



Diagram Arsitektur

Arsitektur Referensi Jaringan AWS Outposts



Arsitektur Referensi Jaringan AWS Outposts: Diagram Arsitektur

Copyright © 2026 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 merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Jaringan Pos Terdepan i

Arsitektur jaringan AWS Outposts Rack 1

Sumber bacaan lebih lanjut 2

Sejarah diagram 3

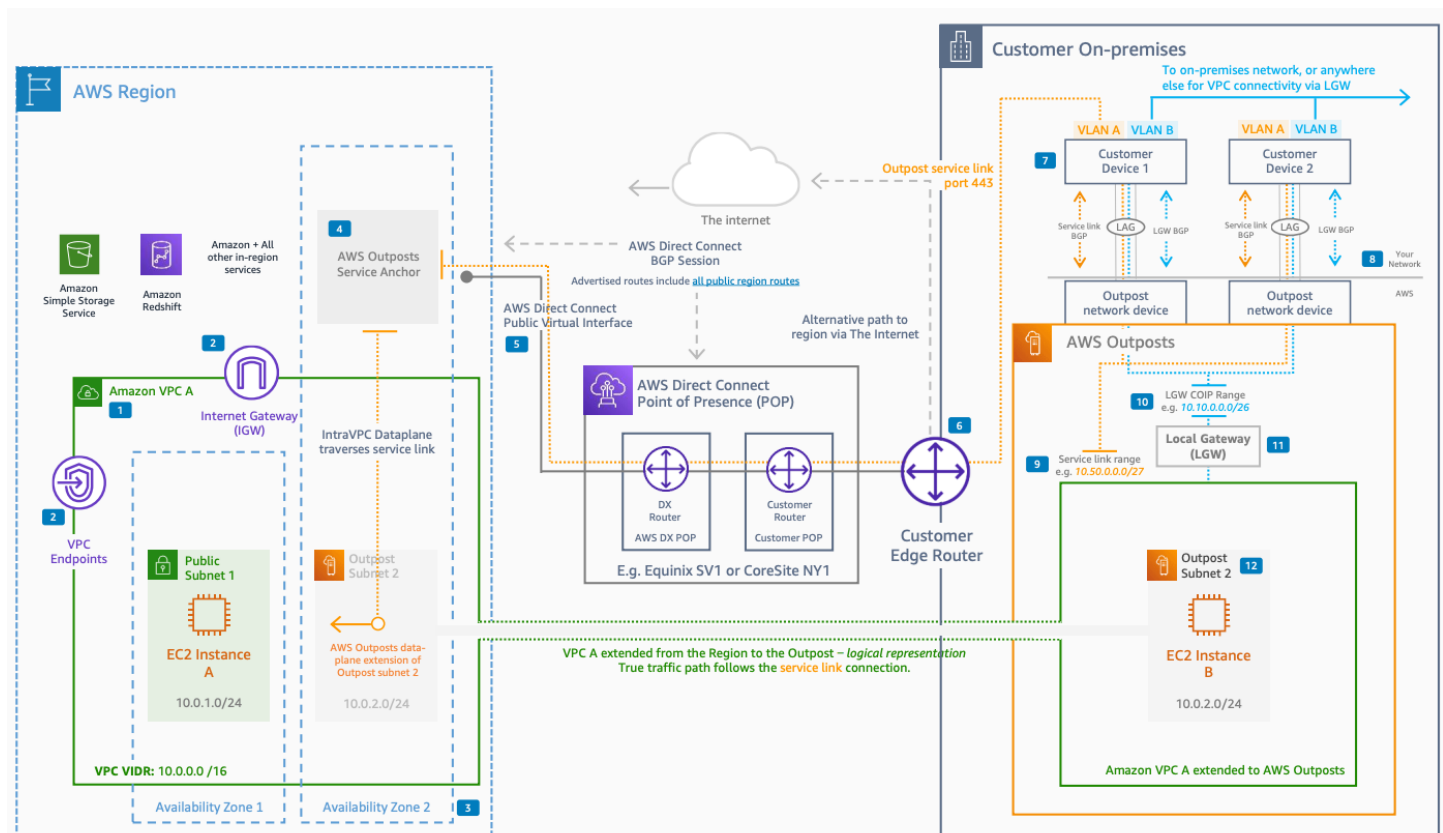
..... iv

Arsitektur Referensi Jaringan AWS Outposts

Tanggal publikasi: 5 Agustus 2022 ([Sejarah diagram](#))

Arsitektur ini memberikan gambaran umum tentang konektivitas [AWS Outposts](#) Rack untuk LAN, WAN, dan [Amazon VPC](#). Ini menunjukkan cara menghubungkan Outpost ke Wilayah AWS menggunakan [AWS Direct Connect](#) atau internet.

Arsitektur jaringan AWS Outposts Rack



Komponen berikut menggambarkan arsitektur ini:

1. Perangkat pelanggan mendukung agregasi tautan (LACP), VLAN, dan perutean dinamis (BGP) antara setiap perangkat pelanggan dan perangkat jaringan Outpost.
2. Demarkasi antara jaringan Anda dan Outpost adalah panel patch fisik di bagian atas rak. Anda memberikan serat ke panel patch.

3. Rentang Classless Inter-Domain Routing (CIDR) yang Anda berikan untuk tautan layanan adalah kisaran IP pribadi atau publik /26. Rentang ini membahas infrastruktur di Pos Terdepan yang menghubungkan kembali ke jangkar Pos Terdepan di Wilayah AWS
4. Router tepi dengan koneksi Direct Connect kembali ke wilayah atau internet publik mencapai jangkar layanan AWS Outposts. Network Address Translation (NAT) atau Port Address Translation (PAT) dapat mendukung link layanan.
5. Antarmuka virtual publik AWS Direct Connect (VIF) menghubungkan kembali ke IP jangkar layanan AWS Outposts. VIF publik mengiklankan semua rentang publik Amazon dari Amazon ke router Anda.
6. Jangkar tautan layanan AWS Outposts dibuat di Zona Ketersediaan pilihan Anda dan didahului oleh IP Amazon publik. Untuk daftar lengkap rentang IP, lihat Rentang alamat IP [AWS](#).
7. Sebuah pos terdepan diarahkan ke Zona Ketersediaan. Beberapa VPC Amazon dapat dikaitkan dengan Outpost yang sama.
8. Region-level layanan terhubung dari Outpost melalui konektivitas intra-VPC.
9. Anda menyediakan rentang CIDR untuk Gateway Lokal (LGW). Rentang IP yang Dimiliki Pelanggan (CoIP) ini menangani instans di dalam Outpost dengan IP Elastic yang memerlukan konektivitas ke beban kerja lokal.
10. Gerbang Lokal, satu per Pos Terdepan, melekat pada satu atau beberapa VPC di dalam Pos Terdepan. LGW menyediakan NAT antara rentang Outpost VPC dan IP Elastic yang sesuai dari kisaran CoIP.
11. Subnet Outpost, dibuat di Amazon VPC, berada di akun yang memiliki Outpost yang terkait dengannya. Anda dapat berbagi subnet Outpost dengan akun lain di organisasi yang sama.
12. Point-to-point VLAN dikonfigurasi antara setiap perangkat jaringan Outpost dan perangkat pelanggan Anda. VLAN A mendukung konektivitas tautan layanan dan VLAN B mendukung konektivitas Gateway Lokal.

Sumber bacaan lebih lanjut

Untuk informasi tambahan, lihat sumber daya berikut:

- [AWS Ikon Arsitektur](#)
- [AWS Pusat Arsitektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Sejarah diagram

Untuk diberitahu tentang pembaruan diagram arsitektur referensi ini, berlangganan umpan RSS.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Publikasi awal	Diagram arsitektur referensi pertama kali diterbitkan.	5 Agustus 2022

Note

Untuk berlangganan pembaruan RSS, Anda harus mengaktifkan plugin RSS untuk browser yang Anda gunakan.

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.