



Referensi

AWS AMI Windows



AWS AMI Windows: 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 AMI	15
Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan	16
Patch, pembaruan keamanan, dan ID AMI	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	86
AWSWindows AMIriwayat versi	88
Pembaruan AMI bulanan untuk 2024 (hingga saat ini)	88
Berlangganan AWSWindows AMI notifikasi	204
Keamanan	206
Riwayat dokumen	207

..... **ccviii**

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 penguasaan 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 keamanan dan keandalan AMI.

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 AMI awal kemudian dibuat dari ISO Windows distribusi. Driver yang diperlukan untuk boot pada EC2 turut disertakan selain agen peluncuran EC2 kami. Untuk mempersiapkan AMI awal ini untuk rilis publik, kami melakukan proses otomatis untuk mengonversi ISO menjadi AMI. AMI yang disiapkan ini digunakan untuk proses pembaruan dan rilis otomatis bulanan.

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 Windows Server AMI saat ini 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 driver GPU di AMI yang dipilih.
- Sertakan perangkat lunak agen AWS peluncuran berikut secara default:
 - [EC2Launch v2](#) untuk Windows Server 2022 dan opsional untuk Windows Server 2019 dan 2016 dengan AMI tertentu.
 - [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 AMI di seluruh platform EC2 baru dan yang sudah ada untuk membantu memastikan kompatibilitas, stabilitas, dan konsistensi sebelum rilis.

Bagaimana Amazon memvalidasi keamanan, integritas, dan keaslian perangkat lunak pada AMI

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

- AWSWindows 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 AMI.
- Driver, seperti untuk chipset dan GPU, diperoleh langsung dari vendor, disimpan dalam bucket S3 yang aman, dan diinstal pada AMI selama proses pembuatan gambar.

Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan

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

- Penawaran AMI baru dibuat untuk perilisan OS baru. Anda dapat mengandalkan Amazon merilis penawaran Base, Core, dan SQL Express/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 lebih lanjut tentang Windows Server Core, lihat <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core>.
- Penawaran AMI baru dibuat untuk mendukung platform baru — misalnya, Deep Learning dan Nvidia AMI dibuat untuk mendukung pelanggan menggunakan jenis instans berbasis GPU kami (P2 dan P3, G3, dan lainnya).
- AMI yang kurang populer terkadang dihapus. Jika kami menganggap AMI tertentu diluncurkan hanya beberapa kali di seluruh masa pakainya, kami akan menghapusnya untuk memberi ruang bagi opsi yang lebih banyak digunakan.

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

Patch, pembaruan keamanan, dan ID AMI

Amazon menyediakan pembaruan, sepenuhnya ditambah AWSWindows AMIs dalam waktu lima hari kerja sejak patch Microsoft Selasa (Selasa kedua setiap bulan). AMI yang baru segera tersedia dari halaman Gambar di konsol Amazon EC2. AMI baru 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 AMI 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 ID AMI untuk AMI pribadi menyatakan, `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Jika AMI tidak 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 ID AMI baru. Oleh karena itu, kami menyarankan Anda menulis skrip yang menemukan yang terbaru AWSWindows AMIs berdasarkan namanya, bukan dengan ID mereka. 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 ID Gambar Mesin Amazon](#) (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-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
Windows Server2022					

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 Server2012	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 Server2012 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 Telemetry	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetry 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-UDP-In)	File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Jarak Jauh: Apa pun		
	Berbagi File dan Printer (LLMNR-UDP-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-Datagram-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		Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas UKM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 445		
		Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas WMI mengelola peran Layanan File.	Lokal: RPC		
	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

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-Kelu ar)	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	Lokal: apa pun	TCP	Di
Windows Server2016		Jarak Jauh untuk memungkinkan	Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server2019		membayangi sesi Desktop			
Windows Server2022		Jarak Jauh yang ada.			
	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-EPMMap	TCP	Di

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

WindowsManajemen Jarak Jauh

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server2012	WindowsMa najemen	Aturan masuk untuk Manajemen	Lokal: 5985	TCP	Di
Windows Server2012 R2	Jarak Jauh (HTTP-in)	Windows Jarak Jauh melalui Manajemen WS.	Jarak Jauh: Apa pun		
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 (Amazon EBS). 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 AMI
Menghapus file .dmp	Semua AMI
Hapus log (log kejadian, Manajer Sistem, EC2Config)	Semua AMI
Hapus folder dan file sementara untuk Sysprep	Semua AMI
Melakukan pemindaian virus	Semua AMI
Rakitan .NET antrian pra-kompilasi (sebelumnya) Sysprep	Semua AMI
Kembalikan nilai default untuk Microsoft browser	Semua AMI
Setel ulang Windows wallpaper	Semua AMI
Jalankan Sysprep	Semua AMI
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
Pulihkan nilai default untuk EC2Config	Windows Server2012 R2 dan sebelumnya

Menginstal dan mengonfigurasi

Deskripsi	Berlaku untuk
Nonaktifkan Pembibitan Waktu Aman	Semua AMI
Tambahkan tautan ke Panduan Amazon EC2 Windows	Semua AMI
Melampirkan volume penyimpanan instans ke perpanjangan titik pemasangan	Semua AMI
Instal saat ini AWS Tools for Windows PowerShell	Semua AMI
Instal skrip AWS CloudFormation pembantu saat ini	Semua AMI
Nonaktifkan RunOnce untuk Internet Explorer	Semua AMI
Aktifkan jarak jauh PowerShell	Semua AMI
Menonaktifkan hibernasi dan menghapus file hibernasi	Semua AMI
Menonaktifkan layanan Pengalaman Pengguna yang Terhubung dan Telemetri	Semua AMI
Mengatur opsi performa menjadi performa terbaik	Semua AMI
Mengatur pengaturan daya ke performa tinggi	Semua AMI
Menonaktifkan kata sandi screensaver	Semua AMI
Atur kunci registri RealTimeIsUniversal	Semua AMI
Mengatur zona waktu ke UTC	Semua AMI
Nonaktifkan Windows pembaruan dan pemberitahuan	Semua AMI
Jalankan Windows Pembaruan dan reboot hingga tidak ada pembaruan yang tertunda	Semua AMI
Mengatur tampilan di semua skema daya agar tidak pernah mati	Semua AMI
Tetapkan kebijakan PowerShell eksekusi ke "Tidak Dibatasi"	Semua AMI

Deskripsi	Berlaku untuk
<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 • Membuka TCP port 1433 dan UDP port 1434 	Semua AMI
<p>Mengonfigurasi file paging pada volume sistem sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server2016 dan yang lebih baru - Dikelola oleh sistem • Windows Server2012 R2 - Ukuran awal dan ukuran maksimal adalah 8 GB • Windows Server2012 dan sebelumnya - Ukuran awal adalah 512 MB, ukuran maks adalah 8 GB 	Semua AMI
Instal arus EC2Launch v2 dan SSM Agent	Windows Server2022 dan kemudian
Instal arus EC2Launch v1 dan SSM Agent	Windows Server 2016 dan 2019
Menginstal driver SRIOV terbaru	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

Deskripsi	Berlaku untuk
Instal driver AWS PV, ENA, dan NVMe saat ini	Windows Server2008 R2 dan setelahnya
Mengizinkan lalu lintas ICMP 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
Menerapkan hotfix berikut: <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 AMI ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang komponen yang disertakan dalam AMI, lihat yang berikut ini:

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


Pembaruan AMI 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
2024.06.13	Semua AMI <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.593 • EC2Launch v1versi 3.2004891 • EC2Launch v2versi 2.0.1924 • EC2WinUtilversi 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA)versi 2.7.0

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• SSM Agentversi 3.3.484.0• SQL ServerCU diinstal:<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>
2024.05.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.575• EC2Launch v2versi 2.0.1881• SSM Agentversi 3.3.380.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: GDR KB5036343• SQL_2019: CU26• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Mei 2024 <p>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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 April 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.551• SSM Agent versi 3.3.131.0• SQL Server CU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU12 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 16 Januari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Mei 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.03.13	<p data-bbox="402 226 570 258">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 310 1317 993" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1317 373">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Maret 2024<li data-bbox="402 405 1138 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.530<li data-bbox="402 489 846 541">• EC2Launch v2versi 2.0.1815<li data-bbox="402 573 821 636">• SSM Agentversi 3.2.2303.0<li data-bbox="402 667 902 720">• NVIDIA GRID Driver versi 538.33<li data-bbox="402 751 902 814">• Driver NVIDIA Tesla versi 474.82<li data-bbox="402 846 764 898">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="435 930 716 993" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 930 716 993">• SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1066 1507 1476"><p data-bbox="435 1108 548 1140"> Note</p><p data-bbox="483 1161 1463 1434">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 layanan NTP default untuk semua yang disediakan AWSWindows AMIs Amazon.</p></div> <p data-bbox="402 1623 1495 1759">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Desember 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 April 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.02.14	<p>Semua AMI</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 ServerCU diinstal:<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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.1739• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004617

Rilis	Perubahan
2024.01.10 (Tidak digunakan lagi)	<div data-bbox="402 226 1507 634" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Karena masalah fungsional dengan EC2Launch v1 dan EC2Launch v2, versi AMI ini ditandai sebagai usang. AMI masih tersedia untuk diluncurkan, dan dijelaskan dengan langsung merujuk ID AMI mereka. Namun, mereka tidak akan lagi muncul di hasil pencarian untuk AMI publik. Kami menyarankan Anda menggunakan versi AMI terbaru, tertanggal 2024.01.16.</p></div> <p>Semua AMI</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 AMI. Pembaruan hanya berlaku untuk Windows instalasi dengan partisi WinRE terpisah. Partisi ini tidak disertakan dengan AMI EC2 Windows Server kami. Untuk detail lebih lanjut, 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 v2versi 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.

Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Desember 2023 • AWS Tools for PowerShell versi 4.1.468 • Driver AMD Radeon Pro versi 22.10.01.12 • Driver NVIDIA GRID versi 537.70 • Driver NVIDIA Tesla versi 474.64 • SQL ServerCU diinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU10 <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 data-bbox="399 212 570 243">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 296 1386 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1386 359">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 November 2023<li data-bbox="399 411 1000 443">• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.447<li data-bbox="399 495 894 527">• EC2Launch v1versi 1.3.2004491<li data-bbox="399 579 821 611">• SSM Agentversi 3.2.1705.0<li data-bbox="399 663 764 695">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="431 747 732 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 747 732 779">• SQL_2022: CU9<li data-bbox="431 831 732 863">• SQL_20219: CU23<li data-bbox="399 936 789 968">• SQL ServerGDR diinstal:<ul data-bbox="431 1020 797 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1020 797 1052">• SQL 2017: KB5029376<li data-bbox="431 1104 797 1136">• SQL 2016: KB5029186<li data-bbox="431 1188 797 1220">• SQL 2014: KB5029185 <p data-bbox="399 1356 1468 1440">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.10.11	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1349 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1349 399">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Oktober 2023<li data-bbox="402 453 699 483">• cfn-init versi 2.0.28<li data-bbox="402 537 894 567">• EC2Launch v1versi 1.3.2004438<li data-bbox="402 621 841 651">• EC2Launch v2versi 2.0.1643<li data-bbox="402 705 737 735">• SSM versi 3.2.1630.0<li data-bbox="402 789 1000 819">• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.426<li data-bbox="402 873 760 903">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="431 957 699 987" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 978 699 1008">• SQL_2022: CU8 <p data-bbox="402 1134 1463 1213">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 Juli 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.09.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 September 2023• EC2Launch v2versi 2.0.1580• SSM versi 3.2.1377.0• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.407• AWS Driver NVMe versi 1.5.0• SQL ServerCU diinstal:<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. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2 AMI. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. AMI kustom di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 14 Juni 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.08.10	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Agustus 2023• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.383• EC2Configversi 4.9.5467• SSM versi 3.1.2282.0• AWS ENA versi 2.6.0• cfn-init versi 2.0.26• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU6 <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. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2 AMI. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. AMI kustom di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Mei 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.07.12	<p>Semua AMI</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• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU5• SQL_2019: CU21 <p>.NET Framework 3.5 sekarang diaktifkan di Windows Server 2012 R2 AMI karena pembaruan Microsoft keamanan. Jika pembaruan ini diterapkan sebelum .NET 3.5 diaktifkan, fitur ini tidak mungkin lagi diaktifkan. Jika Anda lebih suka menonaktifkan.NET 3.5, Anda dapat melakukannya melalui Server Manager atau perintah <code>dism</code>.</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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Juni 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.346• CU SQL Server terinstal:<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 .NET SDK tetap berlokasi di C:\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. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 R2 AMI. Instans RTM/R2 dan AMI kustom yang ada 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 lengkap AMI yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 10 Oktober 2023, lihat Pertanyaan Umum Akhir Dukungan untuk Microsoft Produk.</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 AMI</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• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019: CU20 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Februari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.04.12	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1300 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1300 403">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 April 2023<li data-bbox="402 464 1174 493">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2035<li data-bbox="402 554 854 583">• Driver AWS NVMe versi 1.4.2<li data-bbox="402 644 784 674">• CU SQL Server terinstal:<ul data-bbox="435 716 708 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 724 708 753">• SQL_2022: CU 2<li data-bbox="402 814 737 844">• SSM versi 3.1.2144.0 <p data-bbox="402 957 943 987">Windows Server2016, 2019, dan 2022</p> <ul data-bbox="402 1041 951 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 951 1104">• Driver Intel 82599 VF versi 2.1.249.0 <p data-bbox="402 1213 756 1243">Windows Server2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1297 951 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 951 1360">• Driver Intel 82599 VF versi 1.2.317.0 <p data-bbox="402 1470 1463 1547">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 19 Januari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.03.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Maret 2023• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1998• EC2Configversi 4.9.5288• EC2Launch v1versi 1.3.2004052• EC2Launch v2versi 2.0.1245• cfn-init versi 2.0.24• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 1• SQL_2019: CU 19• SQL ServerGDR diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: KB5021126• SQL_2016: KB5021129• SQL_2014: KB5021045 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 28 Desember 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.02.15	<p>Semua AMI</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-SQL_2019_Enterprise• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p>Baru AWSWindows AMIs dengan Microsoft SQL Server dengan dukungan untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot 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 diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 21 November 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.01.19	<p>Semua AMI</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 AMI</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

Pembaruan AMI bulanan untuk 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 ServerAMI 2016 dan 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1versi 1.3.2003975
2022.12.14	<p>Semua AMI</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="399 218 1174 275">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1886<li data-bbox="399 306 789 363">• EC2Configversi 4.9.5103<li data-bbox="399 394 894 451">• EC2Launch v1versi 1.3.2003961<li data-bbox="399 483 846 539">• EC2Launch v2versi 2.0.1082<li data-bbox="399 571 740 627">• SSM versi 3.1.1856.0<li data-bbox="399 659 703 716">• 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 1289 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 340 1252 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 428 1224 462">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 516 1235 550">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 604 1175 638">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 693 1289 726">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 781 1268 814">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 869 1208 903">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 957 1252 991">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1045 1224 1079">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 1134 1235 1167">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1222 1175 1255">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 1310 1289 1344">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1398 1268 1432">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1486 1208 1520">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p data-bbox="402 1608 1386 1692">Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.11.17	<p>Semua AMI</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 AMI Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2. Rilis ini diperbarui EC2Config ke versi terbaru untuk meningkatkan dukungan untuk jenis instans EC2 terbaru kami.</p>
2022.11.10	<p>Semua AMI</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• CU SQL Server terinstal:<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 AMI</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 AMI</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• SSM versi 3.1.1732.0• cfn-init versi 2.0.16

Rilis	Perubahan
2022.09.14	<p>Semua AMI</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• CU SQL Server terinstal:<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 AMI</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• SSM versi 3.1.1634.0 (hanya AMI yang menyertakan v1 atau v2) EC2Launch v1• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU30 <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 25 Mei 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.07.13	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini 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 • SQL Server GDRs terinstal: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: KB5014353 • SQL_2017: KB5014553 • SQL_2016: KB5014355 • SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Server versi 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 AMI</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 NVMe versi 1.4.1 • EC2Configversi 4.9.4588 • EC2Launch v1versi 1.3.2003639 • SSM versi 3.1.1188.0 <p>MicrosoftSQL Server 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_RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang siklus hidup Windows Server produk, silakan baca Microsoft dokumentasi dan FAQ berikut: AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 • https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m
2022.05.25	<p>Semua AMI</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 AMI</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 ENA versi 2.4.0• CU SQL Server terinstal:<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 NitroTPM dan UEFI Secure Boot telah dirilis. Gambar-gambar ini ditampilkan EC2Launch v2 sebagai agen peluncuran default. Semuanya tersedia untuk diluncurkan pada semua tipe instans yang mendukung mode boot NitroTPM dan UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

Rilis	Perubahan
2022.04.13	<p>Semua AMI</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 ini yang menyertakan SQL Server 2016 SP2. AMI SQL Server SP3 tersedia dan akan terus diperbarui dan dirilis setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise

Rilis	Perubahan
2022.03.09	<p data-bbox="399 226 570 258">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 310 1503 953" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1295 373">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Maret 2022<li data-bbox="399 405 1174 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1583<li data-bbox="399 489 1503 594">• AWS ENA versi 2.2.3 (dikembalikan karena potensi penurunan kinerja pada instans EC2 generasi ke-6)<li data-bbox="399 625 789 678">• EC2Configversi 4.9.4556<li data-bbox="399 709 740 762">• SSM versi 3.1.1045.0<li data-bbox="399 793 764 867">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="431 888 724 953" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 888 724 953">• SQL_2019: CU 15 <p data-bbox="399 1035 1503 1119">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Desember 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.02.10	<p>Semua AMI</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• SSM versi 3.1.804.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 16 November 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.01.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• O ut-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Januari. Untuk detail lebih lanjut, lihat https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-message-center#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 AMI</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 ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 14

Pembaruan AMI bulanan untuk 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 Desember 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1494• AWS NVMe versi 1.4.0• SQL ServerCU diinstal:<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-* AMI</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. Contoh 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 AMI</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 ENA versi 2.2.4• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 26 <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

Rilis	Perubahan
2021.10.13	<p data-bbox="399 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 344 1341 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1341 407">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2021<li data-bbox="399 428 1170 491">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1421<li data-bbox="399 512 721 579">• SSM versi 3.1.338.0 <p data-bbox="399 688 1227 718">Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Preview AMI</p> <ul data-bbox="399 772 821 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 772 821 835">• EC2Launch v2versi 2.0.651 <p data-bbox="399 945 959 974">Windows Server2012 RTM dan R2 AMI</p> <ul data-bbox="399 1029 789 1092" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1029 789 1092">• EC2Configversi 4.9.4508 <p data-bbox="399 1201 761 1230">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 1285 1422 1839" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1285 1422 1348">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13<li data-bbox="399 1369 1406 1432">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13<li data-bbox="399 1453 1341 1516">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13<li data-bbox="399 1537 1390 1600">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13<li data-bbox="399 1621 1422 1684">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13<li data-bbox="399 1705 1406 1768">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13<li data-bbox="399 1789 415 1839">•

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>EC2Launch v2AMI baru</p> <p>AMI berikut dengan dukungan EC2Launch v2 jangka panjang sekarang tersedia. AMI berikut menyertakan 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-ContainersLatest-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-Inggris-penuh-Base-2021.10.13 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI dihentikan, dan tidak akan diperbarui dengan versi baru. Namun, versi sebelumnya akan terus tersedia hingga Januari 2022. Gambar yang ada dan gambar kustom berdasarkan AMI EC2Launch v1 V2_Preview tidak akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya di akun Anda. Kami menyarankan Anda menggunakan EC2Launch v2 AMI baru ke depan untuk menerima pembaruan keamanan dan perangkat lunak.</p>


Rilis	Perubahan
	<p>Windows Server 2004 akan mencapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dirahasiakan pada 14 Desember 2021. Contoh 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 AWS Windows AMIs tertanggal 14 Juli 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.15	<p data-bbox="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 348 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="402 546 721 583">• SSM versi 3.1.282.0<li data-bbox="402 634 764 672">• SQL ServerCU diinstal:<ul data-bbox="431 701 721 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 722 721 760">• SQL_2019: CU12<li data-bbox="431 810 721 848">• SQL_2017: CU 25 <p data-bbox="402 957 1227 995">Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Preview AMI</p> <ul data-bbox="402 1045 824 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1066 824 1104">• EC2Launch v2versi 2.0.592 <p data-bbox="402 1213 959 1251">Windows Server2012 RTM dan R2 AMI</p> <ul data-bbox="402 1302 789 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1323 789 1360">• EC2Configversi 4.9.4500 <p data-bbox="402 1470 1435 1547">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="402 369 1182 399">• 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="402 546 1198 575">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 634 1380 663">• Windows_Server-2022-Inggris-Core- -2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 722 1347 751">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 810 1360 840">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 898 1169 928">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 987 1159 1016">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1075 1175 1104">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1163 1192 1192">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1251 1224 1281">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1339 1162 1369">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1428 1214 1457">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1516 1179 1545">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1604 1166 1633">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1692 1338 1722">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1780 1377 1810">• 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 AMI termasuk secara EC2Launch v2 default. Untuk informasi lebih lanjut, lihat EC2Launch v2ikhtisar.</p> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</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 AMI</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• SSM versi 3.0.1181.0• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU11 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</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 AMI</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 ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>Semua AMI</p> <p>O Rilis ut-of-band AMI yang menerapkan pembaruan out-of-band keamanan Juli yang baru-baru ini dirilis oleh Microsoft sebagai mitigasi tambahan untuk CVE-34527.</p> <div data-bbox="399 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><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/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Maret 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.06.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 Juni 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1326• SSM versi 3.0.1124.0 <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4419

Rilis	Perubahan
2021.05.12	<p>Semua AMI</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 ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU10• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversi 4.9.4381• SSM versi 3.0.529.0 <p>AMI NVIDIA GPU</p> <ul style="list-style-type: none">• GRID Versi 462.31• Tesla versi 462.31 <p>AMI GPU Radeon</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon versi 20.10.25.04

Rilis	Perubahan
2021.04.14	<p>Semua AMI</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 ENA versi 2.2.3• EC2Launch v1versi 1.3.2003284• SQL ServerCU diinstal:<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;"><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"><li data-bbox="435 218 1234 279">• Windows_Server-1909-Inggris-Core- ContainersLatest <p data-bbox="402 386 857 422">EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 478 824 531">• EC2Launch v2versi 2.0.285

Rilis	Perubahan
2021.03.11	<p>Semua AMI</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• NVIDIA GRID versi 461.33• SQL ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2: CU16• SQL 2019: CU9• Pembaruan KB4577586 untuk penghapusan Adobe Flash Player yang terinstal pada semua gambar yang berlaku (Adobe Flash player tidak diaktifkan secara default pada semua gambar). <div data-bbox="402 1455 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Amazon Root CA telah ditambahkan ke penyimpanan sertifikat Trusted Root Certification Authorities pada semua AMI. Untuk informasi selengkapnya, lihat https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows ServerAMI 2016 dan 2019</p> <ul style="list-style-type: none">• Diperbarui dari versi kerangka NET default ke versi 4.8. <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</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="402 260 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 344 1328 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1328 407">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Februari 2021<li data-bbox="402 428 1170 491">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1224<li data-bbox="402 512 808 579">• NVIDIA GRID versi 461.09 <p data-bbox="402 688 1503 869">Mulai Maret 2021, AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS sertakan Amazon Root CA di toko sertifikat untuk meminimalkan potensi gangguan dari S3 mendatang dan migrasi CloudFront sertifikat, yang dijadwalkan pada 23 Maret 2021. Untuk informasi selengkapnya, lihat yang berikut ini:</p> <ul data-bbox="402 919 1503 1121" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 919 1503 1037">• https://aws.amazon.com/blogs/security/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) ke 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, sebaiknya buat gambar kustom berdasarkan AMI dengan versi 2021.02.10 atau versi sebelumnya. 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-support/<li data-bbox="402 1738 1279 1801">• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</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-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>Semua AMI</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 ENA versi 2.2.2 • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003210 <p>Windows ServerSAC/2019/2016 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agentversi 3.0.431.0

Pembaruan AMI bulanan untuk 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Desember 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1181 • Semua AMI SQL Server Perusahaan, Standar, dan Web sekarang menyertakan media SQL Server instalasi di C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003189 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 9 September 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. <p>Windows Server2012/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversi 4.9.4279 • SSM Agentversi 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versi 2.0.160
2020.11.11	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMI</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 ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016 SP2: CU15• SQL 2017: CU22• SQL 2019: CU8• SSM Agentversi 2.3.1644.0• EC2Launch v2Pratinjau AMI: 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Oktober 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1140• NVIDIA GRID versi 452.39• EC2Launch v2Pratinjau AMI: EC2Launch v1 versi 2.0.146• AWS ENA versi 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 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/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-penuh-SQL_2019_Express-2020.09.25

Rilis	Perubahan
2020.9.9	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 September 2020• AWS Driver PV versi 8.3.4• AWS ENA versi 2.2.0• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1110• SQL ServerCU diinstal<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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versi 2.0.124

Rilis	Perubahan
2020.8.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Agustus 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1084• AMI G3 NVIDIA GRID versi 451.48• EC2Launch v2Pratinjau AMI: EC2Launch v1 versi 2.0.104• SQL CU terinstal<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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juli 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1064• ENA versi 2.1.5• SQL ServerCU diinstal<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 dokumen SSM 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-simplify-customizing-windows-instances/ dan Konfigurasi Windows instance menggunakan EC2Launch v2. Semua Windows Server AMI saat ini 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 Windows Server AMI yang saat ini disediakan oleh AWS akan dimigrasikan untuk digunakan secara EC2Launch v2 default sebagai bagian dari rilis bulanan. EC2Launch v1V2_Preview AMI akan diperbarui setiap bulan dan tetap tersedia hingga 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-penuh-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-Penuh-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-penuh-SQL_2019_Express-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-penuh-SQL_2017_Express-2020.06.30
2020.6.10	<p>Semua AMI</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 • SQL CU terinstal: 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 AMI</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 AMI</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 ServerCU diinstal:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 20• SQL_2019: CU 4

Rilis	Perubahan
2020.3.18	<p>Windows ServerAMI 2019</p> <p>Menyelesaikan masalah berselang yang ditemukan pada rilis 2020.3.11 di mana Background Intelligent Transfer Service (BITS) tidak berjalan dalam waktu yang diharapkan setelah boot OS awal, sehingga dapat membuat waktu habis, kesalahan BITS di log peristiwa, atau kegagalan cmdlet yang melibatkan BITS diinvokasi cepat setelah boot awal. Windows ServerAMI lain tidak terpengaruh oleh masalah ini, dan versi terbaru mereka tetap 2020.03.11.</p>

Rilis	Perubahan
2020.3.11	<p>Semua AMI</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 ServerCU diinstal:<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 SQL Agent• Pembaruan keamanan out of band (KB4551762) untuk server core 1909 dan 1903 diterapkan untuk memitigasi CVE-2020-0796. Windows ServerVersi lain tidak terpengaruh oleh masalah ini. Untuk detailnya, lihat https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796

Rilis	Perubahan
2020.2.12	<p>Semua AMI</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 driver Intel SRIOV <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 ServerCU diinstal: <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 R2 AMI. Instans SP2/R2 2008 dan AMI kustom dalam akun Anda tidak terdampak, 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 lengkap AMI yang tidak</p>

Rilis	Perubahan
	<p>lagi diterbitkan pada 14/01/2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Produk. Microsoft</p>
2020.1.15	<p>Semua AMI</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 AMI. Instans SP2/R2 2008 dan AMI kustom dalam akun Anda tidak terdampak, 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 lengkap AMI yang tidak lagi diterbitkan pada 14/01/2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Produk. Microsoft</p>

Pembaruan AMI 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 AMI</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 AMI. Instans SP2/R2 2008 yang ada dan AMI kustom di akun Anda tidak akan terpengaruh dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal (EOS). end-of-service</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft EOS AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, bersama dengan daftar lengkap AMI 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.876 • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 November 2019 • EC2 Config versi 4.9.3865 • EC2 Launch versi 1.3.2002240 • SSM Agentv2.3.722.0 <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat.</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-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
2019.11.05	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>AMI SQL baru tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05

Rilis	Perubahan
2019.10.09	<p>Semua AMI</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>AMI baru yang dioptimalkan ECS tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
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>.NET Core 2.2, Mono 5.18, dan PowerShell 6.2 sudah diinstal sebelumnya untuk menjalankan aplikasi.NET Anda di Amazon Linux 2 dengan Long Term Support (LTS)</p>

Rilis	Perubahan
2019.09.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV versi 8.3.2• AWS Driver NVMe versi 1.3.2• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.826• NLA diaktifkan pada semua AMI OS 2012 RTM hingga 2019• 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 Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada klien terbaru. Akan diaktifkan ulang saat patch tersedia. Lihat https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted. Blok pembaruan platform: HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\Miscellaneous Configuration\Type = DWORD, nilai = 1 PreventPlatformUpdate <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>AMI baru yang sesuai dengan STIG yang tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core• Windows_Server-2016-English-STIG-Full

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-STIG-Core• Windows_Server-2019-English-STIG-Full• Windows_Server-2019-English-STIG-Core <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"><p> Note</p><p>NLA kini diaktifkan pada semua AMI 2012 RTM, 2012 R2, dan 2016 untuk meningkatkan postur keamanan RDP default. NLA tetap aktif pada AMI 2019.</p></div>
2019.08.16	<p data-bbox="402 541 568 583">Semua AMI</p> <ul data-bbox="402 634 1507 1243" style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2019. Termasuk KB yang mengatasi CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222, dan CVE-2019-1226.• EC2Config versi 4.9.3519• SSM Agent versi 2.3.634.0• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.802• Pembaruan platform Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada pembaruan. Pembaruan akan diaktifkan kembali saat patch baru tersedia. <div data-bbox="431 1285 1507 1549"><p> Note</p><p>Mulai September, NLA akan diaktifkan di semua AMI 2012 RTM, 2012 R2, dan 2016 untuk meningkatkan postur keamanan RDP default.</p></div>

Rilis	Perubahan
2019.07.19	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
2019.07.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juli 2019

Rilis	Perubahan
2019.06.12	<p>Semua AMI</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 Driver NVMe versi 1.3.1 • AMI "P3" berikut akan diubah namanya menjadi AMI "Tesla". AMI tersebut akan mendukung semua instans AWS yang didukung GPU menggunakan driver Tesla. AMI P3 tidak akan diperbarui lagi setelah rilis ini dan akan dihapus sebagai bagian dari siklus berkala kami. • Windows_server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 diganti dengan _server-2012-r2_rtm-english-tesla-2019.06.12 Windows • Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 diganti dengan _Server-2016-Inggris-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>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, versi 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMI kini tersedia

Rilis	Perubahan
2019.05.15	<p>Semua AMI</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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki AMI untuk Windows Server 2019 dengan SQL untuk 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 AMI</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 AMI</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 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10
2019.03.13	<p>Semua AMI</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• Driver NVIDIA Tesla versi 412.29 untuk Deep Learning dan AMI P3 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat</p>

Rilis	Perubahan
2019.02.13	<p>Semua AMI</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• Alat EBS NVMe <p>SQL 2014 dengan Paket Layanan 2 dan SQL 2016 dengan Paket Layanan 1 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini.</p>
2019.02.09	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Windows AMI setelah diperbarui. AMI baru dapat ditemukan dengan versi tanggal berikut:<ul style="list-style-type: none">November "2018.11.29"Desember "2018.12.13"Januari "2019.02.09" <p>AMI versi sebelumnya telah ditandai privat</p>

Rilis	Perubahan
2019.01.10	<p>Semua AMI</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 AMI dengan SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Pembaruan kumulatif terbaru

Pembaruan AMI 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 AMI</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

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1 versi 1.3.2000760 <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 •

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• 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

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none">• 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• 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-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12•

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>AMI Linux Diperbarui</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>Semua AMI</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

Rilis	Perubahan
2018.11.19	<p data-bbox="399 258 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 342 1377 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1377 405">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 19 November 2018<li data-bbox="399 436 816 489">• AWS SDK versi 3.15.602.0<li data-bbox="399 520 805 573">• SSM Agent versi 2.3.193.0<li data-bbox="399 604 797 657">• EC2Config versi 4.9.3067<li data-bbox="399 688 1336 762">• Konfigurasi Intel Chipset INF akan mendukung tipe instans baru <p data-bbox="399 867 800 898">Windows Server, versi 1809</p> <ul data-bbox="399 951 678 1003" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 951 678 1003">• AMI kini tersedia.

Rilis	Perubahan
2018.10.14	<p>Semua AMI</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 PCI Serial Driver versi 1.0.0.0 (dukungan untuk Windows 2008R2 dan 2012 pada instans Bare Metal)• Driver ENA 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 AMI</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 Driver NVMe versi 1.3.0• WinUtil Driver EC2 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 AMI</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• AMI sekarang secara default menggunakan layanan NTP 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 AMI</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 AMI 2018.06.13 ketika mengubah suatu instans dari generasi sebelumnya ke generasi saat ini (misalnya, M4 ke M5).

Rilis	Perubahan
2018.06.13	<p>Semua AMI</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 Driver NVMe 1.2.0• AWS Driver PV 8.2.3
2018.05.09	<p>Semua AMI</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">• AMI kini tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat AMI Windows Server versi 1709 dan 1803 untuk Amazon EC2.

Rilis	Perubahan
2018.04.11	<p data-bbox="399 258 570 289">Semua AMI</p> <ul data-bbox="399 342 1484 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="399 457 797 489">• EC2Config versi 4.9.2586<li data-bbox="399 546 727 577">• SSM Agent 2.2.392.0<li data-bbox="399 634 1089 665">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0<li data-bbox="399 722 951 753">• AWS CloudFormation templat 1.4.30<li data-bbox="399 810 1484 894">• Konfigurasi Serial INF dan Intel Chipset INF untuk mendukung tipe instans baru <p data-bbox="399 1003 639 1035">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1094 854 1150" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1094 854 1150">• Pembaruan kumulatif 5 (CU5) <p data-bbox="399 1260 704 1291">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1350 854 1407" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1350 854 1407">• Pembaruan kumulatif 8 (CU8)

Rilis	Perubahan
2018.03.24	<p>Semua AMI</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 Driver ENA 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (rollback dari 2.1.0 dalam rilis AMI 2018.03.16)• AWS EC2 WinUtilDriver 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 8.2.1

Rilis	Perubahan
2018.02.23	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.4.6 (rollback dari 8.2 dalam rilis AMI 2018.02.13)
2018.02.13	<p>Semua AMI</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 Driver ENA 1.2.3.0• AWS Driver NVMe 1.0.0.146• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1 1.3.740
2018.01.12	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Januari 2018

Rilis	Perubahan
2018.01.05	<p>Semua AMI</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

Pembaruan AMI 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 AMI</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 Driver NVMe 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMI</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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2 Hibernate Agent 1.0 (mendukung hibernasi untuk Instans Spot)
2017.11.18	<p>Semua AMI</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 AMI 2017.10.13) 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 AMI</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="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1419 422">Windows Server2016 dengan Microsoft SQL Server 2017 AMI sekarang publik di semua wilayah.</p> <ul data-bbox="399 470 1425 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1425 533">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="399 583 1425 621">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="399 672 1425 709">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="399 760 1425 798">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="399 909 1190 940">Microsoft SQL Server2017 mendukung fitur-fitur berikut:</p> <ul data-bbox="399 989 1511 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1014 1511 1098">• Layanan Machine Learning dengan Python (ML dan AI) dan dukungan bahasa R<li data-bbox="399 1148 878 1186">• Penyetelan basis data otomatis<li data-bbox="399 1236 980 1274">• Kelompok Ketersediaan Tanpa Klaster<li data-bbox="399 1325 1511 1507">• Berjalan di Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), dan Ubuntu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Microsoft artikel berikut: Panduan instalasi untuk SQL Server Linux. Tidak didukung di Amazon Linux.<li data-bbox="399 1558 899 1596">• Migrasi antar OS Windows-Linux<li data-bbox="399 1646 1373 1684">• Pembangunan ulang indeks daring yang dapat dilanjutkan kembali<li data-bbox="399 1734 1019 1772">• Pemrosesan kueri adaptif yang lebih baik<li data-bbox="399 1797 415 1822">•

Rilis	Perubahan
	Dukungan data grafik
2017.09.13	<p>Semua AMI</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 AMI</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, AMI ini dirilis dengan versi lama AWS Tools for Windows PowerShell, 3.3.58.0.

Rilis	Perubahan
2017.07.13	<p>Semua AMI</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">• Driver Intel SRIOV 2.0.210.0

Rilis	Perubahan
2017.06.14	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2017 • Pembaruan untuk .NET Framework 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>AMI Windows _server-2008-SP2-English-32bit-BASE-2017.05.10 telah diperbarui ke AMI Windows_Server-2008-SP2-English-32bit-Base-2017.05.30 untuk menyelesaikan masalah dengan pembuatan kata sandi.</p>
2017.05.22	<p>AMI 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.</p>

Rilis	Perubahan
2017.05.10	<p>Semua AMI</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 AMI</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 AMI</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 merilis Windows Server AMI yang diperbarui pada bulan Februari.</p>

Rilis	Perubahan
2017.01.11	<p>Semua AMI</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

Pembaruan AMI 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 AMI</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>AMI 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 AMI dengan paket layanan terbaru sekarang publik di semua wilayah. AMI baru ini menggantikan AMI Paket Layanan SQL lama dan seterusnya.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_<i>edisi</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_<i>edisi</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_<i>edisi</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_<i>edisi</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_<i>edisi</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_<i>edisi</i>-2016.12.14

Rilis	Perubahan
	<p>SQL Server 2016 SP1 adalah rilis utama. Fitur-fitur berikut, yang sebelumnya hanya tersedia dalam edisi Enterprise, sekarang diaktifkan dalam edisi Standard, Web, dan Express dengan SP1 SQL Server 2016:</p> <ul style="list-style-type: none">• Keamanan tingkat baris• Pengaburan Data Dinamis• Tangkapan Data Perubahan• Basis data snapshot• Penyimpanan kolom• Partisi• Kompresi• OLTP Dalam Memori• 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• AMI 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 Pemasang terbaru menginstal Agen SSM side-by-side dengan layanan ini. EC2Config Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Windows instance menggunakan EC2Config layanan (lama).

Rilis	Perubahan
2016.11.09	<p>Semua AMI</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 AMI</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 AMI untuk Windows Server 2016. AMI ini mencakup perubahan signifikan. Misalnya, perubahan ini tidak menyertakan layanan EC2Config.
2016.9.14	<p>Semua AMI</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-RTM-Jepang-64bit-SQL_2008_R3_SP2 _Standar menjadi _Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2008_R2_SP3 _Standar Windows

Rilis	Perubahan
2016.8.26	Semua AMI R2 Windows Server 2008 tertanggal 2016.08.11 diperbarui untuk memperbaiki masalah yang diketahui. AMI baru tertanggal 2016.08.25.
2016.8.11	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config v3.19.1153 • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2016 • Mengaktifkan fitur penguatan penanganan pengecualian User32 kunci registri di Internet Explorer untuk MS15-124 <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 • Properti AMI ENA diatur menjadi 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 AMI R2 Windows Server 2008 untuk bulan Juli telah dihapus dan digulirkan kembali ke AMI tertanggal 2016.06.15, karena masalah yang ditemukan pada driver PV. AWS Masalah driver AWS PV telah diperbaiki. Rilis AMI Agustus akan mencakup AMI R2 Windows Server 2008 dengan driver AWS PV tetap dan pembaruan Windows Juli/Agustus.

Rilis	Perubahan
2016.7.26	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config v3.18.1118• AMI 2016.07.13 tidak memiliki patch keamanan. AMI di-patch ulang. Proses tambahan diterapkan untuk memverifikasi keberhasilan instalasi patch ke depannya.
2016.7.13	<p>Semua AMI</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 AMI</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"> • Merilis 10 AMI yang mencakup versi 64-bit Microsoft SQL Server 2016. Jika menggunakan konsol Amazon EC2, buka Gambar, AMI, 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 AMI</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 • Patch MS15-011 diinstal Active Directory <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Driver Intel SRIOV 1.0.16.1

Rilis	Perubahan
2016.4.13	<p>Semua AMI</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 AMI</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 AMI</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 AMI</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 AMI <ul style="list-style-type: none"> Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell

Pembaruan AMI bulanan untuk 2015

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

Rilis	Perubahan
2015.12.15	Semua AMI <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 AMI <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 Agan CFN diperbarui ke versi terbaru
2015.10.26	Ukuran dasar volume boot AMI yang dikoreksi adalah 30GB, bukan 35GB
2015.10.14	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMI</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• Memperbarui Paket Layanan SQL ke versi terbaru untuk semua varian SQL• Penghapusan entri lama di Log Peristiwa• Nama AMI telah diubah untuk mencerminkan paket layanan terbaru. Misalnya, AMI terbaru dengan Server 2012 dan SQL 2014 Standard bernama "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26", bukan "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26".
2015.9.9	<p>Semua AMI</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 AMI</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 AMI 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 AMI</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• Pengubahan deskripsi AMI untuk gambar SQL agar konsisten

Rilis	Perubahan
2015.6.10	<p>Semua AMI</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 AMI dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.1
2015.5.13	<p>Semua AMI</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 AMI</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 AMI</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 AMI dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.3.0
2015.02.11	<p>Semua AMI</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 AMI</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

Pembaruan AMI 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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Desember 2014 • Layanan EC2Config versi 2.2.12 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.11.19	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga November 2014 • Layanan EC2Config versi 2.2.11 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.10.15	<p>Semua AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Oktober 2014 • Layanan EC2Config versi 2.2.10 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell <p>Hanya AMI 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 AMI</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 AMI 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 AMI</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 AMI 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 AMI</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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2014• Layanan EC2Config versi 2.2.4• Driver NVIDIA dihapus (kecuali untuk Windows Server 2012 R2 AMI)• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2014.05.14	<p>Semua AMI</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 AMI</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 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2014
2014.02.12	<p>Semua AMI</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• Menghapus nilai <code>useplatformclock</code> <code>BCDEdit</code> <p>Hanya AMI dengan Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server Paket pemutakhiran kumulatif SP1 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 berlaku Windows 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 rilis dokumentasi untuk AWSWindows AMI.

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.