitron.
4. Secara default, template akan membuat aliran data Kinesis baru dan bucket S3 bersama dengan sumber daya lain yang diperlukan untuk mengirimkan data ke Amazon S3. Anda dapat mengubah parameter untuk menggunakan sumber daya yang ada.
5. Centang kotak yang mengatakan saya mengakui yang AWS CloudFormation mungkin membuat sumber daya IAM.
6. Pilih Buat tumpukan.
7. Pada halaman berikutnya, pilih ikon penyegaran sesering yang Anda suka hingga status tumpukan adalah CREATE_COMPLETE.

Mengkonfigurasi Kinesis secara manual di konsol

1. Masuk ke Konsol AWS Manajemen dan buka konsol Kinesis di <https://console.aws.amazon.com/kinesis>.
2. Pilih Stream pengiriman di panel navigasi.
3. Pilih Buat aliran pengiriman.
4. Untuk Sumber, pilih Amazon Kinesis Data Streams.
5. Untuk Tujuan, pilih Amazon S3.
6. Di bawah Pengaturan Sumber, aliran data Kinesis, masukkan ARN aliran data Kinesis Anda.
7. Di bawah nama aliran pengiriman, masukkan nama aliran data Kinesis Anda.
8. Di bawah Pengaturan desinasi, pilih bucket Amazon S3 atau masukkan URI bucket.
9. (opsional) Aktifkan partisi dinamis menggunakan penguraian sebaris untuk JSON. Opsi ini sesuai jika Anda ingin mempartisi data pengukuran streaming berdasarkan informasi sumber dan stempel waktu. Sebagai contoh:
 - Pilih Diaktifkan untuk partisi Dinamis.
 - Pilih Diaktifkan untuk pembatas baris baru.
 - Pilih Diaktifkan untuk penguraian Inline untuk JSON.
 - Di bawah tombol partisi dinamis, tambahkan:

Nama kunci	Ekspresi JQ
proyek	<code>. projectDisplayName "proyek =\ (.)"</code>
situs	<code>. siteDisplayName "site=\ (.)"</code>
Waktu	<code>.timestamp sub ("[0-9] {2}: [0-9] {2}: [0-9] {2}. [0-9] {3} \$"; "00:00:00 ") "time=\ (.)"</code>

10. Pilih Terapkan kunci partisi dinamis dan konfirmasi awalan bucket Amazon S3 yang dihasilkan. `!{partitionKeyFromQuery:project}/!{partitionKeyFromQuery:site}/!{partitionKeyFromQuery:time}/`
11. Di Amazon S3, objek akan menggunakan format kunci berikut: `/project={projectName}/site={siteName}/time={yyyy-mm-dd 00:00:00}/{filename}`
12. Pilih Buat aliran pengiriman.

13. (opsional) Gunakan jalur yang lebih granular.

Jika Anda memilih partisi dinamis, gunakan format kunci Amazon S3 sebelumnya jika Anda berencana untuk menggunakan AWS Glue dan Athena untuk menanyakan data. Anda juga dapat memilih format kunci yang lebih halus, tetapi kueri Amazon Athena tidak akan efisien. Berikut adalah contoh pengaturan jalur kunci Amazon S3 yang lebih halus.

Di bawah tombol partisi dinamis, tambahkan:

Nama kunci	Ekspresi JQ
proyek	. projectDisplayName "proyek =\ (.)"
situs	. siteDisplayName "site=\ (.)"
aset	. assetDisplayName "aset =\ (.)"
posisi	. sensorPositionDisplayNama "posisi=\ (.)"
sensor	.sensor.physicalid "sensor=\ (.)"
date	.timestamp sub (" [0-9] {2}: [0-9] {2}: [0-9] {2}. [0-9] {3} \$"; "") "date=\ (.)"

Di Amazon S3, objek akan menggunakan format kunci berikut: `/project={projectName}/site={siteName}/asset={assetName}/position={positionName}/sensor={sensorId}/date={yyyy-mm-dd}/time={HH:MM:SS}/{filename}`

Memproses data dengan Lambda

Topik

- [Langkah 1: Buat peran IAM yang memberikan izin fungsi Anda untuk mengakses sumber daya AWS](#)
- [Langkah 2: Buat fungsi Lambda](#)
- [Langkah 3: Konfigurasi fungsi Lambda](#)
- [Langkah 4: Aktifkan pemicu Kinesis di konsol AWS Lambda](#)

Langkah 1: Buat [peran IAM](#) yang memberikan izin fungsi Anda untuk mengakses sumber daya AWS

1. Buka [halaman peran](#) di konsol IAM.
2. Pilih Buat peran.
3. Buat peran dengan properti berikut.
 - Entitas tepercaya: Lambda
 - Izin: AWSLambdaKinesisExecutionRole (dan AWSKeyManagementServicePowerUser jika aliran Kinesis dienkripsi)
 - Nama peran: lambda-kinesis-role

IAM > Roles > Create role

Step 1
Select trusted entityStep 2
Add permissionsStep 3
Name, review, and create

Name, review, and create

Role details

Role name

Enter a meaningful name to identify this role.

lambda-kinesis-role

Maximum 128 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Description

Add a short explanation for this policy.

Allows Lambda functions to call AWS services on your behalf.

Maximum 1000 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Step 1: Select trusted entities

Edit

```

1- {
2-   "Version": "2012-10-17",
3-   "Statement": [
4-     {
5-       "Effect": "Allow",
6-       "Action": [
7-         "sts:AssumeRole"
8-       ],
9-       "Principal": {
10-        "Service": [
11-          "lambda.amazonaws.com"
12-        ]
13-      }
14-    }
15-  ]

```

Step 2: Add permissions

Edit

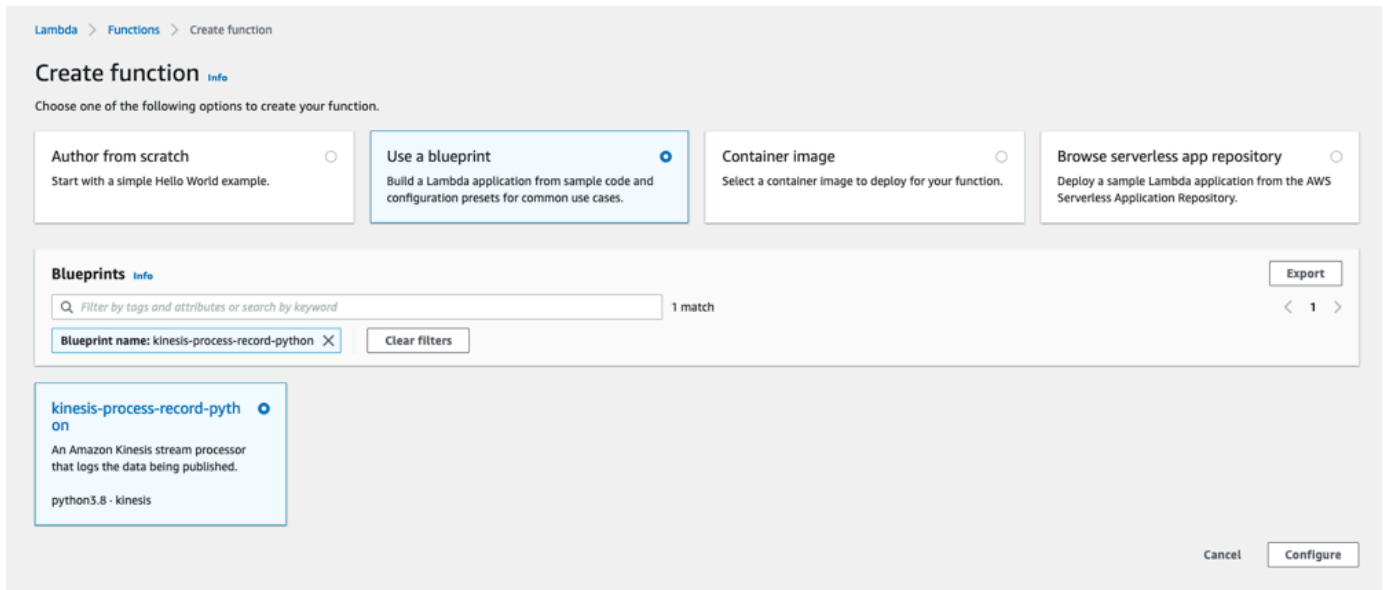
Permissions policy summary

Policy name ↗	Type	Attached as
AWSKeyManagementServicePowerUser	AWS managed	Permissions policy
AWSLambdaKinesisExecutionRole	AWS managed	Permissions policy

Langkah 2: Buat fungsi Lambda

1. Buka halaman Fungsi di konsol Lambda.
2. Pilih Buat fungsi.
3. Pilih Gunakan cetak biru.

4. Di bilah pencarian Blueprints, cari dan pilih (kinesis-process-record nodejs) atau. kinesis-process-record-python
5. Pilih Konfigurasi



Langkah 3: Konfigurasi fungsi Lambda

1. Pilih nama Function
2. Pilih peran yang dibuat pada langkah pertama sebagai peran Eksekusi.
3. Konfigurasi pemicu Kinesis.
 1. Pilih aliran Kinesis Anda.
 2. Klik Buat fungsi.

Basic information Info

Function name

myFunctionName

Execution role

Choose a role that defines the permissions of your function. To create a custom role, go to the [IAM console](#).

- Create a new role with basic Lambda permissions
- Use an existing role
- Create a new role from AWS policy templates

Existing role

Choose an existing role that you've created to be used with this Lambda function. The role must have permission to upload logs to Amazon CloudWatch Logs.

▼ ↻

Kinesis trigger

Remove

Kinesis stream

Select a Kinesis stream to listen for updates on.

▼ ↻

Consumer

Select an optional [consumer](#) of your stream to listen for updates on.

No consumer ▼ ↻

Batch size

The largest number of records that will be read from your stream at once.

100 ⬇ ⬆

Batch window - *optional*

The maximum amount of time to gather records before invoking the function, in seconds.

⬆ ⬇

Starting position

The position in the stream to start reading from. For more information, see [ShardIteratorType](#) in the Amazon Kinesis API Reference.

Latest ▼

▶ **Additional settings - optional**

In order to read from the Kinesis trigger, your execution role must have proper permissions.



Langkah 4: Aktifkan pemicu Kinesis di konsol AWS Lambda

1. Pada tab Konfigurasi, pilih Pemicu.
2. Centang kotak di sebelah nama aliran Kinesis dan pilih Aktifkan.

The screenshot shows the AWS Lambda console for the function 'kinesis-process-record-lambda'. The 'Configuration' tab is active, and the 'Triggers' section in the left sidebar is highlighted. The 'Triggers (1)' section shows a single trigger named 'Kinesis: bugbash (Disabled)' with a checkbox checked. The 'Enable' button is circled in red. The 'Triggers' section in the left sidebar is also circled in red.

Cetak biru yang digunakan dalam contoh ini hanya mengkonsumsi data log dari aliran yang dipilih. Anda selanjutnya dapat mengedit kode fungsi Lambda nanti untuk menyelesaikan tugas yang lebih rumit.

Memahami skema ekspor data v1

Note

Skema ekspor data Kinesis Amazon Monitron v1 tidak digunakan lagi. Pelajari lebih lanjut tentang [skema ekspor data v2](#).

Setiap data pengukuran dan hasil inferensi yang sesuai diekspor sebagai satu catatan aliran data Kinesis dalam format JSON.

Topik

- [format skema v1](#)
- [parameter skema v1](#)

format skema v1

```
{
  "timestamp": "string",
  "eventId": "string",
  "version": "string",
  "projectDisplayName": "string",
  "siteDisplayName": "string",
  "assetDisplayName": "string",
  "sensorPositionDisplayName": "string",
  "sensor": {
    "physicalId": "string",
    "rssi": number
  },
  "gateway": {
    "physicalId": "string"
  },
  "measurement": {
    "features": {
      "acceleration": {
        "band0To6000Hz": {
          "xAxis": {
            "rms": number
          },
          "yAxis": {
```

```
        "rms": number
      },
      "zAxis": {
        "rms": number
      }
    },
    "band10To1000Hz": {
      "resultantVector": {
        "absMax": number,
        "absMin": number,
        "crestFactor": number,
        "rms": number
      },
      "xAxis": {
        "rms": number
      },
      "yAxis": {
        "rms": number
      },
      "zAxis": {
        "rms": number
      }
    }
  },
  "temperature": number,
  "velocity": {
    "band10To1000Hz": {
      "resultantVector": {
        "absMax": number,
        "absMin": number,
        "crestFactor": number,
        "rms": number
      },
      "xAxis": {
        "rms": number
      },
      "yAxis": {
        "rms": number
      },
      "zAxis": {
        "rms": number
      }
    }
  }
}
```



```
    },
    "sequenceNo": number
  },
  "models": {
    "temperatureML": {
      "persistentClassificationOutput": "string",
      "pointwiseClassificationOutput": "string"
    },
    "vibrationISO": {
      "isoClass": "string",
      "mutedThreshold": "string",
      "persistentClassificationOutput": "string",
      "pointwiseClassificationOutput": "string"
    },
    "vibrationML": {
      "persistentClassificationOutput": "string",
      "pointwiseClassificationOutput": "string"
    }
  },
  "assetState": {
    "newState": "string",
    "previousState": "string"
  }
}
```

parameter skema v1

timestamp

- Stempel waktu saat pengukuran diterima oleh layanan Monitron di UTC
- Jenis: String
- Pola: yyyy-mm-dd HH: MM: SS.sss

eventId

- ID peristiwa ekspor data unik yang ditetapkan untuk setiap pengukuran. Dapat digunakan untuk menghapus duplikasi catatan aliran Kinesis yang diterima.
- Jenis: String

versi

- Versi skema
- Jenis: String
- Nilai Saat Ini: 1.0

projectDisplayName

- Nama proyek ditampilkan di Aplikasi dan konsol
- Jenis: String

siteDisplayName

- Nama situs yang ditampilkan di Aplikasi
- Jenis: String

assetDisplayName

- Nama aset yang ditampilkan di Aplikasi
- Jenis: String

sensorPositionDisplayNama

- Nama posisi sensor ditampilkan di App
- Jenis: String

sensor.Physicalid

- ID fisik sensor dari mana pengukuran dikirim
- Jenis: String

sensor.rssi

- Sensor bluetooth menerima nilai indikator kekuatan sinyal
- Jenis: Angka
- Satuan: dBm

Gateway.Physicalid

- ID fisik gateway yang digunakan untuk mengirimkan data ke layanan Amazon Monitron
- Jenis: String

Pengukuran.features.acceleration.band0to6000hz.xaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 0-6000 Hz pada sumbu x
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s ²

pengukuran.features.acceleration.band0to6000hz.yaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 0-6000 Hz pada sumbu y

- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

Pengukuran.features.acceleration.band0to6000hz.zaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 0-6000 Hz pada sumbu y
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

Pengukuran.Features.Acceleration.Band10to1000Hz.ResultantVector.ABSMAX

- Akselerasi maksimum absolut diamati pada pita frekuensi 10—1000 Hz
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

pengukuran.features.acceleration.band10to1000hz.resultantVector.absmin

- Akselerasi minimum absolut diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

Pengukuran.Features.Acceleration.Band10to1000Hz.ResultantVector.CrestFactor

- Faktor puncak percepatan diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka

pengukuran.features.acceleration.band10to1000hz.resultantVector.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- m/s^2

Pengukuran.Features.Acceleration.Band10to1000hz.xaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu x
- Jenis: Angka
- m/s^2

Pengukuran.Features.Acceleration.Band10to1000hz.yaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu y
- Jenis: Angka

- m/s^2

Pengukuran.Features.Acceleration.Band10to1000hz.zaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu z
- Jenis: Angka
- m/s^2

pengukuran.features.temperature

- Suhu yang diamati
- Jenis: Angka
- °C/degc

Pengukuran.Features.Velocity.Band10to1000Hz.ResultantVector.ABSMAX

- Kecepatan maksimum absolut diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- mm/s

pengukuran.features.velocity.band10to1000hz.resultantVector.absmin

- Kecepatan minimum absolut diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- mm/s

Pengukuran.Features.Velocity.Band10to1000Hz.ResultantVector.CrestFactor

- Faktor puncak kecepatan diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka

pengukuran.features.velocity.band10to1000hz.resultantVector.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- mm/s

Pengukuran.Features.Velocity.Band10to1000hz.xaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu x
- Jenis: Angka
- mm/s

Pengukuran.Features.Velocity.Band10to1000hz.yaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu y
- Jenis: Angka
- mm/s

Pengukuran.Features.Velocity.Band10to1000hz.zaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu z
- Jenis: Angka
- mm/s

Pengukuran.SequenceNo

- Nomor urutan pengukuran
- Jenis: Angka

Models.temperatureMl. persistentClassificationOutput

- Output klasifikasi persisten dari model suhu berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: Angka
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM

Models.temperatureMl. pointwiseClassificationOutput

- Output klasifikasi point-wise dari model suhu berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | INITIALIZING | HEALTHY | WARNING | ALARM

model.vibrationiso.isoclass

- Kelas ISO 20816 (standar untuk pengukuran dan evaluasi getaran mesin) yang digunakan oleh model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: CLASS1 | CLASS2 | CLASS3 | CLASS4 | FAN_BV2

models.vibrationiso.mutedThreshold

- Ambang batas untuk menonaktifkan notifikasi dari model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: WARNING | ALARM

Model.getaranISO. persistentClassificationOutput

- Output klasifikasi persisten dari model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM

Model.getaranISO. pointwiseClassificationOutput

- Output klasifikasi point-wise dari model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM | MUTED_WARNING | MUTED_ALARM

Models.vibrationMI. persistentClassificationOutput

- Output klasifikasi persisten dari model getaran berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM

Models.vibrationMI. pointwiseClassificationOutput

- Output klasifikasi point-wise dari model getaran berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | INITIALIZING | HEALTHY | WARNING | ALARM

AssetState.newState

- Status mesin setelah memproses pengukuran
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | NEEDS_MAINTENANCE | WARNING | ALARM

AssetState.previousState

- Status mesin sebelum memproses pengukuran
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | NEEDS_MAINTENANCE | WARNING | ALARM

Ekspor data Kinesis Amazon Monitron v2

Anda dapat mengekspor data pengukuran yang masuk dan hasil inferensi yang sesuai dari Amazon Monitron dan melakukan analisis waktu nyata. Ekspor data mengalirkan data langsung ke Kinesis.

Topik

- [Mengekspor data Anda ke aliran Kinesis](#)
- [Mengedit pengaturan ekspor data langsung](#)
- [Menghentikan ekspor data langsung](#)
- [Melihat kesalahan ekspor data](#)
- [Menggunakan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis](#)
- [Pemantauan dengan Amazon CloudWatch Logs](#)
- [Menyimpan data yang diekspor di Amazon S3](#)
- [Memproses data dengan Lambda](#)
- [Memahami skema ekspor data v2](#)
- [Migrasi dari Kinesis v1 ke v2](#)

Mengekspor data Anda ke aliran Kinesis

1. Dari halaman utama proyek Anda, di dekat bagian bawah halaman, di sebelah kanan, pilih Mulai ekspor data langsung.
2. Di bawah Select Kinesis data stream, lakukan salah satu hal berikut:
 - Masukkan nama aliran yang ada di kotak pencarian. Kemudian lewati ke Langkah 5.
 - Pilih Buat aliran data baru.
3. Pada halaman Buat aliran data, di bawah Konfigurasi aliran data, masukkan nama aliran data Anda.
4. Di bawah Kapasitas aliran data, pilih mode kapasitas Anda:
 - Jika persyaratan throughput aliran data Anda tidak dapat diprediksi dan bervariasi, pilih On-Demand.
 - Jika Anda dapat memperkirakan persyaratan throughput aliran data Anda dengan andal, pilih Disediakan. Kemudian, di bawah pecahan yang disediakan, masukkan jumlah pecahan yang ingin Anda buat, atau pilih estimator Shard.
5. Pilih Create data stream (Buat aliran data).

Mengedit pengaturan ekspor data langsung

Untuk mengedit pengaturan ekspor data langsung Anda:

1. Buka konsol Amazon Monitron.
2. Pilih Proyek dari panel navigasi.
3. Jika Anda memiliki beberapa proyek, pilih proyek yang ingin Anda edit pengaturan ekspor.
4. Dari halaman utama untuk proyek Anda, di bawah Ekspor data langsung, dari menu tarik-turun Tindakan, pilih Edit pengaturan ekspor data langsung.

Menghentikan ekspor data langsung

1. Buka konsol Amazon Monitron.
2. Pilih Proyek dari panel navigasi.
3. Jika Anda memiliki beberapa proyek, pilih proyek yang ingin Anda edit pengaturan ekspor.
4. Dari halaman utama proyek Anda, di bawah Ekspor data langsung, dari menu tarik-turun Tindakan, pilih Hentikan ekspor data langsung.
5. Di jendela pop-up, pilih Stop.

Melihat kesalahan ekspor data

Untuk melihat pesan kesalahan di antarmuka CloudWatch Log:

- Di konsol Amazon Monitron, dari halaman utama proyek Anda, di bawah Ekspor data langsung, pilih grup CloudWatch log.

Menggunakan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis

Anda dapat mengaktifkan enkripsi sisi server untuk aliran Kinesis Anda sebelum menyiapkan ekspor data Kinesis. Namun, jika enkripsi sisi server diaktifkan setelah ekspor data Kinesis disiapkan, Amazon Monitron tidak akan dapat mempublikasikan ke aliran. Itu karena Amazon Monitron tidak akan memiliki izin untuk memanggil [kms: GenerateDataKey](#) sehingga dapat mengenkripsi data yang dikirim ke Kinesis.

Untuk mengatasinya, ikuti instruksi di bawah [???](#), tetapi tanpa mengubah konfigurasi. Ini akan mengaitkan enkripsi yang telah Anda atur dengan konfigurasi ekspor Anda.

Pemantauan dengan Amazon CloudWatch Logs

Anda dapat memantau ekspor data langsung Amazon Monitron menggunakan Amazon CloudWatch Logs. Ketika pengukuran gagal diekspor, Amazon Monitron akan mengirimkan peristiwa log ke Log Anda CloudWatch . Anda juga dapat mengatur filter metrik pada log kesalahan untuk menghasilkan metrik dan mengatur alarm. Alarm dapat mengawasi ambang batas tertentu dan mengirim pemberitahuan atau mengambil tindakan ketika ambang batas tersebut terpenuhi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan CloudWatch Pengguna](#).

Amazon Monitron mengirimkan peristiwa log ke grup log `/aws/monitron/data-export/ {HASH_ID}`.

Peristiwa log memiliki format JSON berikut:

```
{
  "assetName": "string",
  "destination": "string",
  "errorCode": "string",
  "errorMessage": "string",
  "eventId": "string",
  "eventType": "string",
  "positionName": "string",
  "projectName": "string",
  "projectId": "string",
  "sensorId": "string",
  "gatewayId": "string",
  "siteName": "string",
  "timestamp": "string"
}
```

AssetName

- Nama aset yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

tujuan

- ARN dari aliran data Kinesis
- Jenis: String
- Pola: `arn:aws:kinesis: {{REGION}}: {{AWS_ACCOUNT_ID}} :stream/ {{STREAM_NAME}}`

errorCode

- Kode kesalahan

- Jenis: String
- Nilai yang Valid: INTERNAL_SEVER_ERROR | KINESIS_RESOURCE_NOT_FOUND | KINESIS_PROVISIONED_THROUGHPUT_EXCEEDED | KMS_ACCESS_DENIED | KMS_NOT_FOUND | KMS_DISABLED | KMS_INVALID_STATE | KMS_THROTTLING

errorMessage

- Pesan kesalahan terperinci
- Jenis: String

eventId

- ID peristiwa unik yang sesuai dengan setiap ekspor pengukuran
- Jenis: String

eventType

- Jenis acara saat ini
- Jenis: String
- Nilai yang valid: measurement | gatewayConnected | gatewayDisconnected | sensorConnected | sensorDisconnected | assetStateTransition

PositionName

- Nama posisi sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

projectName

- Nama proyek ditampilkan di aplikasi dan konsol
- Jenis: String

ProjectID

- ID proyek unik yang sesuai dengan proyek Amazon Monitron
- Jenis: String

SensorID

- ID fisik sensor dari mana pengukuran dikirim
- Jenis: String

GatewayID

- ID fisik gateway yang digunakan untuk mengirimkan data ke layanan Amazon Monitron
- Jenis: String

Nama situs

- Nama situs yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

timestamp

- Stempel waktu saat pengukuran diterima oleh layanan Amazon Monitron di UTC
- Jenis: String
- Pola: yyyy-mm-dd HH: MM: SS.sss

Menyimpan data yang diekspor di Amazon S3

Jika Anda ingin menyimpan data yang diekspor di Amazon S3, gunakan prosedur berikut.

Topik

- [Mengkonfigurasi Kinesis secara manual di konsol](#)

Mengkonfigurasi Kinesis secara manual di konsol

1. Masuk ke Konsol AWS Manajemen dan buka konsol Kinesis di <https://console.aws.amazon.com/kinesis>.
2. Pilih Stream pengiriman di panel navigasi.
3. Pilih Buat aliran pengiriman.
4. Untuk Sumber, pilih Amazon Kinesis Data Streams.
5. Untuk Tujuan, pilih Amazon S3.
6. Di bawah Pengaturan Sumber, aliran data Kinesis, masukkan ARN aliran data Kinesis Anda.
7. Di bawah nama aliran pengiriman, masukkan nama aliran data Kinesis Anda.
8. Di bawah Pengaturan desinasi, pilih bucket Amazon S3 atau masukkan URI bucket.
9. (opsional) Aktifkan partisi dinamis menggunakan penguraian sebaris untuk JSON. Opsi ini sesuai jika Anda ingin mempartisi data pengukuran streaming berdasarkan informasi sumber dan stempel waktu. Sebagai contoh:
 - Pilih Diaktifkan untuk partisi Dinamis.
 - Pilih Diaktifkan untuk pembatas baris baru.
 - Pilih Diaktifkan untuk penguraian Inline untuk JSON.

- Di bawah tombol partisi dinamis, tambahkan:

Nama kunci	Ekspresi JQ
proyek	.ProjectName "project=\ (.)"
situs	.eventPayload.siteName "site=\ (.)"
Waktu	.timestamp sub ("[0-9] {2}: [0-9] {2}: [0-9] {2}. [0-9] {3} \$"; "00:00:00 ") "time=\ (.)"

- Pilih Terapkan kunci partisi dinamis dan konfirmasi awalan bucket Amazon S3 yang dihasilkan. `!{partitionKeyFromQuery:project}/!{partitionKeyFromQuery:site}/!{partitionKeyFromQuery:time}/`
- Di Amazon S3, objek akan menggunakan format kunci berikut: `/project={projectName}/site={siteName}/time={yyyy-mm-dd 00:00:00}/{filename}`
- Pilih Buat aliran pengiriman.

Memproses data dengan Lambda

Topik

- [Langkah 1: Buat peran IAM yang memberikan izin fungsi Anda untuk mengakses sumber daya AWS](#)
- [Langkah 2: Buat fungsi Lambda](#)
- [Langkah 3: Konfigurasi fungsi Lambda](#)
- [Langkah 4: Aktifkan pemicu Kinesis di konsol AWS Lambda](#)

Langkah 1: Buat [peran IAM](#) yang memberikan izin fungsi Anda untuk mengakses sumber daya AWS

- Buka [halaman peran](#) di konsol IAM.
- Pilih Buat peran.
- Pada halaman Pilih entitas tepercaya, lakukan hal berikut:
 - Dalam jenis entitas Tepercaya, pilih AWSlayanan.

- Dalam kasus Penggunaan, untuk Layanan atau kasus penggunaan pilih Lambda.
- Pilih Berikutnya.

The screenshot shows the 'Create role' wizard in the AWS IAM console. The current step is 'Select trusted entity'. The breadcrumb navigation is 'IAM > Roles > Create role'. A progress indicator on the left shows three steps: 'Select trusted entity' (active), 'Add permissions', and 'Name, review, and create'. The main content area is titled 'Select trusted entity' and contains two sections: 'Trusted entity type' and 'Use case'.

Trusted entity type

- AWS service**
Allow AWS services like EC2, Lambda, or others to perform actions in this account.
- AWS account**
Allow entities in other AWS accounts belonging to you or a 3rd party to perform actions in this account.
- Web identity**
Allows users federated by the specified external web identity provider to assume this role to perform actions in this account.
- SAML 2.0 federation**
Allow users federated with SAML 2.0 from a corporate directory to perform actions in this account.
- Custom trust policy**
Create a custom trust policy to enable others to perform actions in this account.

Use case
Allow an AWS service like EC2, Lambda, or others to perform actions in this account.

Service or use case
Lambda

Choose a use case for the specified service.

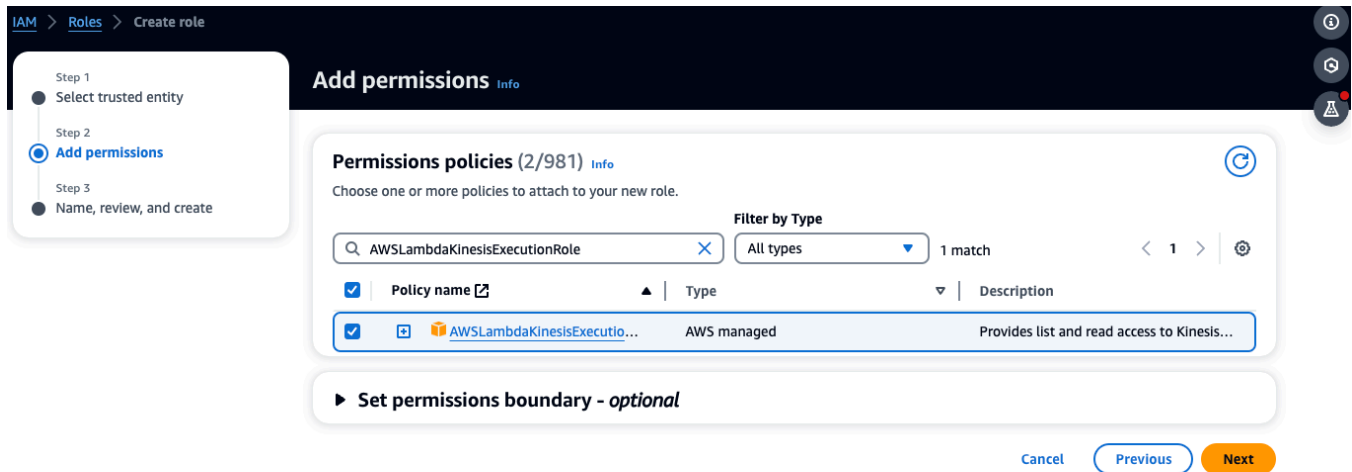
Use case

- Lambda**
Allows Lambda functions to call AWS services on your behalf.

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Next' buttons.

4. Di halaman Tambahkan izin, lakukan hal berikut:

- Dalam kebijakan Izin, pilih AWSLambdaKinesisExecutionRole (dan AWSKeyManagementServicePowerUser jika aliran Kinesis dienkripsi).
- Biarkan konfigurasi di Setel batas izin apa adanya.
- Pilih Berikutnya.



5. Di halaman Nama, tinjau, dan buat, lakukan hal berikut:

- Di Rincian peran, untuk nama Peran, masukkan nama untuk peran Anda. Sebagai contoh *lambda-kinesis-role*. Anda juga dapat memilih untuk menambahkan Deskripsi opsional.
- Tinggalkan pengaturan untuk Langkah 1: Pilih entitas terpercaya dan Langkah 2: Tambahkan izin apa adanya. Anda dapat memilih untuk menambahkan tag di Langkah 3: Tambahkan tag untuk melacak sumber daya Anda.

IAM > Roles > Create role

Step 1
Select trusted entityStep 2
Add permissionsStep 3
Name, review, and create

Name, review, and create

Role details

Role name

Enter a meaningful name to identify this role.

lambda-kinesis-role

Maximum 128 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Description

Add a short explanation for this policy.

Allows Lambda functions to call AWS services on your behalf.

Maximum 1000 characters. Use alphanumeric and '+=, @-_' characters.

Step 1: Select trusted entities

Edit

```

1- {
2-   "Version": "2012-10-17",
3-   "Statement": [
4-     {
5-       "Effect": "Allow",
6-       "Action": [
7-         "sts:AssumeRole"
8-       ],
9-       "Principal": {
10-        "Service": [
11-          "lambda.amazonaws.com"
12-        ]
13-      }
14-    }
15-  ]

```

Step 2: Add permissions

Edit

Permissions policy summary

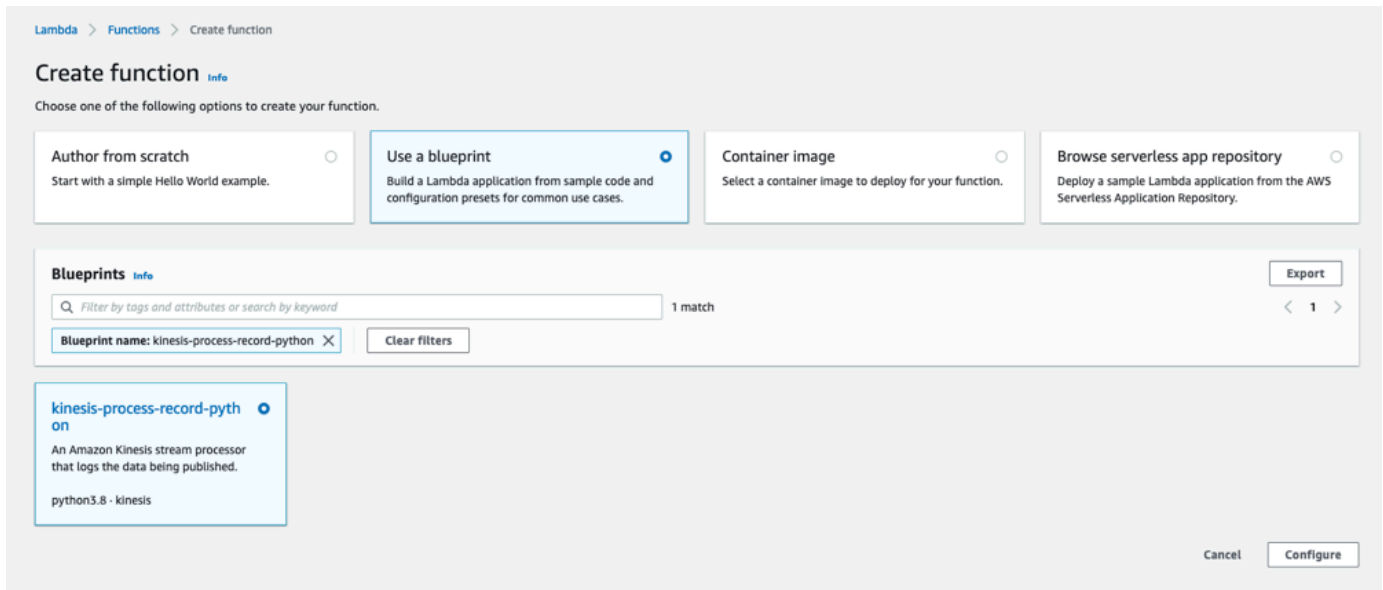
Policy name ↗	Type	Attached as
AWSKeyManagementServicePowerUser	AWS managed	Permissions policy
AWSLambdaKinesisExecutionRole	AWS managed	Permissions policy

6. Pilih Buat peran.

Langkah 2: Buat fungsi Lambda

1. Buka halaman Fungsi di konsol Lambda.
2. Pilih Buat fungsi.

3. Pilih Gunakan cetak biru.
4. Di bilah pencarian Blueprints, cari dan pilih (kinesis-process-record nodejs) atau. kinesis-process-record-python
5. Pilih Konfigurasi



Langkah 3: Konfigurasi fungsi Lambda

1. Pilih nama Function
2. Pilih peran yang dibuat pada langkah pertama sebagai peran Eksekusi.
3. Konfigurasi pemicu Kinesis.
 1. Pilih aliran Kinesis Anda.
 2. Klik Buat fungsi.

Basic information Info

Function name

myFunctionName

Execution role

Choose a role that defines the permissions of your function. To create a custom role, go to the [IAM console](#).

- Create a new role with basic Lambda permissions
- Use an existing role
- Create a new role from AWS policy templates

Existing role

Choose an existing role that you've created to be used with this Lambda function. The role must have permission to upload logs to Amazon CloudWatch Logs.

▼ ↻

Kinesis trigger

Remove

Kinesis stream

Select a Kinesis stream to listen for updates on.

▼ ↻

Consumer

Select an optional [consumer](#) of your stream to listen for updates on.

No consumer ▼ ↻

Batch size

The largest number of records that will be read from your stream at once.

100 ⌵ ⌶

Batch window - *optional*

The maximum amount of time to gather records before invoking the function, in seconds.

⌵ ⌶

Starting position

The position in the stream to start reading from. For more information, see [ShardIteratorType](#) in the Amazon Kinesis API Reference.

Latest ▼

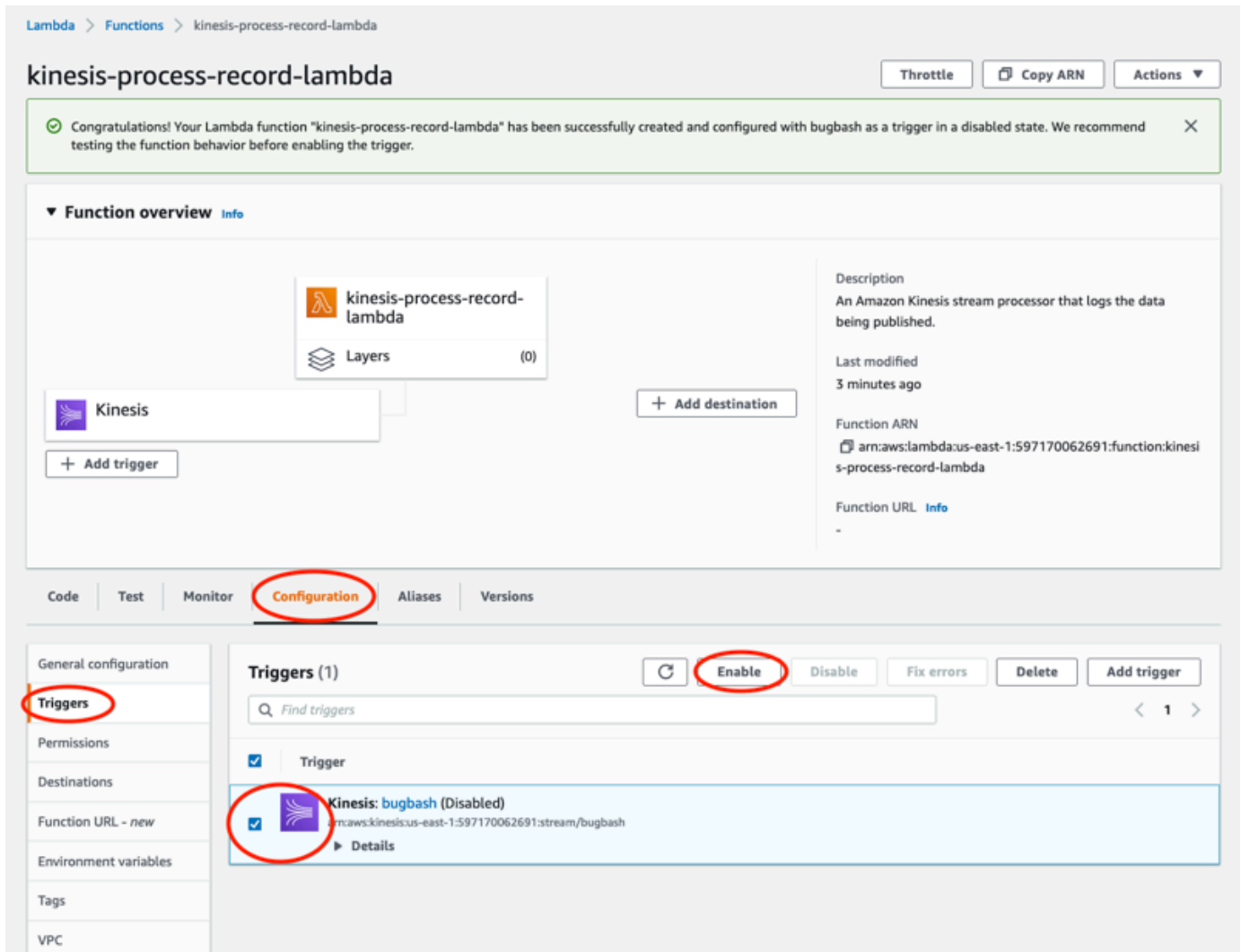
► **Additional settings - optional**

In order to read from the Kinesis trigger, your execution role must have proper permissions.



Langkah 4: Aktifkan pemicu Kinesis di konsol AWS Lambda

1. Pada tab Konfigurasi, pilih Pemicu.
2. Centang kotak di sebelah nama aliran Kinesis dan pilih Aktifkan.



Cetak biru yang digunakan dalam contoh ini hanya mengkonsumsi data log dari aliran yang dipilih. Anda selanjutnya dapat mengedit kode fungsi Lambda nanti untuk menyelesaikan tugas yang lebih rumit.

Memahami skema ekspor data v2

Setiap data pengukuran, hasil inferensi yang sesuai, koneksi/pemutusan gateway, dan peristiwa koneksi/pemutusan sensor diekspor sebagai satu Catatan aliran data Kinesis dalam format JSON.

Topik

- [format skema v2](#)
- [parameter skema v2](#)

format skema v2

```
{
  "timestamp": "string",
  "eventId": "string",
  "version": "2.0",
  "accountId": "string",
  "projectName": "string",
  "projectId": "string",
  "eventType": "measurement|gatewayConnected|gatewayDisconnected|sensorConnected|
sensorDisconnected|assetStateTransition",
  // measurement
  "eventPayload": {
    "siteName": "string",
    "assetName": "string",
    "positionName": "string",
    "assetPositionURL": "string",
    "sensor": {
      "physicalId": "string",
      "rssi": number
    },
    "gateway": {
      "physicalId": "string"
    },
    "sequenceNo": number,
    "features": {
      "acceleration": {
        "band0To6000Hz": {
          "xAxis": {
            "rms": number
          },
          "yAxis": {
            "rms": number
          },
          "zAxis": {
            "rms": number
          }
        }
      }
    }
  },
}
```

```
    "band10To1000Hz": {
      "totalVibration": {
        "absMax": number,
        "absMin": number,
        "crestFactor": number,
        "rms": number
      },
      "xAxis": {
        "rms": number
      },
      "yAxis": {
        "rms": number
      },
      "zAxis": {
        "rms": number
      }
    }
  },
  "velocity": {
    "band10To1000Hz": {
      "totalVibration": {
        "absMax": number,
        "absMin": number,
        "crestFactor": number,
        "rms": number
      },
      "xAxis": {
        "rms": number
      },
      "yAxis": {
        "rms": number
      },
      "zAxis": {
        "rms": number
      }
    }
  },
  "temperature": number
}
"models": {
  "temperatureML": {
    "previousPersistentClassificationOutput": "string",
    "persistentClassificationOutput": "string",
    "pointwiseClassificationOutput": "string"
```

```
    },
    "vibrationISO": {
      "isoClass": "string",
      "mutedThreshold": "string",
      "previousPersistentClassificationOutput": "string",
      "persistentClassificationOutput": "string",
      "pointwiseClassificationOutput": "string"
    },
    "vibrationML": {
      "previousPersistentClassificationOutput": "string",
      "persistentClassificationOutput": "string",
      "pointwiseClassificationOutput": "string"
    }
  }
}

// sensorConnected
"eventPayload": {
  "siteName": "string",
  "assetName": "string",
  "positionName": "string",
  "assetPositionURL": "string",
  "sensor": {
    "physicalId": "string"
  }
}

// sensorDisconnected
"eventPayload": {
  "siteName": "string",
  "assetName": "string",
  "positionName": "string",
  "assetPositionURL": "string",
  "sensor": {
    "physicalId": "string"
  }
}

// gatewayConnected
"eventPayload": {
  "siteName": "string",
  "gatewayName": "string",
  "gatewayListURL": "string",
  "gateway": {
```

```
        "physicalId": "string"
    }
}

// gatewayDisconnected
"eventPayload": {
    "siteName": "string",
    "gatewayName": "string",
    "gatewayListURL": "string",
    "gateway": {
        "physicalId": "string"
    }
}

// assetStateTransition
"eventPayload": {
    "siteName": "string",
    "assetName": "string",
    "positionName": "string",
    "assetPositionURL": "string",
    "sensor": {
        "physicalId": "string"
    },
    "assetTransitionType": "measurement|userInput"
    "assetState": {
        "newState": "string",
        "previousState": "string"
    },
    "closureCode": {
        "failureMode": "string",
        "failureCause": "string",
        "actionTaken": "string",
        "resolvedModels": list<"string">
    }
}
}
```

parameter skema v2

Skema ekspor data Amazon Monitron Kinesis v2 mencakup parameter skema berikut. Beberapa parameter adalah pembaruan dari v1 dan beberapa unik untuk v2. Misalnya, `siteName` adalah parameter tingkat pertama di v1. Di v2, ini adalah parameter tingkat kedua yang dapat ditemukan di bawah entitas. `eventPayload`

timestamp

- Stempel waktu saat pengukuran diterima oleh layanan Amazon Monitron di UTC
- Jenis: String
- Pola: yyyy-mm-dd HH: MM: SS.sss

eventId

- ID peristiwa ekspor data unik yang ditetapkan untuk setiap pengukuran. Dapat digunakan untuk menghapus duplikasi catatan aliran Kinesis yang diterima.
- Jenis: String

versi

- Versi skema
- Jenis: String
- Nilai: 1.0 atau 2.0

accountId

- ID akun AWS 12 digit untuk project Monitron Anda
- Jenis: String

projectName

Nama proyek ditampilkan di aplikasi dan konsol.

Jenis: String

projectId

ID unik Amazon Monitron proyek Anda.

Jenis: String

eventType

- Aliran acara saat ini. Setiap jenis acara akan memiliki eventPayload format khusus.
- Jenis: String
- Nilai yang mungkin: measurement, gatewayConnected, gatewayDisconnected, sensorConnected, sensor

eventType: measurement

`EventPayload.features.acceleration.band0to6000hz.xaxis.rms`

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 0-6000 Hz pada sumbu x
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

`EventPayload.features.acceleration.band0to6000hz.yaxis.rms`

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 0-6000 Hz pada sumbu y
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

`eventpayload.features.acceleration.band0to6000hz.zaxis.rms`

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 0-6000 Hz pada sumbu z
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

`EventPayload.Features.Acceleration.Band10to1000Hz.ResultantVector.ABSMAX`

- Akselerasi maksimum absolut diamati pada pita frekuensi 10—1000 Hz
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

`EventPayload.Features.Acceleration.Band10to1000Hz.ResultantVector.absmin`

- Akselerasi minimum absolut diamati pada pita frekuensi 10—1000 Hz
- Jenis: Angka
- Satuan: m/s^2

`EventPayload.Features.Acceleration.Band10to1000Hz.ResultantVector.crestFactor`

- Faktor puncak percepatan diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka

`EventPayload.features.acceleration.band10to1000hz.resultantVector.rms`

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- m/s^2

EventPayload.Features.Acceleration.Band10to1000hz.xaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu x
- Jenis: Angka
- m/s^2

EventPayload.Features.Acceleration.Band10to1000hz.yaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu y
- Jenis: Angka
- m/s^2

EventPayload.Features.Acceleration.Band10to1000hz.zaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari percepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu z
- Jenis: Angka
- m/s^2

EventPayload.Features.Temperature

- Suhu yang diamati
- Jenis: Angka
- $^{\circ}\text{C}/\text{degc}$

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000Hz.ResultantVector.ABSMAX

- Kecepatan maksimum absolut diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- mm/s

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000Hz.ResultantVector.absmin

- Kecepatan minimum absolut diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- mm/s

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000Hz.ResultantVector.crestFactor

- Faktor puncak kecepatan diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000Hz.ResultantVector.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz
- Jenis: Angka
- mm/s

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000hz.xaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu x
- Jenis: Angka
- mm/s

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000hz.yaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu y
- Jenis: Angka
- mm/s

EventPayload.Features.Velocity.Band10to1000hz.zaxis.rms

- Kuadrat rata-rata akar dari kecepatan yang diamati pada pita frekuensi 10-1000 Hz pada sumbu z
- Jenis: Angka
- mm/s

EventPayload.SequenceNo

- Nomor urutan pengukuran
- Jenis: Angka

eventType: sensorConnected**Nama situs**

- Nama situs yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

AssetName

- Nama aset yang ditampilkan di aplikasi

- Jenis: String

PositionName

- Nama posisi sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

AssetPositionURL

- URL sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

PhysiCalid

- ID fisik sensor dari mana pengukuran dikirim
- Jenis: String

eventType: sensorDisconnected

Nama situs

- Nama situs yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

AssetName

- Nama aset yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

PositionName

- Nama posisi sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

AssetPositionURL

- URL sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

PhysiCalid

- ID fisik sensor dari mana pengukuran dikirim
- Jenis: String

eventType: gatewayConnected

EventPayload.SiteName

- Nama situs yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

EventPayload.gatewayName

- Nama gateway seperti yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

EventPayload.gatewayListURL

- URL gateway ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

EventPayload.gateway.PhysicalId

- ID fisik gateway baru saja terhubung untuk mengirimkan data ke layanan Amazon Monitron
- Jenis: String

eventType: gatewayDisconnected**Nama situs**

- Nama situs yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

GatewayName

- Nama gateway seperti yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

GatewayListURL

- URL gateway ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

PhysicalId

- ID fisik gateway baru saja terhubung untuk mengirimkan data ke layanan Amazon Monitron
- Jenis: String

eventType: assetStateTransition**EventPayload.SiteName**

- Nama situs yang ditampilkan di aplikasi

- Jenis: String

EventPayload.assetName

- Nama aset yang ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

EventPayload.positionName

- Nama posisi sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

EventPayload.assetPositionUrl

- URL sensor ditampilkan di aplikasi
- Jenis: String

EventPayload.sensor.physicalid

- ID fisik sensor dari mana pengukuran dikirim
- Jenis: String

EventPayload.assetTransitionType

- Alasan di balik transisi status aset
- Jenis: String
- Nilai yang mungkin: `measurement` atau `userInput`

EventPayload.assetState.NewState

- Keadaan baru aset
- Jenis: String

EventPayload.assetState.previousState

- Keadaan aset sebelumnya
- Jenis: String

EventPayload.closurecode.failuremode

- Mode kegagalan yang dipilih oleh pengguna saat mengakui kegagalan ini
- Jenis: String
- Nilai yang mungkin: `NO_ISSUE` | `BLOCKAGE` | `CAVITATION` | `CORROSION DEPOSIT` | `IMBALANCE` | `LUBRICATION` | `MISALIGNMENT` | `OTHER` | `RESONANCE` | `ROTATING_LOOSENESS` | `STRUCTURAL_LOOSENESS` | `TRANSMITTED_FAULT` | `UNDETERMINED`

EventPayload.closurecode.failUrecause

- Penyebab kegagalan seperti yang dipilih oleh pengguna di dropdown aplikasi saat mengakui kegagalan.
- Jenis: String
- Nilai yang mungkin: ADMINISTRATION DESIGN | FABRICATION | MAINTENANCE | OPERATION | OTHER | QUALITY | UNDETERMINED | WEAR

EventPayload.closurecode.actionTaken

- Tindakan yang diambil saat menutup anomali ini, seperti yang dipilih oleh pengguna di dropdown aplikasi.
- Jenis: String
- Nilai yang mungkin: ADJUST CLEAN | LUBRICATE | MODIFY | NO_ACTION | OTHER | OVERHAUL | REPLACE

EventPayload.closurecode.resolvedModels

- Himpunan model yang menyebut masalah ini.
- Jenis: Daftar String
- Nilai yang mungkin: vibrationISO | vibrationML | temperatureML

Models.temperatureMl. persistentClassificationOutput

- Output klasifikasi persisten dari model suhu berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: Angka
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM

Models.temperatureMl. pointwiseClassificationOutput

- Output klasifikasi point-wise dari model suhu berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | INITIALIZING | HEALTHY | WARNING | ALARM

model.vibrationiso.isoclass

- Kelas ISO 20816 (standar untuk pengukuran dan evaluasi getaran mesin) yang digunakan oleh model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: CLASS1 | CLASS2 | CLASS3 | CLASS4

models.vibrationiso.mutedThreshold

- Ambang batas untuk menonaktifkan notifikasi dari model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: WARNING | ALARM

Model.getaranISO. persistentClassificationOutput

- Output klasifikasi persisten dari model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM

Model.getaranISO. pointwiseClassificationOutput

- Output klasifikasi point-wise dari model getaran berbasis ISO
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM | MUTED_WARNING | MUTED_ALARM

Models.vibrationMI. persistentClassificationOutput

- Output klasifikasi persisten dari model getaran berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | WARNING | ALARM

Models.vibrationMI. pointwiseClassificationOutput

- Output klasifikasi point-wise dari model getaran berbasis pembelajaran mesin
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | INITIALIZING | HEALTHY | WARNING | ALARM

AssetState.newState

- Status mesin setelah memproses pengukuran
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | NEEDS_MAINTENANCE | WARNING | ALARM

AssetState.previousState

- Status mesin sebelum memproses pengukuran
- Jenis: String
- Nilai yang Valid: UNKNOWN | HEALTHY | NEEDS_MAINTENANCE | WARNING | ALARM

Migrasi dari Kinesis v1 ke v2

Jika saat ini Anda menggunakan skema data v1, Anda mungkin sudah mengirim data ke Amazon S3, atau memproses lebih lanjut payload aliran data dengan Lambda.

Topik

- [Memperbarui skema data ke v2](#)
- [Memperbarui pemrosesan data dengan Lambda](#)

Memperbarui skema data ke v2

Jika Anda telah mengonfigurasi aliran data dengan skema v1, Anda dapat memperbarui proses ekspor data Anda dengan melakukan hal berikut:

1. Buka konsol Amazon Monitron Anda.
2. Arahkan ke proyek Anda.
3. Hentikan [ekspor data langsung saat ini](#).
4. Mulai ekspor data langsung untuk membuat aliran data baru.
5. Pilih aliran data yang baru dibuat.
6. Pilih mulai ekspor data langsung. Pada titik ini, skema baru akan mengirim muatan Anda melalui aliran data.
7. (Opsional) Buka konsol Kinesis dan hapus aliran data lama Anda.
8. Konfigurasi metode pengiriman baru untuk aliran data yang baru Anda buat dengan skema v2.

Streaming baru Anda sekarang mengirimkan muatan yang sesuai dengan skema v2 ke bucket baru Anda. Sebaiknya gunakan dua bucket berbeda untuk memiliki format yang konsisten jika Anda ingin memproses semua data dalam bucket ini. Misalnya, menggunakan layanan lain seperti Athena dan AWS Glue

Note

Jika Anda mengirimkan data ke Amazon S3, pelajari cara [menyimpan data yang diekspor di Amazon S3](#) untuk detail tentang cara mengirimkan data Anda ke Amazon S3 dengan skema v2.

Note

Jika Anda menggunakan fungsi Lambda untuk memproses muatan, pelajari cara [memproses data dengan](#) Lambda. Anda juga dapat merujuk ke bagian [pembaruan dengan Lambda](#) untuk informasi lebih lanjut.

Memperbarui pemrosesan data dengan Lambda

Memperbarui pemrosesan data dengan Lambda mengharuskan Anda mempertimbangkan bahwa aliran data v2 sekarang berbasis peristiwa. Kode Lambda v1 awal Anda mungkin mirip dengan yang berikut ini:

```
import base64

def main_handler(event):
    # Kinesis "data" blob is base64 encoded so decode here:
    for record in event['Records']:
        payload = base64.b64decode(record["kinesis"]["data"])

        measurement = payload["measurement"]
        projectDisplayName = payload["projectDisplayName"]

        # Process the content of the measurement
        # ...
```

Karena skema data v1 berada di jalur penghentian, kode Lambda sebelumnya tidak akan berfungsi dengan semua aliran data baru.

Kode contoh Python berikut akan memproses peristiwa dari aliran Kinesis dengan skema data v2. Kode ini menggunakan eventType parameter baru untuk mengarahkan pemrosesan ke handler yang sesuai:

```
import base64

handlers = {
    "measurement": measurementEventHandler,
    "gatewayConnected": gatewayConnectedEventHandler,
    "gatewayDisconnected": gatewayDisconnectedEventHandler,
    "sensorConnected": sensorConnectedEventHandler,
    "sensorDisconnected": sensorDisconnectedEventHandler,
```

```
}

def main_handler(event):
    # Kinesis "data" blob is base64 encoded so decode here:
    for record in event['Records']:
        payload = base64.b64decode(record["kinesis"]["data"])

        eventType = payload["eventType"]
        if eventType not in handler.keys():
            log.info("No event handler found for the event type: {event['eventType']}")
            return

        # Invoke the appropriate handler based on the event type.
        eventPayload = payload["eventPayload"]
        eventHandler = handlers[eventType]
        eventHandler(eventPayload)

def measurementEventHandler(measurementEventPayload):
    # Handle measurement event
    projectName = measurementEventPayload["projectName"]

    # ...

def gatewayConnectedEventHandler(gatewayConnectedEventPayload):
    # Handle gateway connected event

# Other event handler functions
```

Biaya pemantauan

Amazon Monitron menetapkan [tag AWS yang dihasilkan](#) untuk setiap sensor: tag proyek dan tag situs. Jika Anda menggunakan [AWSCost Explorer](#), Anda dapat menggunakan nilai tag yang ditetapkan ini untuk mendapatkan laporan biaya yang difilter ke Amazon Monitron proyek dan situs tertentu.

Topik

- [Ikhtisar konseptual](#)
- [Kunci tag penagihan dan nilai tag](#)
- [Mengambil nilai tag proyek](#)
- [Mengambil nilai tag situs](#)
- [Mengaktifkan tag penagihan](#)
- [Melihat laporan biaya](#)

Ikhtisar konseptual

Ketika Anda mengatur Amazon Monitron, Anda membuat proyek di mana Anda mengkonfigurasi dan menginstal Amazon Monitron sumber daya Anda. Setiap proyek, pada gilirannya, dapat ditautkan ke situs multiple, atau kumpulan aset, gateway, dan sensor yang terorganisir yang dihubungkan bersama berdasarkan lokasi atau fungsi umum.

Setiap situs dapat berisi beberapa Amazon Monitron sensor, melekat pada beberapa aset atau mesin, mentransmisikan data aset yang dikumpulkan melalui beberapa gateway.

Meskipun semua situs, aset, gateway, dan sensor Anda ada dengan nyaman dalam satu proyek, Amazon Monitron penyiapan Anda mungkin lebih terdistribusi dalam praktiknya. Misalnya, perusahaan Anda mungkin memiliki satu proyek untuk memantau situs yang terletak di lokasi geografis yang berbeda, atau dikelompokkan bersama berdasarkan kasus dan kebutuhan penggunaan bisnis yang berbeda. Atau Anda dapat memiliki beberapa proyek, masing-masing dengan konfigurasi spesifiknya sendiri. Mitra yang berintegrasi Amazon Monitron, mungkin juga ingin menetapkan proyek untuk masing-masing pelanggan mereka sendiri.

Meskipun mendapatkan pemahaman keseluruhan tentang Amazon Monitron biaya Anda berguna, apa yang mungkin dibutuhkan bisnis Anda adalah pemahaman yang lebih terperinci tentang

penggunaan dan biaya yang melekat pada setiap proyek, lokasi, atau kasus penggunaan bisnis. Ini mungkin juga diperlukan untuk tujuan alokasi biaya internal antara divisi yang berbeda.

Dalam situasi ini, menggunakan [tag yang AWS dihasilkan —yang Amazon Monitron](#) ditetapkan di [AWSCost Explorer](#) dapat membantu Anda memahami dan merencanakan sumber daya bisnis dengan lebih baik.

Kunci tag penagihan dan nilai tag

Amazon Monitron menggunakan [AWStag yang dihasilkan](#) untuk menetapkan nilai tag tingkat proyek dan situs secara internal. Anda dapat menggunakan tag ini untuk menemukan proyek dan situs Anda di konsol AWS Cost Explorer. Tombol tag adalah dari format berikut:

- Proyek - `aws:monitron:project`
- Situs — `aws:monitron:location_level4`

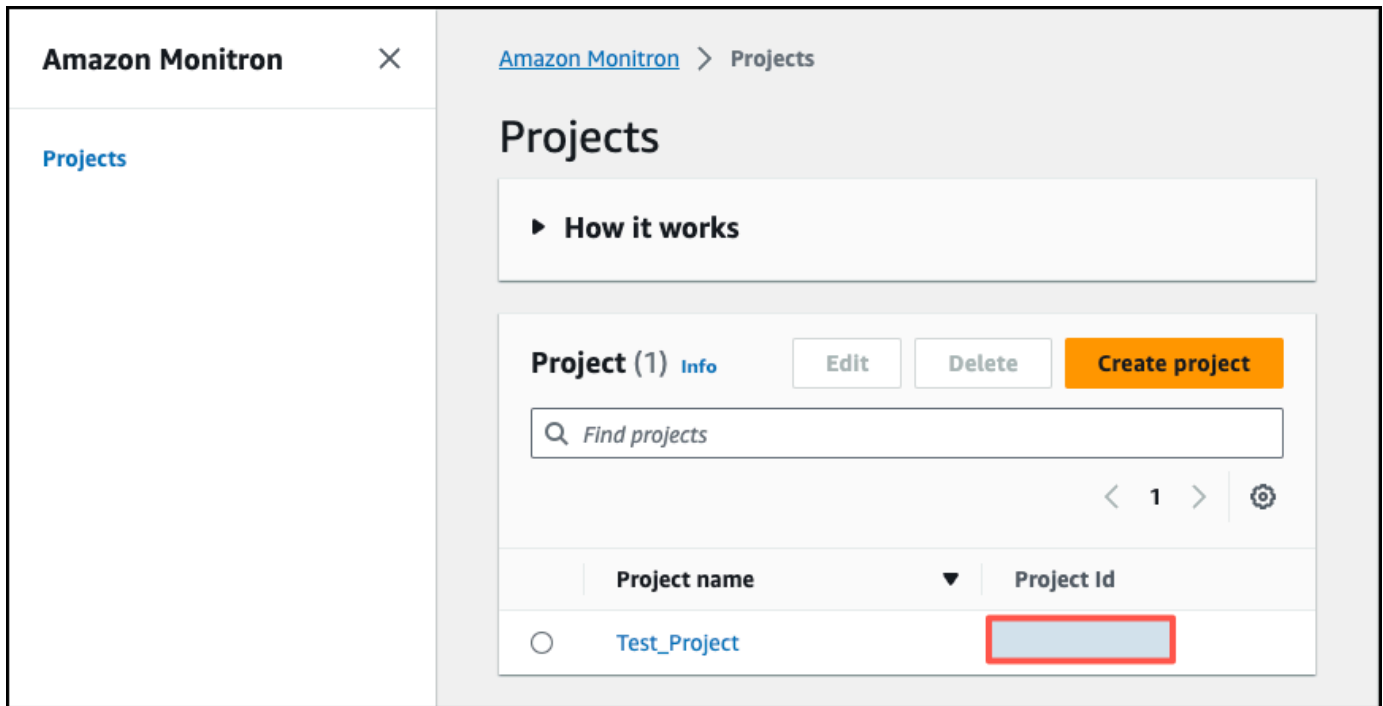
Mengambil nilai tag proyek

Anda dapat mengambil nilai project yang ditetapkan menggunakan aplikasi Amazon Monitron web Anda. Nilai tag untuk proyek Anda adalah ID proyek.

Untuk mengambil nilai tag tertentu yang ditetapkan untuk Amazon Monitron proyek Anda:

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat Proyek.
3. Di panel navigasi, pilih Proyek.

Daftar proyek ditampilkan di bawah Proyek.



4. Pilih proyek yang ingin Anda dapatkan detailnya.
5. Salin nilai tag dari Project Id Anda.

Anda dapat menggunakan id proyek ini untuk memfilter AWS biaya di konsol Cost Explorer.

Mengambil nilai tag situs

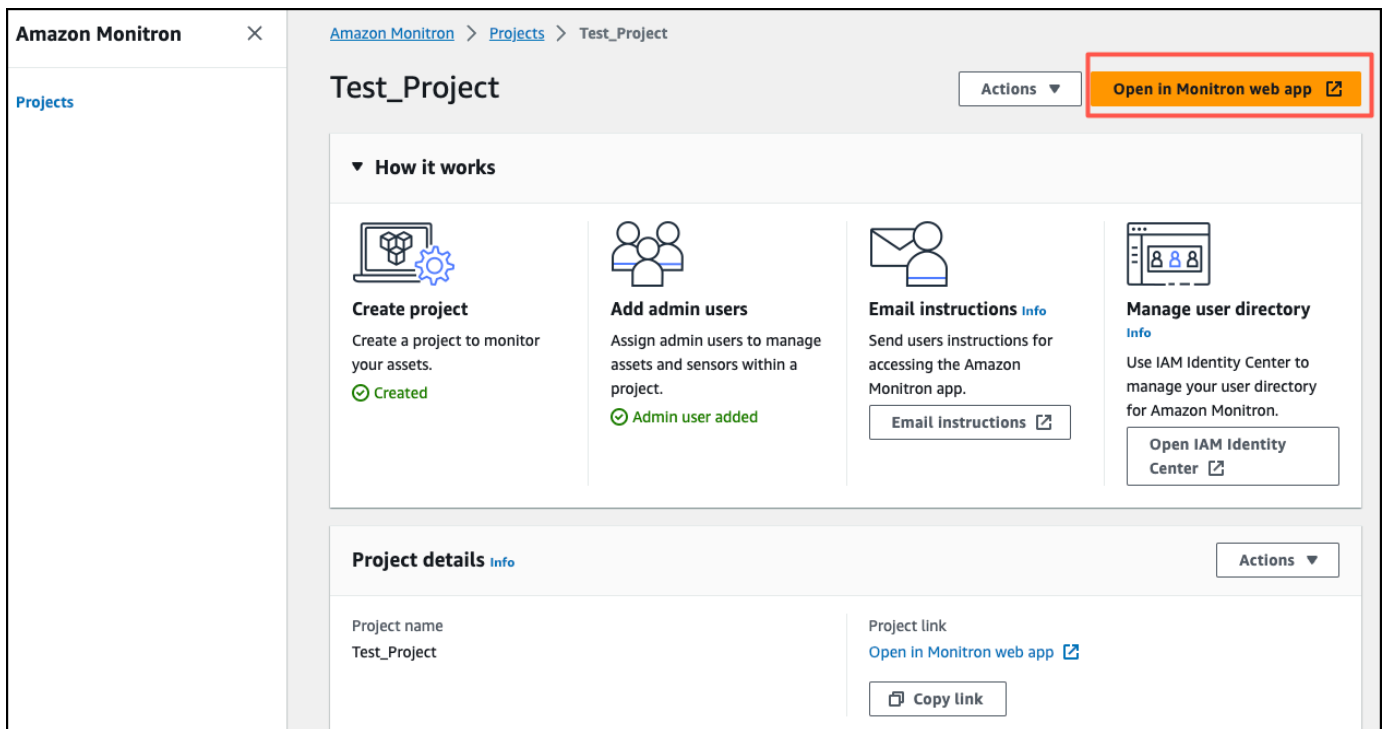
Anda dapat mengambil nilai tag situs yang ditetapkan menggunakan aplikasi Amazon Monitron web Anda. Nilai tag untuk situs Anda adalah Id.

Untuk mengambil nilai tag tertentu yang ditetapkan ke Amazon Monitron situs Anda:

1. Buka Amazon Monitron konsol di <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Pilih Buat proyek.
3. Jika Anda membuat proyek untuk pertama kalinya, ikuti langkah-langkah yang diuraikan dalam [Membuat proyek](#).

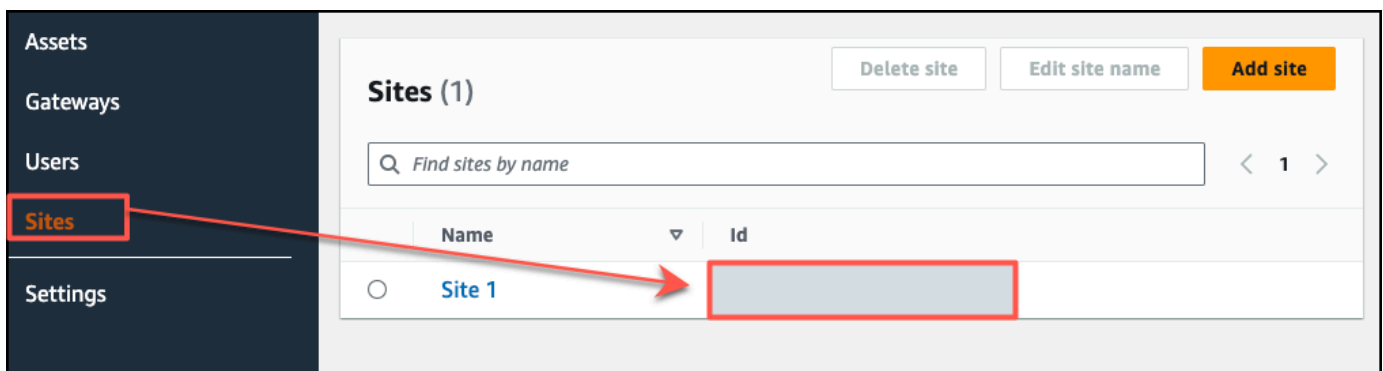
Jika Anda memilih proyek yang sudah ada, dari menu navigasi kiri, pilih Proyek, lalu pilih proyek yang ingin Anda buat kelas aset kustom.

4. Dari halaman detail proyek, pilih Buka di aplikasi web Amazon Monitron.



5. Dari panel navigasi kiri, pilih Situs.

Daftar situs ditampilkan.



6. Pilih situs yang ingin Anda dapatkan detailnya.
7. Salin nilai tag dari Id Anda.

Anda dapat menggunakan id ini untuk memfilter AWS biaya di konsol Cost Explorer.

Mengaktifkan tag penagihan

Untuk mulai menggunakan tag pelacak biaya tingkat proyek dan situs, Anda harus melakukan hal berikut:

1. Prasyarat — Anda harus mengaktifkan AWS Cost Explorer di file. AWS Management Console Ini membutuhkan pengaturan minimal. Kami menyarankan Anda mengikuti langkah-langkah yang diuraikan dalam panduan [Manajemen AWS Biaya](#).
2. Aktifkan Amazon Monitoron [AWStag yang dihasilkan](#) di akun AWS penagihan Anda.

Dari panel navigasi kiri AWS Billing and Cost Management Anda:

- a. Dari Organisasi Biaya, pilih Tag alokasi biaya. Anda akan menemukan tag alokasi biaya yang AWS dihasilkan di bagian ini.
- b. Pilih tag yang ingin Anda gunakan dan pilih Aktifkan.

The screenshot shows the AWS Billing and Cost Management console. The left-hand navigation menu is visible, with 'Billing and Cost Management' (1) and 'Cost Allocation Tags' (2) highlighted. The main content area displays 'Cost allocation tags' (3) with a 'Download CSV' button. Below this, there are tabs for 'User-defined cost allocation tags' and 'AWS generated cost allocation tags' (3). The 'AWS generated cost allocation tags' section shows a table with two rows of tags, both currently 'Inactive'. The 'Activate' button (5) is highlighted in the table's action column. A search bar and pagination controls are also visible.

	Tag key	Status	Last updated date	Last used month
<input checked="" type="checkbox"/>		Inactive	December 06, 2023, 11:10 (UTC-05:00)	December 2023
<input type="checkbox"/>		Inactive	December 06, 2023, 11:10 (UTC-05:00)	December 2023

Note

Diperlukan waktu hingga 96 jam agar tag diaktifkan. Data penagihan mulai ditandai hanya setelah tag aktif.

Melihat laporan biaya

Setelah tag Amazon Monitoron AWS yang dihasilkan diaktifkan dan aktif, Anda dapat melihat laporan penggunaan dan biaya yang difilter oleh tag ini menggunakan AWS Cost Explorer di konsol Manajemen AWS Biaya.


Anda dapat memfilter penggunaan dan riwayat biaya dengan memilih pasangan nilai kunci tag. Misalnya, jika Anda ingin melihat laporan penggunaan proyek tertentu, pertama-tama Anda akan memilih nilai tag `aws:monitoron:project` dan kemudian memilih nilai id proyek dari opsi yang tersedia.

Untuk menghasilkan laporan biaya dan penggunaan

1. Buka konsol Manajemen AWS Biaya di <https://console.aws.amazon.com/costmanagement>.
2. Dari panel navigasi kiri, pilih Cost Explorer.
3. Dari halaman laporan biaya dan penggunaan baru, dari menu navigasi kanan, di Filter, pilih Amazon Monitoron sebagai Layanan.
4. Dari menu navigasi kanan, untuk Tag pilih kunci tag yang ditetapkan untuk proyek atau situs Anda dari opsi tarik-turun.
5. Kemudian, pilih nilai tag yang Amazon Monitoron ditetapkan untuk proyek atau situs Anda.

The screenshot displays the AWS Cost Explorer interface. On the left is a navigation sidebar with 'Billing and Cost Management' and 'Cost Explorer' highlighted. The main area shows a 'New cost and usage report' with a 'Cost and usage graph' displaying a bar chart of costs over time. The total cost is \$18,809.41 and the average monthly cost is \$3,134.90. On the right, a 'Filter' panel is visible with several dropdown menus. The 'Service' filter is set to 'Choose services' and the 'Tag' filter is set to 'Choose tags'. Red boxes and numbers 1, 2, 3, and 4 highlight these specific elements: 1 points to the 'Billing and Cost Management' header, 2 to the 'Cost Explorer' link in the sidebar, 3 to the 'Service' dropdown, and 4 to the 'Tag' dropdown.

Costs (\$)	Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5
3.5K					
2.3K					
1.2K					

 Note

Anda dapat menyimpan laporan dengan filter yang dipilih ke pustaka laporan untuk meninjaunya dengan mudah nanti. Anda juga dapat menyesuaikan dan menyesuaikan laporan Anda lebih lanjut, termasuk rentang tanggal dan perincian laporan Anda.

Pengaturan aplikasi

Bagian ini menunjukkan kepada Anda cara mengubah Amazon Monitron pengaturan aplikasi dan konsol.

Topik

- [Pengaturan lokalisasi](#)

Pengaturan lokalisasi

The Amazon Monitron app mendeteksi lokasi perangkat Anda dari browser web atau ponsel Anda dan menggunakan informasi ini untuk mengisi pengaturan default di aplikasi. Pengaturan default untuk Amazon Monitron meliputi: bahasa, format tanggal/waktu, dan format angka (koma vs desimal).

Bahasa yang saat ini didukung oleh Amazon Monitron termasuk:

- Bahasa Inggris
- Bahasa Perancis
- Bahasa Spanyol
- Portugis (BR)

Bahasa apa pun yang didukung dalam aplikasi juga didukung di konsol.

Ketika suatu bahasa tidak tersedia untuk area tertentu, Amazon Monitron aplikasi akan default ke bahasa Inggris, dan format unit/angka AS. Aplikasi akan mendeteksi lokasi Anda sekali dan kemudian menggunakan default ini sampai Anda mengubahnya secara manual.

Mengubah pengaturan lokalisasi

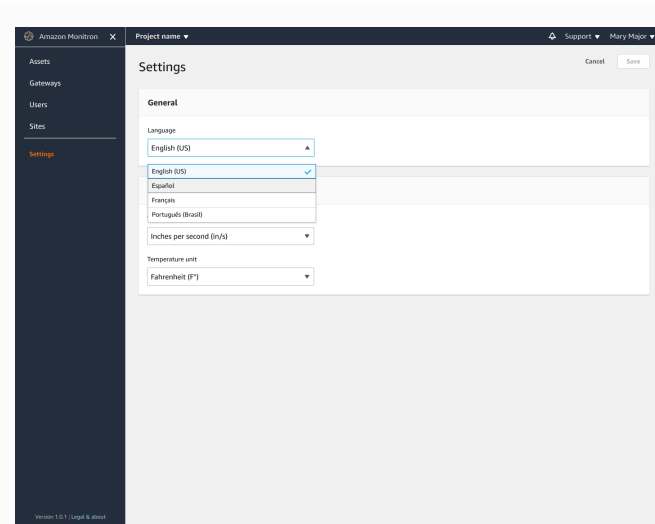
Anda dapat mengubah Amazon Monitron pengaturan bahasa untuk aplikasi web dan seluler, dan konsol.

Untuk mengubah setelan lokalisasi

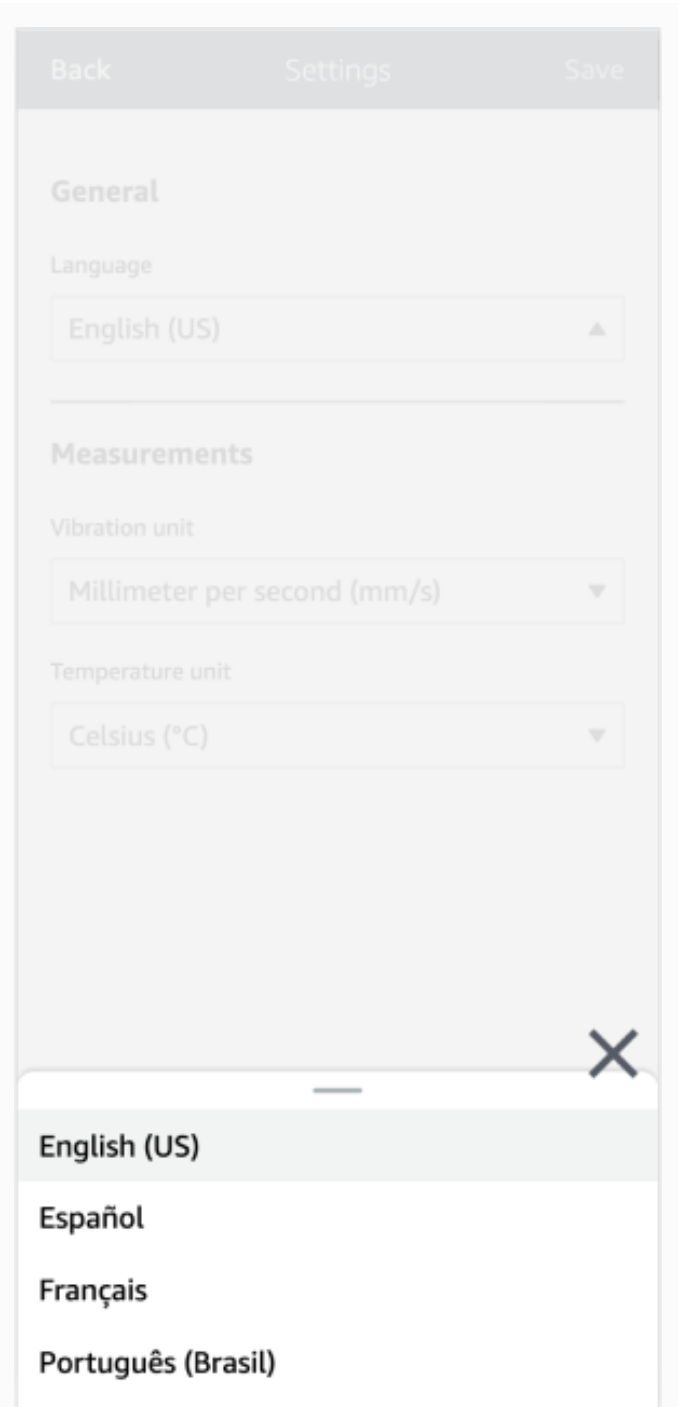
1. Perbarui dan simpan pengaturan bahasa, pengukuran, dan suhu Anda di Pengaturan menu aplikasi.

⚠ Important

Setiap perubahan yang Anda buat pada pengaturan bahasa atau unit akan disimpan secara lokal di browser dan akan diterapkan ke proyek apa pun yang Anda buka di browser yang sama. Perubahan ini tidak dibagikan di seluruh perangkat.

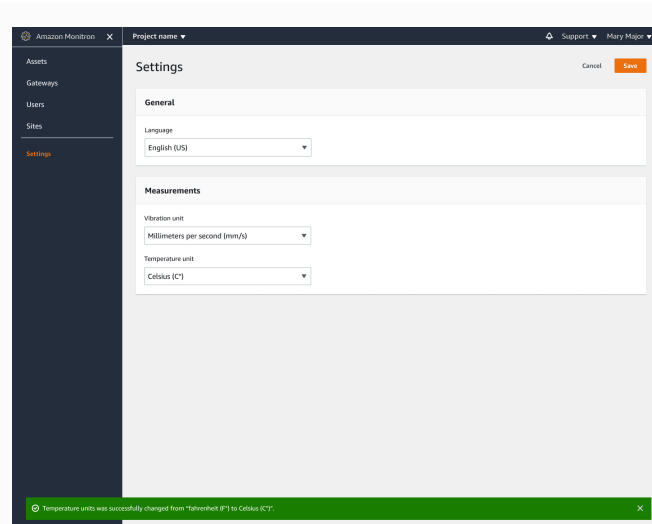


tampilan aplikasi web

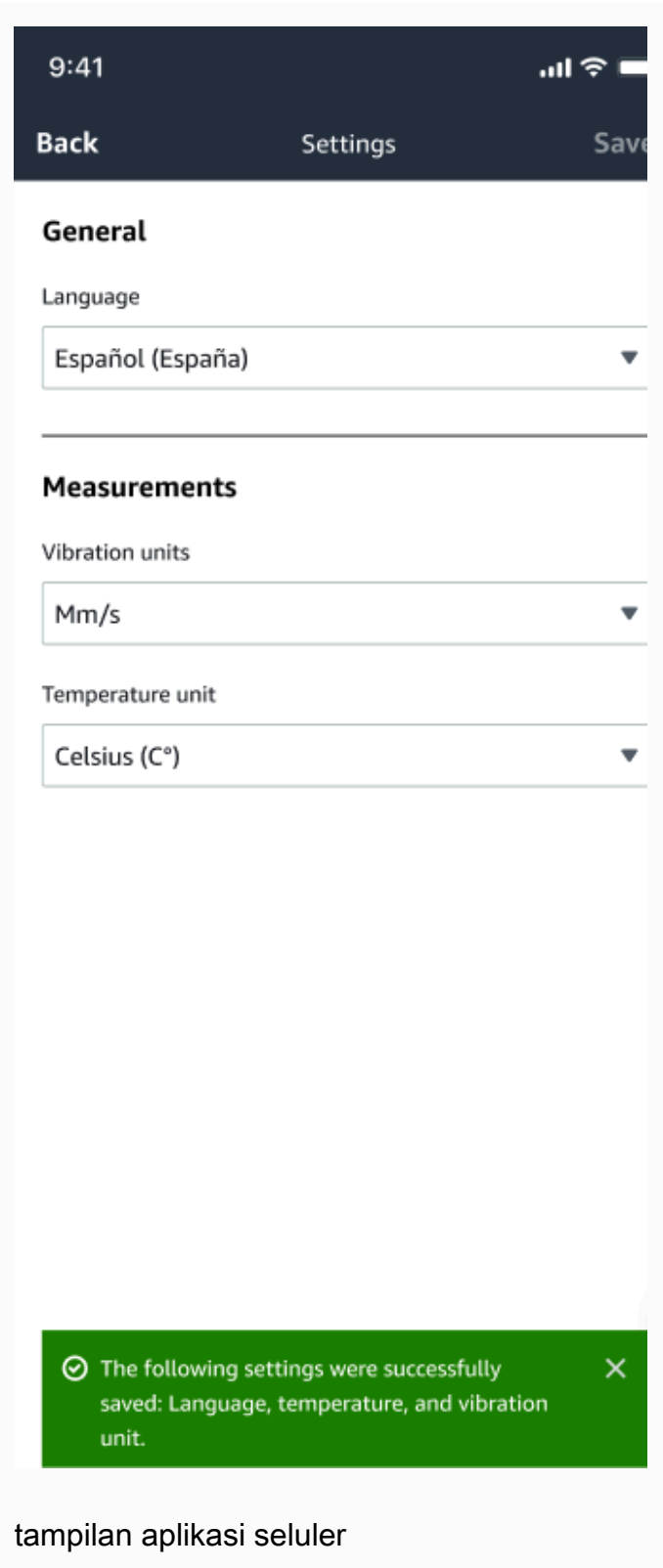


tampilan aplikasi seluler

2. Pilih Save (Simpan).
3. Anda akan melihat spanduk peringatan berikut jika Anda mengubah dua atau lebih pengaturan:

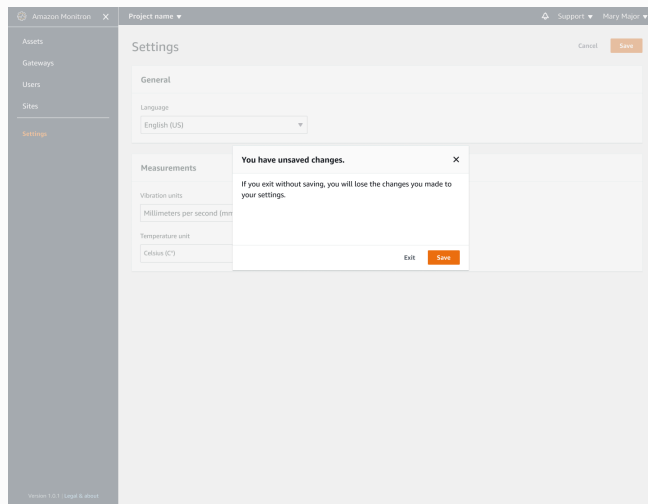


tampilan aplikasi web

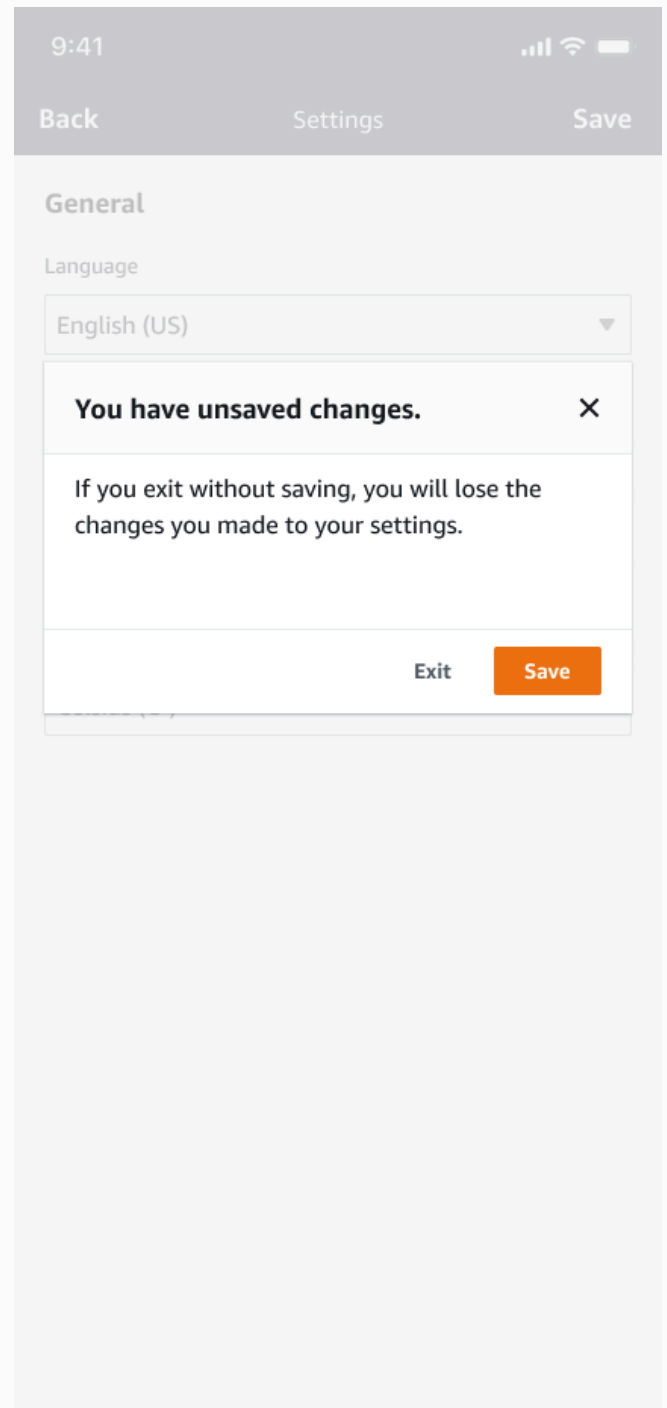


tampilan aplikasi seluler

4. Anda akan melihat peringatan berikut jika Anda meninggalkan menu pengaturan tanpa menyimpan:



tampilan aplikasi web



tampilan aplikasi seluler

Mencatat tindakan Amazon Monitron dengan AWS CloudTrail

Amazon Monitron terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan di Amazon Monitron. CloudTrail menangkap panggilan API untuk Amazon Monitron sebagai peristiwa. CloudTrail menangkap panggilan dari konsol Amazon Monitron dan aplikasi seluler Amazon Monitron. Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail acara secara terus menerus ke bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), termasuk peristiwa untuk Amazon Monitron. Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan konsol atau aplikasi seluler yang dibuat ke Amazon Monitron, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan.

Untuk mempelajari selengkapnya CloudTrail, termasuk cara mengonfigurasi dan mengaktifkannya, lihat [Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

Topik

- [Informasi Amazon Monitron di CloudTrail](#)
- [Contoh: Entri file log Amazon Monitron](#)

Informasi Amazon Monitron di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan untuk AWS pengguna Anda saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas peristiwa yang didukung terjadi di Amazon Monitron, aktivitas tersebut direkam dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan peristiwa AWS layanan lainnya dalam riwayat Acara. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh peristiwa terbaru di akun AWS Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat Acara dengan Riwayat CloudTrail Acara](#).

Untuk catatan peristiwa yang sedang berlangsung di AWS akun Anda, termasuk acara untuk Amazon Monitron, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Secara default, saat Anda membuat jejak di dalam konsol tersebut, jejak diterapkan ke semua Wilayah AWS. Jejak mencatat peristiwa dari semua Wilayah di partisi AWS dan mengirimkan file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. Selain itu, Anda dapat mengonfigurasi AWS layanan lain untuk menganalisis lebih lanjut dan menindaklanjuti data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi selengkapnya, lihat yang berikut:

- [Ikhtisar untuk Membuat Jejak](#)
- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengkonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)
- [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Wilayah](#) dan [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Akun](#)

Amazon Monitor mendukung pencatatan sejumlah tindakan sebagai peristiwa. Meskipun operasi dapat diakses publik melalui AWS konsol atau aplikasi seluler Amazon Monitor, API itu sendiri tidak bersifat publik dan dapat berubah. Mereka dimaksudkan untuk tujuan logging saja, dan aplikasi tidak boleh dibangun dengan mereka.

Amazon Monitor mendukung tindakan berikut sebagai peristiwa dalam file CloudTrail log:

- [CreateProject](#)
- [UpdateProject](#)
- [DeleteProject](#)
- [GetProject](#)
- [ListProjects](#)
- [AssociateProjectAdminUser](#)
- [DisassociateProjectAdminUser](#)
- [ListProjectAdminUsers](#)
- [GetProjectAdminUser](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [CreateSensor](#)
- [UpdateSensor](#)
- [DeleteSensor](#)
- [CreateGateway](#)
- [DeleteGateway](#)
- [CreateSite](#)
- [UpdateSite](#)

- [DeleteSite](#)
- [CreateAsset](#)
- [UpdateAsset](#)
- [DeleteAsset](#)
- [CreateAssetStateTransition](#)
- [CreateUserAccessRoleAssociation](#)
- [UpdateUserAccessRoleAssociation](#)
- [DeleteUserAccessRoleAssociation](#)
- [FinishSensorCommissioning](#)
- [StartSensorCommissioning](#)

Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang siapa yang membuat permintaan tersebut. Ini berisi rincian tentang jenis identitas IAM yang membuat permintaan, dan kredensi mana yang digunakan. Jika kredensial sementara digunakan, elemen menunjukkan bagaimana kredensialnya diperoleh. Informasi identitas membantu Anda menentukan berikut ini:

- Jika permintaan tersebut dibuat dengan kredensial pengguna root atau AWS Identity and Access Management (IAM)
- Jika permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk peran atau pengguna gabungan
- Jika permintaan tersebut dibuat oleh layanan AWS lainnya

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen CloudTrail UserIdentity](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.

Contoh: Entri file log Amazon Monitron

Trail adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail file log berisi satu atau lebih entri log. Peristiwa mewakili permintaan tunggal dari sumber manapun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. CloudTrail file log bukanlah jejak tumpukan yang diurutkan dari panggilan API publik, jadi file tersebut tidak muncul dalam urutan tertentu.

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan tindakan penghapusan proyek (`DeleteProject`).

Topik

- [DeleteProject Tindakan yang berhasil](#)
- [DeleteProject Tindakan gagal \(kesalahan otorisasi\)](#)
- [DeleteProject Tindakan gagal \(kesalahan pengecualian konflik\)](#)

DeleteProject Tindakan yang berhasil

Contoh berikut menunjukkan apa yang mungkin muncul di CloudTrail log setelah `DeleteProject` tindakan yang berhasil.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "principal ID",
    "arn": "ARN",
    "accountId": "account ID",
    "accessKeyId": "access key ID",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "principal ID",
        "arn": "ARN",
        "accountId": "account ID",
        "userName": "user name"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "timestamp"
      }
    }
  },
  "eventTime": "timestamp",
  "eventSource": "monitron.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteProject",
  "awsRegion": "region",
  "sourceIPAddress": "source IP address",
```

```

"userAgent": "user agent",
"requestParameters": {
  "Name": "name"
},
"responseElements": {
  "Name": "name"
},
"requestID": "request ID",
"eventID": "event ID",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "account ID"
}

```

DeleteProject Tindakan gagal (kesalahan otorisasi)

Contoh berikut menunjukkan apa yang mungkin muncul di CloudTrail log setelah DeleteProject tindakan gagal karena terjadi kesalahan. Dalam hal ini, kesalahan adalah kesalahan otorisasi, di mana pengguna tidak memiliki izin untuk menghapus proyek yang ditentukan.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "principal ID",
    "arn": "ARN",
    "accountId": "account ID",
    "accessKeyId": "access key ID",
    "userName": "user name",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {},
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "timestamp"
      }
    }
  },
  "eventTime": "timestamp",
  "eventSource": "monitron.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteProject",
  "awsRegion": "region",
  "sourceIPAddress": "source IP address",

```

```

"userAgent": "user agent",
"errorCode": "AccessDenied",
"requestParameters": {
  "Name": "name"
},
"responseElements": {
  "Message": "User: user ARN is not authorized to perform: monitron:DeleteProject
on resource: resource ARN"
},
"requestID": "request ID",
"eventID": "event ID",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "account ID"
}

```

DeleteProject Tindakan gagal (kesalahan pengecualian konflik)

Contoh berikut menunjukkan apa yang mungkin muncul di CloudTrail log setelah DeleteProject tindakan gagal karena terjadi kesalahan. Dalam hal ini, kesalahan adalah pengecualian konflik, di mana sensor masih ada ketika Amazon Monitron mencoba menghapus proyek.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "principal ID",
    "arn": "ARN",
    "accountId": "account ID",
    "accessKeyId": "access key ID",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "principal ID",
        "arn": "ARN",
        "accountId": "account ID",
        "userName": "user name"
      }
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "mfaAuthenticated": "false",
      "creationDate": "timestamp"
    }
  }
}

```

```
    }
  },
  "eventTime": "timestamp",
  "eventSource": "monitron.amazonaws.com",
  "eventName": "DeleteProject",
  "awsRegion": "region",
  "sourceIPAddress": "source IP address",
  "userAgent": "user agent",
  "errorCode": "ConflictException",
  "requestParameters": {
    "Name": "name"
  },
  "responseElements": {
    "message": "This project still has sensors associated to it and cannot be deleted."
  },
  "requestID": "request ID",
  "eventID": "event ID",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "recipientAccountId": "account ID"
}
```

Keamanan di Amazon Monitron

Keamanan cloud di AWS adalah prioritas tertinggi. Sebagai AWS pelanggan, Anda mendapat manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. [Model tanggung jawab bersama](#) menjelaskan hal ini sebagai keamanan cloud dan keamanan dalam cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan AWS layanan di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga secara teratur menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari [Program AWS Kepatuhan Program AWS Kepatuhan](#) . Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlaku untuk Amazon Monitron, lihat [AWS Layanan dalam Lingkup berdasarkan AWS Layanan Program Kepatuhan dalam Lingkup oleh Program](#) .
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor-faktor lain, termasuk sensitivitas data Anda, persyaratan perusahaan Anda, dan hukum dan peraturan yang berlaku.

Dokumentasi ini membantu Anda memahami cara menerapkan model tanggung jawab bersama saat menggunakan Amazon Monitron. Topik berikut menunjukkan cara mengonfigurasi Amazon Monitron untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda. Anda juga mempelajari cara menggunakan AWS layanan lain yang membantu Anda memantau dan mengamankan sumber daya Amazon Monitron Anda.

Topik

- [Perlindungan data di Amazon Monitron](#)
- [Identity and Access Management untuk Amazon Monitron](#)
- [Pencatatan dan Pemantauan di Amazon Monitron](#)
- [Validasi Kepatuhan untuk Amazon Monitron](#)
- [Keamanan Infrastruktur di Amazon Monitron](#)
- [Praktik Terbaik Keamanan untuk Amazon Monitron](#)

Perlindungan data di Amazon Monitron

Amazon Monitron sesuai dengan [model tanggung jawab AWS bersama model tanggung jawab bersama model](#), yang mencakup peraturan dan pedoman untuk perlindungan data. AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur global yang menjalankan semua AWS layanan. AWS Mempertahankan kontrol atas data yang dihosting di infrastruktur ini, termasuk kontrol konfigurasi keamanan untuk menangani konten pelanggan dan data pribadi. AWS pelanggan dan mitra APN, yang bertindak sebagai pengontrol data atau pengolah data, bertanggung jawab atas data pribadi apa pun yang mereka masukkan ke Cloud. AWS

Untuk tujuan perlindungan data, kami menyarankan Anda melindungi kredensi AWS akun dan mengatur pengguna individu dengan AWS Identity and Access Management (IAM), sehingga setiap pengguna hanya diberikan izin yang diperlukan untuk memenuhi tugas pekerjaan mereka. Kami juga menyarankan supaya Anda mengamankan data dengan cara-cara berikut:

- Gunakan autentikasi multi-faktor (MFA) pada setiap akun.
- Gunakan TLS (Transport Layer Security) untuk berkomunikasi dengan AWS sumber daya.
- Siapkan API dan pencatatan aktivitas pengguna dengan AWS CloudTrail.
- Gunakan solusi AWS enkripsi, bersama dengan semua kontrol keamanan default dalam AWS layanan.
- Gunakan layanan keamanan terkelola lanjutan seperti Amazon Macie, yang membantu menemukan dan mengamankan data pribadi yang disimpan di Amazon S3.

Sebaiknya jangan pernah memasukkan informasi identitas yang sensitif, seperti nomor rekening pelanggan Anda, ke dalam bidang isian bebas seperti bidang Nama. Ini termasuk saat Anda bekerja dengan Amazon Monitron atau AWS layanan lain menggunakan konsol, API AWS CLI, atau AWS SDK. Data apa pun yang Anda masukkan ke Amazon Monitron atau layanan lain mungkin diambil untuk dimasukkan dalam log diagnostik. Saat Anda memberikan URL ke server eksternal, jangan menyertakan informasi kredensial di URL untuk memvalidasi permintaan Anda ke server tersebut.

Untuk informasi selengkapnya tentang perlindungan data, lihat postingan blog [Model Tanggung Jawab Bersama AWS dan GDPR](#) di Blog Keamanan AWS .

Topik

- [Data saat istirahat](#)

- [Data dalam perjalanan](#)
- [AWS KMS dan enkripsi data di Amazon Monitron](#)

Data saat istirahat

Data Anda dienkripsi saat istirahat di cloud menggunakan salah satu dari dua jenis kunci melalui AWS Key Management Service (AWS KMS). Data dienkripsi di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) menggunakan file. Kunci milik AWS Amazon Monitron juga menyimpan data dalam tabel di Amazon DynamoDB. Secara default, ini dienkripsi menggunakan CMK milik AWS. Namun, jika pelanggan memilih pengaturan enkripsi kustom saat menyiapkan proyek, Amazon Monitron menggunakan CMK yang dikelola pelanggan.

Lihat juga [???](#).

Data dalam perjalanan

Amazon Monitron menggunakan TLS (Transport Layer Security) untuk mengenkripsi data yang ditransfer antara sensor Anda dan Amazon Monitron.

AWS KMS dan enkripsi data di Amazon Monitron

Amazon Monitron mengenkripsi data dan informasi proyek Anda menggunakan salah satu dari dua jenis kunci melalui (). AWS Key Management Service AWS KMS Anda dapat memilih salah satu dari yang berikut ini:

- Sebuah Kunci milik AWS. Ini adalah kunci enkripsi default dan digunakan jika Anda tidak memilih pengaturan enkripsi kustom saat menyiapkan proyek Anda.
- CMK terkelola pelanggan. Anda dapat menggunakan kunci yang ada di AWS akun Anda atau membuat kunci di AWS KMS konsol atau menggunakan API. Jika Anda menggunakan kunci yang ada, Anda memilih Pilih AWS KMS kunci dan kemudian pilih kunci dari daftar AWS KMS kunci, atau masukkan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari kunci lain. Jika Anda ingin membuat kunci baru, Anda memilih Buat AWS KMS kunci. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat Kunci](#) di Panduan Developer AWS Key Management Service .

Saat menggunakan AWS KMS untuk mengenkripsi data Anda, ingatlah hal berikut:

- Data Anda dienkripsi saat istirahat di Cloud di Amazon S3 dan Amazon DynamoDB.

- Saat data dienkripsi menggunakan CMK milik AWS, Amazon Monitron menggunakan CMK terpisah untuk setiap pelanggan.
- Pengguna IAM harus memiliki izin yang diperlukan untuk memanggil operasi AWS KMS API yang terhubung dengan Amazon Monitron. Amazon Monitron menyertakan izin berikut dalam kebijakan terkelolanya untuk penggunaan konsol.

```
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "kms:ListKeys",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases",
        "kms:CreateGrant"
    ],
    "Resource": "*"
},
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Kebijakan IAM dengan AWS KMS](#) Panduan AWS Key Management Service Pengembang.

- Jika Anda menghapus atau menonaktifkan CMK Anda, Anda tidak akan dapat mengakses data. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus AWS KMS keys](#) di Panduan AWS Key Management Service Pengembang.

Identity and Access Management untuk Amazon Monitron

AWS Identity and Access Management (IAM) adalah AWS layanan yang membantu administrator mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan aman. Administrator IAM mengontrol siapa yang dapat diautentikasi (masuk) dan diotorisasi (memiliki izin) untuk menggunakan sumber daya Amazon Monitron. IAM adalah AWS layanan yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

Topik

- [Audiens](#)
- [Mengautentikasi dengan Identitas](#)
- [Mengelola Akses Menggunakan Kebijakan](#)
- [Bagaimana Amazon Monitron Bekerja dengan IAM](#)
- [Menggunakan peran terkait layanan untuk Amazon Monitron](#)

Audiens

Cara Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda, tergantung pada pekerjaan yang Anda lakukan di Amazon Monitron.

Pengguna layanan - Jika Anda menggunakan layanan Amazon Monitron untuk melakukan pekerjaan Anda, administrator Anda memberi Anda kredensial dan izin yang Anda butuhkan. Saat Anda menggunakan lebih banyak fitur Amazon Monitron untuk melakukan pekerjaan Anda, Anda mungkin memerlukan izin tambahan. Memahami cara akses dikelola dapat membantu Anda meminta izin yang tepat dari administrator Anda. Jika Anda tidak dapat mengakses fitur di Amazon Monitron, lihat [Memecahkan Masalah Identitas dan Akses Amazon Monitron](#)

Administrator layanan - Jika Anda bertanggung jawab atas sumber daya Amazon Monitron di perusahaan Anda, Anda mungkin memiliki akses penuh ke Amazon Monitron. Tugas Anda adalah menentukan fitur dan sumber daya Amazon Monitron mana yang harus diakses pengguna layanan Anda. Kemudian, Anda harus mengirimkan permintaan kepada administrator IAM untuk mengubah izin pengguna layanan Anda. Tinjau informasi di halaman ini untuk memahami konsep Basic IAM. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang bagaimana perusahaan Anda dapat menggunakan IAM dengan Amazon Monitron, lihat [Bagaimana Amazon Monitron Bekerja dengan IAM](#)

Administrator IAM - Jika Anda administrator IAM, Anda mungkin ingin mempelajari detail tentang cara menulis kebijakan untuk mengelola akses ke Amazon Monitron. Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Amazon Monitron yang dapat Anda gunakan di IAM, lihat [Contoh Kebijakan Berbasis Identitas Amazon Monitron](#)

Mengautentikasi dengan Identitas

Otentikasi adalah cara Anda masuk AWS menggunakan kredensial identitas Anda. Anda harus diautentikasi (masuk ke AWS) sebagai Pengguna root akun AWS, sebagai pengguna IAM, atau dengan mengasumsikan peran IAM.

Anda dapat masuk AWS sebagai identitas federasi dengan menggunakan kredensial yang disediakan melalui sumber identitas. AWS IAM Identity Center Pengguna (IAM Identity Center), autentikasi masuk tunggal perusahaan Anda, dan kredensial Google atau Facebook Anda adalah contoh identitas federasi. Saat Anda masuk sebagai identitas terfederasi, administrator Anda sebelumnya menyiapkan federasi identitas menggunakan peran IAM. Ketika Anda mengakses AWS dengan menggunakan federasi, Anda secara tidak langsung mengambil peran.

Bergantung pada jenis pengguna Anda, Anda dapat masuk ke AWS Management Console atau portal AWS akses. Untuk informasi selengkapnya tentang masuk AWS, lihat [Cara masuk ke Panduan AWS Sign-In Pengguna Anda Akun AWS](#).

Jika Anda mengakses AWS secara terprogram, AWS sediakan kit pengembangan perangkat lunak (SDK) dan antarmuka baris perintah (CLI) untuk menandatangani permintaan Anda secara kriptografis dengan menggunakan kredensial Anda. Jika Anda tidak menggunakan AWS alat, Anda harus menandatangani permintaan sendiri. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan metode yang disarankan untuk menandatangani permintaan sendiri, lihat [Menandatangani permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Apa pun metode autentikasi yang digunakan, Anda mungkin diminta untuk menyediakan informasi keamanan tambahan. Misalnya, AWS merekomendasikan agar Anda menggunakan otentikasi multi-faktor (MFA) untuk meningkatkan keamanan akun Anda. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Autentikasi multi-faktor](#) dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center dan [Menggunakan autentikasi multi-faktor \(MFA\) dalam AWS](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Topik

- [Akun AWS pengguna root](#)
- [Pengguna dan Grup IAM](#)
- [Peran IAM](#)

Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang memiliki akses lengkap ke semua AWS layanan dan sumber daya di akun. Identitas ini disebut pengguna Akun AWS root dan diakses dengan masuk dengan alamat email dan kata sandi yang Anda gunakan untuk membuat akun. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Lindungi kredensial pengguna root Anda dan gunakan kredensial tersebut untuk melakukan tugas yang hanya dapat dilakukan pengguna root. Untuk daftar lengkap tugas yang mengharuskan Anda masuk sebagai pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Pengguna dan Grup IAM

[Pengguna IAM](#) adalah identitas dalam diri Anda Akun AWS yang memiliki izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Jika memungkinkan, kami merekomendasikan untuk mengandalkan kredensial

sementara, bukan membuat pengguna IAM yang memiliki kredensial jangka panjang seperti kata sandi dan kunci akses. Namun, jika Anda memiliki kasus penggunaan tertentu yang memerlukan kredensial jangka panjang dengan pengguna IAM, kami merekomendasikan Anda merotasi kunci akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Merotasi kunci akses secara teratur untuk kasus penggunaan yang memerlukan kredensial jangka panjang](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

[Grup IAM](#) adalah identitas yang menentukan sekumpulan pengguna IAM. Anda tidak dapat masuk sebagai grup. Anda dapat menggunakan grup untuk menentukan izin bagi beberapa pengguna sekaligus. Grup mempermudah manajemen izin untuk sejumlah besar pengguna sekaligus. Misalnya, Anda dapat memiliki grup yang bernama IAMAdmins dan memberikan izin ke grup tersebut untuk mengelola sumber daya IAM.

Pengguna berbeda dari peran. Pengguna secara unik terkait dengan satu orang atau aplikasi, tetapi peran dimaksudkan untuk dapat digunakan oleh siapa pun yang membutuhkannya. Pengguna memiliki kredensial jangka panjang permanen, tetapi peran memberikan kredensial sementara. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Kapan harus membuat pengguna IAM \(bukan peran\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM

[Peran IAM](#) adalah identitas dalam diri Anda Akun AWS yang memiliki izin khusus. Peran ini mirip dengan pengguna IAM, tetapi tidak terkait dengan orang tertentu. Anda dapat mengambil peran IAM untuk sementara AWS Management Console dengan [beralih peran](#). Anda dapat mengambil peran dengan memanggil operasi AWS CLI atau AWS API atau dengan menggunakan URL kustom. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan peran, lihat [Menggunakan peran IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM dengan kredensial sementara berguna dalam situasi berikut:

- Akses pengguna terfederasi – Untuk menetapkan izin ke identitas terfederasi, Anda membuat peran dan menentukan izin untuk peran tersebut. Ketika identitas terfederasi mengautentikasi, identitas tersebut terhubung dengan peran dan diberi izin yang ditentukan oleh peran. Untuk informasi tentang peran untuk federasi, lihat [Membuat peran untuk Penyedia Identitas pihak ketiga](#) dalam Panduan Pengguna IAM. Jika menggunakan Pusat Identitas IAM, Anda harus mengonfigurasi set izin. Untuk mengontrol apa yang dapat diakses identitas Anda setelah identitas tersebut diautentikasi, Pusat Identitas IAM akan mengorelasikan set izin ke peran dalam IAM. Untuk informasi tentang set izin, lihat [Set izin](#) dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .
- Izin pengguna IAM sementara – Pengguna atau peran IAM dapat mengambil peran IAM guna mendapatkan berbagai izin secara sementara untuk tugas tertentu.

- Akses lintas akun – Anda dapat menggunakan peran IAM untuk mengizinkan seseorang (prinsipal tepercaya) di akun lain untuk mengakses sumber daya di akun Anda. Peran adalah cara utama untuk memberikan akses lintas akun. Namun, dengan beberapa AWS layanan, Anda dapat melampirkan kebijakan secara langsung ke sumber daya (alih-alih menggunakan peran sebagai proxy). Untuk mempelajari perbedaan antara peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM di Panduan Pengguna IAM](#).
- Akses lintas layanan — Beberapa AWS layanan menggunakan fitur lain AWS layanan. Sebagai contoh, ketika Anda memanggil suatu layanan, biasanya layanan tersebut menjalankan aplikasi di Amazon EC2 atau menyimpan objek di Amazon S3. Sebuah layanan mungkin melakukannya menggunakan izin prinsipal yang memanggil, menggunakan peran layanan, atau peran terkait layanan.
- Sesi akses teruskan (FAS) — Saat Anda menggunakan pengguna atau peran IAM untuk melakukan tindakan AWS, Anda dianggap sebagai prinsipal. Ketika Anda menggunakan beberapa layanan, Anda mungkin melakukan sebuah tindakan yang kemudian menginisiasi tindakan lain di layanan yang berbeda. FAS menggunakan izin dari pemanggilan utama AWS layanan, dikombinasikan dengan permintaan AWS layanan untuk membuat permintaan ke layanan hilir. Permintaan FAS hanya dibuat ketika layanan menerima permintaan yang memerlukan interaksi dengan orang lain AWS layanan atau sumber daya untuk menyelesaikannya. Dalam hal ini, Anda harus memiliki izin untuk melakukan kedua tindakan tersebut. Untuk detail kebijakan ketika mengajukan permintaan FAS, lihat [Sesi akses maju](#).
- Peran layanan – Peran layanan adalah [peran IAM](#) yang dijalankan oleh layanan untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Administrator IAM dapat membuat, mengubah, dan menghapus peran layanan dari dalam IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat sebuah peran untuk mendelegasikan izin ke AWS layanan](#) dalam Panduan pengguna IAM.
- Peran terkait layanan — Peran terkait layanan adalah jenis peran layanan yang ditautkan ke. AWS layanan Layanan tersebut dapat menjalankan peran untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Peran terkait layanan muncul di Anda Akun AWS dan dimiliki oleh layanan. Administrator IAM dapat melihat, tetapi tidak dapat mengedit izin untuk peran terkait layanan.
- Aplikasi yang berjalan di Amazon EC2 — Anda dapat menggunakan peran IAM untuk mengelola kredensial sementara untuk aplikasi yang berjalan pada instans EC2 dan membuat atau permintaan API. AWS CLI AWS Cara ini lebih dianjurkan daripada menyimpan kunci akses dalam instans EC2. Untuk menetapkan AWS peran ke instans EC2 dan membuatnya tersedia untuk semua aplikasinya, Anda membuat profil instance yang dilampirkan ke instance. Profil instans berisi peran dan memungkinkan program yang berjalan di instans EC2 mendapatkan kredensial

sementara. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran IAM untuk memberikan izin ke aplikasi yang berjalan dalam instans Amazon EC2](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Untuk mempelajari apakah kita harus menggunakan peran IAM atau pengguna IAM, lihat [Kapan harus membuat peran IAM \(bukan pengguna\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Mengelola Akses Menggunakan Kebijakan

Anda mengontrol akses AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya ke AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan adalah objek AWS yang, ketika dikaitkan dengan identitas atau sumber daya, menentukan izinnya. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika prinsipal (pengguna, pengguna root, atau sesi peran) membuat permintaan. Izin dalam kebijakan menentukan apakah permintaan diizinkan atau ditolak. Sebagian besar kebijakan disimpan AWS sebagai dokumen JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang struktur dan isi dokumen kebijakan JSON, lihat [Gambaran umum kebijakan JSON](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Artinya, prinsipal manakah yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dengan kondisi apa.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Untuk memberikan izin kepada pengguna untuk melakukan tindakan di sumber daya yang mereka perlukan, administrator IAM dapat membuat kebijakan IAM. Administrator kemudian dapat menambahkan kebijakan IAM ke peran, dan pengguna dapat mengambil peran.

Kebijakan IAM mendefinisikan izin untuk suatu tindakan terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasinya. Misalnya, anggaplah Anda memiliki kebijakan yang mengizinkan tindakan `iam:GetRole`. Pengguna dengan kebijakan tersebut bisa mendapatkan informasi peran dari AWS Management Console, API AWS CLI, atau AWS API.

Topik

- [Kebijakan Berbasis Identitas](#)
- [Tipe Kebijakan Lainnya](#)
- [Berbagai Tipe Kebijakan](#)

Kebijakan Berbasis Identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang dapat Anda lampirkan ke sebuah identitas, seperti pengguna IAM, grup pengguna IAM, atau peran IAM. Kebijakan ini mengontrol jenis tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna dan peran, di sumber daya mana, dan berdasarkan kondisi seperti apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Membuat kebijakan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis identitas dapat dikategorikan lebih lanjut sebagai kebijakan inline atau kebijakan yang dikelola. Kebijakan inline disematkan langsung ke satu pengguna, grup, atau peran. Kebijakan terkelola adalah kebijakan mandiri yang dapat Anda lampirkan ke beberapa pengguna, grup, dan peran dalam. Akun AWS Kebijakan AWS terkelola mencakup kebijakan terkelola dan kebijakan yang dikelola pelanggan. Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan terkelola atau kebijakan inline, lihat [memilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline](#) di Panduan Pengguna IAM.

Tipe Kebijakan Lainnya

AWS mendukung jenis kebijakan tambahan yang kurang umum. Jenis-jenis kebijakan ini dapat mengatur izin maksimum yang diberikan kepada Anda oleh jenis kebijakan yang lebih umum.

- Batasan izin – Batasan izin adalah fitur lanjutan tempat Anda mengatur izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas ke entitas IAM (pengguna IAM atau peran IAM). Anda dapat menetapkan batasan izin untuk suatu entitas. Izin yang dihasilkan adalah perpotongan antara kebijakan berbasis identitas milik entitas dan batasan izinnya. Kebijakan berbasis sumber daya yang menentukan pengguna atau peran dalam bidang `Principal` tidak dibatasi oleh batasan izin. Penolakan eksplisit dalam salah satu kebijakan ini akan menggantikan pemberian izin. Untuk informasi selengkapnya tentang batasan izin, lihat [Batasan izin untuk entitas IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Kebijakan kontrol layanan (SCP) — SCP adalah kebijakan JSON yang menentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi (OU) di AWS Organizations. AWS Organizations adalah layanan untuk mengelompokkan dan mengelola secara terpusat beberapa Akun AWS yang dimiliki bisnis Anda. Jika Anda mengaktifkan semua fitur di organisasi, Anda dapat menerapkan kebijakan kontrol layanan (SCP) ke salah satu atau semua akun Anda. SCP membatasi izin untuk entitas di akun anggota, termasuk masing-masing. Pengguna root akun AWS Untuk informasi selengkapnya tentang Organisasi dan SCP, lihat [Cara kerja SCP](#) dalam Panduan Pengguna AWS Organizations .
- Kebijakan sesi – Kebijakan sesi adalah kebijakan lanjutan yang Anda berikan sebagai parameter ketika Anda membuat sesi sementara secara programatis untuk peran atau pengguna terfederasi. Izin sesi yang dihasilkan adalah perpotongan antara kebijakan berbasis identitas pengguna atau

peran dan kebijakan sesi. Izin juga bisa datang dari kebijakan berbasis sumber daya. Penolakan eksplisit dalam salah satu kebijakan ini akan menggantikan pemberian izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan sesi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Berbagai Tipe Kebijakan

Ketika beberapa jenis kebijakan berlaku pada suatu permintaan, izin yang dihasilkan lebih rumit untuk dipahami. Untuk mempelajari cara AWS menentukan apakah akan mengizinkan permintaan saat beberapa jenis kebijakan terlibat, lihat [Logika evaluasi kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

Bagaimana Amazon Monitor Bekerja dengan IAM

Sebelum Anda menggunakan IAM untuk mengelola akses ke Amazon Monitor, Anda harus memahami fitur IAM apa yang tersedia untuk digunakan dengan Amazon Monitor. Untuk mendapatkan tampilan tingkat tinggi tentang cara kerja Amazon Monitor dan layanan AWS lainnya dengan IAM, [AWS lihat Layanan yang Bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Topik

- [Kebijakan Berbasis Identitas Amazon Monitor](#)
- [Kebijakan Berbasis Sumber Daya Amazon Monitor](#)
- [Otorisasi Berdasarkan Tag Amazon Monitor](#)
- [Peran IAM Amazon Monitor](#)
- [Contoh Kebijakan Berbasis Identitas Amazon Monitor](#)
- [Memecahkan Masalah Identitas dan Akses Amazon Monitor](#)

Kebijakan Berbasis Identitas Amazon Monitor

Untuk menentukan tindakan dan sumber daya yang diizinkan atau ditolak serta kondisi di mana tindakan diizinkan atau ditolak, gunakan kebijakan berbasis identitas IAM. Amazon Monitor mendukung tindakan, sumber daya, dan kunci kondisi tertentu. Untuk mempelajari semua elemen yang Anda gunakan dalam kebijakan JSON, lihat [Referensi Elemen Kebijakan JSON IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Topik

- [Tindakan](#)
- [Sumber daya](#)

- [Kunci kondisi](#)
- [Contoh](#)

Tindakan

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Artinya, prinsipal manakah yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dengan kondisi apa.

Elemen `Action` dari kebijakan JSON menjelaskan tindakan yang dapat Anda gunakan untuk mengizinkan atau menolak akses dalam sebuah kebijakan. Tindakan kebijakan biasanya memiliki nama yang sama dengan operasi AWS API terkait. Ada beberapa pengecualian, misalnya tindakan hanya izin yang tidak memiliki operasi API yang cocok. Ada juga beberapa operasi yang memerlukan beberapa tindakan dalam suatu kebijakan. Tindakan tambahan ini disebut tindakan dependen.

Menyertakan tindakan dalam kebijakan untuk memberikan izin untuk melakukan operasi terkait.

Di Amazon Monitron, tindakan kebijakan menggunakan awalan berikut sebelum tindakan:
`monitron:` Misalnya, untuk memberikan izin kepada seseorang untuk membuat proyek dengan `CreateProject` operasi Amazon Monitron, Anda menyertakan `monitron:CreateProject` tindakan tersebut dalam kebijakan mereka. Pernyataan kebijakan harus memuat elemen `Action` atau `NotAction`. Amazon Monitron mendefinisikan serangkaian tindakannya sendiri yang menjelaskan tugas yang dapat Anda lakukan dengan layanan ini.

Note

Dengan `deleteProject` operasi ini, Anda harus memiliki izin AWS IAM Identity Center (SSO) untuk dihapus. Tanpa izin ini, fungsi hapus masih akan menghapus proyek. Namun, itu tidak akan menghapus sumber daya dari SSO dan Anda mungkin berakhir dengan referensi menggantung di SSO.

Untuk menetapkan beberapa tindakan dalam satu pernyataan, pisahkan dengan koma seperti berikut:

```
"Action": [  
    "monitron:action1",  
    "monitron:action2"  
]
```

Anda dapat menentukan beberapa tindakan menggunakan wildcard (*). Sebagai contoh, untuk menentukan semua tindakan yang dimulai dengan kata `List`, sertakan tindakan berikut:

```
"Action": "monitron:List*"
```

Sumber daya

Amazon Monitron tidak mendukung menentukan ARN sumber daya dalam kebijakan.

Kunci kondisi

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Artinya, prinsipal manakah yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dengan kondisi apa.

Elemen `Condition` (atau blok `Condition`) akan memungkinkan Anda menentukan kondisi yang menjadi dasar suatu pernyataan berlaku. Elemen `Condition` bersifat opsional. Anda dapat membuat ekspresi bersyarat yang menggunakan [operator kondisi](#), misalnya sama dengan atau kurang dari, untuk mencocokkan kondisi dalam kebijakan dengan nilai-nilai yang diminta.

Jika Anda menentukan beberapa elemen `Condition` dalam sebuah pernyataan, atau beberapa kunci dalam elemen `Condition` tunggal, maka AWS akan mengevaluasinya menggunakan operasi AND logis. Jika Anda menentukan beberapa nilai untuk satu kunci kondisi, AWS mengevaluasi kondisi menggunakan OR operasi logis. Semua kondisi harus dipenuhi sebelum izin pernyataan diberikan.

Anda juga dapat menggunakan variabel placeholder saat menentukan kondisi. Sebagai contoh, Anda dapat memberikan izin kepada pengguna IAM untuk mengakses sumber daya hanya jika izin tersebut mempunyai tag yang sesuai dengan nama pengguna IAM mereka. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM: variabel dan tag](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

AWS mendukung kunci kondisi global dan kunci kondisi khusus layanan. Untuk melihat semua kunci kondisi AWS global, lihat [kunci konteks kondisi AWS global](#) di Panduan Pengguna IAM.

Amazon Monitron mendefinisikan kumpulan kunci kondisinya sendiri dan juga mendukung penggunaan beberapa kunci kondisi global. Untuk daftar semua kunci kondisi AWS global, lihat [Kunci Konteks Kondisi AWS Global](#) di Panduan Pengguna IAM.

Untuk melihat daftar kunci kondisi Amazon Monitron, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh Amazon Monitron](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk mempelajari tindakan dan sumber daya yang dapat Anda gunakan kunci kondisi, lihat [Kunci kondisi untuk Amazon Monitron](#).

Contoh

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Amazon Monitron, lihat. [Contoh Kebijakan Berbasis Identitas Amazon Monitron](#)

Kebijakan Berbasis Sumber Daya Amazon Monitron

Amazon Monitron tidak mendukung kebijakan berbasis sumber daya.

Otorisasi Berdasarkan Tag Amazon Monitron

Anda dapat mengaitkan tag dengan jenis sumber daya Amazon Monitron tertentu untuk otorisasi. Untuk mengontrol akses berdasarkan tag, berikan informasi tag dalam [elemen kondisi](#) kebijakan menggunakan `Amazon Monitron:TagResource/${TagKey}`, `aws:RequestTag/${TagKey}`, atau kunci `aws:TagKeys` kondisi.

Peran IAM Amazon Monitron

[Peran IAM](#) adalah entitas dalam AWS akun Anda yang memiliki izin tertentu.

Menggunakan Kredensial Sementara dengan Amazon Monitron

Anda dapat menggunakan kredensial sementara untuk masuk ke federasi, mengasumsikan peran IAM, atau mengasumsikan peran lintas akun. Anda memperoleh kredensyal keamanan sementara dengan memanggil operasi AWS STS API seperti [AssumeRole](#) atau [GetFederationToken](#)

Amazon Monitron mendukung penggunaan kredensil sementara.

Peran Tertaut Layanan

[Peran terkait AWS layanan](#) memungkinkan layanan mengakses sumber daya di layanan lain untuk menyelesaikan tindakan atas nama Anda. Peran terkait layanan muncul di akun IAM Anda dan dimiliki oleh layanan tersebut. Administrator IAM dapat melihat tetapi tidak dapat mengedit izin untuk peran terkait layanan.

Amazon Monitron mendukung peran terkait layanan.

Peran Layanan

Fitur ini memungkinkan layanan untuk menerima [peran layanan](#) atas nama Anda. Peran ini mengizinkan layanan untuk mengakses sumber daya di layanan lain untuk menyelesaikan tindakan

atas nama Anda. Peran layanan muncul di akun IAM Anda dan dimiliki oleh akun tersebut. Ini berarti administrator IAM dapat mengubah izin untuk peran ini. Namun, melakukan hal itu dapat merusak fungsionalitas layanan.

Amazon Monitron mendukung peran layanan.

Contoh Kebijakan Berbasis Identitas Amazon Monitron

Secara default, pengguna dan peran IAM tidak memiliki izin untuk membuat atau memodifikasi sumber daya Amazon Monitron. Mereka juga tidak dapat melakukan tugas menggunakan AWS Management Console. Administrator IAM harus memberikan izin kepada pengguna, grup, atau peran IAM yang memerlukannya. Kemudian pengguna, grup, atau peran ini dapat melakukan operasi spesifik pada sumber daya tertentu yang mereka butuhkan. Administrator kemudian harus melampirkan kebijakan tersebut ke pengguna IAM atau grup yang memerlukan izin tersebut.

Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas IAM menggunakan contoh dokumen kebijakan JSON ini, lihat [Membuat Kebijakan pada Tab JSON](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Topik

- [Praktik Terbaik Kebijakan](#)
- [Menggunakan Konsol Amazon Monitron](#)
- [Contoh: Daftar Semua Proyek Amazon Monitron](#)
- [Contoh: Daftar Proyek Amazon Monitron Berdasarkan Tag](#)

Praktik Terbaik Kebijakan

Kebijakan berbasis identitas menentukan apakah seseorang dapat membuat, mengakses, atau menghapus sumber daya Amazon Monitron di akun Anda. Tindakan ini membuat Akun AWS Anda dikenai biaya. Ketika Anda membuat atau mengedit kebijakan berbasis identitas, ikuti panduan dan rekomendasi ini:

- Mulailah dengan kebijakan AWS terkelola dan beralih ke izin hak istimewa paling sedikit — Untuk mulai memberikan izin kepada pengguna dan beban kerja Anda, gunakan kebijakan AWS terkelola yang memberikan izin untuk banyak kasus penggunaan umum. Mereka tersedia di Akun AWS. Kami menyarankan Anda mengurangi izin lebih lanjut dengan menentukan kebijakan yang dikelola AWS pelanggan yang khusus untuk kasus penggunaan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan yang dikelola AWS](#) atau [Kebijakan yang dikelola AWS untuk fungsi tugas](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

- Menerapkan izin dengan hak akses paling rendah – Ketika Anda menetapkan izin dengan kebijakan IAM, hanya berikan izin yang diperlukan untuk melakukan tugas. Anda melakukannya dengan mendefinisikan tindakan yang dapat diambil pada sumber daya tertentu dalam kondisi tertentu, yang juga dikenal sebagai izin dengan hak akses paling rendah. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan IAM untuk mengajukan izin, lihat [Kebijakan dan izin dalam IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Gunakan kondisi dalam kebijakan IAM untuk membatasi akses lebih lanjut – Anda dapat menambahkan suatu kondisi ke kebijakan Anda untuk membatasi akses ke tindakan dan sumber daya. Sebagai contoh, Anda dapat menulis kondisi kebijakan untuk menentukan bahwa semua permintaan harus dikirim menggunakan SSL. Anda juga dapat menggunakan ketentuan untuk memberikan akses ke tindakan layanan jika digunakan melalui yang spesifik AWS layanan, seperti AWS CloudFormation. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan JSON IAM: Kondisi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Gunakan IAM Access Analyzer untuk memvalidasi kebijakan IAM Anda untuk memastikan izin yang aman dan fungsional – IAM Access Analyzer memvalidasi kebijakan baru dan yang sudah ada sehingga kebijakan tersebut mematuhi bahasa kebijakan IAM (JSON) dan praktik terbaik IAM. IAM Access Analyzer menyediakan lebih dari 100 pemeriksaan kebijakan dan rekomendasi yang dapat ditindaklanjuti untuk membantu Anda membuat kebijakan yang aman dan fungsional. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Validasi kebijakan IAM Access Analyzer](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Memerlukan otentikasi multi-faktor (MFA) - Jika Anda memiliki skenario yang mengharuskan pengguna IAM atau pengguna root di Anda, Akun AWS aktifkan MFA untuk keamanan tambahan. Untuk meminta MFA ketika operasi API dipanggil, tambahkan kondisi MFA pada kebijakan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi akses API yang dilindungi MFA](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang praktik terbaik dalam IAM, lihat [Praktik terbaik keamanan dalam IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan Konsol Amazon Monitor

Untuk menyiapkan Amazon Monitor menggunakan konsol, selesaikan proses penyiapan awal menggunakan pengguna dengan hak istimewa tinggi (seperti pengguna dengan kebijakan AdministratorAccess terkelola terlampir).

Untuk mengakses konsol Amazon Monitor untuk day-to-day operasi setelah penyiapan awal, Anda harus memiliki set izin minimum. Izin ini harus memungkinkan Anda untuk membuat daftar

dan melihat detail tentang sumber daya Amazon Monitron di akun AWS Anda dan menyertakan serangkaian izin yang terkait dengan Pusat Identitas IAM. Jika Anda membuat kebijakan berbasis identitas yang lebih ketat daripada izin minimum yang diperlukan ini, konsol tidak akan berfungsi sebagaimana dimaksud untuk entitas (pengguna atau peran IAM) dengan kebijakan tersebut. Untuk fungsionalitas dasar Amazon Monitron Console, Anda harus melampirkan kebijakan `AmazonMonitronFullAccess` terkelola. Bergantung pada situasinya, Anda mungkin juga memerlukan izin tambahan untuk layanan Organizations dan SSO. Hubungi AWS dukungan jika Anda memerlukan informasi lebih lanjut.

Contoh: Daftar Semua Proyek Amazon Monitron

Kebijakan contoh ini memberikan izin kepada pengguna IAM di AWS akun Anda untuk mencantumkan semua proyek di akun Anda.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "monitron:ListProject"
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Contoh: Daftar Proyek Amazon Monitron Berdasarkan Tag

Anda dapat menggunakan kondisi dalam kebijakan berbasis identitas untuk mengontrol akses ke sumber daya Amazon Monitron berdasarkan tag. Contoh ini menunjukkan bagaimana Anda dapat membuat kebijakan yang memungkinkan daftar proyek. Namun, izin diberikan hanya jika tag proyek `location` memiliki nilai `Seattle`. Kebijakan ini juga memberi izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan ini pada konsol tersebut.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ListProjectsInConsole",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "monitron:ListProjects",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:ResourceTag/location": "Seattle"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Syarat](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Memecahkan Masalah Identitas dan Akses Amazon Monitron

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan Amazon Monitron dan IAM.

Topik

- [Saya Tidak Berwenang untuk Melakukan Tindakan di Amazon Monitron](#)
- [Saya Ingin Mengizinkan Orang Di Luar AWS Akun Saya Mengakses Sumber Daya Amazon Monitron Saya](#)

Saya Tidak Berwenang untuk Melakukan Tindakan di Amazon Monitron

Jika Anda menerima pesan kesalahan bahwa Anda tidak memiliki otorisasi untuk melakukan tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat melakukan tindakan tersebut.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM `mateojackson` mencoba menggunakan konsol untuk melihat detail tentang suatu sumber daya `my-example-widget` rekaan, tetapi tidak memiliki izin `monitron:GetWidget` rekaan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
monitron:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Dalam hal ini, kebijakan untuk pengguna `mateojackson` harus diperbarui untuk mengizinkan akses ke sumber daya `my-example-widget` dengan menggunakan tindakan `monitron:GetWidget`.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya Ingin Mengizinkan Orang Di Luar AWS Akun Saya Mengakses Sumber Daya Amazon Monitron Saya

Anda dapat membuat peran yang dapat digunakan pengguna di akun lain atau orang-orang di luar organisasi Anda untuk mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menentukan siapa saja yang dipercaya untuk mengambil peran tersebut. Untuk layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya atau daftar kontrol akses (ACL), Anda dapat menggunakan kebijakan tersebut untuk memberi orang akses ke sumber daya Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya, periksa referensi berikut:

- Untuk mengetahui apakah Amazon Monitron mendukung fitur-fitur ini, lihat [Bagaimana Amazon Monitron Bekerja dengan IAM](#)
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda di seluruh sumber daya Akun AWS yang Anda miliki, lihat [Menyediakan akses ke pengguna IAM di pengguna lain Akun AWS yang Anda miliki](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda kepada pihak ketiga Akun AWS, lihat [Menyediakan akses yang Akun AWS dimiliki oleh pihak ketiga](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara memberikan akses melalui federasi identitas, lihat [Menyediakan akses ke pengguna terautentikasi eksternal \(federasi identitas\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari perbedaan antara menggunakan peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Menggunakan peran terkait layanan untuk Amazon Monitron

[Amazon Monitron menggunakan peran terkait AWS Identity and Access Management layanan \(IAM\).](#)

Peran terkait layanan adalah jenis peran IAM unik yang ditautkan langsung ke Amazon Monitron. Peran terkait layanan telah ditentukan sebelumnya oleh Amazon Monitron dan menyertakan semua izin yang diperlukan layanan untuk memanggil layanan lain atas nama Anda. AWS

Peran terkait layanan membuat pengaturan Amazon Monitron lebih mudah karena Anda tidak perlu menambahkan izin yang diperlukan secara manual. Amazon Monitron mendefinisikan izin peran terkait layanannya, dan kecuali ditentukan lain, hanya Amazon Monitron yang dapat mengambil perannya. Izin yang ditentukan mencakup kebijakan kepercayaan dan kebijakan izin, serta bahwa kebijakan izin tidak dapat dilampirkan ke entitas IAM lainnya.

Untuk informasi tentang layanan lain yang mendukung peran terkait layanan, silakan lihat [layanan AWS yang bisa digunakan dengan IAM](#) dan carilah layanan yang memiliki opsi Ya di kolom Peran terkait layanan. Pilih Ya bersama tautan untuk melihat dokumentasi peran tertaut layanan untuk layanan tersebut.

Topik

- [Izin peran terkait layanan untuk Amazon Monitron](#)
- [Membuat peran terkait layanan untuk Amazon Monitron](#)
- [Mengedit peran terkait layanan untuk Amazon Monitron](#)
- [Menghapus peran terkait layanan untuk Amazon Monitron](#)
- [Wilayah yang didukung untuk peran terkait layanan Amazon Monitron](#)
- [AWS kebijakan terkelola untuk Amazon Monitron](#)
- [Amazon Monitron memperbarui kebijakan terkelola AWS](#)

Izin peran terkait layanan untuk Amazon Monitron

Amazon Monitron menggunakan peran terkait layanan bernama `AWSServiceRoleForMonitron[_{SUFFIX}]` — Amazon Monitron digunakan `AWSServiceRoleForMonitron` untuk mengakses layanan AWS lainnya, termasuk Log Cloudwatch, Kinesis Data Streams, kunci KMS, dan SSO.

Peran terkait layanan `AWSServiceRoleForMonitron [_ {SUFFIX}]` mempercayai layanan berikut untuk mengambil peran:

- `monitron.amazonaws.com` atau `core.monitron.amazonaws.com`

Kebijakan izin peran bernama `MonitronServiceRolePolicy` memungkinkan Amazon Monitron menyelesaikan tindakan berikut pada sumber daya yang ditentukan:

- Tindakan: `Amazon CloudWatch Logs` `logs:CreateLogGroup`, `logs:CreateLogStream` dan `logs:PutLogEvents` pada grup CloudWatch log, aliran log, dan peristiwa log di bawah jalur / `aws/monitron/ *`

Kebijakan izin peran bernama `MonitronServiceDataExport - KinesisDataStreamAccess` memungkinkan Amazon Monitron menyelesaikan tindakan berikut pada sumber daya yang ditentukan:

- Tindakan: Amazon Kinesis `kinesis:PutRecord`, `kinesis:PutRecords`, dan `kinesis:DescribeStream` pada aliran data Kinesis yang ditentukan untuk ekspor data langsung.
- Tindakan: Amazon AWS KMS `kms:GenerateDataKey` untuk AWS KMS kunci yang digunakan oleh aliran data Kinesis yang ditentukan untuk ekspor data langsung
- Tindakan: Amazon IAM `iam:DeleteRole` untuk menghapus peran terkait layanan itu sendiri saat tidak digunakan

Kebijakan izin peran bernama `AWSServiceRoleForMonitronPolicy` memungkinkan Amazon Monitron menyelesaikan tindakan berikut pada sumber daya yang ditentukan:

- Tindakan: Pusat Identitas
`IAMsso:GetManagedApplicationInstance`, `sso:GetProfile`, `sso:ListProfiles`, `sso:AssociateProfile`, `sso:ListProfileAssociations`, `sso-directory:DescribeUsers`, dan `sso-directory:SearchUsers` untuk mengakses pengguna Pusat Identitas IAM yang terkait dengan proyek

Note

Tambahkan `sso:ListProfileAssociations` untuk mengizinkan Amazon Monitron mencantumkan asosiasi dengan instance aplikasi yang mendasari Proyek Amazon Monitron.

Anda harus mengonfigurasi izin untuk mengizinkan entitas IAM (seperti pengguna, grup, atau peran) untuk membuat, mengedit, atau menghapus peran terkait layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran tertaut layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Membuat peran terkait layanan untuk Amazon Monitron

Anda tidak perlu membuat peran terkait layanan secara manual. Saat Anda mengaktifkan fitur yang memerlukan izin untuk memanggil layanan AWS lain atas nama Anda di Amazon Monitron di Amazon Monitron, Amazon Monitron membuat peran terkait layanan untuk Anda. AWS Management Console

Mengedit peran terkait layanan untuk Amazon Monitron

Amazon Monitron tidak mengizinkan Anda mengedit peran terkait layanan `AWSServiceRoleForMonitron [_ {SUFFIX}]`. Setelah Anda membuat peran terkait layanan, Anda tidak dapat mengubah nama peran karena berbagai entitas mungkin mereferensikan peran tersebut. Namun, Anda dapat mengedit penjelasan peran menggunakan IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengedit peran tertaut layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menghapus peran terkait layanan untuk Amazon Monitron

Anda tidak perlu menghapus peran `AWSServiceRoleForMonitron [_ {SUFFIX}]` secara manual. Saat Anda menghapus proyek Amazon Monitron yang Anda buat melalui Amazon Monitron di, AWS Management Console Amazon Monitron membersihkan sumber daya dan menghapus peran terkait layanan untuk Anda.

Anda juga dapat menggunakan konsol IAM, AWS CLI atau AWS API untuk menghapus peran terkait layanan secara manual. Untuk melakukannya, Anda harus membersihkan sumber daya untuk peran tertaut layanan terlebih dahulu, lalu Anda dapat menghapusnya secara manual.

Note

Jika layanan Amazon Monitron menggunakan peran saat Anda mencoba menghapus sumber daya, maka penghapusan mungkin gagal. Jika hal itu terjadi, tunggu beberapa menit dan coba mengoperasikannya lagi.

Untuk menghapus sumber daya Amazon Monitron yang digunakan oleh `AWSServiceRoleForMonitron [_ {SUFFIX}]`

- Hapus proyek Amazon Monitron menggunakan peran terkait layanan ini.

Untuk menghapus peran terkait layanan secara manual menggunakan IAM

Gunakan konsol IAM, the AWS CLI, atau AWS API untuk menghapus peran terkait layanan `AWSServiceRoleForMonitron [_ {SUFFIX}]`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus peran tertaut layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Wilayah yang didukung untuk peran terkait layanan Amazon Monitron

Amazon Monitron mendukung penggunaan peran terkait layanan di semua wilayah tempat layanan tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Wilayah dan Titik Akhir AWS](#).

Amazon Monitron tidak mendukung penggunaan peran terkait layanan di setiap wilayah tempat layanan tersedia. Anda dapat menggunakan peran `AWSServiceRoleForMonitron[_ {SUFFIX}]` di wilayah berikut.

Nama Wilayah	Identitas wilayah	Support di Amazon Monitron
US East (Northern Virginia)	us-east-1	Ya
US East (Ohio)	us-east-2	Tidak
US West (Northern California)	us-west-1	Tidak
AS Barat (Oregon)	us-west-2	Tidak
Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1	Tidak
Asia Pacific (Osaka)	ap-northeast-3	Tidak
Asia Pasifik (Seoul)	ap-northeast-2	Tidak
Asia Pasifik (Singapura)	ap-southeast-1	Tidak
Asia Pasifik (Sydney)	ap-southeast-2	Ya
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	Tidak
Kanada (Pusat)	ca-central-1	Tidak
Eropa (Frankfurt)	eu-central-1	Tidak
Eropa (Irlandia)	eu-west-1	Ya
Eropa (London)	eu-west-2	Tidak
Eropa (Paris)	eu-west-3	Tidak

Nama Wilayah	Identitas wilayah	Support di Amazon Monitron
Amerika Selatan (Sao Paulo)	sa-east-1	Tidak
AWS GovCloud (US)	us-gov-west-1	Tidak

AWS kebijakan terkelola untuk Amazon Monitron

Anda dapat melampirkan AmazonMonitronFullAccess ke entitas IAM Anda. Kebijakan ini memberikan izin administratif yang memungkinkan akses ke semua sumber daya dan operasi Amazon Monitron.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "iam:AWSServiceName": "monitron.amazonaws.com"
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "monitron:*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "kms:ListKeys",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:ListAliases"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ],
}
```

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "kms:CreateGrant",
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringLike": {
      "kms:ViaService": [
        "monitron.*.amazonaws.com"
      ]
    },
    "Bool": {
      "kms:GrantIsForAWSResource": true
    }
  }
},
{
  "Sid": "AWSSSOPermissions",
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "organizations:DescribeAccount",
    "organizations:DescribeOrganization",
    "ds:DescribeDirectories",
    "ds:DescribeTrusts"
  ],
  "Resource": "*"
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kinesis:DescribeStream",
    "kinesis:ListStreams"
  ],
  "Resource": "*"
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "logs:DescribeLogGroups",
    "logs:DescribeLogStreams",
    "logs:GetLogEvents",
    "logs:CreateLogGroup"
  ],
  "Resource": "arn:aws:logs:*:*:log-group:/aws/monitron/*"
},
```

```
]
}
```

Amazon Monitron memperbarui kebijakan terkelola AWS

Lihat detail tentang pembaruan kebijakan AWS terkelola untuk Amazon Monitron sejak layanan ini mulai melacak perubahan ini. Untuk peringatan otomatis tentang perubahan pada halaman ini, berlangganan umpan RSS di halaman riwayat dokumen Amazon Monitron.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
AmazonMonitronFullAccess - Perbarui ke kebijakan yang ada	<p>Amazon Monitron menambahkan izin untuk mendeskripsikan dan mencantumkan Kinesis Data Streams, dan menjelaskan get, serta CloudWatch membuat grup log, aliran log, dan peristiwa log.</p> <p>Anda harus menggunakan izin ini untuk menggunakan konsol Amazon Monitron untuk menampilkan informasi tentang Kinesis Data Streams dan Log. CloudWatch</p>	Akan Ditentukan Kemudian

Pencatatan dan Pemantauan di Amazon Monitron

Pemantauan adalah bagian penting dalam menjaga keandalan, ketersediaan, dan kinerja aplikasi Amazon Monitron Anda. Untuk memantau konsol Amazon Monitron dan tindakan aplikasi seluler, Anda dapat menggunakannya. [AWS CloudTrail](#)

CloudTrail log menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan di Amazon Monitron. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan yang dibuat ke Amazon Monitron, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mencatat tindakan Amazon Monitron dengan AWS CloudTrail](#).

Validasi Kepatuhan untuk Amazon Monitron

Untuk mempelajari apakah an AWS layanan berada dalam lingkup program kepatuhan tertentu, lihat [AWS layanan di Lingkup oleh Program Kepatuhan AWS layanan](#) dan pilih program kepatuhan yang Anda minati. Untuk informasi umum, lihat [Program AWS Kepatuhan Program AWS](#) .

Anda dapat mengunduh laporan audit pihak ketiga menggunakan AWS Artifact. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengunduh Laporan di AWS Artifact](#) .

Tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan AWS layanan ditentukan oleh sensitivitas data Anda, tujuan kepatuhan perusahaan Anda, dan hukum dan peraturan yang berlaku. AWS menyediakan sumber daya berikut untuk membantu kepatuhan:

- [Panduan Memulai Cepat Keamanan dan Kepatuhan — Panduan](#) penerapan ini membahas pertimbangan arsitektur dan memberikan langkah-langkah untuk menerapkan lingkungan dasar AWS yang berfokus pada keamanan dan kepatuhan.
- [Arsitektur untuk Keamanan dan Kepatuhan HIPAA di Amazon Web Services](#) — Whitepaper ini menjelaskan bagaimana perusahaan dapat menggunakan AWS untuk membuat aplikasi yang memenuhi syarat HIPAA.

Note

Tidak semua memenuhi AWS layanan syarat HIPAA. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Referensi Layanan yang Memenuhi Syarat HIPAA](#).

- [AWS Sumber Daya AWS](#) — Kumpulan buku kerja dan panduan ini mungkin berlaku untuk industri dan lokasi Anda.
- [AWS Panduan Kepatuhan Pelanggan](#) - Memahami model tanggung jawab bersama melalui lensa kepatuhan. Panduan ini merangkum praktik terbaik untuk mengamankan AWS layanan dan memetakan panduan untuk kontrol keamanan di berbagai kerangka kerja (termasuk Institut Standar dan Teknologi Nasional (NIST), Dewan Standar Keamanan Industri Kartu Pembayaran (PCI), dan Organisasi Internasional untuk Standardisasi (ISO)).
- [Mengevaluasi Sumber Daya dengan Aturan](#) dalam Panduan AWS Config Pengembang — AWS Config Layanan menilai seberapa baik konfigurasi sumber daya Anda mematuhi praktik internal, pedoman industri, dan peraturan.
- [AWS Security Hub](#)— Ini AWS layanan memberikan pandangan komprehensif tentang keadaan keamanan Anda di dalamnya AWS. Security Hub menggunakan kontrol keamanan untuk sumber

daya AWS Anda serta untuk memeriksa kepatuhan Anda terhadap standar industri keamanan dan praktik terbaik. Untuk daftar layanan dan kontrol yang didukung, lihat [Referensi kontrol Security Hub](#).

- [Amazon GuardDuty](#) — Ini AWS layanan mendeteksi potensi ancaman terhadap beban kerja Akun AWS, kontainer, dan data Anda dengan memantau lingkungan Anda untuk aktivitas yang mencurigakan dan berbahaya. GuardDuty dapat membantu Anda mengatasi berbagai persyaratan kepatuhan, seperti PCI DSS, dengan memenuhi persyaratan deteksi intrusi yang diamanatkan oleh kerangka kerja kepatuhan tertentu.
- [AWS Audit Manager](#) Ini AWS layanan membantu Anda terus mengaudit AWS penggunaan Anda untuk menyederhanakan cara Anda mengelola risiko dan kepatuhan terhadap peraturan dan standar industri.

Keamanan Infrastruktur di Amazon Monitron

Sebagai layanan terkelola, Amazon Monitron dilindungi oleh keamanan jaringan AWS global. Untuk informasi tentang layanan AWS keamanan dan cara AWS melindungi infrastruktur, lihat [Keamanan AWS Cloud](#). Untuk mendesain AWS lingkungan Anda menggunakan praktik terbaik untuk keamanan infrastruktur, lihat [Perlindungan Infrastruktur dalam Kerangka Kerja yang AWS Diarsiteksikan dengan Baik Pilar Keamanan](#).

Anda menggunakan panggilan API yang AWS dipublikasikan untuk mengakses Amazon Monitron melalui jaringan. Klien harus mendukung hal-hal berikut:

- Keamanan Lapisan Pengangkutan (TLS). Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Sandi cocok dengan sistem kerahasiaan maju sempurna (perfect forward secrecy, PFS) seperti DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) atau ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). Sebagian besar sistem modern seperti Java 7 dan versi lebih baru mendukung mode-mode ini.

Selain itu, permintaan harus ditandatangani menggunakan ID kunci akses dan kunci akses rahasia yang terkait dengan prinsipal IAM. Atau Anda dapat menggunakan [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) untuk menghasilkan kredensial keamanan sementara untuk menandatangani permintaan.

Praktik Terbaik Keamanan untuk Amazon Monitron

Amazon Monitron menyediakan sejumlah fitur keamanan untuk dipertimbangkan saat Anda mengembangkan dan menerapkan kebijakan keamanan Anda sendiri. Praktik terbaik berikut adalah pedoman umum dan tidak mewakili solusi keamanan yang lengkap. Karena praktik terbaik ini mungkin tidak sesuai atau tidak memadai untuk lingkungan Anda, perlakukan itu sebagai pertimbangan yang bermanfaat, bukan sebagai resep.

Praktik terbaik berikut untuk Amazon Monitron dapat membantu mencegah insiden keamanan:

- Saat membuat direktori AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) pengguna untuk Amazon Monitron, aktifkan otentikasi multi-faktor (MFA) untuk direktori untuk keamanan direktori yang lebih baik.
- Ketahuilah bahwa semua admin proyek dan situs yang menggunakan aplikasi seluler Amazon Monitron akan memiliki akses baca ke semua pengguna di organisasi Anda yang terdaftar di direktori pengguna yang Anda pilih saat menyiapkan proyek Anda. Kami sangat menyarankan menggunakan direktori terisolasi jika Anda ingin membatasi akses ke informasi organisasi pengguna.
- Karena bahaya serangan phishing, di mana penyerang mengirim email yang meniru email undangan proyek Amazon Monitron kepada pengguna Anda, memperingatkan pengguna untuk memastikan bahwa nama direktori terlihat di layar login sebelum mereka memasukkan kredensi masuk mereka.
- Karena aplikasi seluler Amazon Monitron berjalan di smartphone dan memiliki akses ke proyek Anda, minta semua pengguna mengaktifkan kunci layar untuk melindungi akses saat tidak digunakan.

Pemecahan Masalah Amazon Monitron masalah perangkat

Jika Anda memiliki masalah dengan salah satu dari Anda Amazon Monitron perangkat, gunakan saran ini untuk memecahkan masalah. Kemudian, jika Anda masih mengalami masalah, hubungi AWS Dukungan.

Note

Kami merekomendasikan Safari sebagai browser default untuk iOS dan Chrome sebagai browser default untuk Android.

Topik

- [Memecahkan Masalah dengan Amazon Monitron Sensor](#)
- [Memecahkan masalah dengan Amazon Monitron liburan](#)

Memecahkan Masalah dengan Amazon Monitron Sensor

Sebagai unit yang sepenuhnya mandiri, tidak banyak hal yang mungkin salah dengan sensor. Namun, beberapa masalah masih bisa terjadi.

Topik

- [Jika Anda tidak dapat mengkomisi sensor Anda](#)
- [Jika sensor Anda offline](#)
- [Jika sensor Anda jatuh](#)

Jika Anda tidak dapat mengkomisi sensor Anda

Pertimbangkan pertanyaan-pertanyaan berikut.

- Apakah ponsel menjalankan Amazon Monitron Aplikasi memiliki koneksi internet yang stabil?

Untuk commissioning sensor, ponsel yang menjalankan Amazon Monitron Aplikasi harus memiliki konektivitas internet.

- Apakah Anda memegang ponsel cerdas Anda dekat dengan sensor?



Pada saat commissioning, ponsel Anda harus berada dalam jarak dua sentimeter dari sensor. Jangan gerakkan ponsel Anda saat sensor sedang ditugaskan.

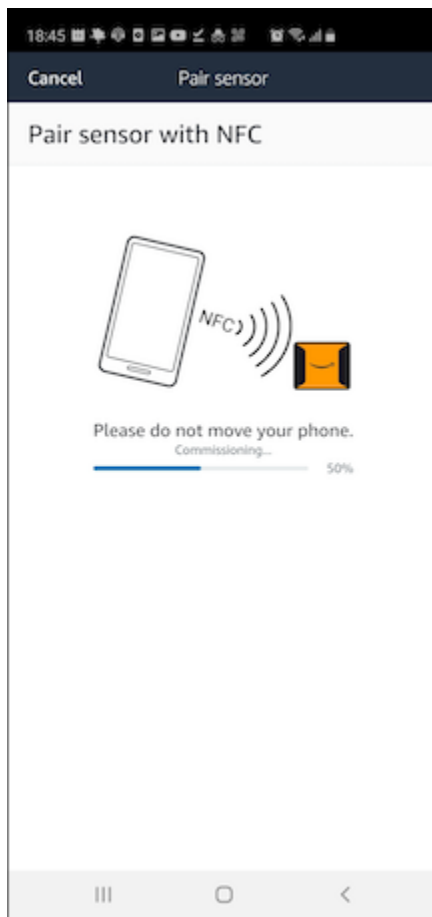
- Apakah ponsel cerdas Anda mengaktifkan NFC?

Beberapa perangkat iOS mengharuskan Pembaca Tag NFC diaktifkan secara manual di Pusat Kontrol. Untuk melihat apakah perangkat Anda adalah salah satunya, periksa [Panduan Pengguna iPhone](#).

- Apakah Anda memegang antena NFC Anda dekat dengan sensor?

Pada iPhone, antena NFC dekat dengan bagian atas perangkat. Pada perangkat Android, itu bisa berada di lokasi yang berbeda. Periksa dokumentasi untuk [Samsung](#), [Google Pixel](#), atau produsen perangkat Anda.

- Apakah progress bar commissioning muncul? (Hanya Android)



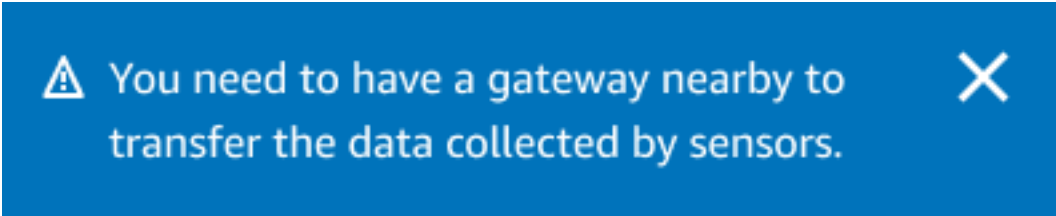
Jika bilah kemajuan komisioning tidak muncul (hanya Android), atau disetel ulang ke awal, maka komunikasi NFC antara sensor dan ponsel cerdas Anda lemah atau tidak dapat dibuat. Pindahkan ponsel cerdas Anda untuk mencoba dan membuat koneksi NFC. Smartphone sering memiliki lokasi yang berbeda untuk mentransmisikan NFC, tergantung pada mereknya. Periksa spesifikasi perangkat keras ponsel cerdas Anda dan ketuk sensor secara khusus dengan bagian ponsel Anda itu. Konfirmasikan bahwa NFC dihidupkan dan dibiarkan.



- Apakah Anda mendapatkan kesalahan yang mengatakan bahwa sensor sudah digunakan?

Hapus sensor dari aset atau posisi sebelumnya, lalu coba lagi proses commissioning. Jika itu tidak berhasil, coba dan komisi sensor lain yang saat ini tidak digunakan.

Jika sensor Anda offline

Setelah sensor dipasangkan ke aset, Amazon Monitron akan melakukan dua upaya (selama 30 detik) untuk melakukan pengukuran awal. Jika tidak satu pun dari upaya tersebut berhasil, maka peringatan seperti di bawah ini akan muncul di aplikasi.



 You need to have a gateway nearby to transfer the data collected by sensors. 

Jika sensor Anda telah berhenti mengirim data, coba yang berikut ini:

- Cobalah [mengambil pengukuran satu kali](#). Jika Anda bisa melakukannya, maka sensor bekerja. Jika Anda tidak bisa, maka sensor tidak berfungsi, dan mungkin kehabisan daya baterai. Ganti dengan sensor baru.
- Konfirmasikan bahwa gateway yang tersedia berada dalam jangkauan. Amazon Monitron sensor dan gateway berkomunikasi menggunakan Bluetooth Low Energy (BLE), dengan kisaran khas 20 hingga 30 meter. Di ruang yang benar-benar terbuka, sensor dan gateway dapat berkomunikasi satu sama lain pada jarak yang lebih jauh.
- Periksa rintangan. Dinding beton dan benda logam melemahkan sinyal.
- Periksa gangguan sinyal. Sinyal Bluetooth yang digunakan sensor dan gateway untuk berkomunikasi menempati pita ISM (industri, ilmiah, dan medis) 2.4GHz. Perangkat lain yang mungkin menggunakan pita tersebut termasuk headset dan mouse nirkabel, kamera nirkabel, oven microwave, dan pembuka pintu garasi.
- Jika tindakan pengukuran dimulai (Anda melihat bilah pemuatan), tetapi tidak lengkap, cobalah untuk merebut kembali pengukuran. Jika hal yang sama terjadi lagi, coba [menghapus sensor dan rekamisi itu](#).
- Jika tindakan pengukuran gagal, atau Anda tidak dapat menugaskan sensor, hubungi dukungan pelanggan.

Jika sensor Anda jatuh

[Pasang kembali.](#)

Memecahkan masalah dengan Amazon Monitron liburan

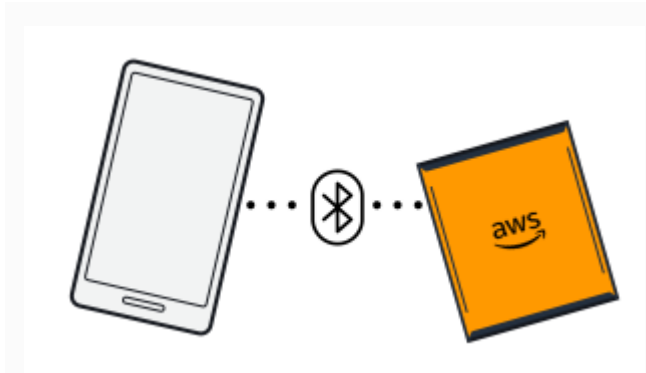
Topik

- [Jika aplikasi seluler Anda tidak dapat dipasangkan dengan gateway](#)
- [Jika commissioning gateway gagal](#)

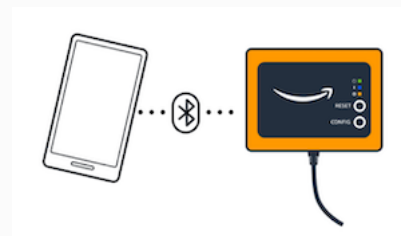
- [Jika gateway Anda offline](#)

Jika aplikasi seluler Anda tidak dapat dipasangkan dengan gateway

Jika Anda memilih Tambahkan gateway di aplikasi seluler Anda, tetapi aplikasi tidak dapat menemukan gateway, coba yang berikut ini.



Bluetooth pairing with a Wi-Fi gateway



Bluetooth pairing with an Ethernet gateway.

- Pastikan gateway dihidupkan.

Periksa lampu di bagian depan pintu gerbang. Jika setidaknya salah satu dari mereka menyala, maka gateway memiliki kekuatan. Jika gateway tidak memiliki daya, periksa hal berikut:

- Apakah kabel daya terpasang kuat ke bagian belakang gateway dan stopkontak?
- Apakah stopkontak berfungsi dengan baik?
- Apakah kabel daya gateway berfungsi? Untuk menguji ini, coba gunakan kabel dengan gateway lain.
- Apakah stopkontak tempat kabel dihubungkan ke gateway bersih, tanpa puing-puing yang tersangkut di dalamnya? Pastikan untuk memeriksa stopkontak di gateway dan ujung penghubung kabel.
- Pastikan gateway dalam mode commissioning.

Lihat [Menugaskan gateway Wi-Fi](#) atau [Menugaskan gateway Ethernet](#).

- Pastikan Bluetooth ponsel cerdas Anda berfungsi.
 - Coba matikan dan nyalakan. Jika itu tidak membantu, restart ponsel Anda dan periksa lagi.
 - Apakah Anda berada dalam jangkauan Bluetooth ponsel cerdas Anda? Rentang Bluetooth biasanya kurang dari 10 meter.

- Apakah ada sesuatu yang mungkin mengganggu secara elektronik dengan sinyal Bluetooth? Lihat [Jika sensor Anda offline](#).

Jika tidak ada tindakan ini yang menyelesaikan masalah, coba yang berikut ini:

- Keluar dari aplikasi seluler dan mulai ulang.
- [Setel ulang gateway Wi-Fi Anda](#) atau [mengatur ulang gateway Ethernet Anda](#).

Jika commissioning gateway gagal

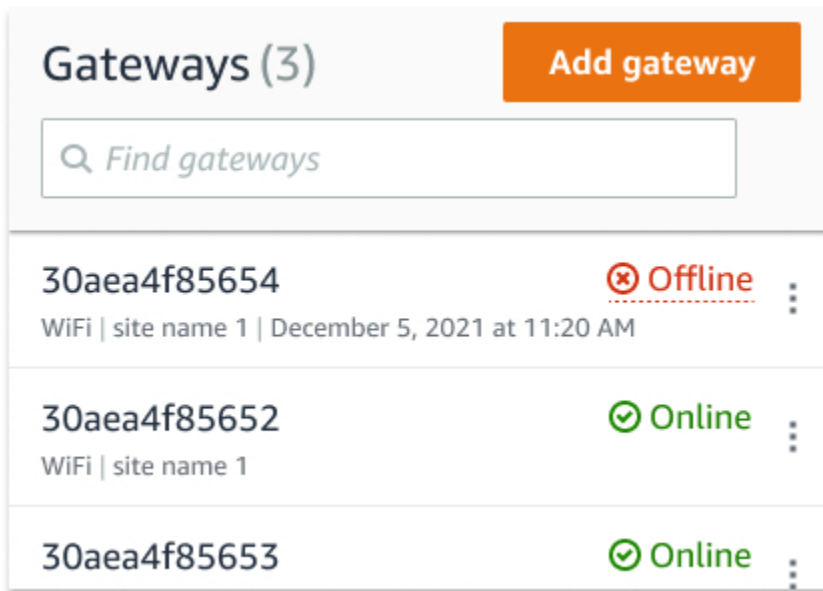
Jika Amazon Monitron proses commissioning gateway gagal, coba yang berikut:

- Periksa apakah ponsel berjalan Amazon Monitron Aplikasi memiliki konektivitas internet.
- Jika commissioning gateway Wi-Fi gagal, coba commissioning menggunakan hotspot seluler yang disediakan oleh perangkat seluler Anda. Jika berhasil, ini menunjukkan masalah konfigurasi dengan jaringan Wi-Fi atau dalam pengaturan firewall.

Jika gateway Anda offline

Aplikasi seluler atau web Anda mungkin memberi tahu Anda bahwa gateway Anda sedang offline, atau tidak terhubung ke jaringan. Dalam kasus seperti itu, coba yang berikut:

- Jika Anda baru saja menambahkan gateway ke konfigurasi Anda, tunggu statusnya diperbarui. Gateway yang baru ditugaskan mungkin membutuhkan waktu hingga 20 detik untuk online.
- Pastikan Anda tidak mencoba mengonfigurasi gateway Wi-Fi dengan IP statis. Gateway Wi-Fi saat ini tidak mendukung IP statis. Namun, Anda dapat mengkonfigurasi jaringan Anda untuk selalu menetapkan alamat IP yang sama ke perangkat yang sama.
- Pastikan firewall Anda tidak memblokir gateway. Amazon Monitron gateway menggunakan port TCP 8883. Anda harus mengizinkan koneksi ke port TCP 8883 untuk subdomain amazonaws.com untuk menyediakan akses firewall Amazon Monitron gateway.
- Konfirmasikan bahwa masalahnya bukan kemacetan jaringan. Ada dua cara di mana Amazon Monitron dapat memberi tahu Anda bahwa gateway sedang offline:
 - Saat melihat informasi tentang gateway Anda di aplikasi seluler atau web, Anda mungkin memperhatikan bahwa gateway terdaftar sebagai offline.



Stempel waktu untuk gateway offline menandai terakhir kali Amazon Monitron menerima sinyal dari gerbang itu.

Dalam hal ini, Anda mungkin belum menerima pemberitahuan tentang status offline gateway. Amazon Monitron tidak akan mengeluarkan pemberitahuan setiap kali gateway tampak offline. Gateway yang baru ditugaskan dianggap offline hingga terhubung ke internet. Gateway pada jaringan yang padat dianggap offline jika Amazon Monitron belum mendengar dari gerbang itu dalam 15 menit.

- Konfirmasikan bahwa Anda tidak berurusan dengan gateway yang baru ditugaskan atau sensor yang baru dipasangkan. Jika demikian, tunggu satu jam. Sensor mengirim data sekali per jam. Jika Anda tidak ingin menunggu, Anda bisa [lakukan pengukuran satu kali](#).
- Konfirmasikan bahwa gateway Anda terhubung ke sumber daya. Jika ya, cabut gateway dan kemudian colokkan kembali.
- Jika ini adalah gateway Wi-Fi, periksa koneksi Wi-Fi. Jika kata sandi untuk jaringan Wi-Fi telah diubah sejak gateway ditambahkan, itu tidak akan dapat terhubung. Untuk menyambung kembali, Anda harus menghapus gateway dan menambahkannya lagi, menghubungkan ke jaringan Wi-Fi menggunakan kata sandi baru. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menambahkan gateway, lihat [Menugaskan gateway Wi-Fi](#) atau [Menugaskan gateway Ethernet](#).
- Jika ini adalah gateway Ethernet, periksa konfigurasi jaringan.
- Hapus gateway menggunakan Amazon Monitron aplikasi seluler, lakukan reset pabrik gateway, dan kemudian instal gateway lagi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengatur ulang gateway Wi-Fi ke pengaturan pabrik](#) atau [Mengatur ulang gateway Ethernet ke pengaturan pabrik](#).

Jika tidak ada saran ini yang membantu untuk mendapatkan Amazon Monitron perangkat bekerja lagi, kontak AWS Dukungan.

Perangkat Amazon Monitron

[Amazon Monitron Starter Kit, sensor, dan gateway tersedia untuk dibeli di Amazon.com atau Amazon Business.](#) Perangkat Amazon Monitron tersedia di AS, Inggris, dan UE.

Kuota di Amazon Monitron

Anda dapat meminta peningkatan untuk banyak kuota Amazon Monitron jika aplikasi Anda memerlukannya. Untuk informasi tentang kuota layanan dan untuk meminta peningkatan kuota, lihat [AWS Service Quotas](#). Anda juga dapat menghubungi Manajer TI Anda untuk bantuan dengan meminta kenaikan kuota.

Wilayah yang Didukung

Amazon Monitron saat ini didukung di wilayah berikut:

- AS Timur (Virginia N.): us-timur-1
- Eropa (Irlandia): eu-barat-1
- Asia Pasifik (Sydney): ap-tenggara 2

Kuota

Semua operasi Amazon Monitron memiliki kuota berikut.

Deskripsi	Kuota
Jumlah maksimum situs per proyek	50
Jumlah maksimum aset per situs	100
Jumlah maksimum posisi (atau sensor) per aset	20
Jumlah maksimum gateway per situs	200
Jumlah maksimum pengguna per situs	20
Jumlah maksimum kelas kustom per proyek	25
Jumlah maksimum posisi per kelas kustom	500

Riwayat dokumen untuk Panduan Pengguna Amazon Monitron

- Pembaruan dokumentasi terbaru: 19 Maret 2024

Tabel berikut menjelaskan perubahan penting dalam setiap rilis Amazon Monitron. Untuk notifikasi tentang pembaruan dokumentasi ini, Anda dapat berlangganan ke [umpan RSS](#).

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Manajemen pengguna	Anda dapat melihat dan mengelola tugas dan izin pengguna sebagai admin di seluruh proyek. Lihat Mengelola pengguna untuk detail selengkapnya.	Maret 19, 2024
Memindahkan aset antar situs	Anda dapat memindahkan aset Amazon Monitron antar situs. Lihat Memindahkan aset untuk detail selengkapnya.	Maret 19, 2024
Pembaruan gateway Amazon Monitron	Anda sekarang dapat mengambil rincian alamat MAC Amazon Monitron gateway dengan memindai kode QR perangkat. Lihat Mengambil detail alamat MAC untuk Ethernet Gateways dan Mengambil detail alamat MAC untuk Gateway Wi-Fi untuk detail selengkapnya.	Februari 22, 2024
Membatalkan peringatan ISO	Anda sekarang dapat menonaktifkan peringatan ISO (alarm dan peringatan). Lihat	Januari 31, 2024

	Muting dan unmuting alert untuk detail selengkapnya.	
Alamat IP statis untuk gateway	Amazon Monitron sekarang mendukung alamat IP statis baru untuk gateway. Lihat Mengamankan jaringan Anda untuk detail selengkapnya.	Januari 25, 2024
Pembaruan pemantauan penagihan Amazon Monitron	Anda sekarang dapat menggunakan tag Amazon MonitronAWS yang dihasilkan untuk memantau penagihan. Lihat Biaya pemantauan untuk detail selengkapnya.	13 Desember 2023
Kelas mesin khusus Amazon Monitron	Anda sekarang dapat membuat kelas mesin khusus di Amazon Monitron. Lihat Membuat kelas kustom untuk informasi selengkapnya.	Desember 7, 2023
Pembaruan keamanan Amazon Monitron	Informasi keamanan sensor Amazon Monitron yang diperbarui.	26 November 2023
Panduan Manajer TI Amazon Monitron tidak digunakan lagi	Panduan Manajer TI Amazon Monitron telah digabungkan ke dalam Panduan Pengguna Amazon Monitron Amazon Monitron .	24 Oktober 2023
Pembaruan nama CloudTrail acara Amazon Monitron	Nama CloudTrail acara Amazon Monitron diperbarui. Lihat informasi Amazon Monitron CloudTrail untuk detail selengkapnya.	2 Oktober 2023

Wilayah baru didukung	Amazon Monitron sekarang tersedia di Wilayah Asia Pasifik (Sydney). Untuk semua Wilayah yang didukung, lihat Wilayah yang Didukung .	17 Agustus 2023
Lihat detail gateway di aplikasi seluler	Anda sekarang dapat melihat detail Amazon Monitron gateway Anda dari aplikasi seluler. Lihat Melihat detail gateway Ethernet dan Melihat detail gateway Wi-Fi .	Juli 20, 2023
Beralih antar proyek	Sekarang Anda dapat beralih di antara Amazon Monitron proyek Anda di AWS akun Anda. Lihat Beralih antar proyek untuk detail selengkapnya.	15 Juni 2023
Edit nama gateway	Anda sekarang dapat mengedit nama gateway untuk Amazon Monitron gateway Anda. Lihat Mengedit gateway ethernet dan Mengedit gateway Wi-Fi untuk detail selengkapnya.	15 Juni 2023
Buat posisi dari aplikasi web	Anda sekarang dapat membuat posisi untuk Amazon Monitron sensor Anda dari aplikasi web. Lihat Menambahkan posisi sensor .	15 Juni 2023

Status daya tahan baterai sensor	Amazon Monitron sekarang menampilkan status baterai sensor untuk membantu Anda melacak kesehatan sensor. Lihat Status baterai sensor untuk detail selengkapnya.	22 Mei 2023
Tampilan plot sebar untuk pengukuran sensor	Anda sekarang dapat melihat data Amazon Monitron sensor Anda dalam format plot pencar .	22 Mei 2023
Mengedit pembaruan kelas mesin	Setiap Amazon Monitron sensor sekarang dapat diberi kelas mesin.	22 Mei 2023
Ditambahkan Kinesis data ekspor skema v2	Menambahkan skema ekspor data Kinesis Amazon Monitron v2 dan instruksi penghentian v1.	4 April 2023
Pembaruan gambar ISO getaran	Memperbarui beberapa gambar untuk menunjukkan fungsionalitas pengukuran baru dan alat pemfilteran di UI seluler dan web.	16 Maret 2023
Info posisi sensor ditambahkan	Ikhtisar tentang cara mengidentifikasi detail posisi sensor .	Januari 24, 2023
Pembaruan dalam aplikasi	Menambahkan catatan dan pembaruan pada fitur pembaruan dalam aplikasi , yang harus dipantau pengguna untuk memastikan mereka memiliki fitur Amazon Monitron terbaru.	Desember 15, 2022

Edit nama gateway	Pengguna memiliki kemampuan untuk mengedit nama gateway setelah dibuat.	Desember 15, 2022
Perangkat offline	Pembaruan ini menjelaskan perilaku sensor yang offline .	Desember 15, 2022
Instruksi ekspor data Kinesis yang diperbarui	Konfigurasi Kinesis yang diperbarui dan instruksi pengaturan .	Desember 5, 2022
Kebijakan peran terkait layanan yang diperbarui	Ditambahkan sso:ListProfileAssociations ke kebijakan izin peran .	30 September 2022
Informasi jaringan ditambahkan	Anda sekarang dapat membaca detail tentang bagaimana Amazon Monitron terhubung ke jaringan lokal Anda .	Juli 5, 2022
Aplikasi web didukung	Amazon Monitron sekarang memiliki aplikasi web.	18 November 2021
Gateway Ethernet ditambahkan	Gateway Amazon Monitron Ethernet sekarang dapat dibeli dan diintegrasikan dengan sistem Amazon Monitron yang ada.	7 September 2021
Wilayah baru didukung	Amazon Monitron sekarang tersedia di Wilayah Eropa (Irlandia). Untuk semua Wilayah yang didukung, lihat Wilayah yang Didukung .	5 Mei 2021

[Unduhan satu kali didukung](#)

Anda dapat [mengunduh data Anda](#) ke Amazon S3 menggunakan CLI atau konsol.

21 Januari 2021

[Panduan dan layanan baru](#)

Ini adalah rilis pertama dari Panduan Pengguna dan layanan Amazon Monitron.

1 Desember 2020

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.