



Referensi

AWS Jendela AMIs



AWS Jendela AMIs: Referensi

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 kekayaan masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

AWS Windows AMIs	1
Khusus AWSWindows AMIs	2
STIG Hardened AMIs	2
Bagaimana Amazon menciptakan AWSWindows AMIs	14
Windows Servermedia instalasi	14
Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWSWindows AMI	14
Validasi perangkat lunak pada AWS AMIs	15
Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan	16
Patch, pembaruan keamanan, dan AMI IDs	16
Port dan Protokol	17
AllJoyn Router	18
Transmisikan ke Perangkat	19
Jaringan Inti	23
Optimasi Pengiriman	67
Diag Track	67
Server Protokol DIAL	68
Berbagi File dan Printer	69
Manajemen Jarak Jauh Server File	74
ICMP v4 Semua	75
Microsoft Edge	75
Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation	75
Multicast	76
Desktop Jarak Jauh	77
WindowsManajemen Perangkat	79
WindowsPaket Pengalaman Fitur	81
WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall	81
WindowsManajemen Jarak Jauh	81
Perubahan diterapkan untuk AWSWindows AMIs	82
Perubahan di Windows Server 2016 dan AMI yang lebih baru	87
AWSWindows AMIriwayat versi	88
AMIPembaruan bulanan untuk 2024 (hingga saat ini)	89
Berlangganan AWSWindows AMI notifikasi	206
Keamanan	208
Riwayat dokumen	209

..... **CCX**

AWSWindows AMI referensi

AWS menyediakan satu set Gambar Mesin Amazon (AMI) yang tersedia untuk umum yang berisi konfigurasi perangkat lunak khusus untuk platform. Windows

Anda dapat mulai cepat membangun dan melakukan deploy aplikasi Anda dengan Amazon EC2 menggunakan AMI ini. Pertama, pilih AMI yang sesuai kebutuhan spesifik Anda, kemudian luncurkan instans menggunakan AMI tersebut. Anda mengambil kata sandi untuk akun administrator dan kemudian masuk ke instance menggunakan Remote Desktop Connection, seperti yang Anda lakukan dengan yang lain Windows Server.

Secara umum, AWSWindows AMIs dikonfigurasi dengan pengaturan default yang digunakan oleh media Microsoft instalasi. Namun, Amazon menerapkan beberapa penyesuaian. Misalnya, AWSWindows AMIs datang dengan perangkat lunak dan driver berikut:

- EC2Launch v2(Windows Server2022)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 dan 2019)
- EC2Config(hingga Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Driver jaringan (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Driver penyimpanan (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Driver grafis (NVidia GPU, Elastic GPU)
- Hibernasi contoh spot

Dengan fitur peluncuran Windows cepat, Anda dapat mengonfigurasi snapshot yang telah disediakan sebelumnya untuk meluncurkan instans hingga 65% lebih cepat. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi peluncuran Windows cepat untuk Windows Server AMI Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Untuk melihat perubahan pada setiap rilis AWSWindows AMIs, termasuk pembaruan SQL Server, lihat. [AWSWindows AMI riwayat versi](#)

Khusus AWSWindows AMIs

Anda dapat menggunakan khusus AWSWindows AMIs untuk membuat instance untuk database Anda dan kasus penggunaan penerapan kepatuhan sebagai berikut.

AMI SQL Server

Beberapa AWSWindows AMIs termasuk edisi Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express, atau SQL Server Web). Meluncurkan instance dari Windows AMI dengan Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database. Atau, Anda dapat meluncurkan instance dari Windows AMI apa pun dan kemudian menginstal perangkat lunak database yang Anda butuhkan pada instance tersebut.

Untuk menemukan AMI yang memiliki lisensi SQL Server yang tersedia, lihat [Menemukan AMI yang memiliki lisensi SQL Server](#) di Microsoft SQL Server di Panduan Pengguna Amazon EC2.

AMI yang Dikeraskan STIG

Windows ServerAMI EC2 STIG Hardened telah dikonfigurasi sebelumnya dengan lebih dari 160 pengaturan keamanan yang diperlukan untuk membantu memastikan bahwa instans yang Anda luncurkan mengikuti pedoman terbaru untuk kepatuhan STIG. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AMI yang Dikeraskan AWSWindows Server STIG](#).

AMI yang Dikeraskan AWSWindows Server STIG

Security Technical Implementation Guides (STIGs) adalah standar konfigurasi yang dibuat oleh Defense Information Systems Agency (DISA) untuk mengamankan sistem informasi dan perangkat lunak. DISA mendokumentasikan tiga tingkat risiko kepatuhan, yang dikenal sebagai kategori:

- Kategori I — Tingkat risiko tertinggi. Kategori ini mencakup risiko yang paling parah, dan mencakup kerentanan apa pun yang dapat mengakibatkan hilangnya kerahasiaan, ketersediaan, atau integritas.
- Kategori II — Risiko sedang.
- Kategori III — Risiko rendah.

Setiap tingkat kepatuhan mencakup semua pengaturan STIG dari tingkat yang lebih rendah. Ini berarti bahwa tingkat tertinggi mencakup semua pengaturan yang berlaku dari semua tingkatan.

Untuk memastikan bahwa sistem Anda sesuai dengan standar STIG, Anda harus menginstal, mengonfigurasi, dan menguji berbagai pengaturan keamanan. Windows ServerAMI EC2 STIG Hardened telah dikonfigurasi sebelumnya dengan lebih dari 160 pengaturan keamanan yang diperlukan. Amazon EC2 mendukung sistem operasi berikut untuk AMI STIG Hardened:


- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server2012 R2

STIG Hardened AMI menyertakan Department of Defense (DoD) sertifikat yang diperbarui untuk membantu Anda memulai dan mencapai kepatuhan STIG. STIG Hardened AMI tersedia di semua Wilayah komersial AWS dan GovCloud (AS). Anda dapat meluncurkan instans dari AMI ini langsung dari konsol Amazon EC2. Mereka ditagih menggunakan Windows harga standar. Tidak ada biaya tambahan untuk penggunaan AMI STIG Hardened.

Anda dapat menemukan AMI EC2 STIG Hardened di Windows Server AMI Komunitas saat Anda meluncurkan instance, sebagai berikut.

Luncurkan instans EC2 dengan STIG Hardened AMI Windows Server

1. Buka konsol Amazon EC2 di <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Pilih Instans di panel navigasi. Daftar instans EC2 Anda di Wilayah AWS saat ini akan terbuka.
3. Pilih Luncurkan instans di sudut kanan atas di atas daftar. Halaman Luncurkan instans akan terbuka.
4. Untuk menemukan AMI STIG Hardened, pilih Telusuri lebih banyak AMI di sisi kanan bagian Aplikasi dan Gambar OS (Amazon Machine Image). Ini menampilkan pencarian AMI lanjutan.
5. Pilih tab AMI Komunitas, dan masukkan sebagian atau semua pola nama berikut di bilah pencarian. AMI kami menunjukkan bahwa mereka “disediakan oleh Amazon.”

 Note

Akhiran tanggal untuk AMI (*YYYY.MM.DD*) adalah tanggal ketika versi terbaru dibuat. Anda dapat mencari versi tanpa akhiran tanggal.

Pola nama untuk nama AMI STIG Hardened

- Windows_Server-2022-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2022-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2019-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2019-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2016-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2016-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*

Bagian berikut mencantumkan pengaturan STIG yang diterapkan Amazon untuk Sistem Windows Operasi dan komponen.

Topik

- [Sistem operasi inti dan dasar](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2](#)
- [WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Versi 2 Release 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG Versi 1 Rilis 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4](#)
- [Riwayat versi](#)

Sistem operasi inti dan dasar

AMI EC2 STIG Hardened dirancang untuk digunakan sebagai server mandiri, dan menerapkan pengaturan STIG tingkat tertinggi.

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Windows Server2022 STIG Versi 1 Rilis 1

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254293, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254351, V-254352, V-254353, V-254354, V-254355, V-254356, V-254357, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254363, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254374, V-254375, V-254376, V-254377, V-254378, V-254379, V-254380, V-254381, V-254382, V-254383, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254446, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254465, V-254466, V-254467, V-254468, V-254469, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254474, V-254475, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254481, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254500, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, dan V-254512

Windows Server2019 STIG Versi 2 Rilis 5

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642, V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687,

V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741, V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936, dan V-236001

Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 5

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868, V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915,

V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093, dan V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449, V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404,

V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240, dan V-225239

Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

.NET Framework pada Windows Server 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-225238

WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 1

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI

Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Windows Firewall pada Windows Server 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-241989, V-241990, V-241991, V-241992, V-241993, V-241994, V-241995, V-241996, V-241997, V-241998, V-241999, V-242000, V-242001, V-242002, V-242003, V-242004, V-242005, V-242006, V-242007, dan V-242008

Internet Explorer (IE) 11 STIG Versi 2 Release 3

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

IE 11 pada Windows Server 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617, V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781, V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005,

V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171, dan V-97527

MicrosoftEdge STIG Versi 1 Rilis 6

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

MicrosoftEdge pada Windows Server 2022

V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235727, V-235728, V-235729, V-235730, V-235731, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235739, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235750, V-235751, V-235752, V-235754, V-235756, V-235758, V-235759, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235765, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774, dan V-246736

MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku pada komponen sistem operasi Windows untuk AMI EC2 STIG Hardened. Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk AMI Windows STIG Hardened. Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap STIG Windows, lihat [Perpustakaan Dokumen STIG](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

MicrosoftDefender pada 2022 Windows Server

V-213426, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444,

V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213452, V-213453, V-213455, V-213464, V-213465, dan V-213466

Riwayat versi

Tabel berikut menyediakan pembaruan riwayat versi untuk pengaturan STIG yang diterapkan ke sistem Windows operasi dan Windows komponen.

Tanggal	AMI	Detail
04/24/2023	Windows Server2022 STIG Versi 1 Rilis 1 MicrosoftEdge STIG Versi 1 Rilis 6 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	Menambahkan dukungan untuk Windows Server 2022, Microsoft Edge, dan Microsoft Defender.
03/01/2023	Windows Server2019 STIG Versi 2 Rilis 5 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 5 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 1 Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 3	AMI yang dirilis untuk 2022 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.
07/21/2022	Windows Server2019 STIG Versi 2 R4 Windows Server2016 STIG Versi 2 R4 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG Versi 2 R1	AMI yang dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.

Tanggal	AMI	Detail
	Internet Explorer 11 STIG V1 R19	
12/15/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R3 Windows Server2016 STIG Versi 2 R3 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG Versi 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMI yang dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.
6/9/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R2 Windows Server2016 STIG Versi 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R2 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	Versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.

Tanggal	AMI	Detail
4/5/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R 1 Windows Server2016 STIG Versi 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R 1 WindowsFirewall STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Versi terbaru jika berlaku, dan menerapkan STIG.
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG Versi 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Kerangka 4.0 STIG V1 R 9 WindowsFirewall STIG V1 R 7	Versi yang diperbarui dan STIG yang diterapkan.
12/6/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R17 Server 2016 Core dan Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET Kerangka 4.0 V1 R9 WindowsFirewall STIG V1 R17	Versi yang diperbarui dan STIG yang diterapkan.

Tanggal	AMI	Detail
9/17/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R16	Pelepasan awal.
	Server 2016 Core dan Base V1 R9	
	Server 2019 Core dan Base V1 R2	
	Internet Explorer 11 V1 R17	
	Microsoft.NET Kerangka 4.0 V1 R8	

Bagaimana Amazon menciptakan AWSWindows AMIs

Konten berikut adalah ikhtisar tingkat tinggi dari proses yang digunakan Amazon untuk membuat AWSWindows AMIs. Detailnya mencakup apa yang dapat Anda harapkan dari pejabat AWSWindows AMI, serta standar yang digunakan Amazon untuk memvalidasi AMI keamanan dan keandalan.

Dimana AWS mendapat media Windows Server instalasi

Ketika versi baru dirilis, kami mengunduh Windows ISO dari Microsoft dan memvalidasi hash Microsoft yang diterbitkan. Windows Server Initial AMI kemudian dibuat dari Windows distribusi ISO. Driver yang diperlukan untuk boot EC2 disertakan selain agen EC2 peluncuran kami. Untuk mempersiapkan inisiasi ini AMI untuk rilis publik, kami melakukan proses otomatis untuk mengonversi ISO ke file AMI. Ini disiapkan AMI digunakan untuk pembaruan otomatis bulanan dan proses rilis.

Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWSWindows AMI

Amazon AWSWindows AMIs menyediakan berbagai konfigurasi untuk versi populer dari Sistem Windows Server Operasi yang Microsoft didukung. Seperti yang diuraikan di bagian sebelumnya, kita mulai dengan Windows Server ISO dari Pusat Layanan Lisensi Volume Microsoft (VLSC) dan memvalidasi hash untuk memastikannya cocok dengan dokumentasi Microsoft untuk sistem operasi baru. Windows Server

Kami melakukan perubahan berikut menggunakan otomatisasi AWS untuk mengambil arus Windows Server AMIs dan memperbaruinya:

- Instal semua patch Windows keamanan yang Microsoft direkomendasikan. Kami merilis gambar tak lama setelah Microsoft tambalan bulanan tersedia.

- Instal driver terbaru untuk AWS perangkat keras, termasuk driver jaringan dan disk, EC2WinUtil utilitas untuk pemecahan masalah, serta GPU driver yang dipilih. AMIs
- Sertakan perangkat lunak agen AWS peluncuran berikut secara default:
 - [EC2Launch v2](#) untuk Windows Server 2022 dan opsional untuk Windows Server 2019 dan 2016 dengan spesifik AMIs.
 - [EC2Launch v1](#) untuk Windows Server 2016 dan 2019.
 - [EC2Config](#) untuk Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya.
- Konfigurasi Windows Waktu untuk menggunakan [Layanan Sinkronisasi Waktu Amazon](#).
- Ubah semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati.
- Melakukan perbaikan bug kecil – umumnya perubahan registri satu baris untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur yang kami anggap meningkatkan performa di AWS.
- Menguji dan memvalidasi AMIs seluruh EC2 platform baru dan yang sudah ada untuk membantu memastikan kompatibilitas, stabilitas, dan konsistensi sebelum rilis.

Untuk daftar lebih rinci yang mencakup pengaturan inisialisasi, instalasi, dan konfigurasi yang diterapkan, lihat [Perubahan diterapkan untuk AWS Windows AMIs](#).

Bagaimana Amazon memvalidasi keamanan, integritas, dan keaslian perangkat lunak AMIs

Kami mengambil sejumlah langkah selama proses pembuatan gambar, untuk menjaga keamanan, integritas, dan keaslian. AWS Windows AMIs Contohnya adalah:

- AWS Windows AMIs dibangun menggunakan media sumber yang diperoleh langsung dari Microsoft.
- Windows Pembaruan diunduh langsung dari Layanan Pembaruan Windows Microsoft oleh Windows, dan diinstal pada instance yang digunakan untuk membuat AMI selama proses pembuatan gambar.
- AWS Perangkat lunak diunduh dari bucket S3 aman dan diinstal di file. AMIs
- Driver, seperti untuk chipset dan GPU, diperoleh langsung dari vendor, disimpan dalam bucket S3 yang aman, dan diinstal pada AMIs selama proses pembuatan gambar.

Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan

Masing-masing diuji AMI secara ekstensif sebelum dirilis ke publik. Kami secara berkala merampingkan AMI penawaran kami untuk menyederhanakan pilihan pelanggan dan mengurangi biaya.

- AMI Penawaran baru dibuat untuk rilis OS baru. Anda dapat mengandalkan Amazon merilis penawaran Base, Core, dan SQLExpress/Standard/Web/Enterprise dalam bahasa Inggris dan bahasa lain yang banyak digunakan. Perbedaan utama antara penawaran Base dan Core adalah bahwa penawaran Base memiliki desktop/ GUI sedangkan penawaran Core hanya baris perintah. PowerShell Untuk informasi selengkapnya tentang Windows Server Core, lihat <https://docs.microsoft.com/en-us/what-is-server-core/windows-server/administration/server-core/>.
- AMI Penawaran baru dibuat untuk mendukung platform baru — misalnya, Deep Learning dan Nvidia AMIs dibuat untuk mendukung pelanggan menggunakan jenis instans GPU berbasis kami (P2 dan P3, G3, dan lainnya).
- AMIs yang kurang populer terkadang dihapus. Jika kami melihat sesuatu AMI diluncurkan hanya beberapa kali dalam seluruh masa pakainya, kami akan menghapusnya demi opsi yang lebih banyak digunakan.

Jika ada AMI varian yang ingin Anda lihat, beri tahu kami dengan mengajukan tiket dengan Cloud Support, atau dengan memberikan umpan balik melalui [salah satu saluran kami yang sudah](#) ada.

Patch, pembaruan keamanan, dan AMI IDs

Amazon menyediakan pembaruan, sepenuhnya ditambah AWSWindows AMIs dalam waktu lima hari kerja sejak patch Microsoft Selasa (Selasa kedua setiap bulan). Yang baru AMIs tersedia segera dari halaman Gambar di EC2 konsol Amazon. Yang baru AMIs tersedia di AWS Marketplace dan tab Mulai Cepat dari wizard instance peluncuran dalam beberapa hari setelah dirilis.

Note

Instans yang diluncurkan dari Windows Server 2019 dan yang lebih baru AMIs dapat menampilkan pesan dialog Windows Pembaruan yang menyatakan “Beberapa pengaturan dikelola oleh organisasi Anda.” Pesan ini muncul sebagai akibat dari perubahan pada Windows Server tahun 2019 dan tidak memengaruhi perilaku Windows Pembaruan atau kemampuan Anda untuk mengelola pengaturan pembaruan.

Untuk menghapus peringatan ini, lihat [“Beberapa pengaturan dikelola oleh organisasi Anda”](#).

Untuk memastikan bahwa pelanggan memiliki pembaruan keamanan terbaru secara default, AWS tetap AWSWindows AMIs tersedia selama tiga bulan. Setelah merilis yang baru AWSWindows AMIs, AWS membuat AWSWindows AMIs yang lebih tua dari tiga bulan pribadi dalam 10 hari.

Setelah AWS membuat AMI pribadi, Anda mungkin tidak lagi mengambilnya dengan metode apa pun. Di konsol, bidang AMIID untuk AMI negara pribadi, `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Jika tidak AMI digunakan lagi tetapi belum ditandai pribadi, Anda masih dapat menggunakannya. Namun, kami menyarankan Anda untuk selalu menggunakan versi terbaru.

AWSWindows AMIs; di setiap rilis memiliki yang baru AMIIDs. Oleh karena itu, kami menyarankan Anda menulis skrip yang menemukan yang terbaru AWSWindows AMIs berdasarkan namanya, bukan berdasarkan namanyaIDs. Untuk informasi selengkapnya, lihat contoh berikut ini:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Kueri untuk Toko Parameter AWSWindows AMI Using Systems Manager Terbaru](#)
- [Panduan: Mencari Gambar Mesin Amazon IDs](#) (AWS Lambda,) AWS CloudFormation

Port dan Protokol untuk AWSWindows AMIs

Tabel berikut mencantumkan port, protokol, dan petunjuk arah berdasarkan beban kerja untuk. AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs)

Daftar Isi

- [AllJoyn Router](#)
- [Transmisikan ke Perangkat](#)
- [Jaringan Inti](#)
- [Optimasi Pengiriman](#)
- [Diag Track](#)
- [Server Protokol DIAL](#)
- [Berbagi File dan Printer](#)
- [Manajemen Jarak Jauh Server File](#)

- [ICMP v4 Semua](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Desktop Jarak Jauh](#)
- [WindowsManajemen Perangkat](#)
- [WindowsPaket Pengalaman Fitur](#)
- [WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall](#)
- [WindowsManajemen Jarak Jauh](#)

AllJoyn Router

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	AllJoyn Router (TCP-in)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: 9955 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2019	AllJoyn Router (TCP-in)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: 9955 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2022	AllJoyn Router (TCP keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	AllJoyn Router (UDP-in)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
	AllJoyn Router (UDP-keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas AllJoyn Router [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

Transmisikan ke Perangkat

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-TCP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [TCP 2177]	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2019	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-TCP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [TCP 2177]	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2022	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-TCP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [TCP 2177]	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-TCP-Out)	Aturan keluar untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [TCP 2177]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 2177	TCP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-UDP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [UDP 2177]	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-UDP-Out)	Aturan keluar untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Layanan Pengalaman Video Windows Audio Berkualitas. [UDP 2177]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 2177	UDP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Transmisi ke Device SSDP Discovery (UDP-In)	Aturan masuk untuk memungkinkan penemuan target Cast ke Perangkat menggunakan SSDP	Lokal: Ply2Disc Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (HTTP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisi ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan HTTP. [TCP 10246]	Lokal: 10246 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (RTCP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Transmisikan ke Server Streaming Perangkat (RTP-Streaming-Out)	Aturan keluar untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar
	Transmisikan ke Server Streaming Perangkat (RTSP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Lokal: 235, 542, 355, 523, 556 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Transmisikan ke Peristiwa UPnP Perangkat (TCP-In)	Aturan masuk untuk memungkinkan penerimaan Peristiwa UPnP dari target Cast ke Perangkat	Lokal: 2869 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

Jaringan Inti

Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau (ICMPv6-In)	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.		ICMPv6	Di
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan (ICMPv4-In)	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan		ICMPv4	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
		paket karena diperlukan fragmentasi dan bit jangan fragmen ditetapkan.			
	Jaringan Inti - DNS (UDP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan permintaan DNS. Tanggapan DNS berdasarkan permintaan yang cocok dengan aturan ini diizinkan terlepas dari alamat sumbernya . Perilaku ini diklasifikasikan sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 53	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-In)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Di
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-Out)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Keluar
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6(DHCP V6-In)	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6(DHCP V6-Out)	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (LSASS-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas LSASS jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (TCP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas RPC jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-In)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.		2	Di
	Jaringan Inti - Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-Out)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.		2	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-In)	Aturan TCP masuk untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: IPHTTPS Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-Out)	Aturan TCP keluar untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: IPHTTPS	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	IPv6 (IPv6-In)	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Di
	IPv6 (IPv6-Out)	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai (ICMPv6-In)	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Di
	Pendengar Multicast Selesai (ICMPv6-Out)	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Kueri Pendengar Multicast (ICMPv6-In)	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Di
	Kueri Pendengar Multicast (ICMPv6-Out)	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (ICMPv6-In)	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.		ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (ICMPv6-Out)	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (ICMPv6-In)	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.		ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (ICMPv6-Out)	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Neighbor Discovery (ICMPv6-In)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.		ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Neighbor Discovery (ICMPv6-Out)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.		ICMPv6	Keluar
	Permintaan Neighbor Discovery (ICMPv6-In)	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.		ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Neighbor Discovery (ICMPv6-Out)	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.		ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-In)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.		ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Out)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.		ICMPv6	Keluar
	Masalah Parameter (ICMPv6-In)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.		ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Out)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.		ICMPv6	Keluar
	Iklan Router (ICMPv6-In)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Di
	Iklan Router (ICMPv6-Out)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router (ICMPv6-In)	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Di
	Permohonan Router (ICMPv6-Out)	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-In)	Aturan UDP masuk untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penetapan alamat dan tunneling otomatis untuk unicast lalu lintas IPv6 saat host IPv6/IPv4 terletak di belakang file penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: Teredo Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-Out)	Aturan UDP keluar untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penetapan alamat dan tunneling otomatis untuk unicast lalu lintas IPv6 saat host IPv6/IPv4 terletak di belakang file penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-In)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.		ICMPv6	Di
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-Out)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.		ICMPv6	Keluar

Windows Server 2012 and 2012 R2

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau (ICMPv6-In)	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di
Windows Server 2012 R2	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan (ICMPv4-In)	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena diperlukan	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv4	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
		fragmentasi dan bit jangan fragmen ditetapkan.			
	Jaringan Inti - DNS (UDP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan permintaan DNS. Tanggapan DNS berdasarkan permintaan yang cocok dengan aturan ini diizinkan terlepas dari alamat sumbernya. Perilaku ini diklasifikasikan sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 53	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-In)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Di
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-Out)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Keluar
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6(DHCP V6-In)	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6(DHCP V6-Out)	Mengizinkan pesan DHCPV6 (Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6) untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (LSASS-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas LSASS jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (TCP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas RPC jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-In)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	2	Di
	Jaringan Inti - Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-Out)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	2	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-In)	Aturan TCP masuk untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: IPHTTPS Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-Out)	Aturan TCP keluar untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: IPHTTPS	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	IPv6 (IPv6-In)	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 445	41	Di
	IPv6 (IPv6-Out)	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan lalu lintas IPv6 untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 445	41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai (ICMPv6-In)	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di
	Pendengar Multicast Selesai (ICMPv6-Out)	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Kueri Pendengar Multicast (ICMPv6-In)	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di
	Kueri Pendengar Multicast (ICMPv6-Out)	Sebuah router berkemampuan multicast IPv6 menggunakan pesan Permintaan Pendengar Multicast untuk memintatautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (ICMPv6-In)	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (ICMPv6-Out)	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (ICMPv6-In)	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (ICMPv6-Out)	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Neighbor Discovery (ICMPv6-In)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Neighbor Discovery (ICMPv6-Out)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Permintaan Neighbor Discovery (ICMPv6-In)	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Neighbor Discovery (ICMPv6-Out)	Permintaan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk menemukan alamat lapisan tautan dari simpul IPv6 tautan lainnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-In)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Out)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Masalah Parameter (ICMPv6-In)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Out)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Iklan Router (ICMPv6-In)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di
	Iklan Router (ICMPv6-Out)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router (ICMPv6-In)	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di
	Permohonan Router (ICMPv6-Out)	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-In)	Aturan UDP masuk untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penetapan alamat dan tunneling otomatis untuk unicast lalu lintas IPv6 saat host IPv6/IPv4 terletak di belakang file penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: Teredo Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-Out)	Aturan UDP keluar untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penetapan alamat dan tunneling otomatis untuk unicast lalu lintas IPv6 saat host IPv6/IPv4 terletak di belakang file penerjemah alamat jaringan IPv4.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-In)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Di
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-Out)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

Optimasi Pengiriman

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	DeliveryOptimization-TCP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2022	DeliveryOptimization-UDP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

Diag Track

Windows Server 2019 and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	Pengalaman Pengguna dan Telemetri	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetri Terpadu.	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	yang Terhubung		Jarak Jauh: 443		

Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Pengalaman Pengguna dan Telemetry yang Terhubung	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetry Terpadu.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

Server Protokol DIAL

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	Server protokol DIAL (HTTP-In)	Aturan masuk untuk server protokol	Lokal: 10247	TCP	Di
Windows Server2019		DIAL untuk memungkinkan kontrol jarak jauh	Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server2022		Aplikasi menggunakan HTTP.			

Berbagi File dan Printer

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4-In)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv4	Di
Windows Server2012 R2	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4-Out)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv4	Keluar
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6-In)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv6	Di
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6-Out)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355 Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv6	Keluar
	Berbagi File dan Printer	Aturan masuk untuk Berbagi	Lokal: 5355	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	(LLMNR-UD P-In)	File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Jarak Jauh: Apa pun		
	Berbagi File dan Printer (LLMNR-UD P-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 5355	UDP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (NB-Datan daram-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan transmisi dan penerimaan Datagram NetBIOS.	Lokal: 138 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (NB-Datan daram-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan transmisi dan penerimaa n Datagram NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 138	UDP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (NB-Name-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizink an Resolusi Nama NetBIOS.	Lokal: 137 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
	Berbagi File dan Printer (NB-Name-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizink an Resolusi Nama NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 137	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (NB-Session-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Koneksi Layanan Sesi NetBIOS.	Lokal: 139 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Berbagi File dan Printer (NB-Session-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Koneksi Layanan Sesi NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 139	TCP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (SMB-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan transmisi dan penerimaan Blok Pesan Server melalui Pipa Bernama.	Lokal: 445 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (SMB-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan transmisi dan penerimaan Blok Pesan Server melalui Pipa Bernama.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (Layanan Spooler - RPC)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan Print Spooler Service berkomunikasi melalui TCP / RPC.	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Berbagi File dan Printer (Layanan Spooler - RPC-EPMAP)	Aturan masuk untuk layanan RPCSS guna mengizinkan lalu lintas RPC / TCP untuk Layanan Spooler.	Lokal: RPC-EPMAP Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

Manajemen Jarak Jauh Server File

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Manajemen Jarak Jauh Server File (DCOM-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas DCOM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 135	TCP	Di
Windows Server2012 R2			Jarak Jauh: Apa pun		
			Jarak Jauh: Apa pun		
	Manajemen Jarak Jauh Server File (SMB-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas UKM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 445	TCP	Di
	WMI-In	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas WMI mengelola peran Layanan File.	Lokal: RPC	TCP	Di
			Jarak Jauh: Apa pun		

ICMP v4 Semua

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Semua ICMP v4	Lokal: 139	ICMPv4	Di
Windows Server2012 R2		Jarak Jauh: Apa pun		

Microsoft Edge

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation DI [TCP 554]	Lokal: 554, 8554-8558 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation IN [UDP 5004-5009]	Lokal: 5000-5020 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation KELUAR [TCP ALL]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 554, 8554-8558	TCP	Di

Multicast

Windows Server 2019 and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	mDNS (UDP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
Windows Server2022	mDNS (UDP-Keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 5353	UDP	Keluar

Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2016	mDNS (UDP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: mDNS Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	mDNS (UDP-Keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

Desktop Jarak Jauh

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012 R2	Desktop Jarak Jauh - Bayangan (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk memungkinkan membayangi sesi Desktop Jarak Jauh yang ada.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (UDP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

Windows Server 2012

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (UDP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

WindowsManajemen Perangkat

Windows Server 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Windows Device Managemen t Certificate Installer.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsDe vice Managemen t Device Enroller (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Windows Device Managemen t Device Enroller.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 80, 443	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Layanan Windows Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKl ien Sinkronisasi Manajemen	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Klien Sinkronisasi	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Perangkat (TCP keluar)	Manajemen Windows Perangkat.	Jarak Jauh: Apa pun		

Windows Server 2019

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2019	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Windows Device Managemen t Certificate Installer.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Layanan Windows Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKl ien Sinkronisasi Manajemen Perangkat (TCP keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari Klien Sinkronisasi Manajemen Windows Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	WindowsPendaftaran WinRT (TCP Keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WinRT Windows Pendaftaran.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

WindowsPaket Pengalaman Fitur

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2022	WindowsPaket Pengalaman Fitur	WindowsPaket Pengalaman Fitur.		Setiap	Keluar

WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012 R2	WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall (RPC)	Aturan masuk untuk Windows Firewall untuk dikelola dari jarak jauh melalui RPC/TCP.	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall	Aturan masuk untuk layanan RPCSS untuk	Lokal: RPC-EPMa	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	(RPC-EPMA P)	memungkinkan lalu lintas RPC/TCP untuk Firewall. Windows	Jarak Jauh: Apa pun		

WindowsManajemen Jarak Jauh

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	WindowsManajemen Jarak Jauh (HTTP-in)	Aturan masuk untuk Manajemen Jarak Jauh melalui Manajemen WS.	Lokal: 5985 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server2012 R2					
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

Untuk informasi selengkapnya tentang grup keamanan Amazon EC2, lihat Grup Keamanan [Amazon EC2](#) untuk Instans. Windows

Perubahan diterapkan untuk AWSWindows AMIs

Untuk membantu memastikan pengalaman peluncuran yang lancar dan konsisten, AWSWindows AMIs sertakan pembaruan berikut untuk inisialisasi, instalasi, dan konfigurasi.

Note

Saat Anda meluncurkan instance dari Amazon yang dikelola AWSWindows AMI, perangkat root untuk Windows instance tersebut adalah volume Amazon Elastic Block Store (AmazonEBS). AWSWindows AMIsjangan mendukung penyimpanan instance untuk perangkat root.

Bersihkan dan siapkan

Deskripsi	Berlaku untuk
Memeriksa perubahan nama atau boot ulang file yang tertunda, dan melakukan boot ulang sesuai kebutuhan	Semua AMIs
Menghapus file .dmp	Semua AMIs
Hapus log (log kejadian, Manajer Sistem, EC2Config)	Semua AMIs
Hapus folder dan file sementara untuk Sysprep	Semua AMIs
Melakukan pemindaian virus	Semua AMIs
Pra-kompilasi antrian. NETmajelis (sebelum) Sysprep	Semua AMIs
Kembalikan nilai default untuk Microsoft browser	Semua AMIs
Setel ulang Windows wallpaper	Semua AMIs
Jalankan Sysprep	Semua AMIs
Atur EC2Launch v1 agar dijalankan pada peluncuran berikutnya	Windows Server 2016 dan 2019
Jalankan alat Windows pemeliharaan	Windows Server2012 R2 dan setelahnya
Hapus riwayat terbaru (Start menu, Windows Explorer, dan lainnya)	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya

Deskripsi	Berlaku untuk
Pulihkan nilai default untuk EC2Config	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya

Menginstal dan mengonfigurasi

Deskripsi	Berlaku untuk
Nonaktifkan Pembibitan Waktu Aman	Semua AMIs
Tambahkan tautan ke EC2 Windows Panduan Amazon	Semua AMIs
Melampirkan volume penyimpanan instans ke perpanjangan titik pemasangan	Semua AMIs
Instal saat ini AWS Tools for Windows PowerShell	Semua AMIs
Instal skrip AWS CloudFormation bootstrap saat ini	Semua AMIs
Nonaktifkan RunOnce untuk Internet Explorer	Semua AMIs
Aktifkan jarak jauh PowerShell	Semua AMIs
Menonaktifkan hibernasi dan menghapus file hibernasi	Semua AMIs
Menonaktifkan layanan Pengalaman Pengguna yang Terhubung dan Telemetri	Semua AMIs
Mengatur opsi performa menjadi performa terbaik	Semua AMIs
Mengatur pengaturan daya ke performa tinggi	Semua AMIs
Menonaktifkan kata sandi screensaver	Semua AMIs
Atur kunci registri RealTimeIsUniversal	Semua AMIs
Atur zona waktu ke UTC	Semua AMIs
Nonaktifkan Windows pembaruan dan pemberitahuan	Semua AMIs

Deskripsi	Berlaku untuk
Jalankan Windows Pembaruan dan reboot hingga tidak ada pembaruan yang tertunda	Semua AMIs
Mengatur tampilan di semua skema daya agar tidak pernah mati	Semua AMIs
Tetapkan kebijakan PowerShell eksekusi ke “Tidak Dibatasi”	Semua AMIs
<p>Jika Microsoft SQL Server diinstal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menginstal paket layanan • Mengonfigurasi untuk memulai secara otomatis • Tambahkan BUILTIN\Administrators ke peran SysAdmin • Buka TCP port 1433 dan UDP port 1434 	Semua AMIs
<p>Mengonfigurasi file paging pada volume sistem sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 dan yang lebih baru - Dikelola oleh sistem • Windows Server 2012 R2 - Ukuran awal dan ukuran maksimal adalah 8 GB • Windows Server 2012 dan sebelumnya - Ukuran awal adalah 512 MB, ukuran maks adalah 8 GB 	Semua AMIs
Instal arus EC2Launch v2 dan SSM Agent	Windows Server 2022 dan kemudian
Instal arus EC2Launch v1 dan SSM Agent	Windows Server 2016 dan 2019

Deskripsi	Berlaku untuk
Instal SRIOV driver saat ini	Windows Server2012 R2 dan setelahnya
Instal driver EC2WinUtil terbaru	Windows Server2008 R2 dan setelahnya
Instal arus EC2Config dan SSM Agent	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Instal AWS PV saat iniENA,, dan NVMe driver	Windows Server2008 R2 dan setelahnya
Izinkan ICMP lalu lintas melalui firewall	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Mengonfigurasi file paging tambahan yang dikelola sistem pada Z : , jika tersedia	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Mengaktifkan berbagi file dan alat pencetak	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya
Instal driver Citrix PV terbaru	Windows Server2008 SP2 dan sebelumnya
Instal PowerShell 2.0 dan 3.0	Windows Server2008 SP2 dan R2

Deskripsi	Berlaku untuk
<p>Menerapkan hotfix berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server2008 SP2 dan R2

Perubahan di Windows Server 2016 dan AMI yang lebih baru

AWS menyediakan AMI untuk Windows Server 2016 dan yang lebih baru. AMI ini mencakup perubahan tingkat tinggi berikut dari sebelumnya AWSWindows AMIs:

- Untuk mengakomodasi perubahan dari .NET Framework ke .NET Core, layanan EC2config tidak digunakan lagi pada AMI Windows Server 2016 dan digantikan oleh EC2launch. EC2launch adalah bundel Windows PowerShell skrip yang melakukan banyak tugas yang dilakukan oleh layanan EC2config. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2launch](#). EC2launch v2 menggantikan EC2launch pada tahun 2022 dan yang lebih baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2launch v2](#).
- Pada Windows Server AMI versi sebelumnya, Anda dapat menggunakan layanan EC2config untuk menggabungkan instans EC2 ke domain dan mengonfigurasi integrasi dengan Amazon CloudWatch. Pada AMI Windows Server 2016 dan yang lebih baru, Anda dapat menggunakan CloudWatch agen untuk mengonfigurasi integrasi dengan Amazon CloudWatch. Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi instans untuk mengirim data log CloudWatch, lihat [Mengumpulkan Metrik dan Log dari Instans Amazon EC2 dan Server Lokal dengan Agen CloudWatch](#). Untuk informasi tentang menggabungkan instans EC2 ke domain, lihat [Menggabungkan Instans ke Domain Menggunakan Dokumen JSON AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager .

Perbedaan lainnya

Perhatikan perbedaan penting tambahan berikut untuk instance yang dibuat dari AMI Windows Server 2016 dan yang lebih baru.

- Secara default, EC2Launch tidak menginisialisasi volume EBS sekunder. Anda dapat mengonfigurasi EC2Launch untuk menginisiasi disk secara otomatis dengan menjadwalkan skrip agar berjalan atau dengan memanggil EC2Launch di data pengguna. [Untuk prosedur untuk menginisialisasi disk menggunakan EC2Launch, lihat “Inisialisasi Drive dan Pemetaan Surat Drive” di Konfigurasi EC2launch.](#)
- Jika sebelumnya Anda mengaktifkan CloudWatch integrasi pada instans menggunakan file konfigurasi lokal (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`), Anda dapat mengonfigurasi file agar berfungsi dengan Agen SSM pada instance yang dibuat dari AMI Windows Server 2016 dan yang lebih baru.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Windows Server](#) di Microsoft.com.

AWSWindows AMIriwayat versi

Tabel berikut merangkum perubahan pada setiap rilis. AWSWindows AMIs Perhatikan bahwa beberapa perubahan berlaku untuk semua AWSWindows AMIs, sementara yang lain hanya berlaku untuk sebagian dari iniAMIs.

Untuk informasi selengkapnya tentang komponen yang termasuk di dalamnyaAMIs, lihat berikut ini:

- [EC2Launch v2riwayat versi](#)
- [EC2Launch v1riwayat versi](#)
- [EC2Configriwayat versi](#)
- [Systems Manager SSM AgentCatatan Rilis](#)
- [Amazon ENAversi driver](#)
- [AWS NVMeversi driver](#)
- [Driver paravirtual untuk instance Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell Ubah Log](#)

AMIPembaruan bulanan untuk 2024 (hingga saat ini)

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi tentang perubahan konten Layanan Windows Server Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Pembaruan untuk tahun 2024](#).


Rilis	Perubahan
2024.07.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.611 • EC2Launch v1versi 3.2004959 • EC2Launch v2versi 2.0.1948 • SSM Agentversi 3.3.551.0 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 27 • NVIDIA Teslaversi 475.14 • WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 10 Juli 2024 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 10 April 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Agustus 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2024.06.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.593 • EC2Launch v1versi 3.2004891 • EC2Launch v2versi 2.0.1924

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• EC2WinUtilversi 3.0.0• Elastic Network Adapter (ENA)versi 2.7.0• SSM Agentversi 3.3.484.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 13• NVIDIA Teslaversi 475.06• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Juni 2024 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Maret 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Juli 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.05.15	<p data-bbox="402 226 586 260">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 317 1289 909" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 317 1138 371">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.575<li data-bbox="402 405 841 459">• EC2Launch v2versi 2.0.1881<li data-bbox="402 493 805 548">• SSM Agentversi 3.3.380.0<li data-bbox="402 581 769 636">• SQL ServerCUdiinstal:<ul data-bbox="435 669 889 821" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 669 889 724">• SQL_2022: GDR KB5 036343<li data-bbox="435 737 716 821">• SQL_2019: CU26<li data-bbox="402 854 1289 909">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Mei 2024 <p data-bbox="402 1016 1500 1146">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Februari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 10 Juni 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.04.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 9 April 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.551• SSM Agentversi 3.3.131.0• SQL ServerCUsdinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU12 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 16 Januari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Mei 2024, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2024.03.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Maret 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.530• EC2Launch v2versi 2.0.1815• SSM Agentversi 3.2.2303.0• NVIDIAGRIDVersi driver 538.33• NVIDIATesla Driver versi 474.82• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU25

 **Note**

Untuk memastikan bahwa Anda selalu menerima waktu yang valid dari layanan Network Time Protocol (NTP) yang dikonfigurasi, Secure Time Seeding (STS) dinonaktifkan pada semua AWSWindows AMIs dari versi ini ke depan. Amazon Time Sync Service adalah NTP layanan default untuk semua AWSWindows AMIs yang disediakan Amazon.

Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Desember 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 April 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.02.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 13 Februari 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.512• cfn-init versi 2.0.29• SSM Agentversi 3.2.2222.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU11 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 15 November 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Maret 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2024.01.16	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.1739• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004617

Rilis	Perubahan
2024.01.10 (Usang)	<div data-bbox="402 226 1507 634" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Note</p> <p>Karena masalah fungsional dengan EC2Launch v1 dan EC2Launch v2, AMI versi ini ditandai sebagai usang. Masih AMIs tersedia untuk diluncurkan, dan dijelaskan dengan langsung merujuk AMI ID mereka. Namun, mereka tidak akan lagi muncul di hasil pencarian untuk publik AMIs. Kami menyarankan Anda menggunakan AMI versi terbaru, tertanggal 2024.01.16.</p> </div> <p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Januari 2024 <p>Catatan: Karena masalah instalasi pembaruan yang diketahui, kami mengecualikan Windows pembaruan mandiri KB5034439 pada Windows Server 2022 Core AMIs. Pembaruan hanya berlaku untuk Windows instalasi dengan partisi WinRE terpisah. Partisi ini tidak disertakan dengan kami EC2 Windows Server AMIs. Untuk detail selengkapnya, lihat KB5034439 : Pembaruan Lingkungan Windows Pemulihan untuk Azure Stack HCI, versi 22H2 dan Windows Server 2022:9 Januari 2024 dalam dokumentasi. Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for PowerShell versi 4.1.486 • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004592 • EC2Launch v2 versi 2.0.1702 • SQL Server CU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU24

Rilis	Perubahan
	Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 11 Oktober 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Februari 2024, 10 pagi Pasifik.

AMIPembaruan bulanan untuk 2023

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi tentang perubahan konten Layanan Windows Server Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Pembaruan untuk tahun 2023](#).

Rilis	Perubahan
2023.12.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Desember 2023 • AWS Tools for PowerShell versi 4.1.468 • AMDDriver Radeon Pro versi 22.10.01.12 • NVIDIAGRIDVersi driver 537.70 • NVIDIADriver Tesla versi 474.64 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022:0 CU1 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 September 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Januari 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2023.11.15	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 November 2023• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.447• EC2Launch v1versi 1.3.2004491• SSM Agentversi 3.2.1705.0• SQL ServerCUsdinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU9• SQL_2019: CU23• SQL ServerGDRsdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL2017: KB5 029376• SQL2016: KB5 029186• SQL2014: KB5 029185 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.10.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Oktober 2023• cfn-init versi 2.0.28• EC2Launch v1versi 1.3.2004438• EC2Launch v2versi 2.0.1643• SSMversi 3.2.1630.0• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.426• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU8 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 Juli 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.09.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 September 2023• EC2Launch v2versi 2.0.1580• SSMversi 3.2.1377.0• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.407• AWS NVMedriver versi 1.5.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU7• SQL_2019: CU22 <p>Windows Server2012 RTM dan Window Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2AMIs. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. Kustom AMIs di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah EOS tanggal.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 14 Juni 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.08.10	<p data-bbox="402 260 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1333 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1333 403">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Agustus 2023<li data-bbox="402 457 1000 487">• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.383<li data-bbox="402 541 786 571">• EC2Configversi 4.9.5467<li data-bbox="402 625 729 655">• SSMversi 3.1.2282.0<li data-bbox="402 709 729 739">• AWS ENAversi 2.6.0<li data-bbox="402 793 699 823">• cfn-init versi 2.0.26<li data-bbox="402 877 777 907">• SQLServer CUs diinstal:<ul data-bbox="435 961 699 991" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 991 699 1020">• SQL_2022: CU6 <p data-bbox="402 1136 1503 1503">Windows Server2012 RTM dan Window Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2AMIs. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. Kustom AMIs di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah EOS tanggal.</p> <p data-bbox="402 1549 1463 1629">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Mei 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.07.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 11 Juli 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.366• EC2Launch v1versi 1.3.2004256• EC2Launch v2versi 2.0.1521• SQLServer CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU5• SQL_2019: CU21 <p>. NETFramework 3.5 sekarang diaktifkan pada Windows Server 2012 R2 AMIs karena pembaruan Microsoft keamanan. Jika pembaruan ini diterapkan sebelumnya. NET3.5 diaktifkan, tidak mungkin lagi untuk mengaktifkan fitur. Jika Anda lebih suka menonaktifkan. NET3.5, Anda dapat melakukannya melalui Server Manager atau dism perintah.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 April 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.06.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Juni 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.346• SQLServer CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU4 <p>Paket AWS Alat untuk Windows instalasi telah usang, dan tidak lagi muncul sebagai program yang diinstal yang disediakan oleh. AWSWindows AMIs AWS AWSPowerShell Modul sekarang diinstal diC:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell . The. NETSDKtetap terletak diC:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Untuk informasi lebih lanjut lihat pengumuman blog.</p> <p>Windows Server2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2AMIs. Instans RTM /R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal. EOS</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Dukungan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkapnya AMIs yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 10 Oktober 2023, lihat Akhir Dukungan untuk Microsoft Produk FAQ.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Maret 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.05.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Mei 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2072• EC2Launch v2versi 2.0.1303• cfn-init versi 2.0.25• SQLServer CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019:0 CU2 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Februari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.04.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 April 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2035• Driver AWS NVMe versi 1.4.2• SQLServer CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 2• SSMversi 3.1.2144.0 <p>Windows Server2016, 2019, dan 2022</p> <ul style="list-style-type: none">• Driver Intel 82599 VF versi 2.1.249.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Driver Intel 82599 VF versi 1.2.317.0 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 19 Januari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.03.15	<p data-bbox="402 226 586 260">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1304 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1304 373">• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 14 Maret 2023<li data-bbox="402 401 1174 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1998<li data-bbox="402 485 789 541">• EC2Configversi 4.9.5288<li data-bbox="402 569 894 625">• EC2Launch v1versi 1.3.2004052<li data-bbox="402 653 841 709">• EC2Launch v2versi 2.0.1245<li data-bbox="402 737 699 793">• cfn-init versi 2.0.24<li data-bbox="402 821 781 877">• SQLServer CUs diinstal:<ul data-bbox="435 926 727 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 926 727 982">• SQL_2022: CU 1<li data-bbox="435 1010 727 1066">• SQL_2019: CU 19<li data-bbox="402 1115 797 1171">• SQL ServerGDRsdiinstal:<ul data-bbox="435 1220 813 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1220 813 1276">• SQL_2017: KB5 021126<li data-bbox="435 1304 813 1360">• SQL_2016: KB5 021129<li data-bbox="435 1388 813 1440">• SQL_2014:021045 KB5 <p data-bbox="402 1549 1503 1633">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 28 Desember 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.02.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Februari 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1958• AWS PV versi 8.4.3 <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Enterprise SQL• TPM-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Standard SQL• TPM-Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2022_Enterprise SQL• TPM-Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2022_Standar SQL <p>Baru AWSWindows AMIs dengan Microsoft SQL Server dengan dukungan untuk Nitro TPM dan Boot UEFI Aman telah dirilis. Gambar termasuk Windows Server 2019 atau Windows Server 2022 dengan SQL Server 2019 atau SQL Server 2022. Setiap versi SQL Server tersedia dalam edisi Standard dan Enterprise.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 21 November 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.01.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> cfn-init versi 2.0.21 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 27 Oktober 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2023.01.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2023 AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1919 EC2Launch v1versi 1.3.2003975 EC2Launch v2versi 2.0.1121

AMIPembaruan bulanan untuk tahun 2022

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi perubahan Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2022](#).

Rilis	Perubahan
2022.12.28	<p>Windows Server2016 dan 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1versi 1.3.2003975
2022.12.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2022

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1175 275">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1886<li data-bbox="402 306 789 363">• EC2Configversi 4.9.5103<li data-bbox="402 394 894 451">• EC2Launch v1versi 1.3.2003961<li data-bbox="402 483 846 539">• EC2Launch v2versi 2.0.1082<li data-bbox="402 571 732 627">• SSMversi 3.1.1856.0<li data-bbox="402 659 703 716">• cfn-init versi 2.0.19

Rilis	Perubahan
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 760 260">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1312 1537" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1312 373">• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 403 1312 466">• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2022_Express SQL<li data-bbox="402 495 1312 558">• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 588 1312 651">• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2022_Web SQL<li data-bbox="402 680 1312 743">• Windows_Server-2019-Jepang-Penuh- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 772 1312 835">• Windows_Server-2019-Jepang-Penuh- _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 865 1312 928">• Windows_Server-2019-Jepang-Penuh- _2022_Web SQL<li data-bbox="402 957 1312 1020">• Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 1050 1312 1113">• Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2022_Express SQL<li data-bbox="402 1142 1312 1205">• Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 1234 1312 1297">• Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2022_Web SQL<li data-bbox="402 1327 1312 1390">• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2022_Enterprise SQL<li data-bbox="402 1419 1312 1482">• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2022_Standard SQL<li data-bbox="402 1512 1312 1575">• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2022_Web SQL <p data-bbox="402 1604 1383 1688">Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.11.17	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.5064. <p>Ini adalah rilis out of band untuk gambar yang digunakan EC2Config sebagai agen peluncuran default. Ini termasuk semua Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2AMIs. Rilis ini diperbarui EC2Config ke versi terbaru untuk meningkatkan dukungan untuk jenis EC2 instans terbaru kami.</p>
2022.11.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 November 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1846• EC2Launch v1versi 1.3.2003923• EC2Launch v2versi 2.0.1011• SQLServer CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 18• SQL_2017: CU 31• cfn-init versi 2.0.18

Rilis	Perubahan
2022.10.27	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Oktober. Untuk detail tambahan, lihat https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2/#2924msgdesc. <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juli 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.10.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1809• EC2Launch v1versi 1.3.2003857• SSMversi 3.1.1732.0• cfn-init versi 2.0.16

Rilis	Perubahan
2022.09.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1772• EC2Launch v1versi 1.3.2003824• SQLServer CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU17 <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Juni 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.08.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1737• cfn-init versi 2.0.15• SSMversi 3.1.1634.0 (hanya AMIs yang menyertakan EC2Launch v1 v1 atau v2)• SQLServer CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017:0 CU3 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 25 Mei 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.07.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 12 Juli 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1706 • cfn-init versi 2.0.12 • EC2Launch v1versi 1.3.2003691 • EC2Launch v2versi 2.0.863 • SQLServer GDRs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: KB5 014353 • SQL_2017: KB5 014553 • SQL_2016: KB5 014355 • SQL_2014: KB5 014164 <p>Windows Serverversi 20H2 akan mencapai end-of-support pada 9 Agustus 2022. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server versi 20H2 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server versi 20H2, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 9 Agustus 2022. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dibuat pribadi pada end-of-support tanggal tersebut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base • Windows_Server-20H2-Inggris-Core- ContainersLatest

Rilis	Perubahan
	Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 April 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.06.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1678 • AWS NVMeversi 1.4.1 • EC2Configversi 4.9.4588 • EC2Launch v1versi 1.3.2003639 • SSMversi 3.1.1188.0 <p>MicrosoftSQLServer 2012 mencapai end-of-support pada 12 Juli 2022. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut telah dibuat privat. Contoh yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server gambar yang berisi SQL Server 2012 tidak akan terpengaruh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2012_ _Enterprise-* RTM SQL SP4 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2012_ _Enterprise-* RTM SQL SP4 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2012_ _Express-* RTM SQL SP4 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2012_ _Standar-* RTM SQL SP4 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2012_ _Web-* RTM SQL SP4 • Windows_Server-2012- -Jepang-64Bit- _2012_ _Express-* RTM SQL SP4 • Windows_Server-2012- -Jepang-64Bit- _2012_ _Standar-* RTM SQL SP4 •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012- -Jepang-64Bit- _2012_ _Web-* RTM SQL SP4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Inggris-64Bit- _2012_ _Enterprise-* SQL SP4 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2012_ _Standard-* SQL SP4 <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang siklus hidup Windows Server produk, silakan baca dokumentasi berikut dan: Microsoft AWS Microsoft FAQ</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://docs.microsoft.com/en-us/siklus hidup/produk/ microsoft-sql-server-2012 • https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-mhttps://aws.amazon.com/windows/faq/ #eos -m
2022.05.25	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Mei. Untuk detail tambahan, lihat https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc. <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.05.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Mei 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1643 • AWS PV versi 8.4.2 • AWS ENAversi 2.4.0 • SQLServer CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 16 • SQL_2017: CU 29
2022.05.05	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>Baru AWSWindows AMIs dengan dukungan untuk Nitro TPM dan UEFI Secure Boot telah dirilis. Gambar-gambar ini ditampilkan EC2Launch v2 sebagai agen peluncuran default. Mereka tersedia untuk diluncurkan pada jenis instance apa pun yang mendukung mode Nitro TPM dan UEFI boot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM-Windows_Server-2022-Inggris-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2022-Inggris-Penuh-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-Inggris-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-Base-2022.05.05

Rilis	Perubahan
2022.04.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 April 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1620 <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 21 Januari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p> <p>Setelah Juni 2022, kami tidak akan lagi merilis versi terbaru dari gambar berikut yang menyertakan SQL Server 2016SP2. SQLServer SP3 AMIs tersedia dan akan terus diperbarui dan dirilis setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Web SQL SP2 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Standar SQL SP2 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Express SQL SP2 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Enterprise SQL SP2 • Windows_Server-2016-Korea-Full- _2016_ _Standard SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Web SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Standar SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Express SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Perusahaan SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Web SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Standar SQL SP2 •

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Express SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Enterprise SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Web SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Standar SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Express SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Enterprise SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ RTM _Web SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ RTM _Standar SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ RTM _Express SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ RTM _Perusahaan SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ RTM _Web SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ RTM _Standar SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ RTM _Express SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ RTM _Perusahaan SQL SP2

Rilis	Perubahan
2022.03.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Maret 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1583• AWS ENAVersi 2.2.3 (dikembalikan karena potensi penurunan kinerja pada instance generasi ke-6) EC2• EC2Configversi 4.9.4556• SSMversi 3.1.1045.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 15 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Desember 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.02.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Februari 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1546• cfn-init versi 2.0.10• EC2Configversi 4.9.4536• EC2Launch v1versi 1.3.2003498• EC2Launch v2versi 2.0.698• SSMversi 3.1.804.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 16 November 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.01.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• O ut-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Januari. Untuk detail selengkapnya, lihat https://docs.microsoft.com/en-us/windows-message-center/windows/release-health/#2777. <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Oktober 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.01.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Januari 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1511 • AWS PV versi 8.4.1 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 14

AMIPembaruan bulanan untuk tahun 2021

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi perubahan Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2021](#).

Rilis	Perubahan
2021.12.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Desember 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1494 • AWS NVMeversi 1.4.0 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU 27 • SQL_2019: CU 13

Rilis	Perubahan
	<p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 15 September 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2-* AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.674 <p>Windows Server2004 mencapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut telah dibuat privat. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server tahun 2004 tidak akan terpengaruh.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-Inggris-Core- ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2021.11.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 November 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1451• AWS ENAversi 2.2.4• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 26 <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2019_Enterprise-2021.11.10 SQL• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2019_Standard-2021.11.10 SQL• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2019_Web-2021.11.10 SQL• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2017_Enterprise-2021.11.10 SQL• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2017_Standard-2021.11.10 SQL• Windows_Server-2022-Jepang-Penuh- _2017_Web-2021.11.10 SQL

Rilis	Perubahan
2021.10.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1421 • SSMversi 3.1.338.0 <p>Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versi 2.0.651 <p>Windows Server2012 RTM dan R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversi 4.9.4508 <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2019_Enterprise-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2019_Standard-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2019_Web-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2019_Express-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2017_Enterprise-2021.10.13 SQL • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2017_Standard-2021.10.13 SQL •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2017_Web-2021.10.13 SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- _2017_Express-2021.10.13 SQL <p>Baru EC2Launch v2 AMIs</p> <p>Berikut ini AMIs dengan dukungan EC2Launch v2 jangka panjang sekarang tersedia. Berikut ini AMIs termasuk EC2Launch v1 v2 sebagai agen peluncuran default dan akan diperbarui dengan versi baru setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inggris-Core-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- -2021.10.13 ContainersLatest EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2021.10.13 EC2Launch v1RTMV2-Windows_Server-2012_R2_ -Inggris-Full-Base -2021.10.13 EC2Launch v1RTMV2-Windows_Server-2012_ -Inggris-Full-Base-2021.10.13 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs dihentikan, dan tidak akan diperbarui dengan versi baru. Namun, versi sebelumnya akan terus tersedia hingga Januari 2022. Gambar yang ada dan gambar kustom berdasarkan EC2Launch v1 V2_Preview tidak AMIs akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya di akun Anda. Kami menyarankan Anda menggunakan yang baru</p>


Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v2 AMIs ke depan untuk menerima pembaruan keamanan dan perangkat lunak.</p> <p>Windows Server2004 akan mencapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dirahasiakan pada 14 Desember 2021. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server tahun 2004 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server 2004, buat gambar kustom di akun Anda sebelum 14 Desember.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-Inggris-Core- ContainersLatest <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Juli 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.15	<p data-bbox="402 260 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1370 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1370 407">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 September 2021<li data-bbox="402 457 1175 495">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1398<li data-bbox="402 546 711 583">• SSMversi 3.1.282.0<li data-bbox="402 634 769 672">• SQL ServerCUdiinstal:<ul data-bbox="435 701 721 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 721 764">• SQL_2019: CU12<li data-bbox="435 814 721 852">• SQL_2017: CU 25 <p data-bbox="402 957 1243 995">Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Preview AMIs</p> <ul data-bbox="402 1045 824 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 824 1104">• EC2Launch v2versi 2.0.592 <p data-bbox="402 1213 977 1251">Windows Server2012 RTM dan R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1302 789 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 789 1360">• EC2Configversi 4.9.4500 <p data-bbox="402 1465 1438 1549">Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 9 Juni 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 760 289">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1403 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1182 403">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 457 1403 487">• Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- -2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 541 1198 571">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 625 1380 655">• Windows_Server-2022-Inggris-Core- -2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 709 1351 739">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 793 1360 823">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 877 1169 907">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 961 1162 991">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1045 1179 1075">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1129 1192 1159">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1213 1224 1243">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1297 1162 1327">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1381 1214 1411">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1465 1182 1495">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1549 1166 1579">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1633 1338 1663">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1717 1377 1747">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25


Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server2022 AMIs termasuk secara EC2Launch v2 default. Untuk informasi lebih lanjut, lihat EC2Launch v2ikhtisar.</p> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.592 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Mei 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.08.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.13571• EC2Launch v1versi 1.3.2003411• SSMversi 3.0.1181.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU11 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.548 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 April 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>


Rilis	Perubahan
2021.07.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 13 Juli 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1350 • EC2Launch v1versi 1.3.2003364 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>Semua AMIs</p> <p>O ut-of-band AMI rilis yang menerapkan pembaruan out-of-band keamanan Juli yang baru-baru ini dirilis oleh Microsoft sebagai mitigasi tambahan ke CVE -34527.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint tidak ditentukan pada AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS, yang merupakan status default.</p> </div> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://msrc.microsoft.com/update-guide/kerentanan/ -2021-34527 CVE <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Maret 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.06.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 Juni 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1326• SSMversi 3.0.1124.0 <p>Windows ServerRTM2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4419

Rilis	Perubahan
2021.05.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 11 Mei 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1302• EC2Launch v1versi 1.3.2003312• SQL ServerCUsdinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019:0 CU1• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows ServerRTM2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4381• SSMversi 3.0.529.0 <p>NVIDIA GPU AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• GRIDversi 462.31• Tesla versi 462.31 <p>Radeon GPU AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon versi 20.10.25.04

Rilis	Perubahan
2021.04.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 April 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1280 • AWS PV versi 8.4.0 • cfn-init version 2.0.6. Paket ini termasuk Microsoft Visual C ++ 2015-2019 Redistributable versi 14.28.29913.0 sebagai dependensi. • AWS ENAversi 2.2.3 • EC2Launch v1versi 1.3.2003284 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017: CU23 • Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Januari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi. • <div data-bbox="435 1266 1507 1724" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>Windows Server1909 mencapai Akhir Dukungan pada 11 Mei 2021. Semua versi publik dari gambar berikut ini akan dibuat privat pada 11 Mei 2021. Contoh yang ada dan gambar khusus yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server 1909 tidak akan terpengaruh. Untuk mempertahankan akses ke Windows Server 1909, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 11 Mei 2021.</p> </div> • Windows_Server-1909-English-Core-Base

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-1909-Inggris-Core- ContainersLatest <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.285

Rilis	Perubahan
2021.03.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Maret 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1248• cfn-init versi 2.0.5. Paket ini termasuk Microsoft Visual C ++ 2015-2019 Redistributable versi 14.28.29910.0 sebagai dependensi.• EC2Launch v1versi 1.3.2003236• SSM Agentversi 3.0.529.0• NVIDIAGRIDversi 461.33• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL2016_SP2: CU16• SQL2019: CU9• KB4577586pembaruan untuk penghapusan Adobe Flash Player yang diinstal pada semua gambar yang berlaku (Adobe Flash player tidak diaktifkan secara default pada semua gambar). <div data-bbox="402 1455 1507 1717"><p> Note</p><p>Amazon Root CAs telah ditambahkan ke toko sertifikat Otoritas Sertifikasi Root Tepercaya di semuaAMIs. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows Server2016 dan 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Diperbarui dari default. NETversi kerangka kerja ke versi 4.8. <p>Windows ServerRTM2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4326• SSM Agentversi 3.0.431.0

Rilis	Perubahan
2021.02.10	<p data-bbox="402 260 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1330 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1330 407">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Februari 2021<li data-bbox="402 428 1172 491">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1224<li data-bbox="402 512 792 579">• NVIDIAGRIDversi 461.09 <p data-bbox="402 688 1481 869">Mulai Maret 2021, AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS sertakan Amazon Root CAs di toko sertifikat untuk meminimalkan potensi gangguan dari S3 mendatang dan migrasi CloudFront sertifikat, yang dijadwalkan pada 23 Maret 2021. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut ini:</p> <ul data-bbox="402 919 1497 1121" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 919 1497 1037">• https://aws.amazon.com/blogs/keamanan/ how-to-prepare-for -aws-move-to-its/own-certificate-authority<li data-bbox="402 1058 1203 1121">• https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p data-bbox="402 1226 1503 1549">Selain itu, AWS akan menerapkan “pembaruan untuk Penghapusan Adobe Flash Player” (KB4577586) untuk semua AWSWindows AMIs pada bulan Maret untuk menghapus built-in Adobe Flash player, yang mengakhiri dukungan pada 31 Desember 2020. Jika kasus penggunaan Anda memerlukan pemutar Adobe Flash bawaan, kami sarankan untuk membuat gambar khusus berdasarkan AMIs versi 2021.02.10 atau yang lebih lama. Untuk informasi lebih lanjut tentang Akhir Support Adobe Flash Player, lihat:</p> <ul data-bbox="402 1600 1503 1801" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1600 1503 1717">• https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/ update-adobe-flash-end-dukungan/<li data-bbox="402 1738 1279 1801">• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versi 2.0.207 <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2019_Enterprise-2021.02.10 SQL • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2019_Standard-2021.02.10 SQL • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2019_Web-2021.02.10 SQL • Windows_Server-2019-Jepang-Penuh- _2019_Enterprise-2021.02.10 SQL • Windows_Server-2019-Jepang-Penuh- _2019_Standard-2021.02.10 SQL • Windows_Server-2019-Jepang-Penuh- _2019_Web-2021.02.10 SQL
2021.01.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Januari 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1204 • AWS ENAversi 2.2.2 • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003210 <p>Windows ServerSAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agentversi 3.0.431.0

AMI Pembaruan bulanan untuk tahun 2020

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2020](#).

Rilis	Perubahan
2020.12.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Pembaruan keamanan saat ini hingga 8 Desember 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1181 • Semua SQL Server Perusahaan, Standar, dan Web AMIs sekarang menyertakan media SQL Server instalasi di C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003189 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 9 September 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server 2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config versi 4.9.4279 • SSM Agent versi 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2 versi 2.0.160
2020.11.11	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 November 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1160• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL2016SP2: CU15• SQL2017: CU22• SQL2019: CU8• SSM Agentversi 2.3.1644.0• EC2Launch v2PratinjauAMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.153• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 Agustus 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11• Windows_Server-20H2-Inggris-Core- -2020.11.11 ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2020.10.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Oktober 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1140• NVIDIAGRIDversi 452.39• EC2Launch v2PratinjauAMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.146• AWS ENAversi 2.2.1• cfn-init versi 1.4.34• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Juli 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2020.9.25	<p>Versi baru Amazon Machine Images dengan SQL Server 2019 tertanggal 2020.09.25 telah dirilis. Rilis ini mencakup komponen perangkat lunak yang sama dengan rilis sebelumnya tertanggal 2020.09.09 tetapi tidak termasuk CU7 untuk SQL 2019, yang baru-baru ini telah dihapus dari ketersediaan publik Microsoft karena masalah yang diketahui dengan keandalan fitur snapshot database. Untuk informasi lebih lanjut, silakan lihat posting Microsoft blog berikut: https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/kumulative-update-7--2019-rtm-removed/ba-p/1629317. for-sql-server</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2019_Enterprise-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2019_Express-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2019_Standard-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2019_Web-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-_2019_Enterprise-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-_2019_Express-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-_2019_Standard-2020.09.25 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-_2019_Web-2020.09.25 SQL <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-_2019_Express-2020.09.25 SQL

Rilis	Perubahan
2020.9.9	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 September 2020• AWS Driver PV versi 8.3.4• AWS ENAversi 2.2.0• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1110• SQL ServerCUsdipasang<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU14• SQL_2019: CU7• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Juni 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 versi 1.3.2003155• SSM Agentversi 2.3.1319.0 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.124

Rilis	Perubahan
2020.8.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Agustus 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1084• G3AMIs: NVIDIA GRID versi 451.48• EC2Launch v2PratinjauAMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.104• SQLCUsdipasang<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU6• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Mei 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2020.7.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juli 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1064• ENAVersi 2.1.5• SQL ServerCUsdipasang<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU21• SQL_2019: CU5• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 April 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2020.7.01	<p>Versi baru Amazon Machine Image telah dirilis. Gambar-gambar ini termasuk EC2Launch v2 dan berfungsi sebagai pratinjau fungsional dari agen peluncuran baru sebelum dimasukkan secara default pada semua yang AWSWindows AMIs saat ini disediakan oleh AWS akhir tahun ini. Perhatikan bahwa beberapa SSM dokumen dan layanan dependen, seperti EC2 Image Builder, mungkin memerlukan pembaruan untuk mendukung EC2 Launch v2. Pembaruan ini akan menyusul dalam beberapa pekan mendatang. Gambar ini tidak disarankan untuk digunakan di lingkungan produksi. Anda dapat membaca lebih lanjut tentang EC2Launch v2 di https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2/ dan Konfigurasi instance menggunakan simplify-customizing-windows-instances WindowsEC2Launch v2 Semua saat ini Windows Server AMIs akan terus disediakan tanpa perubahan pada agen peluncuran saat ini, baik EC2Config (Server 2012 RTM atau 2012 R2) atau EC2Launch v1 v1 (Server 2016 atau lebih baru), untuk beberapa bulan ke depan. Dalam waktu dekat, semua yang Windows Server AMIs saat ini disediakan oleh AWS akan dimigrasikan untuk digunakan secara EC2Launch v2 default sebagai bagian dari rilis bulanan. EC2Launch v1V2_Preview AMIs akan diperbarui setiap bulan dan tetap tersedia sampai migrasi ini terjadi.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-Inggris-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-Base-2020.06.30 •

Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM -Inggris-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM -Inggris-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_RTM -Inggris-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-2019_Express-2020.06.30 SQL • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-2017_Express-2020.06.30 SQL
2020.6.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juni 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1034 • cfn-init versi 1.4.33 • SQLCU diinstal: SQL_2016_SP2: CU13
2020.5.27	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-Inggris-Core- -2020.05.27 ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2020.5.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Mei 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1013• EC2Launch v1 versi 1.3.2003150
2020.4.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 April 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.998• EC2Config versi 4.9.4222• EC2Launch v1 versi 1.3.2003040• SSM Agentversi 2.3.842.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 20• SQL_2019: CU 4

Rilis	Perubahan
2020.3.18	<p>Windows Server2019 AMIs</p> <p>Menyelesaikan masalah intermiten yang ditemukan dalam rilis 2020.3.11 di mana Background Intelligent Transfer Service (BITS) mungkin tidak dimulai dalam waktu yang diharapkan setelah boot OS awal, berpotensi mengakibatkan batas waktu, BITS kesalahan dalam log peristiwa, atau kegagalan cmdlet yang melibatkan pemanggilan dengan cepat setelah boot awal. BITS Lainnya tidak Windows Server AMIs terpengaruh oleh masalah ini, dan versi terbaru mereka tetap 2020.03.11.</p>

Rilis	Perubahan
2020.3.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Maret 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.969• EC2Config versi 4.9.4122• EC2Launch v1 versi 1.3.2002730• SSM Agentversi 2.3.814.0• SQL ServerCUdiinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU 12• SQL_2017: CU 19• SQL_2019: CU 2 tidak diterapkan karena masalah yang diketahui dengan Agen SQL• Pembaruan keamanan out of band (KB4551762) untuk inti server 1909 dan 1903 diterapkan untuk CVE mitigasi -2020-0796. Windows ServerVersi lain tidak terpengaruh oleh masalah ini. Untuk detailnya, lihat panduan https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/keamanan/penasihatan/-2020-0796 CVE

Rilis	Perubahan
2020.2.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Februari 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.945 • Pembaruan SRIOV driver Intel <ul style="list-style-type: none"> • 2019/1903/1909: versi 2.1.185.0 • 2016/1809: versi 2.1.186.0 • 2012 R2: versi 1.2.199.0 • SQL ServerCUdiinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: CU 1 • SQL_2017: CU 18 • SQL_2016_SP2: CU 11 <p>Windows Server2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14/20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal. EOS</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkapnya AMIs yang</p>

Rilis	Perubahan
	tidak lagi dipublikasikan pada 14/01/2020, lihat Akhir Dukungan () EOS untuk Produk. Microsoft
2020.1.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Januari 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.925 • ENA versi 2.1.4 <p>Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14/20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal. EOS</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkapnya AMIs yang tidak lagi dipublikasikan pada 14/01/2020, lihat Akhir Dukungan () EOS untuk Produk. Microsoft</p>

AMIPembaruan bulanan untuk 2019

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2019](#).

Rilis	Perubahan
2019.12.16	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Desember 2019• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.903 <p>Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Microsoft akan mengakhiri dukungan arus utama untuk Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 pada 14 Januari 2020. Pada tanggal ini, tidak akan lagi diterbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak akan terpengaruh dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal (). end-of-service EOS</p> <p>Untuk informasi selengkapnya Microsoft EOS tentang AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, bersama dengan daftar lengkapnya AMIs yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 14 Januari 2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Microsoft Produk.</p>



Rilis	Perubahan
2019.11.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.876 • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 November 2019 • EC2Config versi 4.9.3865 • EC2Luncurkan versi 1.3.2002240 • SSM Agentv2.3.722.0 <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909-Inggris-Core- -2019.11.13 ContainersLatest • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Enterprise-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Express-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Standard-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Web-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Enterprise-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Express-2019.11.13 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Standard-2019.11.13 SQL •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Web-2019.11.13 SQL
2019.11.05	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>Baru SQL AMIs tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Enterprise-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Express-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Standard-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2019_Web-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Enterprise-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Express-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Standard-2019.11.05 SQL• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2019_Web-2019.11.05 SQL

Rilis	Perubahan
2019.10.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.846• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Oktober 2019• Pembaruan platform Windows Defender saat ini dan pembaruan blok via registri dihapus. Untuk detailnya, lihat https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>Baru ECS -dioptimalkan AMI tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-Inggris-Core- _Dioptimal-2019.10.09 ECS
2019.09.12	<p>Baru AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>. NETCore 2.2, Mono 5.18, dan PowerShell 6.2 sudah diinstal sebelumnya a untuk menjalankan. NETaplikasi di Amazon Linux 2 dengan Long Term Support (LTS)</p>

Rilis	Perubahan
2019.09.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Driver PV versi 8.3.2 • AWS NVMedriver versi 1.3.2 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.826 • NLAdiaktifkan pada semua OS 2012 RTM hingga 2019 AMIs • Driver Intel 82599 VF dimundurkan ke versi 2.0.210.0 (Server 2016) atau versi 2.1.138.0 (Server 2019) karena masalah yang dilaporkan pelanggan. Kami sedang melibatkan Intel tentang masalah-masalah ini. • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 September 2019 • Pembaruan platform Windows Defender diblokir melalui registri karena SFC kegagalan yang diperkenalkan oleh klien terbaru. Akan diaktifkan ulang saat patch tersedia. Lihat https://support.microsoft.com/en-us/bantuan/4513240/ - sfc-incorrectly-flags-windows -rusak. defender-ps-files-as Blok pembaruan platform:HKLM:\\ Windows Defender SOFTWAREMicrosoft \ Miscellaneous Configuration\ type =, nilai = 1 PreventPlatformUpdate DWORD <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>Baru STIG -compliant tersediaAMIs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2-Bahasa Inggris- -Penuh STIG • Windows_Server-2012-R2-Bahasa Inggris- -Core STIG

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Bahasa Inggris- -Penuh STIG • Windows_Server-2016-Bahasa Inggris- -Core STIG • Windows_Server-2019-Bahasa Inggris- -Penuh STIG • Windows_Server-2019-Bahasa Inggris- -Core STIG <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB4490628 • KB4474419 • KB4516655 <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB4493730 • KB4474419 • KB4517134

Rilis	Perubahan
	<div data-bbox="431 247 1507 478" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p> Note</p> <p>NLAsekarang diaktifkan pada semua 2012RTM, 2012 R2, dan 2016 AMIs untuk meningkatkan postur RDP keamanan default. NLA tetap diaktifkan pada 2019AMIs.</p> </div>
2019.08.16	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2019. Termasuk KBs pengamatan CVE -2019-1181, -2019-1182, -2019-1222, dan CVE -2019-1226. CVE CVE • EC2Config versi 4.9.3519 • SSM Agent versi 2.3.634.0 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.802 • Pembaruan platform Windows Defender diblokir melalui registri karena SFC kegagalan yang diperkenalkan oleh pembaruan. Pembaruan akan diaktifkan kembali saat patch baru tersedia. <div data-bbox="431 1281 1507 1549" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p> Note</p> <p>Mulai bulan September, NLA akan diaktifkan pada semua 2012RTM, 2012 R2, dan 2016 AMIs untuk meningkatkan postur RDP keamanan default.</p> </div>

Rilis	Perubahan
2019.07.19	<p data-bbox="399 260 760 289">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1377 491" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 365 1377 407">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _Dioptimal-2019.07.19 ECS<li data-bbox="399 449 1377 491">• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _Dioptimal-2019.07.19 ECS
2019.07.12	<p data-bbox="399 571 581 600">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="399 655 1256 718" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 676 1256 718">• Microsoftpembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juli 2019

Rilis	Perubahan
2019.06.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Juni 2019 • AWS SDK versi 3.15.756 • AWS Driver PV versi 8.2.7 • AWS NVMe driver versi 1.3.1 • "P3" berikut AMIs akan diganti namanya menjadi "Tesla". AMIs ini akan mendukung semua AWS instance GPU yang didukung menggunakan driver Tesla. P3 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini dan akan dihapus sebagai bagian dari siklus reguler kami. • Windows_Server-2012-R2_ -English-P3-2019.06.12 diganti dengan _Server-2012-R2_ RTM -English-Tesla-2019.06.12 Windows RTM • Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 diganti dengan _Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 Windows <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, versi 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMIs kini tersedia

Rilis	Perubahan
2019.05.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Mei 2019• EC2Config versi 4.9.3429• SSM Agent versi 2.3.542.0• AWS SDK versi 3.15.735
2019.04.26	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Diperbaiki AMIs untuk Windows Server tahun 2019 dengan SQL mengatasi kasus tepi di mana peluncuran pertama instans dapat mengakibatkan Gangguan Instance dan Windows menampilkan pesan “Harap tunggu Layanan Profil Pengguna”.
2019.04.21	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV Driver rollback ke versi 8.2.6 dari versi 8.3.0

Rilis	Perubahan
2019.04.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 April 2019• AWS SDK versi 3.15.715• AWS Driver PV versi 8.3.0• EC2Launch v1 versi 1.3.2001360 <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2012__Standard-2019.04.10 SQL SP4• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2014__Standard-2019.04.10 SQL SP3• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-_2014__Enterprise-2019.04.10 SQL SP3

Rilis	Perubahan
2019.03.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Maret 2019 • AWS SDK versi 3.15.693 • EC2Launch v1 versi 1.3.2001220 • NVIDIA Driver Tesla versi 412.29 untuk Deep Learning dan P3 () AMIs https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772 <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi</p>
2019.02.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Februari 2019 • SSM Agent versi 2.3.444.0 • AWS SDK versi 3.15.666 • EC2Launch v1 versi 1.3.2001040 • EC2Config versi 4.9.3289 • AWS Driver PV 8.2.6 • EBS NVMe alat <p>SQL 2014 dengan Service Pack 2 dan SQL 2016 dengan Service Pack 1 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini.</p>

Rilis	Perubahan
2019.02.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWSWindows AMI telah diperbarui. Baru AMIs dapat ditemukan dengan versi tanggal berikut: November "2018.11.29" Desember "2018.12.13" Januari "2019.02.09" Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi
2019.01.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2019• SSM Agent versi 2.3.344.0• AWS SDK versi 3.15.647• EC2Launch v1 versi 1.3.2000930• EC2Config versi 4.9.3160 <p>Semua AMIs dengan SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Pembaruan kumulatif terbaru

AMIPembaruan bulanan untuk 2018

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi perubahan Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2018](#).

Rilis	Perubahan
2018.12.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2018 • SSM Agent versi 2.3.274.0 • AWS SDK versi 3.15.629 • EC2Launch v1 versi 1.3.2000760 <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2014_ _Standar-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2014_ _Express-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2014_ _Enterprise-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2014_ RTM _Standard -2018.12.12 SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2014_ _Express-2018.12.12 RTM SQL SP3 •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2014_ RTM _Web-2018.12.12 SQL SP3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012- -Jepang-64Bit- _2014_ _Express-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012- -Jepang-64Bit- _2014_ _Standar-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012- -Jepang-64Bit- _2014_ _Web-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2014_ _Standard-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2014_ _Express-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2014_ _Web-2018.12.12 RTM SQL SP3 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ RTM _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ _Express-2018.12.12 RTM SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ _Enterprise-2018.12.12 RTM SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ RTM _Standard -2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ _Express-2018.12.12 RTM SQL SP2

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- _2016_ RTM _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2012-R2_ -Jepang-64Bit- _2016_ _Standar-2018.12.12 RTM SQL SP2 • Windows_Server-2016-Korea-Full- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Enterprise-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Express-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Enterprise-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Express-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2016-Inggris-Core- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2016-Jepang-Penuh- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Korea-Full- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- -2018.12.12 ContainersLatest • Windows_Server-2019-Inggris-Core- -2018.12.12 ContainersLatest • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2017_Enterprise-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2017_Standard-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2017_Web-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2017_Express-2018.12.12 SQL • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Enterprise-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Standard-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Web-2018.12.12 SQL SP2 • Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- _2016_ _Express-2018.12.12 SQL SP2 <p>Linux yang Diperbarui AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12

Rilis	Perubahan
2018.11.28	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent versi 2.3.235.0• Perubahan dalam semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none">• TensorFlow versi 1.12• MXNet versi 1.3• NVIDIA versi 392.05
2018.11.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 19 November 2018• AWS SDK versi 3.15.602.0• SSM Agent versi 2.3.193.0• EC2Config versi 4.9.3067• INF Konfigurasi Intel Chipset untuk mendukung jenis instans baru <p>Windows Server, versi 1809</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs kini tersedia.

Rilis	Perubahan
2018.10.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Oktober 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.365.0• CloudFormation versi 1.4.31• AWS Driver PV versi 8.2.4• AWS PCISerial Driver versi 1.0.0.0 (dukungan untuk Windows 2008R2 dan 2012 pada instans Bare Metal)• ENADriver versi 1.5.0 <p>Windows Server Pusat Data 2016 dan Edisi Standar untuk Server Nano</p> <p>Microsoft mengakhiri dukungan mainstream untuk Windows Server 2016 Datacenter dan Standard Editions untuk opsi instalasi Nano Server pada 10 April 2018.</p>

Rilis	Perubahan
2018.09.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 September 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.343• EC2Launch v1 versi 1.3.2000430• AWS NVMeDriver versi 1.3.0• EC2 WinUtil Driver versi 2.0.0 <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Akses ke semua versi publik Windows_Server-2016-English-Nano-Base akan dihapus pada September 2018. Informasi tambahan tentang siklus hidup Nano Server, termasuk perincian peluncuran Nano Server sebagai Kontainer, dapat ditemukan di sini: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>

Rilis	Perubahan
2018.08.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Agustus 2018 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.335 • AMIs sekarang default untuk menggunakan NTP layanan Amazon di IP 169.254.169.123 untuk sinkronisasi waktu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur waktu untuk Windows instans Anda. <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Akses ke semua versi publik Windows_Server-2016-English-Nano-Base akan dihapus pada September 2018. Informasi tambahan tentang siklus hidup Nano Server, termasuk perincian peluncuran Nano Server sebagai Kontainer, dapat ditemukan di sini: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>
2018.07.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Juli 2018 • EC2Config versi 4.9.2756 • SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	<p>Windows Server 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menyelesaikan masalah dengan 2018.06.13 AMIs saat mengubah instance dari generasi sebelumnya ke generasi saat ini (misalnya, M4 ke M5).

Rilis	Perubahan
2018.06.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Juni 2018• EC2Config versi 4.9.2688• SSM Agent 2.2.619.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0• AWS NVMe driver 1.2.0• AWS Driver PV 8.2.3
2018.05.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2018• EC2Config versi 4.9.2644• SSM Agent 2.2.493.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 <p>Windows Server, versi 1709 dan Windows Server, versi 1803</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs kini tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat Windows Server versi 1709 dan 1803 untuk AMIs Amazon. EC2

Rilis	Perubahan
2018.04.11	<p data-bbox="399 258 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1477 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1292 401">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 April 2018<li data-bbox="399 453 797 485">• EC2Config versi 4.9.2586<li data-bbox="399 537 727 569">• SSM Agent 2.2.392.0<li data-bbox="399 621 1089 653">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0<li data-bbox="399 705 951 737">• AWS CloudFormation templat 1.4.30<li data-bbox="399 789 1477 894">• INF Konfigurasi Chipset Serial INF dan Intel untuk mendukung tipe instans baru <p data-bbox="399 999 639 1031">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1083 865 1146" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1104 865 1146">• Pembaruan kumulatif 5 () CU5 <p data-bbox="399 1251 708 1283">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1335 865 1398" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1356 865 1398">• Pembaruan kumulatif 8 () CU8

Rilis	Perubahan
2018.03.24	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Maret 2018• EC2Config versi 4.9.2565• SSM Agent 2.2.355.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0• AWS Driver PV 8.2• AWS ENADriver 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (rollback dari 2.1.0 dalam rilis 2018.03.16) AMI• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (untuk pemecahan masalah) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 1.3.2000080
2018.03.16	<p>AWS telah menghapus semua AWS Windows AMIs tanggal 2018.03.16 karena masalah dengan jalur yang tidak dikutip dalam konfigurasi untuk Agen Hibernate Amazon. EC2</p>
2018.03.06	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 8.2.1

Rilis	Perubahan
2018.02.23	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.4.6 (rollback dari 8.2 dalam rilis 2018.02.13) AMI
2018.02.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Februari 2018• EC2Config versi 4.9.2400• SSM Agent 2.2.160.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1• AWS Driver PV 8.2• AWS ENA driver 1.2.3.0• AWS NVMe driver 1.0.0.146• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 1.3.740
2018.01.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Januari 2018

Rilis	Perubahan
2018.01.05	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2018 • Pengaturan registri untuk mengaktifkan mitigasi untuk eksploit Spectre dan Meltdown • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config versi 4.9.2262

AMIPembaruan bulanan untuk 2017

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi perubahan Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2017](#).

Rilis	Perubahan
2017.12.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2017 • EC2Config versi 4.9.2218 • AWS CloudFormation templat 1.4.27 • AWS NVMeSopir 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Komponen yang dihapus untuk Volume Shadow Copy Service (VSS) termasuk dalam 2017.11.18 dan 2017.11.19 karena masalah kompatibilitas dengan Backup. Windows
2017.11.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Hibernate Agent 1.0 (mendukung hibernasi untuk Instans Spot)
2017.11.18	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 November 2017 EC2Config versi 4.9.2218 SSM Agent 2.2.64.0 AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182 Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.08 (rollback dari 1.2.2 dalam rilis 2017.10.13) AMI Kueri untuk yang terbaru AWS Windows AMI menggunakan Systems Manager Parameter Store <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1 1.3.640

Rilis	Perubahan
2017.10.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2017• EC2Config versi 4.9.2188• SSM Agent 2.2.30.0• AWS CloudFormation templat 1.4.24• Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 hingga Windows Server 2016)

Rilis	Perubahan
2017.10.04	<p data-bbox="399 260 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1433 420">Windows Server2016 dengan Microsoft SQL Server 2017 AMIs sekarang publik di semua wilayah.</p> <ul data-bbox="399 472 1474 800" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 495 1474 531">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2017_Enterprise-2017.10.04 SQL <li data-bbox="399 583 1474 619">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2017_Standard-2017.10.04 SQL <li data-bbox="399 672 1393 707">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2017_Web-2017.10.04 SQL <li data-bbox="399 760 1443 795">• Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2017_Express-2017.10.04 SQL <p data-bbox="399 909 1190 942">Microsoft SQL Server2017 mendukung fitur-fitur berikut:</p> <ul data-bbox="399 995 1484 1822" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 1018 1427 1100">• Layanan Machine Learning dengan Python (ML dan AI) dan dukungan bahasa R <li data-bbox="399 1152 875 1188">• Penyetelan basis data otomatis <li data-bbox="399 1241 979 1276">• Kelompok Ketersediaan Tanpa Klaster <li data-bbox="399 1329 1484 1514">• Berjalan di Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), dan Ubuntu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Microsoft artikel berikut: Panduan penginstalan untuk SQL Server Linux. Tidak didukung di Amazon Linux. <li data-bbox="399 1566 898 1602">• Migrasi antar OS Windows-Linux <li data-bbox="399 1654 1370 1690">• Pembangunan ulang indeks daring yang dapat dilanjutkan kembali <li data-bbox="399 1743 1016 1778">• Pemrosesan kueri adaptif yang lebih baik <li data-bbox="399 1810 412 1845">•

Rilis	Perubahan
	Dukungan data grafik
2017.09.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2017• EC2Config versi 4.9.2106• SSM Agent 2.0.952.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• AWS CloudFormation templat 1.4.21
2017.08.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2017• EC2Config versi 4.9.2016• SSM Agent 2.0.879.0 <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Karena kesalahan internal, ini AMIs dirilis dengan versi yang lebih lama AWS Tools for Windows PowerShell, 3.3.58.0.

Rilis	Perubahan
2017.07.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Juli 2017• EC2Config versi 4.9.1981• SSM Agent 2.0.847.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SRIOV Driver Intel 2.0.210.0

Rilis	Perubahan
2017.06.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2017 • Pembaruan untuk .NET Kerangka 4.7 diinstal dari Pembaruan Windows • Microsoft pembaruan untuk mengatasi kesalahan “hak istimewa tidak ditahan” menggunakan cmdlet PowerShell Stop-Computer. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesalahan Privilege not held di Microsoft situs. • EC2Config versi 4.9.1900 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • Internet Explorer 11 untuk desktop adalah default, bukannya Internet Explorer yang imersif <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1 1.3.610
2017.05.30	<p>Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.10 diperbarui ke SP2 Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI untuk menyelesaikan masalah dengan pembuatan kata sandi. SP2 AMI</p>
2017.05.22	<p>Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 telah diperbarui ke AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 setelah beberapa pembersihan log. AMI</p>

Rilis	Perubahan
2017.05.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2017• AWS Pengemudi PV v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.767
2017.04.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 April 2017• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• AWS CloudFormation templat 1.4.18 <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versi 4.9.1775• SSM Agent 2.0.761.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.730.0

Rilis	Perubahan
2017.03.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Maret 2017 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • AWS CloudFormation Template saat ini <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config versi 4.7.1631 • SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent 2.0.706.0 • EC2Launch v1 v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft baru-baru ini mengumumkan bahwa mereka tidak akan merilis patch bulanan atau pembaruan keamanan untuk bulan Februari. Semua patch Februari dan pembaruan keamanannya akan disertakan dalam pembaruan Maret.</p> <p>Amazon Web Services tidak dirilis diperbarui Windows Server AMIs pada bulan Februari.</p>

Rilis	Perubahan
2017.01.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2017 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • AWS CloudFormation Template saat ini <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config versi 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

AMI Pembaruan bulanan untuk 2016

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pembaruan, lihat [Deskripsi perubahan Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2016](#).

Rilis	Perubahan
2016.12.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Rilis	Perubahan
	<p>EC2Config dirilis versi 4.1.1396</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.0.9.0 (Windows Server2008 R2 saja) <p>Windows Server2016</p> <p>AMIs baru tersedia di semua wilayah:</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Semua Microsoft SQL Server AMIs dengan paket layanan terbaru sekarang publik di semua wilayah. Ini baru AMIs menggantikan Paket SQL Layanan lama AMIs ke depan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_ -Inggris-64Bit- SP1 _2012_ _ SQL SP3<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2012_ _ RTM SQL SP3<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- RTM _2014_ _ SQL SP2<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012- -Inggris-64Bit- _2014_ _ RTM SQL SP2<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_ -Inggris-64Bit- RTM _2016_ _ SQL SP1<i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-Inggris-Penuh- _2016_ _ SQL SP1<i>edition</i>-2016.12.14

Rilis	Perubahan
	<p>SQL Server 2016 SP1 adalah rilis besar. Fitur-fitur berikut, yang sebelumnya hanya tersedia dalam edisi Enterprise, sekarang diaktifkan dalam edisi Standard, Web, dan Express dengan SQL Server 2016SP1:</p> <ul style="list-style-type: none">• Keamanan tingkat baris• Pengaburan Data Dinamis• Tangkapan Data Perubahan• Basis data snapshot• Penyimpanan kolom• Partisi• Kompresi• Dalam Memori OLTP• Selalu Dientkripsi
2016.11.23	<p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config dirilis versi 4.1.1378• Yang AMIs dirilis bulan ini, dan ke depan, menggunakan EC2Config layanan untuk memproses konfigurasi waktu boot dan SSM Agent untuk memproses permintaan AWS Systems Manager Run Command dan Config. EC2Config tidak lagi memproses permintaan untuk Systems Manager Run Command dan State Manager. EC2Config Installer terbaru menginstal SSM Agen side-by-side dengan layanan. EC2Config Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Windows instance menggunakan EC2Config layanan (lama).

Rilis	Perubahan
2016.11.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 8 November 2016 • Dirilis driver AWS PV, versi 7.4.3.0 untuk Windows 2008 R2 dan yang lebih baru • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirilis AMIs untuk Windows Server 2016. AMIs ini mencakup perubahan signifikan. Misalnya, perubahan ini tidak menyertakan layanan EC2Config.
2016.9.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Berganti nama menjadi AMI Windows _Server-2012- -Jepang-64Bit- _2008_ R3_ _Standar menjadi RTM _Server-2012- -Jepang-64Bit- SQL _2008_ R2_ _Standar SP2 Windows RTM SQL SP3

Rilis	Perubahan
2016.8.26	Semua Windows Server 2008 R2 AMIs tertanggal 2016.08.11 diperbarui untuk memperbaiki masalah yang diketahui. AMIs baru tertanggal 2016.08.25.
2016.8.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config v3.19.1153 • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2016 • Mengaktifkan kunci registri Fitur pengerasan handler pengecualian User32 di Internet Explorer untuk -124 MS15 <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM, dan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elastic Network Adapter (ENA) Driver 1.0.8.0 • ENA AMI properti disetel ke diaktifkan • AWS PV Driver untuk Windows Server 2008 R2 dirilis ulang bulan ini karena masalah yang diketahui. Windows Server 2008 R2 AMI telah dihapus pada bulan Juli karena masalah ini.
2016.8.2	Semua Windows Server 2008 R2 AMIs untuk Juli telah dihapus dan digulirkan kembali ke AMIs tanggal 2016.06.15, karena masalah yang ditemukan di driver PV. AWS Masalah driver AWS PV telah diperbaiki. AMI Rilis Agustus akan mencakup Windows Server 2008 R2 AMIs dengan driver AWS PV tetap dan pembaruan Windows Juli/Agustus.

Rilis	Perubahan
2016.7.26	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config v3.18.1118• 2016.07.13 AMIs kehilangan patch keamanan. AMIs di-patch ulang. Proses tambahan diterapkan untuk memverifikasi keberhasilan instalasi patch ke depannya.
2016.7.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Driver AWS PV yang Diperbarui 7.4.2.0• AWS Driver PV untuk Windows Server 2008 R2

Rilis	Perubahan
2016.6.16	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirilis 10 AMIs yang mencakup versi 64-bit Microsoft SQL Server 2016. Jika menggunakan EC2 konsol Amazon, navigasikan ke Gambar, AMIs, Gambar Publik, dan ketik Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard di bilah pencarian. Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa yang Baru di SQL Server 2016 di MSDN.
2016.5.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.16.930 • MS15-011 patch diinstal Active Directory <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • SRIOV Driver Intel 1.0.16.1

Rilis	Perubahan
2016.4.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.15.880
2016.3.9	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.14.786
2016.2.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.13.727
2016.1.25	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2016• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Layanan EC2Config versi 3.12.649

Rilis	Perubahan
2016.1.5	Semua AMIs <ul style="list-style-type: none"> Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell

AMIUpdate bulanan untuk 2015

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pemutakhiran, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2015](#).

Rilis	Perubahan
2015.12.15	Semua AMIs <ul style="list-style-type: none"> Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Desember 2015 Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	Semua AMIs <ul style="list-style-type: none"> Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga November 2015 Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell Layanan EC2Config versi 3.11.521 CFN Agen diperbarui ke versi terbaru
2015.10.26	Ukuran volume boot yang dikoreksi dari basis AMIs menjadi 30GB, bukan 35GB
2015.10.14	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Oktober 2015• Layanan EC2Config versi 3.10.442• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• Paket SQL Layanan yang diperbarui ke versi terbaru untuk semua SQL varian• Penghapusan entri lama di Log Peristiwa• AMI Nama telah diubah untuk mencerminkan paket layanan terbaru. Misalnya, yang terbaru AMI dengan Server 2012 dan SQL 2014 Standard bernama "Windows_Server-2012-English-64Bit-2014-Standard-2015.10.26", bukan "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL-2014-Standard-2015.10.26SP1". RTM SQL RTM
2015.9.9	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga September 2015• Layanan EC2Config versi 3.9.359• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Skrip pembantu saat ini

Rilis	Perubahan
2015.8.18	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Agustus 2015• Layanan EC2Config versi 3.8.294• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 dan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.2
2015.7.21	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2015• Layanan EC2Config versi 3.7.308• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AMI Deskripsi SQL gambar yang dimodifikasi untuk konsistensi

Rilis	Perubahan
2015.6.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2015• Layanan EC2Config versi 3.6.269• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Skrip pembantu saat ini <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.1
2015.5.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2015• Layanan EC2Config versi 3.5.228• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2015• Layanan EC2Config versi 3.3.174• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell

Rilis	Perubahan
2015.03.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2015• Layanan EC2Config versi 3.2.97• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.0
2015.02.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2015• Layanan EC2Config versi 3.0.54• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Skrip pembantu saat ini
2015.01.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2015• Layanan EC2Config versi 2.3.313• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Skrip pembantu saat ini

AMIPembaruan bulanan untuk 2014

Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft pemutakhiran, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2014](#).

Rilis	Perubahan
2014.12.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftpembaruan keamanan saat ini hingga Desember 2014 • Layanan EC2Config versi 2.2.12 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.11.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftpembaruan keamanan saat ini hingga November 2014 • Layanan EC2Config versi 2.2.11 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.10.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftpembaruan keamanan saat ini hingga Oktober 2014 • Layanan EC2Config versi 2.2.10 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Rilis	Perubahan
	AWS PV Driver 7.2.4.1 (menyelesaikan masalah dengan Plug and Play Cleanup, yang sekarang diaktifkan secara default)
2014.09.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga September 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.8• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Nonaktifkan Plug and Play Clean Up (lihat Informasi penting)• AWS PV Driver 7.2.2.1 (menyelesaikan masalah dengan uninstaller)
2014.08.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Agustus 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.7• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV Driver 7.2.2.1 (meningkatkan kinerja disk, menyelesaikan masalah dengan menghubungkan kembali beberapa antarmuka jaringan dan pengaturan jaringan yang hilang)

Rilis	Perubahan
2014.07.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.5• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.06.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.4• NVIDIA Driver yang dihapus (kecuali untuk Windows Server 2012 R2) AMIs• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.05.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.2• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation skrip pembantu versi 1.4.0

Rilis	Perubahan
2014.04.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2014• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Skrip pembantu saat ini
2014.03.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2014
2014.02.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.1• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell• KB2634328• Hapus nilai BCDEdit useplatformclock <p>Hanya AMIs dengan Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server Paket SP1 pemutakhiran kumulatif 2012 8• Microsoft SQL Server Paket pemutakhiran kumulatif 2008 R2 10

Berlangganan AWSWindows AMI notifikasi

Setiap kali AWSWindows AMIs dirilis, kami mengirim pemberitahuan kepada pelanggan `ec2-windows-ami-update` topik. Setiap kali dirilis AWSWindows AMIs dibuat pribadi, kami mengirim pemberitahuan kepada pelanggan `ec2-windows-ami-private` topik. Jika Anda tidak ingin lagi menerima notifikasi ini, gunakan prosedur berikut untuk berhenti berlangganan.

Agar menerima pemberitahuan saat AMI baru dirilis, atau saat AMI rilisan terdahulu sebelumnya dibuat privat, Anda dapat berlangganan notifikasi menggunakan Amazon SNS.

Untuk berlangganan AWSWindows AMI notifikasi

1. Buka konsol Amazon SNS di <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Di bilah navigasi, ubah Wilayah menjadi AS Timur (Virginia Utara), jika perlu. Anda harus menggunakan Wilayah ini karena notifikasi Amazon SNS yang Anda berlangganan dibuat di Wilayah ini.
3. Di panel navigasi, pilih Langganan.
4. Pilih Buat langganan.
5. Untuk kotak dialog Buat langganan, lakukan hal berikut:
 - a. Untuk Topik ARN, salin dan tempel salah satu Amazon Resource Name (ARN) berikut:
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
 - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Untuk Wilayah AWS GovCloud (AS):

arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update

- b. Untuk Protokol, pilih Email.
 - c. Untuk Titik Akhir, ketik alamat email yang bisa Anda gunakan untuk menerima notifikasi.
 - d. Pilih Buat langganan.
6. Anda akan menerima email konfirmasi dengan baris subjek `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Buka email dan pilih Konfirmasi berlangganan untuk menyelesaikan langganan Anda.

Untuk berhenti berlangganan dari notifikasi AWSWindows AMI

1. Buka konsol Amazon SNS di <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Di bilah navigasi, ubah Wilayah menjadi AS Timur (Virginia Utara), jika perlu. Anda harus menggunakan Wilayah ini karena notifikasi Amazon SNS dibuat di Wilayah ini.
3. Di panel navigasi, pilih Langganan.
4. Pilih langganan, lalu pilih Hapus. Saat diminta konfirmasi, pilih Hapus.

Keamanan di AWSWindows AMI

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 berlakuWindows AMI, lihat [AWS Layanan dalam Lingkup oleh AWS Layanan Program Kepatuhan](#) .
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup kepekaan data Anda, persyaratan perusahaan, serta peraturan perundangan yang berlaku

Untuk informasi mendetail tentang cara mengonfigurasi Amazon EC2 agar memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda, lihat [Keamanan di Amazon EC2 di](#) Panduan Pengguna untuk Instans. Windows

Riwayat dokumen untuk AWSWindows AMI referensi

Tabel berikut menjelaskan perubahan dokumentasi untuk konten AWSWindows AMI referensi. Untuk catatan rilis versi AMI bulanan, lihat [AWSWindows AMI riwayat versi](#).

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Rilis awal	Rilis awal AWSWindows AMI referensi.	April 30, 2024

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