



Referensi

AWS Windows AMIs



AWS Windows AMIs: Referensi

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

AWS Windows AMIs	1
Khusus AWSWindows AMIs	2
Temukan sebuah AWSWindows AMI	2
SQL Server AMIs	4
STIG Hardened AMIs	7
NitroTPM AMIs	20
Bagaimana Amazon menciptakan AWSWindows AMIs	23
Windows Servermedia instalasi	23
Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWSWindows AMI	23
Validasi perangkat lunak pada AWS AMIs	24
Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan	24
Tambalan, pembaruan keamanan, dan AMI IDs	25
Port dan Protokol	26
AllJoyn Router	27
Transmisikan ke Perangkat	27
Jaringan Inti	32
Optimasi Pengiriman	76
Diag Track	76
Server Protokol DIAL	77
Berbagi File dan Printer	78
Manajemen Jarak Jauh Server File	83
ICMP v4 Semua	84
Microsoft Edge	84
Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation	84
Multicast	85
Desktop Jarak Jauh	86
WindowsManajemen Perangkat	88
WindowsPaket Pengalaman Fitur	90
WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall	90
WindowsManajemen Jarak Jauh	90
Pembaruan diterapkan untuk AWS Windows AMIs	91
Perubahan Windows Server AMIs berdasarkan versi OS	95
AWSWindows AMIriwayat versi	97
Pembaruan AMI bulanan untuk 2026 (hingga saat ini)	98

Berlangganan AWSWindows AML notifikasi 229

Keamanan 231

Riwayat dokumen 232

..... CCXXXIII

AWSWindows AMIreferensi

AWS menyediakan satu set Amazon Machine Images (AMIs) yang tersedia untuk umum yang berisi konfigurasi perangkat lunak khusus untuk platform. Windows

Anda dapat dengan cepat mulai membangun dan menerapkan aplikasi Anda dengan Amazon EC2 dengan menggunakan ini. AMIs 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 lainWindows 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 dan 2025)
- 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, GPU Elastis)

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 AMIriwayat versi](#)

Khusus AWSWindows AMIs

Selain versi sistem operasi standarnya AMIs, Amazon menciptakan jenis khusus berikut AWSWindows AMIs:

Termasuk lisensi SQL Server AMIs

Meluncurkan instance dari Windows AMI with Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWSWindows Servertermasuk lisensi SQL Server AMIs](#).

STIG Mengeras AMIs

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

NitroTPM diaktifkan AMIs

Amazon membuat satu set yang sudah dikonfigurasi sebelumnya dengan persyaratan NitroTPM dan UEFI Secure Boot. AMIs Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWSWindows ServerNitroTPM diaktifkan AMIs](#).

Anda juga dapat membuat AMI Anda sendiri yang disesuaikan dari salah satu AWSWindows AMIs dengan EC2 Image Builder. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan Pengguna EC2 Image Builder](#).

Kami merekomendasikan PowerShell untuk contoh baris perintah di bagian ini. Untuk menginstal PowerShell di lingkungan Anda, lihat halaman [Instalasi](#) di Panduan Pengguna AWS Alat untuk PowerShell (versi 4).

Note

Tidak semua AMIs tersedia di semua Wilayah.

Temukan sebuah AWSWindows AMI

Setiap halaman AMI khusus yang ditautkan di atas memiliki contoh pencarian yang difilter sendiri, sebagai berikut:

- [Temukan Windows Server AMIs dengan Microsoft SQL Server](#)
- [Menemukan STIG Hardened AMI](#)
- [Temukan Windows Server AMIs dikonfigurasi dengan NitroTPM dan UEFI Secure Boot](#)

Anda juga dapat mencari Windows terbaru AMIs yang menyertakan EC2Launch v2 agen, seperti yang ditunjukkan pada PowerShell contoh berikut:

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName EC2LaunchV2-Windows* | `
Sort-Object Name
```

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get- SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AWSWindows AMI dalam bahasa tertentu

Spesifik bahasa berikut AWSWindows AMIs disertakan dalam rilis bulanan:

- Bahasa Inggris
- Bahasa Jepang
- Mandarin
- Bahasa Korea
- Bahasa Ceko
- Bahasa Belanda
- Bahasa Prancis
- Bahasa Jerman
- Bahasa Hungaria

- Bahasa Italia
- Bahasa Polandia
- Bahasa Rusia
- Bahasa Portugis
- Bahasa Spanyol
- Bahasa Swedia
- Turki

Contoh berikut digunakan PowerShell untuk mencari bahasa Inggris terbaru AWSWindows AMIs:

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName *Windows_Server-*English* | `
Sort-Object Name
```

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get- SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

AWSWindows Servertermasuk lisensi SQL Server AMIs

AWSWindows AMIsdengan Microsoft SQL Server menyertakan salah satu SQL Server edisi berikut. Meluncurkan instance dari Windows AMI with Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database.

- Edisi SQL Enterprise
- SQL Server Standard
- SQL Server Ekspres
- SQL Server Web

Untuk informasi selengkapnya Microsoft SQL Server tentang menjalankan EC2, lihat [Microsoft SQL Server pada Panduan Amazon EC2 Pengguna](#).

Masing-masing AWSWindows AMIs dengan Microsoft SQL Server AMI juga mencakup fitur-fitur berikut:

- Pembaruan Windows dan SQL Server otomatis
- SQL Server Management Studio disertakan
- Akun layanan SQL Server yang telah dikonfigurasi sebelumnya

Temukan Windows Server AMIs dengan Microsoft SQL Server

AWS managed AMIs selalu menyertakan tanggal pembuatan AMI sebagai bagian dari nama. Cara terbaik untuk memastikan bahwa pencarian Anda mengembalikan AMIs yang Anda cari adalah dengan menambahkan pemfilteran tanggal untuk nama tersebut. Gunakan salah satu opsi baris perintah berikut untuk menemukan AMI.

AWS CLI

Temukan SQL terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang menyertakan Microsoft SQL Server.

```
aws ssm get-parameters-by-path \
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
  --recursive \
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
  --output text | grep ".*Windows_Server-.*SQL.*" | sort
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut diambil Windows Server AMIs Microsoft SQL Server dengan memfilter nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \
  --owners amazon \
  --filters \
    "Name=name,Values=*SQL*" \
```

```
"Name=platform,Values=windows" \
"Name=creation-date,Values=2025-05*" \
--query 'Images[].[Name,ImageId]' \
--output text | sort
```

PowerShell (recommended)

Temukan SQL terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang menyertakan Microsoft SQL Server.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
-Path ami-windows-latest `
-ImageName *Windows_Server-*SQL* |
Sort-Object Name
```

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut diambil Windows Server AMIs Microsoft SQL Server dengan memfilter nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
Get-EC2Image `
-Owner amazon `
-Filter @(
  @{Name = "name"; Values = @("*SQL*")}
  @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
  @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-*")}
) |
```

Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize

STIG Mengeras AWSWindows Server AMIs

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 STIG Hardened AMI s:

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

Termasuk Department of Defense (DoD) sertifikat yang diperbarui untuk membantu Anda memulai dan mencapai kepatuhan STIG. STIG Hardened AMI STIG Hardened AMIs 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 menggunakan STIG Hardened AMI s.

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

Topik

- [Menemukan STIG Hardened AMI](#)
- [Sistem operasi inti dan dasar](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6](#)
- [WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Versi 2 Rilis 5](#)
- [MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2](#)
- [MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4](#)
- [Riwayat versi](#)

Menemukan STIG Hardened AMI

Anda dapat mencari STIG Hardened EC2 Windows Server AMI saat meluncurkan instance dari konsol EC2, atau Anda dapat mencari AMI di CLI atau di, sebagai berikut. PowerShell

Pola nama untuk STIG Hardened Windows AMIs

- Windows_server-2022-Inggris-STIG-penuh- *YYYY.MM.DD*
- Windows_server-2022-Inggris-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*

Console

Anda dapat memilih AMI dari AMIs tab Komunitas saat 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 STIG Hardened AMI, pilih Jelajahi lebih lanjut AMIs di sisi kanan bagian Aplikasi dan Gambar OS (Gambar Mesin Amazon). Ini menampilkan pencarian AMI lanjutan.
5. Pilih AMIs tab Komunitas, dan masukkan sebagian atau semua pola nama berikut di bilah pencarian. Kami AMIs 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.

AWS CLI

Temukan STIG terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar STIG Hardened terbaru. Windows Server AMIs

```
aws ssm get-parameters-by-path \
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
  --recursive \
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
  --output text | grep "Windows_Server-.*STIG" | sort
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil STIG Hardened Windows Server AMIs dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \
  --owners amazon \
  --filters \
    "Name=name,Values=*STIG*" \
    "Name=platform,Values=windows" \
    "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
```

```
--query 'Images[].[Name,ImageId]' \
--output text | sort
```

PowerShell

Temukan STIG terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar STIG Hardened terbaru. Windows Server AMIs

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName *Windows_Server-*STIG* |
Sort-Object Name
```

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil STIG Hardened Windows Server AMIs dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
Get-EC2Image `
  -Owner amazon `
  -Filter @(
    @{Name = "name"; Values = @("*STIG*")}
    @{Name = "platform"; Values = @("amazon")}
    @{Name = "creation-date"; Values = @("2025*")}
  ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

Sistem operasi inti dan dasar

STIG Hardened EC2 AMIs dirancang untuk digunakan sebagai server mandiri, dan memiliki pengaturan STIG tingkat tertinggi yang diterapkan.

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs 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 Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 4

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254351, V-254357, V-254363, V-254481, V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254274, V-254274, V-254274, V-254274 4276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254304, V-25254305, 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-254320, V-254321, V-254322, V-254322, V-254322, 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-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254355, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356 4358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254373, V-254375, V-254376, V-254377, V-254379, V-254380, V-254382, V-254383, V-254384, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254442, V-254443, V-254444, V-254444, V-254444, V-254444 45, 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-254468, V-254470, V-254471, V-254472, V-254476, V-254477, V-254478, V-254478, V-254479, V-254480, 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-254254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, V-254512, V-254293, V-254352, V-254353, V-254354, V-254374, V-254374, V-254374 V-254381, V-254446, V-254465, V-254466, V-254467, V-254469, V-254474, V-254475, dan V-254500

Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 4

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-205691, V-205819, V-205858, V-205859, V-205860, V-205870, V-205871, V-205923, V-205625, V-205626, V-205627, V-205629, V-205630, V-205633, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205643, V-205644, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205655, V-205656, V-205659, V-205660, V-205662, V-205671, V-205673, V-205675, V-205676, V-205676, V-205676, V-205676 78, 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-205692, V-205693, V-205697, V-205698, V-205708, V-205708, V-205708, V-205708, V-205709, V-205712, V-205714, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205722, V-205729, V-205730, V-205733, V-205747, V-205751, V-205752, V-205756, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205779, V-205779, V-205779, V-205779 V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205801, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205861, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205872, V-205873, V-205874, V-205911, V-205912, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205920, V-205920, V-205920, V-205920 21, V-205922, V-205924, V-205925, V-236001, V-257503, V-205653, V-205654, V-205711, V-205713, V-205724, V-205725, V-205757, V-205802, V-205804, V-205805, V-205806, V-205849, V-205849, V-205849, V-202049 5908, V-205913, V-205914, dan V-205919

Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 10

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224931, V-224942, V-225060, V-224850, 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-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224887, V-224887, V-224887 888, 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-224903, V-224903 24904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224935, V-224937, V-224938, V-224938, V-224938, V-224938 39,

V-224940, V-224941, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224955, V-224956, V-224957, V-224957, V-224957 24959, V-224960, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225028, V-225029, V-225029, V-225029, V-225029 25030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225047, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225055, V-225056, V-225057, V-225059, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225078, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225084, V-225084 086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225092, V-225093, V-236000, V-257502, V-224874, V-224932, V-224933, V-224934, V-224954, V-224958, V-224961, V-225025, V-225025 44, V-225045, V-225046, V-225048, V-225053, V-225054, dan V-225079

Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-225250, V-225318, V-225319, V-225324, V-225327, V-225328, V-225330, V-225331, V-225332, V-225333, V-225334, V-225335, V-225336, V-225342, V-225343, V-225355, V-225357, V-225358, V-225359, V-225360, V-225362, V-225363, V-225376, V-225392, V-225394, V-225412, V-225459, V-225460, V-225462, V-225468, V-225473, V-225473, V-225473 76, V-225479, V-225480, V-225481, V-225482, V-225483, V-225484, V-225485, V-225487, V-225488, V-225489, V-225490, V-225511, V-225514, V-225525, V-225526, V-225526, V-225526, V-225526 25536, V-225537, V-225239, V-225259, V-225260, V-225261, V-225263, V-225264, V-225265, V-225266, V-225267, V-225268, V-225269, V-225270, V-225271, V-225272, V-225273, V-225275, V-225276, V-225277, V-225278, V-225279, V-225281, V-225282, V-225283, V-225284, V-225285, V-225286, V-225287, V-225288, V-225289, V-225290, V-225291, V-225292, V-225293, V-225294, V-225295, V-225296, V-225297, V-225298, V-225298, V-225298, V-225298, V-225298 299, V-225300, V-225301, V-225302, V-225303, V-225304, V-225305, V-225314, V-225315, V-225316, V-225317, V-225325, V-225326, V-225329, V-225337, V-225338, V-225338, V-225338, V-225338, V-225338, V-225338 339, V-225340, V-225341, V-225344, V-225345, V-225346, V-225347, V-225348, V-225349, V-225350, V-225351, V-225352, V-225353, V-225356, V-225367, V-225368, V-225369, V-225370, V-225371, V-225372, V-225373, V-225374, V-225377, V-225378, V-225378, V-23725378 9, V-225380, V-225381, V-225382, V-225383, V-225384, V-225385, V-225386, V-225389, V-225391, V-225393, V-225395, V-225397, V-225398, V-225400, V-225401, V-225401, V-225401, V-225401 402, V-225404, V-225405, V-225406, V-225407, V-225408, V-225409, V-225410, V-225411, V-225413, V-225414, V-225415, V-225441, V-225442, V-225443, V-225448, V-225448, V-225448, V-225452, V-225453, V-225454, V-225455, V-225456, V-225457, V-225458, V-225461, V-225463,

V-225464, V-225469, V-225470, V-225471, V-225472, V-225474, V-225475, V-225477, V-225478, V-225486, V-225494, V-225500, V-225501, V-225502, V-225503, V-225504, V-225506, V-225508, V-225509, V-225510, V-225513, V-225515, V-225516, V-225517, V-225518, V-225519, V-225520, V-225521, V-225522, V-225523, V-225524, V-225527, V-225527, V-225527, V-225527 528, V-225529, V-225530, V-225531, V-225532, V-225533, V-225534, V-225535, V-225538, V-225539, V-225540, V-225541, V-225542, V-225543, V-225544, V-225545, V-225545, V-225545, V-225546, V-225548, V-225549, V-225550, V-225551, V-225553, V-225554, V-225555, V-225557, V-225558, V-225559, V-225560, V-225561, V-225562, V-225563, V-225564, V-225565, V-225566, V-225567, V-225568, V-225569, V-225571, V-225572, V-225573, V-225573, V-225573 74, V-225274, V-225354, V-225364, V-225365, V-225366, V-225390, V-225396, V-225399, V-225444, V-225449, V-225491, V-225492, V-225493, V-225496, V-225497, V-225497, V-225497 498, V-225505, V-225507, V-225547, V-225552, dan V-225556

Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs 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 Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). 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 2

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs 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 Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

Windows Firewall pada Windows Server 2022, 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

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

Internet Explorer (IE) 11 STIG Versi 2 Rilis 5

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs 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 Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

IE 11 pada Windows Server 2022, 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-223016, V-223056, V-223078, V-223015, V-223017, V-223018, V-223019, V-223020, V-223021, V-223022, V-223023, V-223024, V-223025, V-223026, V-223027, V-223028, V-223029, V-223030, V-223031, V-223032, V-223033, V-223034, V-223035, V-223036, V-223037, V-223038, V-223039, V-223040, V-223041, V-223042, V-223043, V-223044, V-223045, V-223046, V-223048, V-223049, V-223050, V-223050, V-223050 51, V-223052, V-223053, V-223054, V-223055, V-223057, V-223058, V-223059, V-223060, V-223061, V-223062, V-223063, V-223064, V-223065, V-223066, V-223067, V-223068, V-223069, V-223070, V-223070, V-223070, V-223070, V-223070, V-223070 3071, V-223072, V-223073, V-223074, V-223075, V-223076, V-223077, V-223079, V-223080, V-223081, V-223082, V-223083, V-223084, V-223085, V-223086, V-223087, V-223088, V-223089, V-223090, V-223091, V-223092, V-223093, V-223094, V-223095, V-223096, V-223097, V-223098, V-223099, V-223100, V-223101, V-223102, V-223103, V-223104, V-223105, V-223106, V-223107, V-223108, V-223109, V-223109, V-223109, V-223110, V-223111, V-223112, V-223113, V-223114, V-223116, V-223117, V-223118, V-223119, V-223120, V-223121, V-223122, V-223123, V-223124, V-223125, V-223122 6, V-223127, V-223128, V-223129, V-223130, V-223131, V-223132, V-223133, V-223134, V-223135, V-223136, V-223137, V-223138, V-223139, V-223140, V-223141, V-223142, V-223143, V-223144, V-223145, V-223145, V-223145 23146, V-223147, V-223148, V-223149, V-250540, V-250541, dan V-252910

MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs 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 Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

MicrosoftEdge pada Windows Server 2022

V-235727, V-235731, V-235751, V-235752, V-235765, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235728, V-235729, V-235730, 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-235754, V-235756, V-235760, V-235761, V-235761, V-235761, V-235761 63, V-235764, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774, V-246736, V-235758, dan V-235759

MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs 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 Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

MicrosoftDefender pada 2022 Windows Server

V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213442, V-213442 43, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213455, V-213464, V-213465, V-213466, V-213426, V-213452, dan V-213453

Riwayat versi

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

Date	AMIs	Detail
06/19/2025	Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 4 Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 4 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 10 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2 Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 5 MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	AMIs dirilis untuk 2025 Q1 dan Q2 dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan. STIGs
03/06/2025	Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 2 Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 2 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 9 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2	AMIs dirilis untuk 2024 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan. STIGs

Date	AMIs	Detail
	Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 5 MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	
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	AMIs dirilis untuk 2022 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan STIGs.
07/21/2023	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 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan STIGs.

Date	AMIs	Detail
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	AMIs dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan STIGs.
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 yang diperbarui jika berlaku, dan diterapkan STIGs.
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 yang diperbarui jika berlaku, dan diterapkan STIGs.

Date	AMIs	Detail
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 STIGs 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 STIGs yang diterapkan.
9/17/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R16 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	Pelepasan awal.

AWSWindows ServerNitroTPM diaktifkan AMIs

Amazon membuat satu set yang sudah dikonfigurasi sebelumnya dengan persyaratan NitroTPM dan UEFI Secure Boot, sebagai berikut: AMIs

- Driver TPM 2.0 Command Response Buffer (CRB) diinstal

- NitroTPM diaktifkan
- Mode Boot Aman UEFI diaktifkan dengan tombol Microsoft

Untuk informasi selengkapnya tentang NitroTPM, lihat instans [NitroTPM untuk Amazon EC2 di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

Temukan Windows Server AMIs dikonfigurasi dengan NitroTPM dan UEFI Secure Boot

AWS managed AMIs selalu menyertakan tanggal pembuatan AMI sebagai bagian dari nama. Cara terbaik untuk memastikan bahwa pencarian Anda mengembalikan AMIs yang Anda cari adalah dengan menambahkan pemfilteran tanggal untuk nama tersebut. Gunakan salah satu opsi baris perintah berikut untuk menemukan AMI.

AWS CLI

Temukan NitroTPM dan UEFI Secure Boot terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot.

```
aws ssm get-parameters-by-path \
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
  --recursive \
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
  --output text | grep "TPM-Windows_Server" | sort
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \
  --owners amazon \
  --filters \
    "Name=name,Values=TPM-Windows_Server-*" \
    "Name=platform,Values=windows" \
    "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
  --query 'Images[].[Name,ImageId]' \
```

```
--output text | sort
```

PowerShell (recommended)

Temukan NitroTPM dan UEFI Secure Boot terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName TPM-Windows* |
Sort-Object Name
```

Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("TPM-Windows*")}
        @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2026*")}
    ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

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 memastikan cocok dengan dokumentasi Microsoft untuk sistem operasi baru. Windows Server

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

- Instal semua patch Windows keamanan yang Microsoft direkomendasikan. Kami merilis gambar tak lama setelah Microsoft tambalan bulanan tersedia.
- Instal driver terbaru untuk AWS perangkat keras, termasuk driver jaringan dan disk, EC2WinUtil utilitas untuk pemecahan masalah, serta driver GPU yang dipilih. AMIs
- Sertakan perangkat lunak agen AWS peluncuran berikut secara default:
 - [EC2Launch v2](#) untuk Windows Server 2022 dan 2025, dan opsional untuk Windows Server 2019 dan 2016 dengan spesifik. AMIs
 - [EC2Launch v1](#) untuk Windows Server 2016 dan 2019.
 - [EC2Config](#) untuk Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya.
- Konfigurasi Windows Waktu untuk menggunakan [Layanan Sinkronisasi Waktu Amazon](#).
- Ubah semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati.

- Melakukan perbaikan bug kecil – umumnya perubahan registri satu baris untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur yang kami anggap meningkatkan performa di AWS.
- Menguji dan memvalidasi AMI di seluruh platform EC2 baru dan yang sudah ada untuk membantu memastikan kompatibilitas, stabilitas, dan konsistensi sebelum rilis.

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

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

Kami mengambil sejumlah langkah selama proses pembuatan gambar, untuk menjaga keamanan, integritas, dan keaslian. 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 file. AMIs
- Driver, seperti untuk chipset dan GPU, diperoleh langsung dari vendor, disimpan dalam bucket S3 yang aman, dan diinstal pada AMIs selama proses pembuatan gambar.

Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan

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 Express/Standard/Web/Enterprise penawaran Base, Core, dan SQL dalam bahasa Inggris dan bahasa lain yang banyak digunakan. Perbedaan utama antara penawaran Base dan Core adalah bahwa penawaran Base memiliki desktop/GUI sedangkan penawaran Core hanya baris perintah. PowerShell Untuk informasi selengkapnya, lihat [Windows ServerCore](#) di situs web Microsoft.
- Penawaran AMI baru dibuat untuk mendukung platform baru — misalnya, Deep Learning dan Nvidia AMIs dibuat untuk mendukung pelanggan menggunakan jenis instans berbasis GPU kami (P2 dan P3, G3, dan lainnya).

- Kurang AMIs 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 membuka kasus dukungan, atau dengan [memberikan umpan balik](#).

Tambalan, pembaruan keamanan, dan AMI IDs

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

Note

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

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

AWSWindows AMIs tersedia untuk umum selama tiga bulan setelah dirilis. Dalam 10 hari setelah rilis baru AMIs, AWS mengubah akses untuk AMIs yang berusia lebih dari tiga bulan untuk menjadikannya pribadi.

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 AMI baru IDs. Oleh karena itu, kami menyarankan Anda menulis skrip yang menemukan yang terbaru AWSWindows AMIs berdasarkan namanya, bukan berdasarkan namanya IDs. Untuk informasi selengkapnya, lihat contoh berikut ini:

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

Port dan Protokol untuk AWS Windows AMIs

Tabel berikut mencantumkan port, protokol, dan 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 Server 2016	AllJoyn Router (TCP)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: 9955 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2019					
Windows Server 2022	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 Server 2016	Fungsi Transmisi ke Perangkat	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2019	(qWave-TCP-In)				

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022		kan penggunaa n Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [TCP 2177]			
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-TCP- Out)	Aturan keluar untuk fungsiona litas Cast to Device untuk memungkin kan penggunaa n Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [TCP 2177]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 2177	TCP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-UDP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [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 Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [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
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (RTP-Streaming-Out)	Aturan keluar untuk server Transmisi ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar
	Transmisi 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 Acara UPnP Perangkat (TCP-in)	Aturan masuk untuk memungkinkan menerima UPnP Events dari target Cast ke Device	Lokal: 2869 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

Jaringan Inti

Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau		ICMPv6	Masuk
Windows Server 2019	(-Dalam) ICMPv6	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.			
Windows Server 2022					
	Fragmentasi Tujuan yang Tidak Dapat Dijangkau Dibutuhkan (-In) ICMPv4	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan		ICMPv4	Masuk

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 diklasifikasi sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apa pun 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 (DHCPV6-In)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) pesan untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 (DHCPV6-Keluar)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol forIPv6) pesan 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-Dalam)	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Masuk
	IPv6 (IPv6-Keluar)	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai (- Dalam) ICMPv6	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Masuk
	Pendengar Multicast Selesai (- Keluar) ICMPv6	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 (-In) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Masuk
	Kueri Pendengar Multicast (-Keluar) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (-In) ICMPv6	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	Masuk

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

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (-Keluar) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan n 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 Penemuan Tetangga (ICMPv6-D alam)	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	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga (ICMPv6-Keluar)	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
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Dalam) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Keluar) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.		ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Dalam)	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	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Keluar)	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	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Keluar)	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	Masuk
	Iklan Router (ICMPv6-Keluar)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router (-In) ICMPv6	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Masuk
	Permintaan Router (-Keluar) ICMPv6	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 memungkin kan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjema h 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 penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjemah alamat jaringan. IPv4	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

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

Windows Server 2012 and 2012 R2

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

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: apa pun 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 (DHCPV6-In)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) pesan untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 (DHCPV6-Keluar)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol forIPv6) pesan 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-Dalam)	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	41	Masuk
	IPv6 (IPv6-Keluar)	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai (- Dalam) ICMPv6	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	Masuk
	Pendengar Multicast Selesai (- Keluar) ICMPv6	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 (-In) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Kueri Pendengar Multicast (-Keluar) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (-In) ICMPv6	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	Masuk

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

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (-Keluar) ICMPv6	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 Penemuan Tetangga (ICMPv6-D alam)	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	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga (ICMPv6-Keluar)	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
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Dalam) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Keluar) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Dalam)	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	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Keluar)	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	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Keluar)	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	Masuk
	Iklan Router (ICMPv6-Keluar)	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 (-In) ICMPv6	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Permintaan Router (-Keluar) ICMPv6	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 memungkin kan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjema h 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 penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjemah alamat jaringan. IPv4	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-D alam)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui i 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	Masuk
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-K eluar)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui i 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 Server 2019	Delivery Optimization-TCP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2022					
	Delivery Optimization-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 Server 2019	Pengalaman Pengguna dan Telemetry	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetry Terpadu.	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	yang Terhubung		Jarak Jauh: 443		

Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Pengalaman Pengguna dan Telemetri yang Terhubung	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetri Terpadu.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

Server Protokol DIAL

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Server protokol DIAL (HTTP-In)	Aturan masuk untuk server protokol	Lokal: 10247	TCP	Di
Windows Server 2019		DIAL untuk memungkinkan kontrol jarak jauh	Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server 2022		Aplikasi menggunakan HTTP.			

Berbagi File dan Printer

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012 R2	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	Masuk
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4 -Keluar)	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	Masuk
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6 -Keluar)	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 Server 2012 Windows Server 2012 R2	Manajemen Jarak Jauh Server File (DCOM-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas DCOM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 135 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Manajemen Jarak Jauh Server File (SMB-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas UKM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 445 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	WMI-In	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas WMI mengelola peran Layanan File.	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

ICMP v4 Semua

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Semua ICMP v4	Lokal: 139	ICMPv4	Masuk
Windows Server 2012 R2		Jarak Jauh: Apa pun		

Microsoft Edge

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	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 Server 2019	mDNS (UDP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
Windows Server 2022	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 Server 2016	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 Server 2012 R2	Desktop Jarak Jauh - Bayangan (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk memungkinkan membayangi sesi Desktop Jarak Jauh yang ada.	Lokal: apa pun	TCP	Di
Windows Server 2016			Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					
	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	Di

Windows Server 2012

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	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 Server 2022	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsDe vice Managemen t Device Enroller (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPe ndaftar Perangkat Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 80, 443	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKI ien Sinkronisasi Manajemen	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsKI ien	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

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

Windows Server 2019

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2019	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKI ien Sinkronisasi Manajemen Perangkat (TCP keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsKI ien Sinkronisasi Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

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

WindowsPaket Pengalaman Fitur

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	WindowsPa ket Pengalaman Fitur	WindowsPa ket Pengalaman Fitur.		Setiap	Keluar

WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012 R2	WindowsMa najemen Jarak Jauh Firewall (RPC)	Aturan masuk untuk WindowsFi rewall untuk dikelola dari jarak jauh melalui RPC/ TCP.	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	WindowsMa najemen Jarak Jauh Firewall	Aturan masuk untuk layanan RPCSS untuk	Lokal: RPC- EPMa	TCP	Di

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

WindowsManajemen Jarak Jauh

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	WindowsManajemen Jarak Jauh (HTTP-in)	Aturan masuk untuk WindowsManajemen Jarak Jauh melalui Manajemen WS.	Lokal: 5985 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2012 R2					
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					

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

Pembaruan diterapkan untuk AWS Windows AMIs

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

Note

Saat Anda meluncurkan instance dari Amazon yang dikelola AWS Windows AMI, perangkat root untuk Windows instance adalah volume Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). AWS Windows AMIs jangan mendukung penyimpanan instance untuk perangkat root.

Bersihkan dan siapkan

Deskripsi	Berlaku untuk
Memeriksa perubahan nama atau boot ulang file yang tertunda, dan melakukan boot ulang sesuai kebutuhan	Semua AMIs
Menghapus file .dmp	Semua AMIs
Hapus log (log peristiwa, Systems Manager, EC2Config)	Semua AMIs
Hapus folder dan file sementara untuk Sysprep	Semua AMIs
Melakukan pemindaian virus	Semua AMIs
Rakitan .NET antrian pra-kompilasi (sebelumnya Sysprep)	Semua AMIs
Kembalikan nilai default untuk Microsoft penjelajah	Semua AMIs
Setel ulang Windows wallpaper	Semua AMIs
Jalankan . Sysprep	Semua AMIs
Set EC2Launch v1 untuk dijalankan pada peluncuran berikutnya	Windows Server 2016 dan 2019
Jalankan . Windows alat pemeliharaan	Windows Server 2012 R2 dan setelahnya
Hapus riwayat terbaru (Start menu, Windows Explorer, dan banyak lagi)	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Kembalikan nilai default untuk EC2Config	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya

Menginstal dan mengonfigurasi

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

Deskripsi	Berlaku untuk
Jika Microsoft SQL Server diinstal: • Menginstal paket layanan • Mengonfigurasi untuk memulai secara otomatis • Tambahkan BUILTIN\Administrators ke SysAdmin peran • Membuka TCP port 1433 dan UDP port 1434	Semua AMIs
Mengonfigurasi file paging pada volume sistem sebagai berikut: • Windows Server 2016 dan kemudian - Dikelola oleh sistem • Windows Server 2012 R2 - Ukuran awal dan ukuran maksimal adalah 8 GB • Windows Server 2012 dan sebelumnya - Ukuran awal adalah 512 MB, ukuran maks adalah 8 GB	Semua AMIs
Instal saat ini EC2Launch v2 and SSM Agent	Windows Server 2022 dan kemudian
Instal saat ini EC2Launch v1 and SSM Agent	Windows Server 2016 dan 2019
Menginstal driver SRIOV terbaru	Windows Server 2012 R2 dan setelahnya
Instal saat ini EC2WinUtil sopir	Windows Server 2008 R2 dan setelahnya
Instal saat ini EC2Config and SSM Agent	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya

Deskripsi	Berlaku untuk
Instal AWS PV, ENA, dan NVMe driver saat ini	Windows Server 2008 R2 dan setelahnya
Mengizinkan lalu lintas ICMP melalui firewall	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Mengonfigurasi file paging tambahan yang dikelola sistem pada Z :, jika tersedia	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Mengaktifkan berbagi file dan alat pencetak	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Instal saat ini Citrix PV sopir	Windows Server 2008 SP2 dan sebelumnya
Instal PowerShell 2.0 dan 3.0	Windows Server 2008 SP2 dan R2
Menerapkan hotfix berikut: • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879	Windows Server 2008 SP2 dan R2

Perubahan Windows Server AMIs berdasarkan versi OS

AWS menyediakan AMIs untuk Windows Server 2016 dan yang lebih baru. Ini AMIs termasuk perubahan tingkat tinggi berikut antara AWSWindows AMIs untuk versi sistem Windows operasi yang berbeda:

Windows Server2025

- Windows Server2025 AMIs menggunakan mode boot UEFI secara default, kecuali untuk Windows Server 2025 bernama. AMIs BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base

Note

Ukuran instans logam EC2 dan beberapa jenis instans EC2 tidak mendukung mode boot UEFI untuk. Windows Server Untuk meluncurkan Windows Server 2025 pada instans ini, Anda harus menggunakan AWS BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base AMI terkelola, atau AMI yang didasarkan pada gambar itu. Untuk informasi selengkapnya tentang persyaratan UEFI, [Persyaratan untuk mode boot UEFI di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

- Windows ServerAMI 2025 hanya mendukung jenis instans Nitro EC2.
- Windows Server2025 AMIs menggunakan tipe volume gp3 EBS secara default.
- Windows Server2025 AMIs gunakan AWS.Tools PowerShell modul.

Windows Server2016-2022

- Untuk mengakomodasi perubahan dari .NET Framework ke .NET Core, layanan EC2 Config tidak digunakan lagi pada Windows Server 2016 AMIs dan diganti dengan Launch. EC2 EC2Peluncuran adalah bundel Windows PowerShell skrip yang melakukan banyak tugas yang dilakukan oleh layanan EC2 Config. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2 Peluncuran](#). EC2Launch v2 menggantikan EC2 Peluncuran pada tahun Windows Server 2022 dan yang lebih baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2 Launch 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 Windows Server 2016 dan yang lebih baru AMIs, 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 Windows Server 2016 dan yang lebih baru AMIs.

- Secara default, EC2 Peluncuran tidak menginisialisasi volume EBS sekunder. Anda dapat mengonfigurasi EC2 Peluncuran untuk menginisialisasi disk secara otomatis dengan menjadwalkan skrip untuk dijalankan atau dengan memanggil EC2 Peluncuran dalam data pengguna. [Untuk prosedur menginisialisasi disk menggunakan EC2 Peluncuran, lihat “Inisialisasi Drive dan Pemetaan Huruf Drive” di Konfigurasi Peluncuran. EC2](#)
- 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 Windows Server 2016 dan yang lebih baru. AMIs

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 ini AMIs.

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

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

Pembaruan AMI bulanan untuk 2026 (hingga saat ini)

Rilis	Perubahan
2026.02.11	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 5.0.148 • EC2Launch v1 versi 1.4.183 • EC2WinUtil versi 3.1.0 • SSM Agent versi 3.3.3598.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2025: CU 1 • SQL_2022: CU 2 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Februari 2026 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 12 November 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 Maret 2026, 10 pagi Pasifik.
2026.01.14	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 5.0.128 • cfn-bootstrap versi 2.0.38 • EC2Launch v2 versi 2.3.108 • SSM Agent versi 3.3.3270.0 • SQL Server GDR diinstal:

Rilis	Perubahan
	- SQL_2025: KB5073177 - SQL_2022: KB5072936 - WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Januari 2026 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Oktober 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 Februari 2026, 10 pagi Pasifik.

Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2025

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk 2025 \(KB894199\)](#) di Microsoft situs web.

Note

Mulai Januari 2026, AWSWindows AMIs akan dikirimkan dengan versi 5 AWS PowerShell atau AWS.Tools untuk PowerShell. Pembaruan versi utama ini mencakup perubahan yang dapat memengaruhi skrip dan alur kerja yang ada. Untuk informasi lebih lanjut, tinjau dokumen-dokumen berikut:

- [Migrasi ke V5](#) di AWS.Toolsfor User Guide PowerShell
- [AWS.Toolsuntuk pengumuman rilis PowerShell V5](#)

Rilis	Perubahan
2025.12.10	Semua AMIs - AWS PowerShellversi 4.1.953 - cfn-bootstrap versi 2.0.37

Rilis	Perubahan
	- SSM Agent versi 3.3.3185.0 - SQL Server CUs diinstal: - SQL_2022: CU 22 - Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Desember 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 10 September 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Januari 2026, 10 pagi Pasifik.
2025.11.20	Baru AWS Windows AMIs dengan Microsoft SQL Server 2025. - Windows_server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Enterprise - Windows_server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Standard - Windows_server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Express - Windows_server-2025-Jepang-penuh-SQL_2025_Enterprise - Windows_server-2025-Jepang-penuh-SQL_2025_Standard - Windows_server-2025-Korea-penuh-SQL_2025_Enterprise - Windows_server-2025-Korea-penuh-SQL_2025_Standard

Rilis	Perubahan
2025.11.12	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.935 • EC2Launch v2 versi 2.3.56 • SQL Server GDR diinstal: • SQL_2022: KB5068406 • SQL_2019: KB5068404 • SQL_2017: KB5068402 • SQL_2016: KB5068401 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 11 November 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 13 Agustus 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Desember 2025, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2025.10.15	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.915 • AWS NVMe driver versi 1.7.0 • EC2Launch v1 versi 1.4.6 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 21 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 15 Oktober 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 9 Juli 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 10 November 2025, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2025.09.10	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.892 • cfn-bootstrap v2.0.36 • Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.11.0 • SSM Agent versi 3.3.3050.0 • SQL Server GDR diinstal: • SQL_2022: KB5065220 • SQL_2019: KB5065222 • SQL_2017: KB5065225 • SQL_2016: KB5065226 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 September 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 11 Juni 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Oktober 2025, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2025.08.13	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.872 • EC2Launch v2 versi 2.2.63 • Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.10.0 • SSM Agent versi 3.3.2656.0 • SQL Server GDR diinstal: • SQL_2022: KB5063814 • SQL_2019: KB5063757 • SQL_2017: KB5063759 • SQL_2016: KB5063762 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Agustus 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 15 Mei 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 September 2025, 10 pagi Pasifik. Baru Windows AMIs: • Windows_Server-2025-French-Full-Base • Windows_Server-2025-German-Full-Base

Rilis	Perubahan
2025.07.09	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.853 • SSM Agent versi 3.3.2471.0 • SQL Server GDR diinstal: • SQL_2022: KB5058721 • SQL_2019: KB5058722 • SQL_2017: KB5058714 • SQL_2016: KB5058718 • Windows Pembaruan Keamanan terkini hingga 8 Juli 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 9 April 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Agustus 2025, 10 pagi Pasifik.  Note Jenis gambar berikut tidak lagi menerima pembaruan dan versi final akan menjadi pribadi setelah 8 September 2025. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke salah satu jenis gambar ini, Anda dapat membuat salinan di akun Anda sebelum tanggal ini. • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Enterprise SP3 • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Standard SP3 • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Web SP3

Rilis	Perubahan
	• Windows_server-2016-Inggris-penuh-Hyperv • Windows_Server-2016-Inggris-Tesla • Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ _Perusahaan SP3 • Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ _Express SP3 • Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ _Standard SP3 • Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ _Web SP3 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-Hyperv
2025.06.11	Semua AMIs • AWS PowerShellversi 4.1.834 • AWS Driver PV versi 8.6.0 • EC2Launch v2versi 2.1.1 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 19 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Juni 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 Maret 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 7 Juli 2025, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2025.05.15	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.814 • SSM Agent versi 3.3.2299.0 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Mei 2025 Jendela Baru AMIs: BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 12 Februari 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 Juni 2025, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2025.04.09	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.791 • cfn-bootstrap v2.0.34 • EC2Launch v2 versi 2.0.2107 • SSM Agent versi 3.3.1957.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 18 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 8 April 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 15 Januari 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Mei 2025, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2025.03.12	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.771 • cfn-bootstrap v2.0.33 • EC2Launch v1 versi 1.3.2005119 • EC2Launch v2 versi 2.0.2081 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 32 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Maret 2025

Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 13 Desember 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 April 2025, 10 pagi Pasifik.

 Note

Mulai Maret 2025, R Services dan Machine Learning Services dengan runtime R dan Python tidak lagi diaktifkan secara default di SQL Server 2016, 2017, dan 2019. AMIs Fitur-fitur ini termasuk runtime yang tidak dipertahankan melalui pembaruan kumulatif SQL server. Anda dapat mengaktifkan fitur-fitur ini pada instans Anda yang diluncurkan dari SQL Server kami AMIs menggunakan media instalasi SQL yang disertakan di C:\SQLServer Setup.

Rilis	Perubahan
2025.02.13	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.749 • SSM Agent versi 3.3.1611.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 17 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Februari 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 19 November 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Maret 2025, 10 pagi Pasifik.
2025.01.15	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.731 • cfn-init v2.0.32 • Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.9.0 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Januari 2025 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 9 Oktober 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Februari 2025, 10 pagi Pasifik.

Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2024

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

Rilis	Perubahan
2024.12.13	Semua AMIs • AWS PowerShell versi 4.1.713 • AWS Driver PV versi 8.5.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 30 • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Desember 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 11 September 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 15 Januari 2025, 10 pagi Pasifik.
2024.11.19	Semua AMIs • SSM Agent versi 3.3.1345.0 SSM Agent Versi ini mengatasi masalah di mana instans Windows Server 2025 mungkin tidak terhubung ke Systems Manager Sessions Manager atau Fleet Manager RDP.

Rilis	Perubahan
	 Note Ini adalah rilis sebagian. Hanya Windows Server 2025 AMIs yang termasuk dalam rilis ini.
2024.11.13	Semua AMIs • AWS PowerShellversi 4.1.694 • AWS NVMe driver versi 1.6.0 • cfn-init v2.0.31 • EC2Launch v1versi 1.3.2005065 • SSM Agentversi 3.3.1230.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: GDR KB5046862 • SQL_2019: CU 29+GDR KB5046860 • SQL_2017: GDR KB5046858 • SQL_2006_SP3: KB5046855 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 November 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Agustus 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Desember 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.11.04	Rilis AMIs untuk Windows Server 2025. Windows Server2025 AMIs dikonfigurasi dengan mode boot UEFI, volume root gp3, dan telah diaktifkan secara default. IMDS V2 AMI yang dikonfigurasi BIOS tersedia untuk digunakan pada Bare Metal platform dan instans Nitro di mana dukungan UEFI tidak tersedia. • AWS.Toolsversi 4.1.691 AWS.Tools PowerShell modul adalah versi termodulasi dari PowerShell toolset yang mengurangi waktu buka modul. Untuk informasi lebih lanjut lihat AWS Tools for PowerShell User Guide. • SSM Agentversi 3.3.1230.0 • Anda mungkin mengalami masalah saat menghubungkan AWS Systems Manager Sessions Manager ke instans Windows Server 2025. Untuk mengatasi masalah ini, masuk ke instance, lalu navigasikan keSettings > Apps > Optional Features , dan tambahkanWMIC. Mulai ulang SSM Agent layanan atau reboot instance, dan Sessions Manager harus terhubung. • Windows Credential Guardtidak didukung pada instans EC2 yang menjalankan Windows Server 2025.

Rilis	Perubahan
2024.10.09	Semua AMIs • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.667 • EC2Launch v2versi 2.0.2046 • Elastic Network Adapter (ENA)versi 2.8.0 • SSM Agentversi 3.3.859.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: + GDR CU15 KB5046059 • SQL_2019: GDR KB5046060 • SQL_2017: GDR KB5046061 • SP3SQL_2016_: GDR KB5046063 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Oktober 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 10 Juli 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 November 2024, 10 pagi Pasifik. Note Mulai bulan Oktober, ukuran volume root default pada beberapa AMIs diubah untuk memberikan ruang kosong tambahan untuk perubahan konfigurasi yang diterapkan pada gambar. Untuk semua Core atau Full Base Images, termasuk EC2Launch v2 dan versi TPM, ukuran volume root tetap 30GB. Untuk semua Windows AMIs denganSQL

Rilis	Perubahan
	Server, ukuran volume root sekarang 75GB. Untuk semua Windows AMI konfigurasi lainnya, ukuran volume root sekarang 50GB.
2024.09.11	Semua AMIs • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.648 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: GDR KB5042578 • SQL_2019: GDR KB5042749 • SQL_2017: GDR KB5042215 • SP3SQL_2016_: GDR KB5042207 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 September 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juni 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 7 Oktober 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.08.14	Semua AMIs • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.628 • EC2Launch v1versi 3.2005008 • EC2Launch v2versi 2.0.1981 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 14 • SQL_2019: CU 28 • SQL_2017: GDR KB5040940 • SP3SQL_2016_: GDR KB5040946 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Mei 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 September 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.07.10	Semua AMIs • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.611 • EC2Launch v1versi 3.2004959 • EC2Launch v2versi 2.0.1948 • SSM Agentversi 3.3.551.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 27 • NVIDIA Teslaversi 475.14 • WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 10 Juli 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 10 April 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Agustus 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.06.13	Semua AMIs • 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 • SSM Agentversi 3.3.484.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 13 • NVIDIA Teslaversi 475.06 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Juni 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Maret 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Juli 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.05.15	Semua AMIs • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.575 • EC2Launch v2versi 2.0.1881 • SSM Agentversi 3.3.380.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: GDR KB5036343 • SQL_2019: CU26 • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Mei 2024 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Februari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 10 Juni 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.04.10	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 9 April 2024 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.551 • SSM Agentversi 3.3.131.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU12 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 16 Januari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Mei 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.03.13	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Maret 2024 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.530 • EC2Launch v2versi 2.0.1815 • SSM Agentversi 3.2.2303.0 • NVIDIA GRID Driver versi 538.33 • Driver NVIDIA Tesla versi 474.82 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU25  Note Untuk memastikan bahwa Anda selalu menerima waktu yang valid dari layanan Network Time Protocol (NTP) yang dikonfigurasi, Secure Time Seeding (STS) dinonaktifkan pada semua AWSWindows AMIs dari versi ini ke depan. Amazon Time Sync Service adalah layanan NTP default untuk semua yang disediakan AWSWindows AMIs Amazon. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Desember 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 April 2024, 10 pagi Pasifik.

Rilis	Perubahan
2024.02.14	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU11 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 15 November 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Maret 2024, 10 pagi Pasifik.
2024.01.16	Semua AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.1739 • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004617

Rilis	Perubahan
2024.01.10 (Tidak digunakan lagi)	 Note Karena masalah fungsional dengan EC2Launch v1 dan EC2Launch v2, versi AMI ini ditandai sebagai usang. Masih AMIs tersedia untuk diluncurkan, dan dijelaskan dengan langsung merujuk ID AMI mereka. Namun, mereka tidak akan lagi muncul di hasil pencarian untuk publik AMIs. Kami menyarankan Anda menggunakan versi AMI terbaru, tertanggal 2024.01.16. Semua AMIs - Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Januari 2024 Catatan: Karena masalah instalasi pembaruan yang diketahui, kami mengecualikan Windows pembaruan mandiri KB5034439 pada Windows Server 2022 Core AMIs. Pembaruan hanya berlaku untuk Windows instalasi dengan partisi WinRE terpisah. Partisi ini tidak disertakan dengan Windows Server AMIs EC2 kami. Untuk informasi lebih lanjut, lihat KB5042322: Pembaruan Lingkungan Windows Pemulihan untuk Windows Server 2022:9 Januari 2024 di Microsoft situs web. - AWS Tools for PowerShell versi 4.1.486 - EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004592 - EC2Launch v2 versi 2.0.1702 - SQL Server CUs diinstal: - 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, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2023](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2023.12.13	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU10 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 September 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Januari 2024, 10 pagi Pasifik.
2023.11.15	

Rilis	Perubahan
	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 November 2023 • AWS Tools for PowerShell versi 4.1.447 • EC2Launch v1versi 1.3.2004491 • SSM Agentversi 3.2.1705.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU9 • SQL_20219: CU23 • SQL Server GDRs diinstal: • SQL 2017: KB5029376 • SQL 2016: KB5029186 • SQL 2014: KB5029185 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.10.11	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Oktober 2023 • cfn-init versi 2.0.28 • EC2Launch v1versi 1.3.2004438 • EC2Launch v2versi 2.0.1643 • SSM versi 3.2.1630.0 • AWS Tools for PowerShell versi 4.1.426 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU8 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 Juli 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.09.13	Semua AMIs • 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 NVMe driver versi 1.5.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU7 • SQL_2019: CU22 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 mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 AMIs R2. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. Kustom AMIs di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 14 Juni 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.08.10	Semua AMIs • 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 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU6 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 mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 AMIs R2. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. Kustom AMIs di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Mei 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.07.12	Semua AMIs • 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 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU5 • SQL_2019: CU21 .NET Framework 3.5 sekarang diaktifkan pada Windows Server 2012 R2 AMIs 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>. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 April 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.06.14	Semua AMIs • Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Juni 2023 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.346 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU4 Paket AWS Alat untuk Windows instalasi telah usang, dan tidak lagi muncul sebagai program yang diinstal yang disediakan oleh. AWS Windows AMIs AWS Modul AWSPower Shell sekarang diinstal di C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell . .NET SDK tetap berlokasi di C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Untuk informasi lebih lanjut lihat pengumuman blog. Windows Server 2012 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 mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 AMIs R2. Instans dan kustom RTM/R2 yang ada AMIs di akun Anda tidak akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS. Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Dukungan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkapnya AMIs yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 10 Oktober 2023, lihat Pertanyaan Umum Akhir Dukungan untuk Microsoft Produk. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 15 Maret 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.05.10	Semua AMIs • 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 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU3 • SQL_2019: CU20 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Februari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.04.12	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 April 2023 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2035 • Driver AWS NVMe versi 1.4.2 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 2 • SSM versi 3.1.2144.0 Windows Server2016, 2019, dan 2022 • Driver Intel 82599 VF versi 2.1.249.0 Windows Server2012 R2 • Driver Intel 82599 VF versi 1.2.317.0 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 19 Januari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.03.15	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan terkini 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 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2022: CU 1 • SQL_2019: CU 19 • SQL Server GDRs diinstal: • SQL_2017: KB5021126 • SQL_2016: KB5021129 • SQL_2014: KB5021045 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 28 Desember 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.02.15	Semua AMIs • WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 14 Februari 2023 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1958 • AWS PV versi 8.4.3 Baru AWSWindows AMIs • 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 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. Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 21 November 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2023.01.19	Semua AMIs • cfn-init versi 2.0.21 Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 27 Oktober 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2023.01.11	Semua AMIs • 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, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2022](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2022.12.28	Windows Server2016 dan 2019 AMIs • EC2Launch v1versi 1.3.2003975
2022.12.14	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2022

Rilis	Perubahan
	• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1886 • EC2Configversi 4.9.5103 • EC2Launch v1versi 1.3.2003961 • EC2Launch v2versi 2.0.1082 • SSM versi 3.1.1856.0 • cfn-init versi 2.0.19

Rilis	Perubahan
2022.11.21	Baru AWSWindows AMIs • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.11.17	Semua AMIs • EC2Configversi 4.9.5064. Ini adalah rilis out of band untuk gambar yang digunakan EC2Config sebagai agen peluncuran default. Ini termasuk semua Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 AMIs R2. Rilis ini diperbarui EC2Config ke versi terbaru untuk meningkatkan dukungan untuk jenis instans EC2 terbaru kami.
2022.11.10	Semua AMIs • 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 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 18 • SQL_2017: CU 31 • cfn-init versi 2.0.18

Rilis	Perubahan
2022.10.27	Semua AMIs • Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Oktober. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesehatan rilis Windows di Microsoft situs web. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juli 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2022.10.12	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • 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: • SQL_2019: CU17 Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Juni 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2022.08.10	Semua AMIs • 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 AMIs yang menyertakan v1 atau v2) EC2Launch v1 • CU SQL Server terinstal: • SQL_2017: CU30 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 25 Mei 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.07.13	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 12 Juli 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1706 • cfn-init versi 2.0.12 • EC2Launch v1versi 1.3.2003691 • EC2Launch v2versi 2.0.863 • SQL Server GDRs diinstal: • SQL_2019: KB5014353 • SQL_2017: KB5014553 • SQL_2016: KB5014355 • SQL_2014: KB5014164 Windows Serverversi 20H2 akan mencapai end-of-support pada 9 Agustus 2022. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server versi 20H2 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server versi 20H2, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 9 Agustus 2022. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dibuat pribadi pada end-of-support tanggal tersebut. • Windows_Server-20H2-English-Core-Base • Windows_Server-20H2-Inggris-Core- ContainersLatest

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

Rilis	Perubahan
2022.06.15	Semua AMIs • 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 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. • Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2012_SP4 _Perusahaan-* • SP4Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012_ _Perusahaan-* • Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012_ _Express-* SP4 • Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012_ _Standar-* SP4 • Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012_ _Web-* SP4 • Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2012_ _Express-* SP4 • Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2012_ _Standar-* SP4 •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2012__Web-* SP4 - Windows_Server-2016-Inggris-64bit-SQL_2012__Enterprise-* SP4 - Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2012__Standar-* SP4 Untuk informasi lebih lanjut tentang siklus hidup Windows Server produk, silakan baca Microsoft dokumentasi dan FAQ berikut: AWS Microsoft Microsoft SQL Server 2012 End-of-Support untuk Microsoft Products
2022.05.25	Semua AMIs Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Mei. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesehatan rilis Windows di Microsoft situs web. Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.05.11	Semua AMIs • 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 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 16 • SQL_2017: CU 29
2022.05.05	Baru AWSWindows AMIs 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. • 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	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 April 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1620 Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 21 Januari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi. Setelah Juni 2022, kami tidak akan lagi merilis versi terbaru dari gambar berikut yang menyertakan SQL Server 2016SP2. SQL Server SP3 AMIs tersedia dan akan terus diperbarui dan dirilis setiap bulan. • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Web SP2 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Standar SP2 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Express SP2 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Perusahaan SP2 • Windows_server-2016-Korea-penuh-SQL_2016__Standar SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Web SP2 • Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Express SP2 • Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Perusahaan SP2 • Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Web SP2 • Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Standar SP2 •

Rilis	Perubahan
	Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Express SP2 • Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Enterprise SP2 • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Web SP2 • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Standard SP2 • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Express SP2 • Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Enterprise SP2 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Web SP2 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Standar SP2 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Express SP2 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Perusahaan SP2 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Web SP2 • Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Standar SP2 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Express SP2 • Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Perusahaan SP2

Rilis	Perubahan
2022.03.09	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Maret 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1583 • AWS ENA versi 2.2.3 (dikembalikan karena potensi penurunan kinerja pada instans EC2 generasi ke-6) • EC2Configversi 4.9.4556 • SSM versi 3.1.1045.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 15 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Desember 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.02.10	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SQL_2017: CU 28 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 16 November 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2022.01.19	Semua AMIs • Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Januari. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kesehatan rilis Windows di Microsoft situs web. Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Oktober 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.01.12	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Januari 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1511 • AWS PV versi 8.4.1 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 14

Pembaruan AMI bulanan untuk 2021

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

Rilis	Perubahan
2021.12.15	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 Desember 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1494 • AWS NVMe versi 1.4.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2017: CU 27 • SQL_2019: CU 13

Rilis	Perubahan
	Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 15 September 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2021.11.16	Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2-* AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.674 Windows Server2004 dicapai 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. • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-Inggris-Core- ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2021.11.10	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 November 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1451 • AWS ENA versi 2.2.4 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2017: CU 26 Baru AWSWindows AMIs • 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	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1421 • SSM versi 3.1.338.0 Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Preview AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.651 Windows Server2012 RTM dan R2 AMIs • EC2Configversi 4.9.4508 Baru AWSWindows AMIs • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13 •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13 - Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 Baru EC2Launch v2 AMIs Berikut ini AMIs dengan dukungan EC2Launch v2 jangka panjang sekarang tersedia. Berikut ini AMIs termasuk EC2Launch v1 v2 sebagai agen peluncuran default dan akan diperbarui dengan versi baru setiap bulan. - 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 EC2Launch v1V2_Preview AMIs dihentikan, dan tidak akan diperbarui dengan versi baru. Namun, versi sebelumnya akan terus tersedia hingga Januari 2022. Gambar yang ada dan gambar kustom berdasarkan EC2Launch v1 V2_Preview tidak AMIs akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya di akun Anda. Kami menyarankan Anda menggunakan yang baru

Rilis	Perubahan
	EC2Launch v2 AMIs ke depan untuk menerima pembaruan keamanan dan perangkat lunak. 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. • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-Inggris-Core- ContainersLatest Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Juli 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2021.09.15	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 September 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1398 • SSM versi 3.1.282.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU12 • SQL_2017: CU 25 Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Preview AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.592 Windows Server2012 RTM dan R2 AMIs • EC2Configversi 4.9.4500 Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 9 Juni 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2021.09.01	Baru AWSWindows AMIs • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- -2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Inggris-Core- -2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25

Rilis	Perubahan
	- 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 Windows Server2022 AMIs termasuk secara EC2Launch v2 default. Untuk informasi selengkapnya, lihat EC2Launch v2. EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs - EC2Launch v2versi 2.0.592 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Mei 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2021.08.11	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU11 EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.548 Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 April 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2021.07.14	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 13 Juli 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1350 • EC2Launch v1versi 1.3.2003364 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2017: CU24
2021.07.07	Semua AMIs Out-of-band Rilis AMI yang menerapkan pembaruan out-of-band keamanan Juli yang baru-baru ini dirilis oleh Microsoft sebagai mitigasi tambahan untuk CVE-34527.  Note HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint tidak ditentukan pada AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS, yang merupakan status default. • Untuk informasi lebih lanjut, lihat CVE-2021-34527 di situs web. Microsoft Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Maret 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2021.06.09	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 Juni 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1326 • SSM versi 3.0.1124.0 Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Configversi 4.9.4419

Rilis	Perubahan
2021.05.12	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 11 Mei 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1302 • EC2Launch v1versi 1.3.2003312 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU10 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi. Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Configversi 4.9.4381 • SSM versi 3.0.529.0 GPU NVIDIA AMIs • GRID Versi 462.31 • Tesla versi 462.31 GPU Radeon AMIs • Radeon versi 20.10.25.04

Rilis	Perubahan
2021.04.14	Semua AMIs • Windows Pembaruan 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 v1 versi 1.3.2003284 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2017: CU23 • Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 13 Januari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi. •  Note Windows Server 2009 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 2009 tidak akan terpengaruh. Untuk mempertahankan akses ke Windows Server 2009, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 11 Mei 2021. • Windows_Server-2009-English-Core-Base

Rilis	Perubahan
	- Windows_Server-1909-Inggris-Core- ContainersLatest EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs - EC2Launch v2versi 2.0.285

Rilis	Perubahan
2021.03.11	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SQL 2016_SP2: CU16 • SQL 2019: CU9 • KB4577586 pembaruan untuk penghapusan Adobe Flash Player yang diinstal pada semua gambar yang berlaku (Adobe Flash player tidak diaktifkan secara default pada semua gambar).  Note Amazon Root CAs telah ditambahkan ke toko sertifikat Otoritas Sertifikasi Root Tepercaya di semua AMIs. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.

Rilis	Perubahan
	Windows Server2016 dan 2019 AMIs • Diperbarui dari versi kerangka NET default ke versi 4.8.
	Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Configversi 4.9.4326 • SSM Agentversi 3.0.431.0

Rilis	Perubahan
2021.02.10	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Februari 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1224 • NVIDIA GRID versi 461.09 Mulai Maret 2021, AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS sertakan Amazon Root CAs di toko sertifikat untuk meminimalkan potensi gangguan dari S3 mendatang dan migrasi CloudFront sertifikat, yang dijadwalkan pada 23 Maret 2021. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut ini: • Cara Mempersiapkan AWS Pindah ke Otoritas Sertifikatnya Sendiri • [Pengumuman] CloudFront & S3 memigrasikan sertifikat default ke Amazon Trust Services 23 Maret 2021 Selain itu, AWS akan menerapkan “pembaruan untuk Penghapusan Adobe Flash Player” (KB4577586) untuk semua AWSWindows AMIs pada bulan Maret untuk menghapus built-in Adobe Flash player, yang mengakhiri dukungan pada 31 Desember 2020. Jika kasus penggunaan Anda memerlukan pemutar Adobe Flash bawaan, kami sarankan untuk membuat gambar khusus berdasarkan AMIs versi 2021.02.10 atau yang lebih lama. Untuk informasi selengkapnya tentang Akhir Dukungan Adobe Flash Player, lihat Update di Adobe Flash Player End of Support EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.207

Rilis	Perubahan
	Baru AWSWindows AMIs - 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	Semua AMIs - 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 Windows ServerSAC/2019/2016 AMIs - SSM Agentversi 3.0.431.0

Pembaruan AMI bulanan untuk 2020

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

Rilis	Perubahan
2020.12.09	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Desember 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1181 • Semua SQL Server Perusahaan, Standar, dan Web AMIs sekarang menyertakan media SQL Server instalasi di C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003189 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 9 September 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. Windows Server2012/2012 R2 AMIs • EC2Configversi 4.9.4279 • SSM Agentversi 2.3.871.0 EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.160
2020.11.11	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 November 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1160 • SQL Server CUs diinstal:

Rilis	Perubahan
	• SQL 2016 SP2: CU15 • SQL 2017: CU22 • SQL 2019: CU8 • SSM Agent versi 2.3.1644.0 • EC2Launch v2 Pratinjau AMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.153 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 12 Agustus 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. Baru AWS Windows AMIs • Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11 • Windows_Server-20H2-Inggris-Core-2020.11.11 ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2020.10.14	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Oktober 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1140 • NVIDIA GRID versi 452.39 • EC2Launch v2Pratinjau AMIs: 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	Versi baru Amazon Machine Images dengan SQL Server 2019 tertanggal 2020.09.25 telah dirilis. Rilis ini mencakup komponen perangkat lunak yang sama dengan rilis sebelumnya tertanggal 2020.09.09 tetapi tidak termasuk CU7 untuk SQL 2019, yang baru-baru ini telah dihapus dari ketersediaan publik Microsoft karena masalah yang diketahui dengan keandalan fitur snapshot database. Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting Microsoft blog berikut: Pembaruan kumulatif 7 untuk SQL Server 2019 RTM di situs web. Microsoft Baru AWSWindows AMIs • 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 EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-penuh-SQL_2019_Express-2020.09.25

Rilis	Perubahan
2020.9.9	Semua AMIs • 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 Server CUs terinstal • SQL_2016_SP2: CU14 • SQL_2019: CU7 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Juni 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi. Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs • EC2Launch v1 versi 1.3.2003155 • SSM Agentversi 2.3.1319.0 EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs • EC2Launch v2versi 2.0.124

Rilis	Perubahan
2020.8.12	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Agustus 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1084 • G3 AMIs: NVIDIA GRID versi 451.48 • EC2Launch v2Pratinjau AMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.104 • SQL diinstal CUs • SQL_2019: CU6 • Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Mei 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.
2020.7.15	Semua AMIs • WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 Juli 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1064 • ENA versi 2.1.5 • SQL Server CUs terinstal • 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	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/ dan Konfigurasi instance menggunakan simplify-customizing-windows-instances WindowsEC2Launch v2 Semua saat ini Windows Server AMIs akan terus disediakan tanpa perubahan pada agen peluncuran saat ini, baik EC2Config (Server 2012 RTM atau 2012 R2) atau EC2Launch v1 v1 (Server 2016 atau lebih baru), untuk beberapa bulan ke depan. Dalam waktu dekat, semua yang Windows Server AMIs saat ini disediakan oleh AWS akan dimigrasikan untuk digunakan secara EC2Launch v2 default sebagai bagian dari rilis bulanan. EC2Launch v1V2_Preview AMIs akan diperbarui setiap bulan dan tetap tersedia sampai migrasi ini terjadi. Baru AWSWindows AMIs • 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
	EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2020.06.30 • 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	Semua AMIs • 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 diinstal: SP2 SQL_2016_: CU13
2020.5.27	Baru AWSWindows AMIs • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-Inggris-Core- -2020.05.27 ContainersLatest

Rilis	Perubahan
2020.5.13	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SQL_2017: CU 20 • SQL_2019: CU 4

Rilis	Perubahan
2020.3.18	Windows Server2019 AMIs 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. Lainnya tidak Windows Server AMIs terpengaruh oleh masalah ini, dan versi terbaru mereka tetap 2020.03.11.
2020.3.11	Semua AMIs • 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 Server CUs diinstal: • SP2SQL_2016_: 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 inti server 1909 dan 1903 diterapkan untuk mengurangi CVE-2020-0796. Windows ServerVersi lain tidak terpengaruh oleh masalah ini.

Rilis	Perubahan
2020.2.12	Semua AMIs • Windows Pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Februari 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.945 • Pembaruan driver Intel SRIOV • 2019/1903/1909: versi 2.1.185.0 • 2016/1809: versi 2.1.186.0 • 2012 R2: versi 1.2.199.0 • SQL Server CUs diinstal: • SQL_2019: CU 1 • SQL_2017: CU 18 • SP2SQL_2016_: CU 11 Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14/20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari Microsoft. AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS. Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap yang tidak lagi

Rilis	Perubahan
	dipublikasikan pada 14/01/2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Produk. AMIs Microsoft
2020.1.15	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Januari 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.925 • ENA versi 2.1.4 Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14/20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS. Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap yang tidak lagi dipublikasikan pada 14/01/2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Produk. AMIs Microsoft

Pembaruan AMI bulanan untuk 2019

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk 2019](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2019.12.16	

Rilis	Perubahan
	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Desember 2019 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.903 Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 Microsoft akan mengakhiri dukungan arus utama untuk Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 pada 14 Januari 2020. Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak akan terpengaruh dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal end-of-service (EOS). Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft EOS AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, bersama dengan daftar lengkapnya AMIs yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 14 Januari 2020, lihat Akhir Dukungan (EOS) untuk Microsoft Produk.

Rilis	Perubahan
2019.11.13	Semua AMIs • 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 Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi. Baru AWSWindows AMIs • 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	Baru AWSWindows AMIs SQL baru AMIs tersedia: • 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	Semua AMIs • 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 informasi selengkapnya, lihat SFC salah menandai file PowerShell modul Windows Defender sebagai rusak di situs web. Microsoft Baru AWSWindows AMIs AMI baru yang dioptimalkan ECS tersedia: • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	Baru AWSWindows AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono .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)

Rilis	Perubahan
2019.09.11	Semua AMIs • AWS Driver PV versi 8.3.2 • AWS NVMe driver versi 1.3.2 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.826 • NLA diaktifkan pada semua OS 2012 RTM hingga 2019 AMIs • Driver Intel 82599 VF dimundurkan ke versi 2.0.210.0 (Server 2016) atau versi 2.1.138.0 (Server 2019) karena masalah yang dilaporkan pelanggan. Kami sedang melibatkan Intel tentang masalah-masalah ini. • WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 September 2019 • Pembaruan platform Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada klien terbaru. Akan diaktifkan ulang saat patch tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat SFC salah menandai file PowerShell modul Windows Defender sebagai rusak di situs web. Microsoft Blok pembaruan platform: HKLM:\SOFTWARE\Windows DefenderMicrosoft\ Miscellaneous Configuration\ Type = DWORD, nilai = 1 PreventPlatformUpdate Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi. Baru AWSWindows AMIs Sesuai STIG AMIs baru tersedia: • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core - Windows_Server-2016-English-STIG-Full - Windows_Server-2016-English-STIG-Core - Windows_Server-2019-English-STIG-Full - Windows_Server-2019-English-STIG-Core Windows Server2008 R2 SP1 Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU). - KB4490628 - KB4474419 - KB4516655 Windows Server2008 SP2 Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU). - KB4493730 - KB4474419 - KB4517134

Rilis	Perubahan
	 Note NLA kini diaktifkan pada semua 2012 RTM, 2012 R2, dan 2016 AMIs untuk meningkatkan susunan keamanan RDP default. NLA tetap diaktifkan pada 2019 AMIs.
2019.08.16	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2019. Termasuk KBs menangani 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.  Note Mulai bulan September, NLA akan diaktifkan pada semua RTM 2012, 2012 R2, dan 2016 AMIs untuk meningkatkan postur keamanan RDP default.

Rilis	Perubahan
2019.07.19	Baru AWSWindows AMIs • Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19 • Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
2019.07.12	Semua AMIs • Microsoftpembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juli 2019

Rilis	Perubahan
2019.06.12	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Juni 2019 • AWS SDK versi 3.15.756 • AWS Driver PV versi 8.2.7 • AWS NVMe driver versi 1.3.1 • “P3” berikut AMIs akan diganti namanya menjadi “Tesla”. AMIs ini akan mendukung semua AWS instance yang didukung GPU menggunakan driver Tesla. P3 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini dan akan dihapus sebagai bagian dari siklus reguler 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 Baru AWS Windows AMIs • Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.
2019.05.21	Windows Server, versi 1903 • AMIs sekarang tersedia

Rilis	Perubahan
2019.05.15	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • Diperbaiki AMIs 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	Semua AMIs • AWS PV Driver rollback ke versi 8.2.6 dari versi 8.3.0

Rilis	Perubahan
2019.04.10	Semua AMIs • 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 Baru AWSWindows AMIs • Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2012__Standard-2019.04.10 SP4 • Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2014__Standard-2019.04.10 SP3 • Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2014_ SP3 _Enterprise-2019.0 4.10

Rilis	Perubahan
2019.03.13	Semua AMIs • 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 P3 () AMIs https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772 Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi
2019.02.13	Semua AMIs • 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 SQL 2014 dengan Paket Layanan 2 dan SQL 2016 dengan Paket Layanan 1 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini.

Rilis	Perubahan
2019.02.09	Semua AMIs AWSWindows AMI telah diperbarui. Baru AMIs dapat ditemukan dengan versi tanggal berikut: November "2018.11.29" Desember "2018.12.13" Januari "2019.02.09" Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi
2019.01.10	Semua AMIs - 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 Semua AMIs dengan SQL Server - Pembaruan kumulatif terbaru

Pembaruan AMI bulanan untuk 2018

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk 2018](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2018.12.12	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2018 • SSM Agent versi 2.3.274.0 • AWS SDK versi 3.15.629 • EC2Launch v1 versi 1.3.2000760 Baru AWS Windows AMIs • SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2014__Standar-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2014__Express-2018.12.12 SP3 • SP3Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Enterprise-2018.12.12 • Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Express-2018.12.12 SP3 • SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2014__Express-2018.12.12 SP3 •

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2014_ SP3 _Standar-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2014_ SP3 _Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014_ _Standard-2018.12.12 SP3 • Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014_ _Express-2018.12.12 SP3 • SP3Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014_ _Web-2018.12.12 • SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016_ _Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016_ _Express-2018.12.12 SP2 • SP2Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_ _Enterprise-2018.12.12 • Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_ _Express-2018.12.12 SP2 • SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_ _Web-2018.12.12 • SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016_ _Standar-2018.12.12

Rilis	Perubahan
	- Windows_server-2016-Korea-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ SP2 _Enterprise-2018.12.12 - Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12 - Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12 - Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016_ SP2 _Enterprise-2018.12.12 - Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12 - Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 - Windows_server-2016-Korea-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 - Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12 - 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

Rilis	Perubahan
	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 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ SP2 _Enterprise-2018.12.12 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12 • Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ _Express-2018.12.12 SP2 AMI Linux Diperbarui • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12

Rilis	Perubahan
2018.11.28	Semua AMIs • SSM Agent versi 2.3.235.0 • Perubahan dalam semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati
2018.11.20	Windows_Server-2016-English-Deep-Learning Windows_Server-2016-English-Deep-Learning • TensorFlow versi 1.12 • MXNet versi 1.3 • NVIDIA versi 392.05
2018.11.19	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 19 November 2018 • AWS SDK versi 3.15.602.0 • SSM Agent versi 2.3.193.0 • EC2Config versi 4.9.3067 • Konfigurasi Intel Chipset INF akan mendukung tipe instans baru Windows Server, versi 1809 • AMIs sekarang tersedia.

Rilis	Perubahan
2018.10.14	Semua AMIs • 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 Windows Server Pusat Data 2016 dan Edisi Standar untuk Server Nano Microsoft mengakhiri dukungan mainstream untuk Windows Server 2016 Datacenter dan Standard Editions untuk opsi instalasi Nano Server pada 10 April 2018.

Rilis	Perubahan
2018.09.15	Semua AMIs • 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 NVMe Driver versi 1.3 0 • WinUtil Driver EC2 versi 2.0.0 Windows Server 2016 Basis Nano Akses ke semua versi publik Windows_Server-2016- English-Nano-Base akan dihapus pada bulan September 2018. Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup Server Nano, termasuk detail tentang peluncuran Server Nano sebagai Penampung, lihat https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel di situs web. Microsoft

Rilis	Perubahan
2018.08.15	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Agustus 2018 • AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.335 • AMIs sekarang default untuk menggunakan layanan NTP Amazon di IP 169.254.169.123 untuk sinkronisasi waktu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur waktu untuk Windows instans Anda. Windows Server 2016 Basis Nano Akses ke semua versi publik Windows_Server-2016-English-Nano-Base akan dihapus pada bulan September 2018. Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup Server Nano, termasuk detail tentang peluncuran Server Nano sebagai Penampung, lihat https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel di situs web. Microsoft
2018.07.11	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Juli 2018 • EC2Config versi 4.9.2756 • SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	Windows Server 2008 R2 • Menyelesaikan masalah dengan 2018.06.13 AMIs saat mengubah instance dari generasi sebelumnya ke generasi saat ini (misalnya, M4 ke M5).

Rilis	Perubahan
2018.06.13	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Juni 2018 • EC2Config versi 4.9.2688 • SSM Agent 2.2.619.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0 • AWS NVMe driver 1.2.0 • AWS Driver PV 8.2.3
2018.05.09	Semua AMIs • 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 Windows Server, versi 1709 dan Windows Server, versi 1803 • AMIs sekarang tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat AMI Windows Server versi 1709 dan 1803 untuk Amazon EC2.

Rilis	Perubahan
2018.04.11	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 April 2018 • EC2Config versi 4.9.2586 • SSM Agent 2.2.392.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0 • CloudFormation templat 1.4.30 • Konfigurasi Serial INF dan Intel Chipset INF untuk mendukung tipe instans baru SQL Server 2017 • Pembaruan kumulatif 5 () CU5 SQL Server 2016 SP1 • Pembaruan kumulatif 8 () CU8

Rilis	Perubahan
2018.03.24	Semua AMIs • 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 EC2WinUtilDriver 1.0.1 (untuk pemecahan masalah) Windows Server 2016 • EC2Launch v1 1.3.2000080
2018.03.16	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.
2018.03.06	Semua AMIs • AWS Driver PV 8.2.1

Rilis	Perubahan
2018.02.23	Semua AMIs • AWS Driver PV 7.4.6 (rollback dari 8.2 dalam rilis AMI 2018.02.13)
2018.02.13	Semua AMIs • 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 NVMe sopir 1.0.0.146 • Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent Windows Server 2016 • EC2Launch v1 1.3.740
2018.01.12	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Januari 2018

Rilis	Perubahan
2018.01.05	Semua AMIs • 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, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2017](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2017.12.13	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2017 • EC2Config versi 4.9.2218 • CloudFormation templat 1.4.27 • AWS NVMe sopir 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Rilis	Perubahan
	Semua AMIs 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	Semua AMIs EC2 Hibernate Agent 1.0 (mendukung hibernasi untuk Instans Spot)
2017.11.18	Semua AMIs - 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 Windows Server 2016 - EC2Launch v1 1.3.640

Rilis	Perubahan
2017.10.13	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2017 • EC2Config versi 4.9.2188 • SSM Agent 2.2.30.0 • 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	Microsoft SQL Server Windows Server 2016 dengan Microsoft SQL Server 2017 AMIs sekarang publik di semua wilayah. - Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04 - Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04 - Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04 - Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 Microsoft SQL Server 2017 mendukung fitur-fitur berikut: - Layanan Machine Learning dengan Python (ML dan AI) dan dukungan bahasa R - Penyetelan basis data otomatis - Kelompok Ketersediaan Tanpa Klaster - Berjalan di Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), dan Ubuntu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan penginstalan untuk Linux SQL Server di Microsoft situs web. Tidak didukung di Amazon Linux. - Migrasi antar OS Windows-Linux - Pembangunan ulang indeks daring yang dapat dilanjutkan kembali - Pemrosesan kueri adaptif yang lebih baik

Rilis	Perubahan
	Dukungan data grafik
2017.09.13	Semua AMIs • 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 • CloudFormation templat 1.4.21
2017.08.09	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2017 • EC2Config versi 4.9.2016 • SSM Agent 2.0.879.0 Windows Server 2012 R2 • Karena kesalahan internal, ini AMIs dirilis dengan versi yang lebih lama AWS Tools for Windows PowerShell, 3.3.58.0.

Rilis	Perubahan
2017.07.13	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Juli 2017 • EC2Config versi 4.9.1981 • SSM Agent 2.0.847.0 Windows Server 2016 • Driver Intel SRIOV 2.0.210.0

Rilis	Perubahan
2017.06.14	Semua AMIs • 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 web. • 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 Windows Server 2016 • EC2Launch v1 1.3.610
2017.05.30	AMI Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.10 telah diperbarui ke Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.30 SP2 AMI untuk menyelesaikan masalah dengan pembuatan kata sandi. SP2
2017.05.22	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.

Rilis	Perubahan
2017.05.10	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2017 • AWS Pengemudi PV v7.4.6 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 Windows Server 2016 • SSM Agent 2.0.767
2017.04.12	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 April 2017 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 • CloudFormation templat 1.4.18 Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012 • EC2Config versi 4.9.1775 • SSM Agent 2.0.761.0 Windows Server 2016 • SSM Agent 2.0.730.0

Rilis	Perubahan
2017.03.15	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Maret 2017 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Template saat ini Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012 • EC2Config versi 4.7.1631 • SSM Agent 2.0.682.0 Windows Server 2016 • SSM Agent 2.0.706.0 • EC2Launch v1 v1.3.540
2017.02.21	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. Amazon Web Services tidak dirilis diperbarui Windows Server AMIs pada bulan Februari.

Rilis	Perubahan
2017.01.11	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2017 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Template saat ini Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012 • EC2Config versi 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

Pembaruan AMI bulanan untuk 2016

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

Rilis	Perubahan
2016.12.14	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012 • EC2Config dirilis versi 4.1.1396

Rilis	Perubahan
	- Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.0.9.0 (Windows Server2008 R2 saja) Windows Server2016 Baru AMIs tersedia di semua wilayah: - TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base Microsoft SQL Server Semua Microsoft SQL Server AMIs dengan paket layanan terbaru sekarang publik di semua wilayah. Ini baru AMIs menggantikan SQL Service Pack lama AMIs ke depan. - Windows_Server-2008-R2_-Inggris-64bit-SQL_2012__ SP1 -2016.12.14 SP3 <i>edition</i> - Windows_server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012__ SP3 -2016.12.14 <i>edition</i> - Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__ SP2 -2016.12.14 <i>edition</i> - Windows_server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__ SP2 -2016.12.14 <i>edition</i> - Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__ SP1 -2016.12.14 <i>edition</i> - Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__ SP1 -2016.12.14 <i>edition</i>

Rilis	Perubahan
	SQL Server 2016 SP1 adalah rilis besar. Fitur-fitur berikut, yang sebelumnya hanya tersedia dalam edisi Enterprise, sekarang diaktifkan dalam edisi Standard, Web, dan Express dengan SQL Server 2016 SP1: • Keamanan tingkat baris • Pengaburan Data Dinamis • Tangkapan Data Perubahan • Basis data snapshot • Penyimpanan kolom • Partisi • Kompresi • OLTP Dalam Memori • Selalu Dientkripsi
2016.11.23	Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012 • EC2Config dirilis versi 4.1.1378 • Yang AMIs dirilis bulan ini, dan ke depan, menggunakan EC2Config layanan untuk memproses konfigurasi waktu boot dan SSM Agent untuk memproses permintaan AWS Systems Manager Run Command dan Config. EC2Config tidak lagi memproses permintaan untuk Systems Manager Run Command dan State Manager. EC2Config 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	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2016 • Dirilis AMIs untuk Windows Server 2016. AMIs ini mencakup perubahan signifikan. Misalnya, perubahan ini tidak menyertakan layanan EC2Config.
2016.9.14	Semua AMIs • 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_Standar menjadi _Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2008_R2_Standar SP2 Windows SP3

Rilis	Perubahan
2016.8.26	Semua Windows Server 2008 R2 AMIs tertanggal 2016.08.11 diperbarui untuk memperbaiki masalah yang diketahui. Baru AMIs bertanggal 2016.08.25.
2016.8.11	Semua AMIs • EC2Config v3.19.1153 • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2016 • Mengaktifkan kunci registri Fitur pengerasan handler pengecualian User32 di Internet Explorer untuk -124 MS15 Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM, dan Windows Server 2012 R2 • 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 Windows Server 2008 R2 AMIs untuk Juli telah dihapus dan digulirkan kembali ke AMIs tanggal 2016.06.15, karena masalah yang ditemukan di driver PV. AWS Masalah driver AWS PV telah diperbaiki. Rilis AMI Agustus akan mencakup Windows Server 2008 R2 AMIs dengan driver AWS PV tetap dan pembaruan Windows Juli/Agustus.

Rilis	Perubahan
2016.7.26	Semua AMIs • EC2Config v3.18.1118 • 2016.07.13 tidak AMIs ada patch keamanan. AMIs ditambah ulang. Proses tambahan diterapkan untuk memverifikasi keberhasilan instalasi patch ke depannya.
2016.7.13	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.17.1032 Microsoft SQL Server • Dirilis 10 AMIs yang mencakup versi 64-bit Microsoft SQL Server 2016. Jika menggunakan konsol Amazon EC2, buka Image, AMIs, Image Publik, dan ketik Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard di bilah pencarian.
2016.5.11	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.16.930 • MS15-011 patch diinstal Active Directory Windows Server 2012 R2 • Driver Intel SRIOV 1.0.16.1

Rilis	Perubahan
2016.4.13	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.15.880
2016.3.9	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.14.786
2016.2.10	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.13.727
2016.1.25	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2016 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • Layanan EC2Config versi 3.12.649

Rilis	Perubahan
2016.1.5	Semua AMIs Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell

Pembaruan AMI bulanan untuk 2015

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

Rilis	Perubahan
2015.12.15	Semua AMIs - Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Desember 2015 - Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	Semua AMIs - 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 volume boot yang dikoreksi dari basis AMIs menjadi 30GB, bukan 35GB
2015.10.14	

Rilis	Perubahan
	Semua AMIs • 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 Standar diberi nama "Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014__Standard-2015.10.26 ", bukan "Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26SP1".
2015.9.9	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga September 2015 • Layanan EC2Config versi 3.9.359 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Skrip pembantu saat ini

Rilis	Perubahan
2015.8.18	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Agustus 2015 • Layanan EC2Config versi 3.8.294 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 dan Windows Server 2012 R2 • AWS Driver PV 7.3.2
2015.7.21	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2015 • Layanan EC2Config versi 3.6.269 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Skrip pembantu saat ini Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2 • AWS Driver PV 7.3.1
2015.5.13	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2015 • Layanan EC2Config versi 3.5.228 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	Semua AMIs • 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	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2015 • Layanan EC2Config versi 3.2.97 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2 • AWS Driver PV 7.3.0
2015.02.11	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2015 • Layanan EC2Config versi 3.0.54 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Skrip pembantu saat ini
2015.01.14	Semua AMIs • Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2015 • Layanan EC2Config versi 2.3.313 • Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell • CloudFormation Skrip pembantu saat ini

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.

Untuk diberitahu ketika baru AMIs dirilis atau ketika dirilis sebelumnya AMIs dibuat pribadi, berlangganan pemberitahuan menggunakan Amazon SNS.

Untuk berlangganan AWSWindows AMI notifikasi

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

Keamanan di AWSWindows AMI

Keamanan cloud di AWS adalah prioritas tertinggi. Sebagai AWS pelanggan, Anda mendapat manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. [Model tanggung jawab bersama](#) menjelaskan hal ini sebagai keamanan cloud dan keamanan dalam cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan AWS layanan di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga secara teratur menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari [Program AWS Kepatuhan Program AWS Kepatuhan](#) . Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlakuWindows AMI, lihat [AWS Layanan dalam Lingkup oleh AWS Layanan Program Kepatuhan](#) .
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup kepekaan data Anda, persyaratan perusahaan, serta peraturan perundangan yang berlaku

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

Riwayat dokumen untuk AWS Windows AMI referensi

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

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Catatan rilis Arsip 2014	Arsip tahunan catatan rilis berusia lebih dari sepuluh tahun.	Januari 21, 2025
Tambahkan dukungan untuk Windows Server 2025	Rilis AMIs untuk Windows Server 2025.	November 4, 2024
Rilis awal	Rilis awal dari AWS Windows 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.