



Referenz

# AWS Windows AMIs



# AWS Windows AMIs: Referenz

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

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

AWS Windows AMIs .....	1
Spezialisiert AWSWindows AMIs .....	2
Finden Sie eine AWSWindows AMI .....	2
SQL Server AMIs .....	4
STIG Hardened AMIs .....	7
Nitro TPM AMIs .....	22
Wie Amazon kreiert AWSWindows AMIs .....	24
Windows ServerInstallationsmedien .....	24
Was kann man von einem Beamten erwarten AWSWindows AMI .....	25
Validierung von Software am AWS AMIs .....	26
Wie Amazon entscheidet, was angeboten AWSWindows AMIs werden soll .....	26
Patches, Sicherheitsupdates und AMI IDs .....	27
Ports und Protokolle .....	28
AllJoyn Router .....	28
Cast to Device .....	29
Core Networking .....	35
Delivery Optimization (Zustellungsoptimierung) .....	90
Diag Track .....	91
DIAL Protocol Server .....	92
Datei- und Druckerfreigabe .....	92
File Server Remote Management .....	98
ICMP v4 All .....	99
Microsoft Edge .....	100
Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation .....	100
Multicast .....	101
Remotedesktop .....	102
WindowsGerätemanagement .....	104
WindowsFunktionserlebnispaket .....	106
WindowsFirewall-Fernverwaltung .....	107
WindowsFernverwaltung .....	106
Updates beantragt für AWS Windows AMIs .....	108
Änderungen je Windows Server AMIs nach Betriebssystemversion .....	112
AWSWindows AMIVersionsverlauf .....	114
Monatliche AMI-Updates für 2026 (bis heute) .....	115

---

AWSWindows AMIBenachrichtigungen abonnieren .....	249
Sicherheit .....	251
Dokumentverlauf .....	252
.....	ccliii

# AWS ReferenzWindows AMI

AWS stellt eine Reihe öffentlich verfügbarer Amazon Machine Images (AMIs) bereit, die Windows plattformspezifische Softwarekonfigurationen enthalten.

Mithilfe dieser AMIs können Sie schnell mit der Erstellung und Bereitstellung Ihrer Anwendungen mit Amazon EC2 beginnen. Wählen Sie zuerst das AMI aus, das Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt, und starten Sie dann mithilfe eines AMI eine Instance. Sie rufen das Passwort für das Administratorkonto ab und melden sich dann mit Remote Desktop Connection bei der Instance an, genau wie bei jedem anderen Windows Server.

Im Allgemeinen AWSWindows AMIs werden sie mit den Standardeinstellungen konfiguriert, die von den Microsoft Installationsmedien verwendet werden. Amazon wendet jedoch einige Anpassungen an. Sie werden beispielsweise mit der folgenden Software und den folgenden Treibern AWSWindows AMIs geliefert:

- EC2Launch v2(Windows Server2022 und 2025)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 und 2019)
- EC2Config(bis Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Netzwerktreiber (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Speichertreiber (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Grafiktreiber (NVidia GPU, Elastic GPU)

Mit der Windows Schnellstartfunktion können Sie vorab bereitgestellte Snapshots konfigurieren, um Instances bis zu 65% schneller zu starten. Weitere Informationen finden [Sie unter Windows Schnellstart für Ihr Windows Server AMI konfigurieren](#) im Amazon EC2 EC2-Benutzerhandbuch.

Informationen zu den Änderungen an den einzelnen Versionen von AWSWindows AMIs, einschließlich der SQL Server-Updates, finden Sie unter [AWSWindows AMI Versionsverlauf](#).

## Spezialisiert AWSWindows AMIs

Zusätzlich zu seiner Standardbetriebssystemversion AMIs erstellt Amazon die folgenden Arten von Spezialanwendungen AWSWindows AMIs:

### SQL Server-Lizenz im Lieferumfang enthalten AMIs

Wenn Sie eine Instanz von einem Windows AMI mit Microsoft SQL Server starten, können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [AWSWindows ServerLizenz enthalten SQL Server AMIs](#).

### STIG gehärtet AMIs

STIG Hardened EC2 Windows Server AMIs sind mit über 160 erforderlichen Sicherheitseinstellungen vorkonfiguriert, um sicherzustellen, dass die von Ihnen gestarteten Instances den neuesten Richtlinien zur STIG-Konformität entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter [STIG gehärtet AWSWindows Server AMIs](#).

### NitroTPM aktiviert AMIs

Amazon erstellt eine Reihe davon AMIs , die mit NitroTPM- und UEFI Secure Boot-Anforderungen vorkonfiguriert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [AWSWindows ServerNitroTPM aktiviert AMIs](#).

Mit EC2 Image Builder können Sie auch Ihr eigenes benutzerdefiniertes AMI aus AWSWindows AMIs einem der erstellen. Weitere Informationen finden Sie im [Benutzerhandbuch von EC2 Image Builder](#).

Wir empfehlen PowerShell für die Befehlszeilenbeispiele in diesem Abschnitt. Informationen zur Installation PowerShell in Ihrer Umgebung finden Sie auf der [Installationsseite](#) im Benutzerhandbuch zu AWS Tools for PowerShell (Version 4).

#### Note

Nicht alle AMIs sind in allen Regionen verfügbar.

## Finden Sie eine AWSWindows AMI

Jede der oben verlinkten spezialisierten AMI-Seiten hat ihre eigenen gefilterten Suchbeispiele, wie folgt:

- [Finden Sie Windows Server AMIs mit Microsoft SQL Server](#)
- [Finden Sie eine STIG Hardened AMI](#)
- [Finden Sie Windows Server AMIs konfiguriert mit NitroTPM und UEFI Secure Boot](#)

Sie können auch nach den neuesten Windows-Versionen suchen AMIs , die den EC2Launch v2 Agenten enthalten, wie im folgenden PowerShell Beispiel gezeigt:

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

#### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Sie können auch die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

## Suchen Sie eine AWSWindows AMI in einer bestimmten Sprache

Die folgenden sprachspezifischen Inhalte AWSWindows AMIs sind in der monatlichen Version enthalten:

- Englisch
- Japanisch
- Chinesisch
- Koreanisch
- Tschechisch
- Niederländisch
- Französisch
- Deutsch

- Ungarisch
- Italienisch
- Polnisch
- Russisch
- Portugiesisch
- Spanisch
- Schwedisch
- Türkisch

Das folgende Beispiel verwendet PowerShell , um nach der neuesten englischen Sprache zu suchen:  
AWSWindows AMIs

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

#### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Sie können auch die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

## AWSWindows ServerLizenz enthalten SQL Server AMIs

AWSWindows AMIsMicrosoft SQL Serverenthält eine der folgenden SQL Server Editionen. Wenn Sie eine Instanz von einem Windows AMI Microsoft SQL Server mit starten, können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen.

- SQL Enterprise Edition
- SQL Server Standard

- SQL Server Express
- SQL Server Web

Weitere Informationen zur Ausführung Microsoft SQL Server auf EC2 finden Sie im [Microsoft SQL Server Amazon EC2 On-Benutzerhandbuch](#).

Jedes AWS Windows AMIs mit Microsoft SQL Server AMI umfasst auch die folgenden Funktionen:

- Automatische Windows- und SQL Server-Updates
- SQL Server Management Studio enthalten
- Vorkonfigurierte SQL Server-Dienstkonten

## Finden Sie Windows Server AMIs mit Microsoft SQL Server

AWS managed enthält AMIs immer das AMI-Erstellungsdatum als Teil des Namens. Der beste Weg, um sicherzustellen, dass Ihre Suche das Ergebnis liefert AMIs, nach dem Sie suchen, besteht darin, eine Datumsfilterung für den Namen hinzuzufügen. Verwenden Sie eine der folgenden Befehlszeilenoptionen, um ein AMI zu finden.

### AWS CLI

Finden Sie das neueste SQL AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Informationen abgerufen Windows Server AMIs, die Folgendes enthalten: 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
```

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel Microsoft SQL Server wird Windows Server AMIs mit abgerufen, indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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)

Finden Sie das neueste SQL AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Informationen abgerufen Windows Server AMIs , die Folgendes enthalten: Microsoft SQL Server

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

### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Sie können auch die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel Microsoft SQL Server wird Windows Server AMIs mit abgerufen, indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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 gehärtet AWSWindows Server AMIs

Security Technical Implementation Guides (STIGs) sind die Konfigurationsstandards, die von der Defense Information Systems Agency (DISA) zur Sicherung von Informationssystemen und Software entwickelt wurden. DISA dokumentiert drei Stufen von Compliance-Risiko, die als Kategorien bezeichnet werden:

- Kategorie I: die höchste Risikostufe. Sie deckt die schwerwiegendsten Risiken ab und schließt jede Schwachstelle ein, die zu einem Verlust der Vertraulichkeit, Verfügbarkeit oder Integrität führen kann.
- Kategorie II: mittleres Risiko.
- Kategorie III: niedriges Risiko.

Jede Compliance-Stufe umfasst alle STIG-Einstellungen der niedrigeren Stufen. Dies bedeutet, dass die höchste Stufe alle anwendbaren Einstellungen aller Stufen enthält.

Um sicherzustellen, dass Ihre Systeme mit STIG-Standards konform sind, müssen Sie eine Vielzahl von Sicherheitseinstellungen installieren, konfigurieren und testen. STIG Hardened Windows Server EC2-AMIs sind mit über 160 erforderlichen Sicherheitseinstellungen vorkonfiguriert. Amazon EC2 unterstützt die folgenden Betriebssysteme für STIG Hardened AMI s:

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

Die STIG Hardened AMI s enthalten aktualisierte Department of Defense (DoD) Zertifikate, die Ihnen den Einstieg und die Einhaltung der STIG-Vorschriften erleichtern. STIG Hardened AMIs sind in allen

kommerziellen AWS und GovCloud (US-) Regionen erhältlich. Sie können Instances aus diesen AMIs direkt über die Amazon EC2-Konsole starten. Sie werden zu Windows Standardpreisen abgerechnet. Für die Verwendung von STIG Hardened AMIs fallen keine zusätzlichen Gebühren an.

In den folgenden Abschnitten sind die STIG-Einstellungen aufgeführt, die Amazon auf Windows Betriebssysteme und Komponenten anwendet.

## Themen

- [Finden Sie eine STIG Hardened AMI](#)
- [Core- und Basis-Betriebssysteme](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 6](#)
- [WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Version 2 Version 5](#)
- [MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 2](#)
- [MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4](#)
- [Versionshistorie](#)

## Finden Sie eine STIG Hardened AMI

Sie können nach einem STIG Windows Server Hardened-EC2-AMI suchen, wenn Sie eine Instance von der EC2-Konsole aus starten, oder Sie können wie folgt in der CLI oder in PowerShell nach einem AMI suchen.

### Namensmuster für STIG Hardened Windows AMIs

- Windows\_Server-202-Englisch-STIG-Full- *YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-202-Englisch-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

Sie können ein AMI auf der AMIs Registerkarte Community auswählen, wenn Sie eine Instance starten, wie folgt.

Starten Sie eine EC2-Instance mit einem STIG-Hardened-AMI Windows Server

1. Öffnen Sie die Amazon-EC2-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich Instances aus. Dadurch wird eine Liste Ihrer EC2-Instances in der aktuellen AWS-Region geöffnet.
3. Wählen Sie in der oberen rechten Ecke über der Liste die Option Instances starten aus. Die Seite Eine Instance starten wird geöffnet.
4. Um eine zu finden STIG Hardened AMI, wählen Sie AMIs auf der rechten Seite des Abschnitts Anwendungs- und Betriebssystem-Images (Amazon Machine Image) die Option Mehr durchsuchen aus. Dies zeigt eine erweiterte AMI-Suche an.
5. Wählen Sie die AMIs Registerkarte Community und geben Sie eines der folgenden Namensmuster ganz oder teilweise in die Suchleiste ein. Wir AMIs geben an, dass sie „von Amazon bereitgestellt“ werden.

### Note

Das Datumssuffix für das AMI (*YYYY.MM.DD*) ist das Datum, an dem die neueste Version erstellt wurde. Sie können ohne das Datumssuffix nach der Version suchen.)

## AWS CLI

Finden Sie das neueste STIG AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten STIG Hardened-Versionen abgerufen.  
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
```

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel wird STIG Hardened abgerufen, Windows Server AMIs indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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

Finden Sie das neueste STIG AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten STIG Hardened-Versionen abgerufen.  
Windows Server AMIs

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

### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein PowerShell Modul. Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Sie können auch die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel wird STIG Hardened abgerufen, Windows Server AMIs indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```

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

```

## Core- und Basis-Betriebssysteme

STIG Hardened EC2 AMIs sind für den Einsatz als eigenständige Server konzipiert und verfügen über die höchsten STIG-Einstellungen.

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

### Windows Server2022 STIG Version 2, Version 4

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-254276, 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-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254355, V-254356, V-254358, 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-254372, 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-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254449, V-254450, V-254451, V-2545445 2, 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-254473, V-254476, V-254477, V-254478, V-254478 4479, 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-254501, V-254502, V-254502, V-254497 4503, 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-254378, V-254381, V-254446, V-254465, V-254466, V-254466, V-254466, V-254466, V-254466, V-254466, V-254466, V-254466 4467, V-254469, V-254474, V-254475 und V-254500

#### Windows Server2019 STIG Version 3 Version 4

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-205634, 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-205672, V-205673, V-205675, V-205676, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205692, V-205693, V-205694, V-205697, V-205698, 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-205754, 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-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205780, 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-205837, 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-205921, 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-205908, V-205913, V-205914 und V-205919

#### Windows Server2016 STIG Version 2 Version 10

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868, V-224868, V-224868, V-224868, 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-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224894, V-224894 895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224943, V-224943, V-224943, V-224943 44, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224955, V-224956, V-224957, V-224959, 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-225030, 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-225058, 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-225086, 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-225044, V-225045, V-225046, V-225046, V-225048, V-225053, V-225054 und V-225079

## Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

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-225357, V-225357, V-225358, V-225359, V-225360, V-225362, V-225363, V-225376, V-225376, V-225376, V-225376, V-225376, V-225376, V-225376 392, V-225394, V-225412, V-225459, V-225460, V-225462, V-225468, V-225473, V-225476, 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-225514, V-225514, V-225514, V-225514, V-225514, V-225514, V-225514, V-225514 525, V-225526, V-225536, 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-225280, 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-225299,

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-225375, V-225377, V-225378, V-225379, 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-225402, 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-225443, V-225443, V-225443, V-225443 448, 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-225516, V-225516, V-225516, V-225516, V-225516, V-225516 517, V-225518, V-225519, V-225520, V-225521, V-225522, V-225523, V-225524, V-225527, V-225528, V-225529, V-225531, 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-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-225570, V-225571, V-225572, V-225573, V-225574, V-225274, V-225354, V-225364, V-225365, V-225365, 225366, V-225390, V-225396, V-225399, V-225444, V-225449, V-225491, V-225492, V-225493, V-225496, V-225497, V-225498, V-225505, V-225507, V-225547, V-225552 und V-225556

## Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 6

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened EC2 gelten. AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

.NET Framework auf R2 MS Windows Server 2019, 2016 und 2012

V-225238

## WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened EC2 gelten. AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

WindowsFirewall auf R2 MS Windows Server 2022, 2019, 2016 und 2012

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 und V-242002

## Internet Explorer (IE) 11 STIG Version 2 Version 5

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened EC2 gelten. AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

IE 11 auf R2 MS Windows Server 2022, 2019, 2016 und 2012

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-223051, 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-223071, 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-223110, V-223111, V-223112, V-223113, V-223114, V-223115, V-223116, V-223117, V-223118, V-223119, V-223120, V-223121, V-223122, V-223123, V-223124, V-223125, V-223126, 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-223146, V-223146, V-223147, V-223148, V-223149, V-250540, V-250541 und V-252910

## MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened EC2 gelten. AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

## MicrosoftEdge im Windows Server Jahr 2022

V-235727, V-235731, V-235751, V-235752, V-235765, V-235720, 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-235750, V-235754, V-235756, V-235760, 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 und V-235759

## MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened EC2 gelten. AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

## MicrosoftDefender im Windows Server Jahr 2022

V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213447, V-213447 48, V-213449, V-213450, V-213451, V-213455, V-213464, V-213465, V-213466, V-213426, V-213452 und V-213453

## Versionshistorie

Die folgende Tabelle enthält Aktualisierungen des Versionsverlaufs für STIG-Einstellungen, die auf Windows Betriebssysteme und Windows Komponenten angewendet werden.

Date	AMIs	Details
19.06.2025	Windows Server2022 STIG Version 2 Version 4  Windows Server2019 STIG Version 3 Version 4  Windows Server2016 STIG Version 2 Version 10  Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 6  WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2  Internet Explorer 11 STIG Version 2 Version 5  MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 2	AMIs veröffentlicht für 2025 Q1 und Q2 mit aktualisierten Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs

Date	AMIs	Details
	MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4	
03/06/2025	Windows Server2022 STIG Version 2 Version 2  Windows Server2019 STIG Version 3 Version 2  Windows Server2016 STIG Version 2 Version 9  Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2  WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2  Internet Explorer 11 STIG Version 2 Version 5  MicrosoftEdge STIG Version 2 Version 2  MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4	AMIs veröffentlicht für das 4. Quartal 2024 mit aktualisierten Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs
24.04.2023	Windows Server2022 STIG Version 1 Version 1  MicrosoftEdge STIG Version 1 Version 6  MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4	Unterstützung für Windows Server 2022, Microsoft Edge und Microsoft Defender hinzugefügt.

Date	AMIs	Details
03/01/2023	Windows Server2019 STIG Version 2 Version 5  Windows Server2016 STIG Version 2 Version 5  Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2  WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1  Internet Explorer 11 STIG Version 2 Release 3	AMIs veröffentlicht für das 4. Quartal 2022 mit aktualisierten Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs
21.07.2022	Windows Server2019 STIG Ausführung 2 R4  Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R4  Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 R3  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1  WindowsFirewall STIG Version 2 R1  Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht und angewendet. STIGs

Date	AMIs	Details
15.12.2021	Windows Server2019 STIG Ausführung 2 R3 Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R3 Windows Server2012 R2 STIG Version 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1 WindowsFirewall STIG Version 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht und angewendet. STIGs
09.06.2021	Windows Server2019 STIG Version 2 R2 Windows Server2016 STIG Version 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG Version 3 R2 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1 WindowsFirewall STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	Aktualisierte Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs

Date	AMIs	Details
04.05.2020 1	Windows Server2019 STIG Variante 2 R 1  Windows Server2016 STIG Variante 2 R 1  Windows Server2012 R2 STIG Variante 3 R 1  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R 1  WindowsBrandmauer STIG V1 R 7  Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Aktualisierte Versionen, sofern zutreffend, und angewendet STIGs.
18.9.2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5  Windows Server2016 STIG V1 R 12  Windows Server2012 R2 STIG Variante 2 R 19  Internet Explorer 11 STIG V1 R 19  Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R 9  WindowsBrandmauer STIG V1 R 7	Versionen aktualisiert und angewendet STIGs.
12/6/2019	Server 2012 R2 Core und Base V2 R17  Server 2016 Core und Base V1 R11  Internet Explorer 11 V1 R18  Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R9  WindowsFirewall STIG V1 R17	Versionen aktualisiert und angewendet. STIGs

Date	AMIs	Details
9/17/2019	Server 2012 R2 Core und Base V2 R16	Erstversion.
	Server 2016 Core und Base V1 R9	
	Server 2019 Core und Base V1 R2	
	Internet Explorer 11 V1 R17	
	Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R8	

## AWSWindows ServerNitroTPM aktiviert AMIs

Amazon erstellt eine Reihe davon AMIs , die mit NitroTPM- und UEFI Secure Boot-Anforderungen vorkonfiguriert sind, wie folgt:

- Der TPM 2.0 Command Response Buffer (CRB) -Treiber ist installiert
- NitroTPM ist aktiviert
- Der UEFI Secure Boot-Modus ist mit Microsoft-Schlüsseln aktiviert

Ausführlichere Informationen zu NitroTPM finden Sie unter [NitroTPM für Amazon EC2 EC2-Instances im Amazon EC2 EC2-Benutzerhandbuch](#).

Finden Sie Windows Server AMIs konfiguriert mit NitroTPM und UEFI Secure Boot

AWS managed enthält AMIs immer das AMI-Erstellungsdatum als Teil des Namens. Der beste Weg, um sicherzustellen, dass Ihre Suche das Ergebnis liefert AMIs , nach dem Sie suchen, besteht darin, eine Datumsfilterung für den Namen hinzuzufügen. Verwenden Sie eine der folgenden Befehlszeilenoptionen, um ein AMI zu finden.

### AWS CLI

Finden Sie die neuesten Versionen von NitroTPM und UEFI Secure Boot AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Versionen abgerufen Windows Server AMIs , die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind.

```
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
```

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden Windows Server AMIs die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfigurierten Dateien abgerufen, indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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)

Finden Sie die neuesten Versionen von NitroTPM und UEFI Secure Boot AMIs

Im folgenden Beispiel wird eine Liste der neuesten Versionen abgerufen Windows Server AMIs , die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfiguriert sind.

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

### Note

Wenn dieser Befehl in Ihrer Umgebung nicht ausgeführt wird, fehlt Ihnen möglicherweise ein Modul. PowerShell Weitere Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Sie können auch die [CloudShell Konsole](#) verwenden und ausführen, pwsh um eine PowerShell Eingabeaufforderung aufzurufen, in der bereits alle AWS Tools installiert sind. Weitere Informationen finden Sie im [AWS CloudShell -Benutzerhandbuch](#).

Finden Sie ein bestimmtes AMI

Im folgenden Beispiel werden Windows Server AMIs die für NitroTPM und UEFI Secure Boot konfigurierten Dateien abgerufen, indem nach dem AMI-Namen, dem Besitzer, der Plattform und dem Erstellungsdatum (Jahr und Monat) gefiltert wird. Die Ausgabe ist als Tabelle mit Spalten für den AMI-Namen und die Image-ID formatiert.

```
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
```

## Wie Amazon kreiert AWSWindows AMIs

Der folgende Inhalt gibt einen allgemeinen Überblick über den Prozess, den Amazon zur Erstellung verwendet AWSWindows AMIs. Zu den Einzelheiten gehören, was Sie von einem Beamten erwarten können AWSWindows AMI, sowie die Standards, die Amazon zur Validierung der AMI-Sicherheit und Zuverlässigkeit verwendet.

## Woher AWS bekommt man das Windows Server Installationsmedium

Wenn eine neue Version von veröffentlicht Windows Server wird, laden wir die Windows ISO-Datei von herunter Microsoft und validieren die Microsoft Hash-Veröffentlichungen. Ein erstes AMI wird dann aus der Windows Distribution-ISO erstellt. Die Treiber, die zum Booten auf EC2 benötigt werden, sind zusätzlich zu unserem EC2-Launch-Agenten enthalten. Um dieses erste AMI für die öffentliche Veröffentlichung vorzubereiten, führen wir automatisierte Prozesse durch, um die ISO in ein AMI zu konvertieren. Dieses vorbereitete AMI wird für den monatlichen automatisierten Update- und Release-Prozess verwendet.

## Was kann man von einem Beamten erwarten AWSWindows AMI

Amazon AWSWindows AMIs bietet eine Vielzahl von Konfigurationen für beliebte Versionen Microsoft unterstützter Windows Server Betriebssysteme. Wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, beginnen wir mit der Windows Server ISO-Datei aus dem Volume Licensing Service Center (VLSC) von Microsoft und validieren den Hash, um sicherzustellen, dass er mit der Microsoft-Dokumentation für neue Windows Server Betriebssysteme übereinstimmt.

Wir nehmen die folgenden Änderungen mithilfe automatisierter Verfahren vor AWS , um die aktuellen Änderungen zu übernehmen Windows Server AMIs und zu aktualisieren:

- Installieren Sie alle Microsoft empfohlenen Windows Sicherheitspatches. Wir veröffentlichen Images kurz nach der Verfügbarkeit der monatlichen Microsoft Patches.
- Installieren Sie die neuesten AWS Hardwaretreiber, einschließlich Netzwerk- und Festplattentreibern, dem EC2WinUtil Hilfsprogramm für die Fehlerbehebung sowie GPU-Treiber unter Ausgewählte AMIs.
- Schließen Sie standardmäßig die folgende AWS Launch-Agent-Software ein:
  - [EC2Launch v2](#) für Windows Server 2022 und 2025 und optional für Windows Server 2019 und 2016 mit spezifischen AMIs.
  - [EC2Launch v1](#) für Windows Server 2016 und 2019.
  - [EC2Config](#) für Windows Server 2012 R2 und früher.
- Konfigurieren Sie Windows Time für die Nutzung des [Amazon Time Sync Service](#).
- Ändern Sie alle Energieschemas so, dass das Display niemals ausgeschaltet wird.
- Kleinere Fehlerbehebungen durchführen – im Allgemeinen einzeilige Registrierungsänderungen, um Features zu aktivieren oder zu deaktivieren, die unserer Meinung nach die Leistung auf AWS verbessern.
- Testet und validiert AMIs auf neuen und bestehenden EC2-Plattformen, um Kompatibilität, Stabilität und Konsistenz vor der Veröffentlichung sicherzustellen.

Eine detailliertere Liste mit den angewendeten Initialisierungs-, Installations- und Konfigurationseinstellungen finden Sie unter. [Updates beantragt für AWS Windows AMIs](#)

## So validiert Amazon die Sicherheit, Integrität und Authentizität von Software auf AMIs

Während des Image-Erstellungsprozesses ergreifen wir eine Reihe von Schritten, um die Sicherheit, Integrität und Authentizität von zu gewährleisten AWSWindows AMIs. Hier einige Beispiele:

- AWSWindows AMIs werden mit Quellmedien erstellt, die direkt von Microsoft bezogen wurden.
- WindowsUpdates werden von Windows direkt vom Windows Update Service von Microsoft heruntergeladen und auf der Instanz installiert, mit der das AMI während des Image-Build-Prozesses erstellt wurde.
- AWS Software wird aus sicheren S3-Buckets heruntergeladen und im AMIs installiert.
- Treiber, z. B. für den Chipsatz und die GPU, werden direkt vom Hersteller bezogen, in sicheren S3-Buckets gespeichert und AMIs während der Image-Erstellung auf den installiert.

## Wie Amazon entscheidet, was angeboten AWSWindows AMIs werden soll

Jedes AMI wird vor der Veröffentlichung ausgiebig getestet. Wir optimieren regelmäßig unsere AMI-Angebote, um die Auswahl der Kunden zu vereinfachen und die Kosten zu senken.

- Neue AMI-Angebote werden für neue Betriebssystem-Releases erstellt. Sie können sich darauf verlassen, dass Amazon Base -, Core - und Express/Standard/Web/EnterpriseSQL-Angebote in Englisch und anderen weit verbreiteten Sprachen veröffentlicht. Der Hauptunterschied zwischen Base- und Core-Angeboten besteht darin, dass Base-Angebote eine haben, desktop/GUI während Core-Angebote nur über die PowerShell Befehlszeile verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Windows ServerCore](#) auf der Microsoft-Website.
- Neue AMI-Angebote wurden entwickelt, um neue Plattformen zu unterstützen — zum Beispiel Deep Learning — und Nvidia AMIs wurden entwickelt, um Kunden zu unterstützen, die unsere GPU-basierten Instance-Typen (P2 und P3, G3 und andere) verwenden.
- Weniger beliebte AMIs werden manchmal entfernt. Wenn wir sehen, dass ein bestimmtes AMI während seiner gesamten Lebensdauer nur einige Male eingeführt wird, werden wir es zugunsten von weit verbreiteten Optionen entfernen.

Wenn es eine AMI-Variante gibt, die Sie gerne sehen würden, teilen Sie uns dies mit, indem Sie eine Support-Anfrage eröffnen oder uns [Feedback geben](#).

## Patches, Sicherheitsupdates und AMI IDs

Amazon stellt AWSWindows AMIs innerhalb von fünf Werktagen nach dem Patch-Dienstag von Microsoft (am zweiten Dienstag jedes Monats) aktualisierte, vollständig gepatchte Updates bereit. Die neuen AMIs sind sofort auf der Seite Images in der Amazon EC2 EC2-Konsole verfügbar. Die neuen AMIs Versionen sind innerhalb weniger Tage nach ihrer Veröffentlichung im Instance-Start-Assistenten AWS Marketplace und auf der Registerkarte „Schnellstart“ verfügbar.

### Note

Bei Instances, die ab Windows Server 2019 und später gestartet wurden, wird AMIs möglicherweise die Meldung „Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet“ im Windows Aktualisierungsdiaologfeld angezeigt. Diese Meldung wird aufgrund von Änderungen im Windows Server Jahr 2019 angezeigt und hat keinen Einfluss auf das Verhalten von Windows Update oder Ihre Fähigkeit, die Update-Einstellungen zu verwalten. Informationen zum Entfernen dieser Warnung finden Sie unter ["Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet."](#)

AWSWindows AMIs sind nach ihrer Veröffentlichung drei Monate lang öffentlich verfügbar. Innerhalb von 10 Tagen nach der Veröffentlichung neuer AMIs, AWS ändert sich der Zugriff auf solche AMIs, die älter als drei Monate sind, um sie privat zu machen.

Nachdem AWS Sie ein AMI privat gemacht haben, können Sie es mit keiner Methode mehr abrufen. In der Konsole lautet das AMI-ID-Feld für ein privates AMI: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Wenn ein AMI veraltet, aber noch nicht als privat gekennzeichnet ist, können Sie es trotzdem verwenden. Wir empfehlen jedoch, immer die neueste Version zu verwenden.

Die AWSWindows AMIs; haben in jeder Version ein neues AMI IDs. Daher empfehlen wir Ihnen, Skripts zu schreiben, die die neuesten Versionen AWSWindows AMIs anhand ihrer Namen und nicht anhand ihrer Namen suchen IDs. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Beispielen:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [AWSWindows AMI Mithilfe des Systems Manager Manager-Parameterspeichers nach der neuesten Version abfragen](#)
- [Exemplarische Vorgehensweise: Amazon Machine Image nachschlagen IDs](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

# Ports und Protokolle für AWS Windows AMIs

In den folgenden Tabellen sind die Ports, Protokolle und Anweisungen nach Arbeitslast für aufgeführt AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs).

## Inhalt

- [AllJoyn Router](#)
- [Cast to Device](#)
- [Core Networking](#)
- [Delivery Optimization \(Zustelloptimierung\)](#)
- [Diag Track](#)
- [DIAL Protocol Server](#)
- [Datei- und Druckerfreigabe](#)
- [File Server Remote Management](#)
- [ICMP v4 All](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Remotedesktop](#)
- [WindowsGerätemanagement](#)
- [WindowsFunktionserlebnispaket](#)
- [WindowsFirewall-Fernverwaltung](#)
- [WindowsFernverwaltung](#)

## AllJoyn Router

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016	AllJoyn Router (TCP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn	Lokal: 9955 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019		Router-Verkehr [TCP]			
Windows Server 2022	AllJoyn Router (TCP-Ausgang)	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	AllJoyn Router (UDP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In
	AllJoyn Router (UDP-Ausgang)	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

## Cast to Device

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	Cast to Device-Funktionalität (qWave-TCP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Nutzung von Quality zu ermöglichen Windows Service für Audio- und Videoerlebnisse. [TCP 2177]			
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-TCP-Out)	Regel für ausgehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung der Qualität zu ermöglichen Windows Service für Audio- und Videoerlebnisse. [TCP 2177]	Lokal: Beliebig  Remote: 2177	TCP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-UDP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, sodass die Qualität verwendet werden kann Windows Service für Audio- und Videoerlebnisse. [UDP 2177]	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-UDP-Out)	Regel für ausgehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung der Qualität zu ermöglichen Windows Service für Audio- und Videoerlebnisse. [UDP 2177]	Lokal: Beliebig  Remote: 2177	UDP	Out
	Cast to Device SSDP Discovery (UDP-In)	Eingehende Regel zum Zulassen der Erkennung von Cast to Device-Zielen mit SSDP	Lokal: Ply2Disc  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device Streaming Server (HTTP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit HTTP. [TCP 10246]	Lokal: 10246 Remote: Beliebig	TCP	In
	Cast to Device Streaming Server (RTCP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In
	Cast to Device Streaming Server (RTP-Streaming-Out)	Ausgehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device Streaming Server (RTSP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Lokal: 235, 542, 355, 523, 556  Remote: Beliebig	TCP	In
	Ereignisse auf Gerät UPnP übertragen (TCP-In)	Regel für eingehenden Datenverkehr, die den Empfang von UPnP-Ereignissen von Cast-zu-Device-Zielen ermöglicht	Lokal: 2869  Remote: Beliebig	TCP	In

# Core Networking

Windows Server 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	Ziel nicht erreichbar (ICMPv6-In)	„Destination Unreachable“-Meldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket aus einem beliebigen Grund, ausgenommen Überlastung, nicht weiterleiten kann.		ICMPv6	In
	Ziel nicht erreichbar Fragmentierung erforderlich (-In) ICMPv4	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem		ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil Fragmenti erung erforderl ich war und das „Don't fragment (Nicht fragmenti eren)“-Bit eingestellt war.			

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - DNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von DNS-Anforderungen. DNS-Antworten auf der Grundlage von Anforderungen, die dieser Regel entsprechen, sind unabhängig von der Quelladresse zugelassen. Dieses Verhalten ist als loses Quell-Mapping klassifiziert.	Lokal: Beliebig Remote: 53	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-Out)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 (DHCPV6-In)	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 (-Out) DHCPV6	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (TCP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote RPC-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Internet Group Management Protocol (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (IGMP-Out)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-In)	Eingehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: IPHTTPS Remote: Beliebig	TCP	In
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-Out)	Ausgehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: Beliebig Remote: IPHTTPS	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (-In) IPv6	Eine Regel für eingehenden Datenverkehr ist erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.		41	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (Aus) IPv6	Ausgehende Regel erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.		41	Out
	ICMPv6 Multicast-Listener abgeschlossen (-In)	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener fertig (Aus) ICMPv6	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	Out
	Multicast-Listener-Abfrage (-In) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Abfrage (-Out) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung zur Nachbarschaftssuche (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für Nachbarschaftserkennung (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für die Entdeckung von Nachbarn (ICMPv6-In)	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6		ICMPv6	In
	Aufforderung zur Erkennung von Nachbarstaaten (Aus) ICMPv6	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (-In) ICMPv6	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (ICMPv6-Out)	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.		ICMPv6	Out
	Parameterproblem (ICMPv6-In)	„Parameter Problem“-Fehlerrmeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Parameter problem (ICMPv6Aus)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Werbung (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Anfrage (-Out) ICMPv6	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem IPv4 Netzwerkaadressübersetzer befindet.	Lokal: Teredo  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem Netzwerka dressübersetzer befindet. IPv4	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (-In) ICMPv6	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (ICMPv6-Out)	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.		ICMPv6	Out

## Windows Server 2012 and 2012 R2

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2	Ziel nicht erreichbar (ICMPv6-In)	„Destination Unreachable“-Meldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		t, und der das Paket aus einem beliebige n Grund, ausgenomm en Überlastu ng, nicht weiterleiten kann.			

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Ziel nicht erreichbar Fragmentierung erforderlich (-In) ICMPv4	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil Fragmentierung erforderlich war und das „Don't fragment (Nicht fragmentieren)“-Bit eingestellt war.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - DNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von DNS-Anforderungen. DNS-Antworten auf der Grundlage von Anforderungen, die dieser Regel entsprechen, sind unabhängig von der Quelladresse zugelassen. Dieses Verhalten ist als loses Quell-Mapping klassifiziert.	Lokal: Beliebig Remote: 53	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-Out)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll für IPv6 (DHCPV6-In)	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll für IPv6 (-Out) DHCPV6	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (TCP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote RPC-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Internet Group Management Protocol (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.	Lokal: 68 Remote: 67	2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (IGMP-Out)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.	Lokal: 68 Remote: 67	2	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-In)	Eingehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: IPHTTPS Remote: Beliebig	TCP	In
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-Out)	Ausgehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: Beliebig Remote: IPHTTPS	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (-In) IPv6	Eine Regel für eingehenden Datenverkehr ist erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	41	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (Aus) IPv6	Ausgehende Regel erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	41	Out
	ICMPv6 Multicast-Listener abgeschlossen (-In)	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.	Lokal: 68  Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener fertig (Aus) ICMPv6	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Multicast-Listener-Abfrage (-In) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Abfrage (-Out) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung zur Nachbarschaftssuche (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für Nachbarschaftserkennung (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für die Entdeckung von Nachbarn (ICMPv6-In)	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In
	Aufforderung zur Erkennung von Nachbarstaaten (Aus) ICMPv6	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (-In) ICMPv6	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (ICMPv6-Out)	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Parameterproblem (ICMPv6-In)	„Parameter Problem“-Fehlerrmeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Parameter problem (ICMPv6Aus)	„Parameter Problem“- Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Werbung (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Anfrage (-Out) ICMPv6	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem IPv4 Netzwerkdressübersetzer befindet.	Lokal: Teredo  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem Netzwerka dressübersetzer befindet. IPv4	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (-In) ICMPv6	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (ICMPv6-Out)	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

## Delivery Optimization (Zustelloptimierung)

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019 Windows Server 2022	DeliveryOptimization-TCP-Eingang	Eingehende Regel zum Zulassen der Zustelloptimierung für Verbindungen mit	Lokal: 7680 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Remote-Endpunkten.			
	Delivery Optimization-UDP-Eingang	Eingehende Regel zum Zulassen der Zustelloptimierung für Verbindungen mit Remote-Endpunkten.	Lokal: 7680 Remote: Beliebig	UDP	In

## Diag Track

### Windows Server 2019 and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehender Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig	TCP	Out
Windows Server 2022			Remote: 443		

## Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehend er Client-Da tenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## DIAL Protocol Server

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	DIAL protocol server (HTTP-In)	Eingehende Regel für den DIAL-Protokollserver zum Zulassen der Fernsteuerung von Apps mit HTTP.	Lokal: 10247 Remote: Beliebig	TCP	In

## Datei- und Druckerfreigabe

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	Gemeinsame Nutzung von Dateien	„Echo Request“-Meldungen	Lokal: 5355	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2	und Druckern (Echo Request - ICMPv4 -In)	werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Remote: Beliebig		
	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern (Echo Request — ICMPv4 Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355  Remote: Beliebig	ICMPv4	Out
	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern (Echo Request - ICMPv6 -In)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355  Remote: Beliebig	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern (Echo Request — ICMPv6 Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	ICMPv6	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Link Local Multicast Name-Resolution.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	UDP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Link Local Multicast Name-Resolution.	Lokal: Beliebig Remote: 5355	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagram-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Datagram-Übertragung und -Empfang.	Lokal: 138 Remote: Beliebig	UDP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagram-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Datagram-Übertragung und -Empfang.	Lokal: Beliebig Remote: 138	UDP	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der NetBIOS Name Resolution.	Lokal: 137 Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der NetBIOS Name Resolution.	Lokal: Beliebig Remote: 137	UDP	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Session-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Session Service-Verbindungen.	Lokal: 139 Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Session-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Session Service-Verbindungen.	Lokal: Beliebig Remote: 139	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von Server Message Block-Übertragung und -Empfang über Named Pipes.	Lokal: 445 Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von Server Message Block-Übertragung und -Empfang über Named Pipes.	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler Service - RPC)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Kommunikation des Print Spooler Service über TCP/RPC.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler Service - RPC-EMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Service zum Zulassen von RPC/TCP-Datenverkehr für den Spooler Service.	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

## File Server Remote Management

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	File Server Remote Management (DCOM-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass DCOM-Datenverkehr	Lokal: 135 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2		die File Services-Rolle verwaltet.			
	File Server Remote Management (SMB-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass SMB-Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.	Lokal: 445 Remote: Beliebig	TCP	In
	WMI-In	Eingehende Regel zum Zulassen, dass WMI-Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In

## ICMP v4 All

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	Alle ICMP v4	Lokal: 139 Remote: Beliebig	ICMPv4	In

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server  
2012 R2

## Microsoft Edge

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server  
2022

Microsoft Edge  
(mDNS-In)

Lokal: 5353  
Remote: Beliebig

UDP

In

## Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server  
2022

Netzwerkquelle  
von Microsoft  
Media Foundatio  
n EIN [TCP 554]

Lokal: 554,  
8554-8558  
Remote: Beliebig

TCP

In

Netzwerkq  
uelle von  
Microsoft Media  
Foundation EIN  
[UDP 5004-5009  
]

Lokal:  
5000-5020  
Remote: Beliebig

UDP

In

Netzwerkq  
uelle von  
Microsoft Media

Lokal: Beliebig  
Remote: 554,  
8554-8558

TCP

In

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Foundation AUS [TCP ALL]			

## Multicast

### Windows Server 2019 and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019	mDNS (UDP-In)	Eingehend e Regel für mDNS-Date nverkehr.	Lokal: 5353  Remote: Beliebig	UDP	In
Windows Server 2022	mDNS (UDP-Out)	Ausgehend e Regel für mDNS-Date nverkehr.	Lokal: Beliebig  Remote: 5353	UDP	Out

### Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016	mDNS (UDP-In)	Eingehend e Regel für mDNS-Date nverkehr.	Lokal: mDNS  Remote: Beliebig	UDP	In
	mDNS (UDP-Out)	Ausgehend e Regel für	Lokal: 5353	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		mDNS-Datenverkehr.	Remote: Beliebig		

## Remotedesktop

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2	Remote Desktop - Shadow (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen des Shadowing einer bestehenden Remote Desktop-Sitzung.	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	TCP	In
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					
	Remote Desktop - User Mode (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389  Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote Desktop -	Eingehende Regel für	Lokal: 3389	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	User Mode (UDP-In)	den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Remote: Beliebig		

## Windows Server 2012

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	Remote Desktop - User Mode (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote Desktop - User Mode (UDP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	UDP	In

# WindowsGerätemanagement

## Windows Server 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2022	WindowsInstalationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsInstalationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsGeräteverwaltungsgesamt (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsGeräteverwaltung, Geräteregistrierer.	Lokal: Beliebig Remote: 80, 443	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsRegistrierungsdienst für die	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Geräteverwaltung.			
	WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## Windows Server 2019

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019	WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von	Lokal: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	WindowsRegistrydienst für die Geräteverwaltung.	Remote: Beliebig		
	WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistry WinRT (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsRegistry WinRT.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## WindowsFunktionserlebnispaket

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2022	WindowsFeature-Erlebnispaket	WindowsFeature-Erlebnispaket.		Any	Out

## WindowsFirewall-Fernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC)	Regel für eingehenden Datenverkehr für WindowsFirewall, die über RPC/ TCP remote verwaltet werden soll.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC-EPMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Dienst zur Zulassung von RPC/ TCP-Verkehr für WindowsFirewall.	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

## WindowsFernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	WindowsFernverwaltung (HTTP-In)	Regel für eingehenden Datenverkehr	Lokal: 5985 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2		WindowsFe rverwaltung über WS- Management.			
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					

Weitere Informationen zu EC2 Amazon-Sicherheitsgruppen finden Sie unter [EC2 Amazon-Sicherheitsgruppen für WindowsInstanzen](#).

## Updates beantragt für AWS Windows AMIs

Um einen reibungslosen und konsistenten Launch zu gewährleisten, AWS Windows AMIs umfasst die folgenden Updates für Initialisierung, Installation und Konfiguration.

### Note

Wenn Sie eine Instance von einer von Amazon verwalteten Instanz aus starten AWS Windows AMI, das Root-Gerät für den Windows Die Instance ist ein Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) -Volume. AWS Windows AMIs unterstützt den Instanzspeicher für das Root-Gerät nicht.

### Bereinigen und Vorbereiten

Beschreibung	Gilt für
Überprüfung auf ausstehende Dateiumbenennungen oder Neustarts, und gegebenenfalls neu starten	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
.dmp-Dateien löschen	Alle AMIs
Protokolle löschen (Ereignisprotokolle, Systems Manager, EC2Config)	Alle AMIs
Löschen Sie temporäre Ordner und Dateien für Sysprep	Alle AMIs
Einen Viren-Scan durchführen	Alle AMIs
.NET-Assemblies in der Warteschlange vorab kompilieren (vorher Sysprep)	Alle AMIs
Stellen Sie die Standardwerte wieder her für Microsoft Browser	Alle AMIs
Setzen Sie das zurück Windows Hintergrundbild	Alle AMIs
Ausführen Sysprep	Alle AMIs
Einstellen EC2Launch v1 um beim nächsten Start zu laufen	Windows Server 2016 und 2019
Ausführen Windows Werkzeuge für die Wartung	Windows Server 2012 R2 und später
Löschen Sie den letzten Verlauf (Startmenü, Windows Explorer und mehr)	Windows Server 2012 R2 und früher
Stellen Sie die Standardwerte wieder her für EC2Config	Windows Server 2012 R2 und früher

## Installieren und konfigurieren

Beschreibung	Gilt für
Deaktivieren Sie Secure Time Seeding	Alle AMIs
Links zum Amazon hinzufügen EC2 Windows Richtlinie	Alles AMIs

Beschreibung	Gilt für
Instance-Speicher-Volumes sind an erweiterte Bereitstellungsstellen angehängt	Alle AMIs
Installiere das aktuelle AWS Tools for Windows PowerShell	Alle AMIs
Installieren Sie die aktuellen CloudFormation Bootstrap-Skripte	Alle AMIs
Deaktivieren RunOnce für Internet Explorer	Alle AMIs
Fernzugriff aktivieren PowerShell	Alle AMIs
Den Ruhezustand deaktivieren und die Datei für den Ruhezustand löschen	Alle AMIs
Die Services Connected User Experiences und Telemetrie deaktivieren	Alle AMIs
Die Leistungsoptionen auf optimale Leistung einstellen	Alle AMIs
Die Energieeinstellungen auf hohe Leistung einstellen	Alle AMIs
Das Passwort für den Bildschirmschoner deaktivieren	Alle AMIs
Legen Sie den Wert für RealTimeUniversal Registrierungsschlüssel	Alle AMIs
Die Zeitzone auf UTC einstellen	Alle AMIs
Deaktivieren Windows Updates und Benachrichtigungen	Alle AMIs
Ausführen Windows Aktualisieren und neu starten, bis keine Updates mehr ausstehen	Alle AMIs
Legt für alle Energieschemas fest, dass der Bildschirm nie ausgeschaltet wird	Alle AMIs
Stellen Sie die PowerShell Ausführungsrichtlinie auf „Uneingeschränkt“ ein	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
<p>Wenn Microsoft SQL Server ist installiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installieren von Service-Packs</li> <li>• Konfigurieren für einen automatischen Start</li> <li>• Fügen Sie BUILTIN\Administrators zum SysAdmin role</li> <li>• Öffnen von TCP-Port 1433 und UDP-Port 1434</li> </ul>	Alle AMIs
<p>Konfigurieren Sie eine Auslagerungsdatei auf dem System-Volumen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2016 und später - Wird vom System verwaltet</li> <li>• Windows Server 2012 R2 — Ausgangsgröße und maximale Größe sind 8 GB</li> <li>• Windows Server 2012 und früher — Die ursprüngliche Größe beträgt 512 MB, die maximale Größe beträgt 8 GB</li> </ul>	Alle AMIs
Installiere das aktuelle EC2Launch v2 and SSM Agent	Windows Server 2022 und später
Installiere das aktuelle EC2Launch v1 and SSM Agent	Windows Server 2016 und 2019
Installieren der aktuellen SRIOV-Treiber	Windows Server 2012 R2 und später
Installieren Sie das aktuelle EC2WinUtil driver	Windows Server 2008 R2 und höher
Installieren Sie das aktuelle EC2Config and SSM Agent	Windows Server 2012 R2 und früher

Beschreibung	Gilt für
Installieren Sie den aktuellen AWS PV, ENA und die NVMe Treiber	Windows Server 2008 R2 und später
ICMP-Verkehr durch die Firewall zulassen	Windows Server 2012 R2 und früher
Konfigurieren Sie eine zusätzliche vom System verwaltete Auslagerungsdatei unter Z : , falls vorhanden	Windows Server 2012 R2 und früher
Die Datei- und Druckerfreigabe ist aktiviert.	Windows Server 2012 R2 und früher
Installieren Sie das aktuelle Citrix PV driver	Windows Server 2008 SP2 und früher
Installieren Sie PowerShell 2.0 und 3.0	Windows Server 2008 SP2 und R2
Wenden Sie die folgenden Hotfixes an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MS15-011</a></li> <li>• <a href="#">KB2582281</a></li> <li>• <a href="#">KB2634328</a></li> <li>• <a href="#">KB2394911</a></li> <li>• <a href="#">KB2780879</a></li> </ul>	Windows Server 2008 SP2 und R2

## Änderungen je Windows Server AMIs nach Betriebssystemversion

AWS sieht AMIs für Windows Server 2016 und später vor. Dazu AMIs gehören die folgenden grundlegenden Änderungen zwischen AWSWindows AMIs vier verschiedenen Windows Betriebssystemversionen:

## Windows Server2025

- Windows Server2025 AMIs verwendet standardmäßig den UEFI-Startmodus, mit Ausnahme von Windows Server 2025 ( AMIs benannt `BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base`).

### Note

EC2-Metal-Instance-Größen und einige EC2-Instance-Typen unterstützen den UEFI-Startmodus für nicht. Windows Server Um Windows Server 2025 auf diesen Instances zu starten, müssen Sie das AWS verwaltete `BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base` AMI oder ein AMI verwenden, das auf diesem Image basiert. Weitere Informationen zu den UEFI-Anforderungen finden Sie unter [Anforderungen für den UEFI-Startmodus](#) im Amazon EC2 EC2-Benutzerhandbuch.

- Windows Server2025 AMIs unterstützen nur Nitro EC2-Instance-Typen.
- Windows Server2025 AMIs verwendet standardmäßig gp3 EBS-Volumetypen.
- Windows Server2025 AMIs verwenden Sie das AWS.Tools PowerShell Modul.

## Windows Server2016-2022

- Um dem Wechsel von .NET Framework zu .NET Core Rechnung zu tragen, wurde der EC2 Config-Dienst Windows Server 2016 als veraltet eingestuft AMIs und durch EC2 Launch ersetzt. EC2Launch ist ein Paket von Windows PowerShell Skripten, die viele der vom EC2 Config-Dienst ausgeführten Aufgaben ausführen. Weitere Informationen finden [Sie unter Eine Windows Instanz mithilfe von EC2 Launch konfigurieren](#). EC2Launch v2 ersetzt EC2 Launch im Windows Server Jahr 2022 und später. Weitere Informationen finden [Sie unter Konfigurieren einer Windows Instanz mit EC2 Launch v2](#).
- In früheren Versionen von Windows Server AMIs können Sie den EC2Config-Service verwenden, um eine EC2-Instance mit einer Domain zu verbinden und die Integration mit Amazon zu konfigurieren. CloudWatch Ab Windows Server 2016 können Sie den CloudWatch Agenten verwenden AMIs, um die Integration mit Amazon zu konfigurieren CloudWatch. Weitere Informationen zur Konfiguration von Instances, an die Protokolldaten gesendet werden CloudWatch, finden Sie unter [Erfassung von Metriken und Protokollen von Amazon EC2 EC2-Instances und lokalen Servern mit dem CloudWatch Agenten](#). Informationen zum Verbinden einer EC2-Instance mit einer Domain finden Sie unter [Verbinden einer Instance mit einer Domain](#)

[über das JSON-Dokument AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) im AWS Systems Manager - Benutzerhandbuch.

## Weitere Unterschiede

Beachten Sie die folgenden zusätzlichen wichtigen Unterschiede für Instances, die ab Windows Server 2016 und später erstellt wurden. AMIs

- Standardmäßig initialisiert EC2 Launch keine sekundären EBS-Volumes. Sie können EC2 Launch so konfigurieren, dass Festplatten automatisch initialisiert werden, indem Sie entweder die Ausführung des Skripts planen oder EC2 Launch in den Benutzerdaten aufrufen. [Informationen zum Initialisieren von Festplatten mithilfe von EC2 Launch finden Sie unter „Laufwerke und Laufwerkbuchstaben zuordnungen initialisieren“ in Launch konfigurieren. EC2](#)
- Wenn Sie zuvor die CloudWatch Integration auf Ihren Instances mithilfe einer lokalen Konfigurationsdatei (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`) aktiviert haben, können Sie die Datei so konfigurieren, dass sie mit dem SSM-Agenten auf Instanzen funktioniert, die ab 2016 und später erstellt wurden. Windows Server AMIs

## AWSWindows AMIVersionsverlauf

In den folgenden Tabellen sind die Änderungen an den einzelnen Versionen von zusammengefasst. AWSWindows AMIs Beachten Sie, dass einige Änderungen für alle gelten AWSWindows AMIs, während andere nur für einen Teil davon gelten. AMIs

Weitere Informationen zu den darin enthaltenen Komponenten finden Sie im Folgenden: AMIs

- [EC2Launch v2Versionsverlauf](#)
- [EC2Launch v1Versionsverlauf](#)
- [EC2ConfigVersionsverlauf](#)
- [Systems Manager SSM Agent-Versionshinweise](#)
- [Amazon ENATreiberversionen](#)
- [AWS NVMe Treiberversionen](#)
- [Paravirtuelle Treiber für Instanzen Windows](#)
- [AWS -Tools für PowerShell Protokoll ändern](#)

## Monatliche AMI-Updates für 2026 (bis heute)

Veröffentlichung	Änderungen
2026.03.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 5.0.166</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.4.299</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.4.0</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.3797.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: CU 2</li></ul></li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: KB5077466</li><li>• SQL_2022: KB5077464</li><li>• SQL_2019: KB5077469</li><li>• SQL_2017: KB5077471</li><li>• SQL_2016: KB5077474</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2026</li></ul> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• tpm-Windows_Server-2025-Englisch-Full-SQL_2025_Enterprise</li><li>•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="431 214 1317 247">tpm-Windows_Server-2025-Englisch-Full-SQL_2025_Standard</p> <p data-bbox="401 359 1468 485">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. Dezember 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 13. April 2026, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.</p>
2026.02.11	<p data-bbox="401 562 537 596">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="401 646 1279 1325" style="list-style-type: none"><li data-bbox="401 646 899 709">• AWS PowerShellVersion 5.0.148</li><li data-bbox="401 730 922 793">• EC2Launch v1Ausführung 1.4.183</li><li data-bbox="401 814 841 877">• EC2WinUtilAusführung 3.1.0</li><li data-bbox="401 898 915 961">• SSM AgentAusführung 3.3.3598.0</li><li data-bbox="401 982 813 1066">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1087 708 1234" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1087 708 1150">• SQL_2025: CU 1</li><li data-bbox="431 1171 708 1234">• SQL_2022: CU 2</li></ul></li><li data-bbox="401 1255 1279 1325">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Februar 2026</li></ul> <p data-bbox="401 1430 1468 1556">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 12. November 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 9. März 2026, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2026.01.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 5.0.128</li><li>• cfn-Bootstrap versie 2.0.38</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.3.108</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.3270.0</li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: KB5073177</li><li>• SQL_2022: KB5072936</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Januar 2026</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. Oktober 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 9. Februar 2026, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.</p>

## Monatliche AMI-Updates für 2025

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und Inhaltsänderungen der Update Services für 2025 \(KB894199\)](#).

### Note

Ab Januar 2026 AWSWindows AMIs wird es mit Version 5 von AWS PowerShell oder AWS.Tools für PowerShell ausgeliefert. Dieses Hauptversionsupdate enthält Änderungen, die sich auf bestehende Skripts und Workflows auswirken können. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Dokumenten:

- [Migration zu V5](#) im AWS.Toolsfor User Guide PowerShell

- [AWS.Tools für die Ankündigung der Veröffentlichung von PowerShell V5](#)


Veröffentlichung	Änderungen
2025.12.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShellVersion 4.1.953</li> <li>• cfn-Bootstrap versie 2.0.37</li> <li>• SSM AgentAusführung 3.3.3185.0</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 22</li> </ul> </li> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Dezember 2025</li> </ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. September 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 12. Januar 2026, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.</p>
2025.11.20	<p>Neu AWSWindows AMIs mit 2025. Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2025-Englisch-Full-SQL_2025_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2025-Englisch-Full-SQL_2025_Standard</li> <li>• Windows_Server-2025-Englisch-Full-SQL_2025_Express</li> <li>• Windows_Server-2025-Japanisch-Full-SQL_2025_Enterprise</li> <li>• Windows_Server-2025-Japanisch-Full-SQL_2025_Standard</li> <li>• Windows_Server-2025-Koreanisch-SQL_2025_Enterprise</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2025-Koreanisch-Full-SQL_2025_Standard</li></ul>
2025.11.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 4.1.935</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.3.56</li><li>• SQL ServerGDR installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: KB5068406</li><li>• SQL_2019: KB5068404</li><li>• SQL_2017: KB5068402</li><li>• SQL_2016: KB5068401</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. November 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. August 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. Dezember 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.10.15	<p data-bbox="399 226 553 258">Alles AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1260 821" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 899 373">• AWS PowerShellVersion 4.1.915</li><li data-bbox="399 401 894 464">• AWS NVMe Treiberversion 1.7.0</li><li data-bbox="399 491 829 554">• EC2Launch v1Version 1.4.6</li><li data-bbox="399 581 813 644">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 659 721 722" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 659 721 722">• SQL_2022: CU 21</li></ul></li><li data-bbox="399 749 1260 821">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 15. Oktober 2025</li></ul> <p data-bbox="399 926 1490 1052">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 9. Juli 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 10. November 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.09.10	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1305 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 899 373">• AWS PowerShellVersion 4.1.892</li><li data-bbox="402 403 737 466">• cfn-Bootstrap v2.0.36</li><li data-bbox="402 495 1127 558">• Elastic Network Adapter (ENA)Ausführung 2.11.0</li><li data-bbox="402 588 915 651">• SSM AgentAusführung 3.3.3050.0</li><li data-bbox="402 680 813 722">• SQL ServerGDR installiert:<ul data-bbox="435 756 802 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 756 802 819">• SQL_2022: KB5065220</li><li data-bbox="435 848 802 911">• SQL_2019: KB5065222</li><li data-bbox="435 940 802 1003">• SQL_2017: KB5065225</li><li data-bbox="435 1033 802 1096">• SQL_2016: KB5065226</li></ul></li><li data-bbox="402 1117 1305 1171">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. September 2025</li></ul> <p data-bbox="402 1276 1490 1411">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 11. Juni 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 13. Oktober 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
13.08.2025	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1268 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 899 373">• AWS PowerShellVersion 4.1.872</li><li data-bbox="399 405 899 468">• EC2Launch v2Ausführung 2.2.63</li><li data-bbox="399 499 1084 562">• Elastic Network Adapter (ENA)-Version 2.10.0</li><li data-bbox="399 594 915 657">• SSM AgentAusführung 3.3.2656.0</li><li data-bbox="399 688 813 730">• SQL ServerGDR installiert:<ul data-bbox="431 762 802 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 762 802 825">• SQL_2022: KB5063814</li><li data-bbox="431 856 802 919">• SQL_2019: KB5063757</li><li data-bbox="431 951 802 1014">• SQL_2017: KB5063759</li><li data-bbox="431 1045 802 1108">• SQL_2016: KB5063762</li></ul></li><li data-bbox="399 1119 1268 1171">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. August 2025</li></ul> <p data-bbox="399 1276 1455 1413">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. Mai 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. September 2025, 10 Uhr Pazifik, privat zugänglich gemacht.</p> <p data-bbox="399 1455 688 1497">Neu: Windows AMIs</p> <ul data-bbox="399 1539 1122 1696" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1539 1122 1602">• Windows_Server-2025-French-Full-Base</li><li data-bbox="399 1623 1122 1696">• Windows_Server-2025-German-Full-Base</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.07.09	<p data-bbox="397 220 544 262">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="397 304 1201 997" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 304 901 367">• AWS PowerShellVersion 4.1.853</li><li data-bbox="397 399 917 462">• SSM AgentAusführung 3.3.2471.0</li><li data-bbox="397 493 820 556">• SQL ServerGDR installiert:<ul data-bbox="430 577 803 913" style="list-style-type: none"><li data-bbox="430 577 803 640">• SQL_2022: KB5058721</li><li data-bbox="430 661 803 724">• SQL_2019: KB5058722</li><li data-bbox="430 745 803 808">• SQL_2017: KB5058714</li><li data-bbox="430 829 803 892">• SQL_2016: KB5058718</li></ul></li><li data-bbox="397 934 1201 997">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juli 2025</li></ul> <p data-bbox="397 1092 1485 1228">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 9. April 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. August 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p> <div data-bbox="397 1270 1510 1856" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="430 1312 552 1354"> Note</p><p data-bbox="479 1365 1445 1596">Die folgenden Bildtypen werden nicht mehr aktualisiert und die endgültigen Versionen werden nach dem 8. September 2025 privat sein. Wenn Sie weiterhin Zugriff auf einen dieser Imagetypen haben möchten, können Sie vor diesem Datum eine Kopie in Ihrem Konto erstellen.</p><ul data-bbox="479 1638 1469 1848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="479 1638 1469 1711">• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Enterprise SP3</li><li data-bbox="479 1732 1437 1806">• SP3Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Standard</li><li data-bbox="479 1816 495 1848">•</li></ul></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SP3Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Web</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-HyperV</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Tesla</li> <li>• SP3Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP3Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Express</li> <li>• SP3Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP3Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Web</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-HyperV</li> </ul>
2025.06.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShellVersion 4.1.834</li> <li>• AWS PV-Treiberversion 8.6.0</li> <li>• EC2Launch v2Ausführung 2.1.1</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 19</li> </ul> </li> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juni 2025</li> </ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 12. März 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 7. Juli 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
15.05.2025	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1219 554" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 899 373">• AWS PowerShellVersion 4.1.814</li><li data-bbox="402 407 919 470">• SSM AgentAusführung 3.3.2299.0</li><li data-bbox="402 504 1219 554">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Mai 2025</li></ul> <p data-bbox="402 659 1409 743">Neue Fenster AMIs:BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base.</p> <p data-bbox="402 785 1500 919">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 12. Februar 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 9. Juni 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.04.09	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1214 909" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 894 373">• AWS PowerShellVersion 4.1.791</li><li data-bbox="399 405 737 468">• cfn-Bootstrap v2.0.34</li><li data-bbox="399 499 938 562">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.2107</li><li data-bbox="399 594 919 657">• SSM AgentAusführung 3.3.1957.0</li><li data-bbox="399 688 813 730">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 762 724 825" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 762 724 825">• SQL_2022: CU 18</li></ul></li><li data-bbox="399 867 1214 909">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. April 2025</li></ul> <p data-bbox="399 1014 1498 1150">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 15. Januar 2025 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 13. Mai 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
12.03.2025	<p data-bbox="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1235 905" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 894 373">• AWS PowerShellVersion 4.1.771</li><li data-bbox="402 401 737 464">• cfn-Bootstrap v2.0.33</li><li data-bbox="402 491 992 554">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2005119</li><li data-bbox="402 581 878 644">• EC2Launch v2Version 2.0.2081</li><li data-bbox="402 672 813 735">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 751 724 814" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 751 724 814">• SQL_2019: CU 32</li></ul></li><li data-bbox="402 842 1235 905">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. März 2025</li></ul> <p data-bbox="402 1016 1503 1142">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. Dezember 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. April 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p> <div data-bbox="402 1184 1503 1646" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1226 548 1260"> Note</p><p data-bbox="480 1283 1463 1604">Ab März 2025 sind R Services und Machine Learning Services mit R- und Python-Laufzeiten auf SQL Server 2016, 2017 und 2019 AMIs nicht mehr standardmäßig aktiviert. Zu diesen Funktionen gehören Laufzeiten, die nicht durch kumulative Updates für SQL Server verwaltet werden. Sie können diese Funktionen auf Ihrer von unserem SQL Server aus gestarteten Instanz AMIs mithilfe der unter C:\SQLServer Setup enthaltenen SQL-Installationsmedien aktivieren.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
2025.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 4.1.749</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.1611.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 17</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 19. November 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. März 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>
2025.01.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 4.1.731</li><li>• cfn-init v2.0.32</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA)Ausführung 2.9.0</li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Januar 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 9. Oktober 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. Februar 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>


## Monatliche AMI-Updates für 2024

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und Inhaltsänderungen der Update Services für 2024](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2024.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 4.1.713</li><li>• AWS PV-Treiberversion 8.5.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 30</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 11. September 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 15. Januar 2025, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>
2024.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM AgentVersion 3.3.1345.0</li></ul> <p>Diese SSM Agent Version behebt ein Problem, bei Windows Server dem 2025-Instanzen möglicherweise keine Verbindung zu Systems Manager Sessions Manager oder Fleet Manager RDP herstellen.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="402 212 1507 428"><p> <b>Note</b></p><p>Dies ist eine Teilversion. Nur Windows Server 2025 AMIs sind in dieser Version enthalten.</p></div>
2024.11.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellVersion 4.1.694</li><li>• AWS NVMe Treiberversion 1.6.0</li><li>• cfn-init v2.0.31</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2005065</li><li>• SSM AgentVersion 3.3.1230.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5046862</li><li>• SQL_2019: CU 29 + DDR KB5046860</li><li>• SQL_2017: DDR KB5046858</li><li>• SQL_2006_: SP3 KB5046855</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 14. August 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. Dezember 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.11.04	<p data-bbox="399 226 1089 260">Veröffentlichung AMIs für 2025. Windows Server</p> <p data-bbox="399 306 1503 485">Windows Server2025 AMIs sind mit dem UEFI-Boot-Modus und GP3-Root-Volumes konfiguriert und standardmäßig aktiviert. IMDS V2 Ein BIOS-konfiguriertes AMI ist für die Verwendung auf Bare Metal Plattformen und Nitro-Instances verfügbar, auf denen UEFI-Unterstützung nicht verfügbar ist.</p> <ul data-bbox="399 583 1479 1444" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 583 1479 800">• AWS.ToolsVersion 4.1.691 <p data-bbox="480 667 1471 793">AWS.Tools PowerShell modules ist eine modularisierte Version des PowerShell Toolsets, die die Ladezeit von Modulen reduziert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">AWS Tools for PowerShell User Guide</a>.</p></li><li data-bbox="399 877 862 932">• SSM AgentVersion 3.3.1230.0</li><li data-bbox="399 961 1479 1310">• Möglicherweise tritt ein Problem beim Herstellen einer Verbindung AWS Systems Manager Sessions Manager zu einer 2025-Instanz auf. Windows Server Um dieses Problem zu beheben, melden Sie sich bei der Instance an, navigieren Sie dann zu Settings &gt; Apps &gt; Optional Features und fügen Sie WMIC hinzu. Starten Sie den SSM Agent Dienst oder die Instance neu und es Sessions Manager sollte eine Verbindung hergestellt werden.</li><li data-bbox="399 1339 1442 1444">• Windows Credential Guard wird auf EC2-Instances, auf denen Windows Server 2025 ausgeführt wird, nicht unterstützt.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.10.09	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1263 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1179 403">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.667</li><li data-bbox="402 457 938 487">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.2046</li><li data-bbox="402 541 1110 571">• Elastic Network Adapter (ENA)Ausführung 2.8.0</li><li data-bbox="402 625 899 655">• SSM AgentAusführung 3.3.859.0</li><li data-bbox="402 709 813 739">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 793 997 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 814 997 844">• SQL_2022: + GDR CU15 KB5046059</li><li data-bbox="435 898 878 928">• SQL_2019: DDR KB5046060</li><li data-bbox="435 982 873 1012">• SQL_2017: DDR KB5046061</li><li data-bbox="435 1066 954 1096">• SQL_2016_SP3: DDR KB5046063</li></ul></li><li data-bbox="402 1171 1263 1201">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1463 1486">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 10. Juli 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. November 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p> <div data-bbox="402 1535 1511 1850" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1570 548 1600"> Note</p><p data-bbox="483 1633 1463 1850">Ab Oktober wurden die Standardgrößen für Root-Volumes bei einigen AMIs geändert, um zusätzlichen freien Speicherplatz für die an den Images vorgenommenen Konfigurationsänderungen zu schaffen. Für alle Core- oder Full-Base-Images, einschließlich EC2Launch v2 TPM-Versionen, bleibt die Größe des Root-Volumes bei 30 GB. Für alle</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows AMIs mit SQL Server beträgt die Größe des Root-Volumens jetzt 75 GB. Für alle anderen Windows AMI Konfigurationen beträgt die Größe des Root-Volumens jetzt 50 GB.</p>
2024.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.648</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5042578</li><li>• SQL_2019: DDR KB5042749</li><li>• SQL_2017: DDR KB5042215</li><li>• SQL_2016_SP3: DDR KB5042207</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. Juni 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 7. Oktober 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
14.08.2024.08.	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.628</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 3.2005008</li><li>• EC2Launch v2Version 2.0.1981</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 14</li><li>• SQL_2019: TAG 28</li><li>• SQL_2017: DDR KB5040940</li><li>• SQL_2016_SP3: DDR KB5040946</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. August 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 15. Mai 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 9. September 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.07.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.611</li><li>• EC2Launch v1Version 3.2004959</li><li>• EC2Launch v2Version 2.0.1948</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.551.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 27</li></ul></li><li>• NVIDIA TeslaAusführung 475.14</li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 10. April 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 12. August 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2024.06.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1224 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1179 399">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.593</li><li data-bbox="402 457 906 487">• EC2Launch v1Version 3.2004891</li><li data-bbox="402 546 883 575">• EC2Launch v2Version 2.0.1924</li><li data-bbox="402 634 837 663">• EC2WinUtilAusführung 3.0.0</li><li data-bbox="402 722 1065 751">• Elastic Network Adapter (ENA) Version 2.7.0</li><li data-bbox="402 810 899 840">• SSM AgentAusführung 3.3.484.0</li><li data-bbox="402 898 812 928">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 982 724 1012" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 987 724 1016">• SQL_2022: CU 13</li></ul></li><li data-bbox="402 1075 896 1104">• NVIDIA TeslaAusführung 475.06</li><li data-bbox="402 1163 1224 1192">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1471 1486">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. März 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. Juli 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
15.05.2024.05.	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.575</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1881</li><li>• SSM AgentAusführung 3.3.380.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5036343</li><li>• SQL_2019: CU26</li></ul></li><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 14. Februar 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 10. Juni 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.04.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1211 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1211 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2024</li><li data-bbox="402 428 1211 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.551</li><li data-bbox="402 512 1211 575">• SSM Agent Ausführung 3.3.131.0</li><li data-bbox="402 596 1211 758">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 716 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 701 716 758">• SQL_2022: CU12</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 919 1495 1045">Frühere Versionen von Amazon, die AWS Windows AMIs am 16. Januar 2024 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 13. Mai 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.03.13	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1235 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1235 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2024</li><li data-bbox="399 459 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.530</li><li data-bbox="399 550 938 585">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1815</li><li data-bbox="399 640 919 676">• SSM AgentAusführung 3.2.2303.0</li><li data-bbox="399 730 971 766">• NVIDIA GRID-Treiber, Version 538.33</li><li data-bbox="399 821 946 856">• NVIDIA Tesla-Treiberversion 474.82</li><li data-bbox="399 911 813 947">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 972 716 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 997 716 1033">• SQL_2019: CU25</li></ul></li></ul> <div data-bbox="399 1136 1507 1543" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="431 1171 548 1207"> Note</p><p data-bbox="480 1230 1430 1499">Um sicherzustellen, dass Sie immer gültige Uhrzeit von Ihrem konfigurierten Network Time Protocol (NTP) -Dienst erhalten, ist Secure Time Seeding (STS) AWSWindows AMIs ab dieser Version auf allen Geräten deaktiviert. Amazon Time Sync Service ist der Standard-NTP-Dienst für alle AWSWindows AMIs, was Amazon anbietet.</p></div> <p data-bbox="399 1724 1503 1854">Frühere Versionen von Amazon, die AWSWindows AMIs am 13. Dezember 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. April 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.02.14	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1279 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1279 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2024</li><li data-bbox="399 457 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.512</li><li data-bbox="399 546 719 583">• cfn-init versie 2.0.29</li><li data-bbox="399 634 919 672">• SSM Agent Ausführung 3.2.2222.0</li><li data-bbox="399 722 813 760">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 810 712 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 810 712 848">• SQL_2022: CU11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 957 1468 1087">Frühere Versionen von Amazon, die AWS Windows AMIs am 15. November 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 11. März 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>
2024.01.16	<p data-bbox="399 1167 537 1197">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 1251 974 1398" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1276 883 1314">• EC2Launch v2Version 2.0.1739</li><li data-bbox="399 1365 974 1402">• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004617</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.01.10 (veraltet)	<div data-bbox="402 254 1507 709" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Aufgrund von Funktionsproblemen mit EC2Launch v1 und EC2Launch v2 ist diese AMI-Version als veraltet gekennzeichnet. Sie AMIs sind weiterhin für den Start verfügbar und werden anhand eines direkten Verweises auf ihre AMI-ID beschrieben. Sie werden jedoch nicht mehr in den Suchergebnissen für die Öffentlichkeit AMIs erscheinen. Wir empfehlen Ihnen, die neueste AMI-Version vom 16.01.2021 zu verwenden.</p></div> <p data-bbox="402 814 537 846">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 898 1507 1820" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 898 1247 961">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2024</li><li data-bbox="402 1003 1507 1371">• Hinweis: Aufgrund eines bekannten Problems bei der Installation von Updates haben wir das eigenständige Windows Update KB5034439 auf Core Windows Server 2022 ausgeschlossenAMIs. Das Update gilt nur für Windows Installationen mit einer separaten WinRE-Partition. Diese Partitionen sind nicht in unserem Windows Server AMIs EC2 enthalten. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">KB5042322: Windows Recovery Environment-Update für Windows Server 2022:9. Januar 2024</a> auf der Microsoft Website.</li><li data-bbox="402 1413 1052 1465">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.486</li><li data-bbox="402 1507 976 1560">• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004592</li><li data-bbox="402 1602 938 1654">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1702</li><li data-bbox="402 1696 813 1728">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1759 716 1820" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1759 716 1820">• SQL_2019: CU24</li></ul></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 11. Oktober 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 12. Februar 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.

## Monatliche AMI-Updates für 2023

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und Inhaltsänderungen der Update Services für 2023](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2023.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2023</li> <li>• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.468</li> <li>• AMD Radeon Pro-Treiberversion 22.10.01.12</li> <li>• NVIDIA GRID-Treiber Version 537.70</li> <li>• NVIDIA Tesla-Treiber Version 474.64</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU10</li> </ul> </li> </ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. September 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. Januar 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>
2023.11.15	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2023</li><li>• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.447</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2004491</li><li>• SSM AgentVersion 3.2.1705.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU9</li><li>• SQL_20219: CU23</li></ul></li><li>• SQL Server GDRs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2017: KB5029376</li><li>• SQL 2016: KB5029186</li><li>• SQL 2014: KB5029185</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. August 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.10.11	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Oktober 2023</li><li data-bbox="402 453 743 483">• cfn-init-Version 2.0.28</li><li data-bbox="402 537 935 567">• EC2Launch v1Version 1.3.2004438</li><li data-bbox="402 621 883 651">• EC2Launch v2Version 2.0.1643</li><li data-bbox="402 705 779 735">• SSM-Version 3.2.1630.0</li><li data-bbox="402 789 1104 819">• AWS -Tools für PowerShell Ausführung 4.1.426</li><li data-bbox="402 873 812 903">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 957 698 987" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 982 698 1012">• SQL_2022: CU8</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1138 1446 1213">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 12. Juli 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.09.13	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1321 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1321 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2023</li><li data-bbox="399 457 883 495">• EC2Launch v2Version 2.0.1580</li><li data-bbox="399 546 781 583">• SSM-Version 3.2.1377.0</li><li data-bbox="399 634 1105 672">• AWS -Tools für PowerShell Ausführung 4.1.407</li><li data-bbox="399 722 894 760">• AWS NVMe Treiberversion 1.5.0</li><li data-bbox="399 810 813 848">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 882 699 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 907 699 945">• SQL_2022: CU7</li><li data-bbox="431 982 699 1020">• SQL_2019: CU22</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1138 1495 1549">Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. An diesem Tag AWS wird Windows Server 2012 RTM oder 2012 R2 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. AMIs bestehende Instanzen, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Die benutzerdefinierten AMIs Einstellungen in Ihrem Konto sind ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="399 1600 1458 1680">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 14. Juni 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.08.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1247 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1247 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. August 2023</li><li data-bbox="402 457 1052 487">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.383</li><li data-bbox="402 541 829 571">• EC2ConfigVersion 4.9.5467</li><li data-bbox="402 625 781 655">• SSM-Version 3.1.2282.0</li><li data-bbox="402 709 776 739">• AWS ENA-Version 2.6.0</li><li data-bbox="402 793 743 823">• cfn-init-Version 2.0.26</li><li data-bbox="402 877 813 907">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 961 699 991" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 991 699 1020">• SQL_2022: CU6</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1138 1495 1549">Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. An diesem Tag AWS wird Windows Server 2012 RTM oder 2012 R2 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. AMIs bestehende Instanzen, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Die benutzerdefinierten AMIs-Einstellungen in Ihrem Konto sind ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1600 1446 1675">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Mai 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.07.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juli 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.366</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004256</li><li>• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1521</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU5</li><li>• SQL_2019: CU21</li></ul></li></ul> <p>.NET Framework 3.5 ist jetzt AMIs aufgrund von Windows Server Microsoft Sicherheitsupdates in 2012 R2 aktiviert. Wenn diese Updates installiert werden, bevor .NET 3.5 aktiviert wird, ist es nicht mehr möglich, das Feature zu aktivieren. Wenn Sie .NET 3.5 lieber deaktivieren möchten, können Sie dies über den Server-Manager oder <code>dism</code> Befehle tun.</p> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. April 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.06.14	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1224 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1224 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juni 2023</li><li data-bbox="399 428 1224 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.346</li><li data-bbox="399 512 1224 575">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 596 699 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 596 699 667">• SQL_2022: CU4</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 781 1484 957">Das Windows Installationspaket AWS Tools ist veraltet und wird nicht mehr als installiertes Programm in bereitgestellt von angezeigt. AWS Windows AMIs AWS Das AWSPower Shell-Modul ist jetzt unter installiert. C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell</p> <p data-bbox="399 970 1484 1104">Das .NET-SDK befindet sich weiterhin unter C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Weitere Informationen finden Sie in der <a href="#">Blog-Ankündigung</a>.</p> <p data-bbox="399 1146 1484 1465">Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. An diesem Tag AWS wird Windows Server 2012 RTM oder 2012 R2 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. AMIs Bestehende RTM/R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="399 1516 1484 1738">Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Supports am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser Optionen, AMIs die am 10. Oktober 2023 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie in den <a href="#">häufig gestellten Fragen zum Ende des Support für Microsoft Produkte</a>.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. März 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2023.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Mai 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2072</li><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1303</li><li>• cfn-init-Version 2.0.25</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU3</li><li>• SQL_2019: CU20</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. Februar 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.04.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1230 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1230 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2023</li><li data-bbox="402 457 1230 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2035</li><li data-bbox="402 546 1230 583">• AWS-NVMe-Treiber Ausführung 1.4.2</li><li data-bbox="402 634 1230 672">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 708 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 708 760">• SQL_2022: CU 2</li></ul></li><li data-bbox="402 810 782 848">• SSM-Version 3.1.2144.0</li></ul> <p data-bbox="402 957 945 995">Windows Server 2016, 2019 und 2022</p> <ul data-bbox="402 1045 1000 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1058 1000 1104">• Intel-82599-VF-Treiberversion 2.1.249.0</li></ul> <p data-bbox="402 1213 756 1251">Windows Server2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1302 1000 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1314 1000 1360">• Intel-82599-VF-Treiberversion 1.2.317.0</li></ul> <p data-bbox="402 1470 1497 1549">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 19. Januar 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.03.15	<p data-bbox="402 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1235 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1235 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2023</li><li data-bbox="402 405 1235 468">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1998</li><li data-bbox="402 499 1235 562">• EC2ConfigVersion 4.9.5288</li><li data-bbox="402 594 1235 657">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2004052</li><li data-bbox="402 688 1235 751">• EC2Launch v2Version 2.0.1245</li><li data-bbox="402 783 1235 846">• cfn-init-Version 2.0.24</li><li data-bbox="402 877 1235 909">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 940 703 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 940 703 1003">• SQL_2022: CU 1</li><li data-bbox="435 1014 703 1077">• SQL_2019: CU 19</li></ul></li><li data-bbox="402 1119 1235 1150">• SQL Server GDRs installiert:<ul data-bbox="435 1182 800 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1182 800 1245">• SQL_2017: KB5021126</li><li data-bbox="435 1276 800 1339">• SQL_2016: KB5021129</li><li data-bbox="435 1371 800 1434">• SQL_2014: KB5021045</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1549 1466 1633">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 28. Dezember 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.02.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1279 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Februar 2023</li><li data-bbox="402 428 1279 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1958</li><li data-bbox="402 512 1279 575">• AWS PV-Version 8.4.3</li></ul> <p data-bbox="402 659 753 688">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 743 1333 1073" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 743 1333 806">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise</li><li data-bbox="402 827 1333 890">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard</li><li data-bbox="402 911 1333 974">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 995 1333 1058">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li></ul> <p data-bbox="402 1184 1487 1402">Neu AWSWindows AMIs bei Microsoft SQL Server mit Unterstützung für <a href="#">NitroTPM</a> und <a href="#">UEFI Secure Boot wurden veröffentlicht</a>. Die Bilder beinhalten Windows Server 2019 oder Windows Server 2022 mit SQL Server 2019 oder SQL Server 2022. Jede SQL-Server-Version ist in den Editionen Standard und Enterprise verfügbar.</p> <p data-bbox="402 1457 1468 1530">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 21. November 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.01.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cfn-init-Version 2.0.21</li> </ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 27. Oktober 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2023.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsStand der Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2023</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1919</li> <li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003975</li> <li>• EC2Launch v2Version 2.0.1121</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2022

Weitere Informationen finden Sie auf [der Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Microsoft Update Services für 2022.](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2022.12.28	<p>Windows Server2016 und 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1Version 1.3.2003975</li> </ul>
2022.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 13. Dezember 2022</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1214 275">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1886</li><li data-bbox="402 306 883 363">• EC2ConfigAusführung 4.9.5103</li><li data-bbox="402 394 987 451">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003961</li><li data-bbox="402 483 883 539">• EC2Launch v2Version 2.0.1082</li><li data-bbox="402 571 781 627">• SSM-Version 3.1.1856.0</li><li data-bbox="402 659 743 716">• cfn-init-Version 2.0.19</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 753 260">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1289 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1252 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 403 1224 466">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 495 1235 558">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 588 1175 651">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 680 1289 743">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 772 1273 835">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 865 1208 928">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 957 1252 1020">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1050 1224 1113">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 1142 1235 1205">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1234 1175 1297">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 1327 1289 1390">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1419 1273 1482">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1512 1208 1575">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li></ul> <p data-bbox="402 1604 1500 1688">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. August 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.17	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 837 373" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 837 373">• EC2ConfigVersion 4.9.5064.</li></ul> <p data-bbox="399 449 1500 676">Dies ist eine Out-of-Band-Version für Images, die EC2Config als Standard-Launch-Agent verwendet werden. Dies schließt alle RTM- und Windows Server 2012 AMIs R2-Versionen von Windows Server 2012 ein. Diese Version wird EC2Config auf die neueste Version aktualisiert, um die Unterstützung für unsere neuesten EC2-Instance-Typen zu verbessern.</p>
2022.11.10	<p data-bbox="399 718 537 751">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 802 1295 1486" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 802 1295 865">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2022</li><li data-bbox="399 886 1214 949">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1846</li><li data-bbox="399 970 993 1033">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003923</li><li data-bbox="399 1054 880 1117">• EC2Launch v2Version 2.0.1011</li><li data-bbox="399 1138 815 1201">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1243 727 1402" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1243 727 1306">• SQL_2019: CU 18</li><li data-bbox="431 1327 727 1390">• SQL_2017: CU 31</li></ul></li><li data-bbox="399 1423 743 1486">• cfn-init-Version 2.0.18</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.10.27	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Oktober-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website <a href="#">unter Windows Release Health</a>.</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. Juli 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
12.10.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1809</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003857</li><li>• SSM-Version 3.1.1732.0</li><li>• cfn-init-Version 2.0.16</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.09.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1772</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003824</li><li>• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU17</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 15. Juni 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
10.08.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1737</li><li>• cfn-init-Version 2.0.15</li><li>• SSM-Version 3.1.1634.0 (nur die Versionen v1 oder v2 enthalten) AMIs EC2Launch v1</li><li>• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU30</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 25. Mai 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.07.13	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1214 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1214 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juli 2022</li><li data-bbox="399 394 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1706</li><li data-bbox="399 478 743 541">• cfn-init-Version 2.0.12</li><li data-bbox="399 562 932 625">• EC2Launch v1Version 1.3.2003691</li><li data-bbox="399 646 862 709">• EC2Launch v2Version 2.0.863</li><li data-bbox="399 730 837 1171">• SQL Server GDRs installiert:<ul data-bbox="431 793 802 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 793 802 856">• SQL_2019: KB5014353</li><li data-bbox="431 877 802 940">• SQL_2017: KB5014553</li><li data-bbox="431 961 802 1024">• SQL_2016: KB5014355</li><li data-bbox="431 1045 802 1108">• SQL_2014: KB5014164</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1255 1503 1570">Windows Server Version 20H2 wird end-of-support am 9. August 2022 verfügbar sein. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server Version 20H2 basieren, sind davon nicht betroffen. Wenn Sie weiterhin Zugriff auf Windows Server Version 20H2 haben möchten, erstellen Sie vor dem 9. August 2022 ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Bilder werden an diesem end-of-support Tag privat gemacht.</p> <ul data-bbox="399 1623 1230 1774" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1623 1036 1686">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base</li><li data-bbox="399 1707 1230 1774">• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. April 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.

Veröffentlichung	Änderungen
15.06.2022	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 317 1224 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2022</li> <li data-bbox="399 430 1214 464">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1678</li> <li data-bbox="399 520 850 554">• AWS NVMe Ausführung 1.4.1</li> <li data-bbox="399 611 883 644">• EC2ConfigAusführung 4.9.4588</li> <li data-bbox="399 701 935 735">• EC2Launch v1Version 1.3.2003639</li> <li data-bbox="399 791 781 825">• SSM-Version 3.1.1188.0</li> </ul> <p data-bbox="399 898 1487 1121">MicrosoftSQL Server 2012 wird end-of-support am 12. Juli 2022 erreicht. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images wurden in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server Images basieren, die SQL Server 2012 enthalten, sind davon nicht betroffen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 1194 1484 1276">• Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Enterprise-<sup>*</sup> SP4</li> <li data-bbox="399 1333 1484 1367">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Enterprise-<sup>*</sup></li> <li data-bbox="399 1423 1458 1457">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Express-<sup>*</sup></li> <li data-bbox="399 1514 1471 1547">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Standard-<sup>*</sup></li> <li data-bbox="399 1604 1406 1638">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Web-<sup>*</sup></li> <li data-bbox="399 1694 1484 1728">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2012__Express-<sup>*</sup></li> <li data-bbox="399 1785 1497 1818">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2012__Standard-<sup>*</sup></li> <li data-bbox="399 1875 412 1908">•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SP4Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2012__Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Enterprise-* SP4</li><li>• SP4Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2012__Standard-*</li></ul> <p>Weitere Informationen zu Produktlebenszyklen finden Sie in der folgenden Dokumentation und in häufig gestellten Fragen: Windows Server Microsoft AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Microsoft SQL Server 2012</a></li><li>• <a href="#">End-of-Support für Microsoft-Produkte</a></li></ul>
2022.05.25	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Patches vom Mai ergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website <a href="#">unter Windows Release Health</a>.</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. Februar 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.05.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Mai 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1643</li><li>• AWS PV-Version 8.4.2</li><li>• AWS ENA-Version 2.4.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 16</li><li>• SQL_2017: CU 29</li></ul></li></ul>
2022.05.05	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neue AWSWindows AMIs Versionen mit Unterstützung für <a href="#">NitroTPM</a> und <a href="#">UEFI Secure Boot wurden veröffentlicht</a>. Diese Images dienen EC2Launch v2 als Standard-Launch-Agent. Sie können auf jedem Instance-Typ gestartet werden, der NitroTPM und den UEFI-Startmodus unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.04.13	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1230 464" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 310 1230 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. April 2022</li> <li data-bbox="399 394 1230 464">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1620</li> </ul> <p data-bbox="399 537 1495 621">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 21. Januar 2022 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p> <p data-bbox="399 663 1474 842">Nach Juni 2022 werden wir keine aktualisierten Versionen der folgenden Images mehr veröffentlichen, die SQL Server 2016 enthalten. SP2 SQL Server SP3 AMIs sind verfügbar und werden weiterhin monatlich aktualisiert und veröffentlicht.</p> <ul data-bbox="399 894 1357 1841" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 894 1357 957">• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Web SP2</li> <li data-bbox="399 978 1357 1041">• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Standard</li> <li data-bbox="399 1062 1357 1125">• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Express</li> <li data-bbox="399 1146 1357 1209">• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Enterprise</li> <li data-bbox="399 1230 1357 1293">• Windows_Server-2016-Koreanisch-SQL_2016__Standard SP2</li> <li data-bbox="399 1314 1357 1377">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Web</li> <li data-bbox="399 1398 1357 1461">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard</li> <li data-bbox="399 1482 1357 1545">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Express</li> <li data-bbox="399 1566 1357 1629">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Enterprise</li> <li data-bbox="399 1650 1357 1713">• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Web</li> <li data-bbox="399 1734 1357 1841">• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Standard</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Web</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Web</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Web</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Enterprise</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.03.09	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1510 955" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 331 1219 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. März 2022</li><li data-bbox="399 426 1214 468">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1583</li><li data-bbox="399 520 1510 604">• AWS ENA-Version 2.2.3 (aufgrund potenzieller Leistungseinbußen bei EC2-Instances der 6. Generation zurückgesetzt)</li><li data-bbox="399 657 829 699">• EC2ConfigVersion 4.9.4556</li><li data-bbox="399 751 781 793">• SSM-Version 3.1.1045.0</li><li data-bbox="399 846 813 888">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 898 727 955" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 919 727 955">• SQL_2019: CU 15</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1035 1469 1119">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 12. Dezember 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2022	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1260 1083" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1260 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Februar 2022</li><li data-bbox="399 403 1211 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1546</li><li data-bbox="399 487 743 541">• cfn-init-Version 2.0.10</li><li data-bbox="399 571 883 625">• EC2ConfigAusführung 4.9.4536</li><li data-bbox="399 655 935 709">• EC2Launch v1Version 1.3.2003498</li><li data-bbox="399 739 863 793">• EC2Launch v2Version 2.0.698</li><li data-bbox="399 823 763 877">• SSM-Version 3.1.804.0</li><li data-bbox="399 907 812 961">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1012 724 1083" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1012 724 1083">• SQL_2017: CU 28</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1159 1468 1243">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 16. November 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2022.01.19	<p data-bbox="399 1289 537 1323">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 1373 1497 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1373 1497 1533">• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Januar-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie auf der Microsoft Website <a href="#">unter Windows Release Health</a>.</li></ul> <p data-bbox="399 1604 1435 1688">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. Oktober 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Januar 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1511</li> <li>• AWS PV-Version 8.4.1</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2019: CU 14</li> </ul> </li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2021

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Update Services für 2021.](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2021.12.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Dezember 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1494</li> <li>• AWS NVMe Ausführung 1.4.0</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2017: CU 27</li> <li>• SQL_2019: CU 13</li> </ul> </li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. September 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022 und V2-* EC2Launch v1 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2Ausführung 2.0.674</li></ul> <p>Windows Server2004 wurde End-of-support am 14. Dezember 2021 erreicht. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images wurden in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server 2004 basieren, sind davon nicht betroffen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.11.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. November 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1451</li><li>• AWS ENA-Version 2.2.4</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 26</li></ul></li></ul> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.10.13	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1276 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1276 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2021</li><li data-bbox="399 453 1211 483">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1421</li><li data-bbox="399 537 760 567">• SSM Version 3.1.338.0</li></ul> <p data-bbox="399 688 1243 718">Windows Server2022 und V2_Preview EC2Launch v1 AMIs</p> <ul data-bbox="399 772 862 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 798 862 827">• EC2Launch v2Version 2.0.651</li></ul> <p data-bbox="399 945 976 974">Windows Server2012 RTM und R2 AMIs</p> <ul data-bbox="399 1029 829 1092" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1054 829 1083">• EC2ConfigVersion 4.9.4508</li></ul> <p data-bbox="399 1201 753 1230">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 1285 1425 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1310 1425 1339">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13</li><li data-bbox="399 1394 1409 1423">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13</li><li data-bbox="399 1478 1344 1507">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13</li><li data-bbox="399 1562 1393 1591">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13</li><li data-bbox="399 1646 1425 1675">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13</li><li data-bbox="399 1730 1409 1759">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13</li><li data-bbox="399 1814 415 1843">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13</li> </ul> <p>Neu - EC2Launch v2 AMIs</p> <p>Folgendes AMIs mit EC2Launch v2 langfristigem Support ist jetzt verfügbar . Die folgenden Versionen AMIs EC2Launch v1 beinhalten Version 2 als Standard-Launch-Agent und werden jeden Monat mit neuen Versionen aktualisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2021.10.13 ContainersLatest</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Englisch-Voll-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Vollbase-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_RTM-Englisch-Vollbase-2021.10.13</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Preview sind nicht mehr erhältlich und werden nicht mit neuen Versionen aktualisiert. AMIs Ältere Versionen stehen jedoch bis Januar 2022 zur Verfügung. Bestehende Images und benutzerdefinierte Images, die auf EC2Launch v1 V2_Preview basieren, sind AMIs davon nicht betroffen, und Sie können sie weiterhin in Ihrem Konto verwenden. Wir empfehlen, dass Sie</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>in EC2Launch v2 AMIs Zukunft die neue Version verwenden, um Sicherheits- und Softwareupdates zu erhalten.</p> <p>Windows Server2004 wird End-of-support am 14. Dezember 2021 enden. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Bilder werden am 14. Dezember 2021 privat zugänglich gemacht. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server 2004 basieren, sind davon nicht betroffen. Wenn Sie den Zugriff auf Windows Server 2004 behalten möchten, erstellen Sie vor dem 14. Dezember ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 14. Juli 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1321 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1321 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. September 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1398</li><li data-bbox="402 546 769 583">• SSM, Version 3.1.282.0</li><li data-bbox="402 634 813 672">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 701 721 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 726 721 764">• SQL_2019: CU12</li><li data-bbox="431 814 721 852">• SQL_2017: CU 25</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 957 1243 995">Windows Server2022 und V2_Preview EC2Launch v1 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1045 867 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 867 1104">• EC2Launch v2Version 2.0.592</li></ul> <p data-bbox="402 1213 976 1251">Windows Server2012 RTM und R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1302 829 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 829 1360">• EC2ConfigVersion 4.9.4500</li></ul> <p data-bbox="402 1470 1503 1547">Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 9. Juni 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 753 289">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1442 1877" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1185 399">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 457 1422 537">• Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - 2021.08.25 Container sLatest</li><li data-bbox="402 596 1201 625">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 684 1438 714">• Windows_Server-2022 - Englisch - Core - 2021.08.25 ContainersLatest</li><li data-bbox="402 772 1351 802">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 861 1360 890">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 949 1172 978">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1037 1162 1066">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1125 1179 1155">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1213 1195 1243">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1302 1227 1331">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1390 1166 1419">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1478 1218 1507">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1566 1182 1596">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1654 1166 1684">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1743 1338 1772">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1831 1377 1860">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25</li></ul>


Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25</li></ul> <p>Windows Server2022 standardmäßig AMIs EC2Launch v2 einschließen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">EC2Launch v2</a>.</p> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2Version 2.0.592</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 12. Mai 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.08.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1263 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1263 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2021</li><li data-bbox="399 457 1227 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.13571</li><li data-bbox="399 546 935 583">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003411</li><li data-bbox="399 634 789 672">• SSM, Version 3.0.1181.0</li><li data-bbox="399 722 815 760">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 810 714 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 810 714 848">• SQL_2019: CU11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 957 883 995">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="399 1045 867 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1045 867 1104">• EC2Launch v2 Version 2.0.548</li></ul> <p data-bbox="399 1213 1461 1297">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 14. April 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2021.07.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1350</li><li>• EC2Launch v1Version 1.3.2003364</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU24</li></ul></li></ul>
2021.07.07	<p>Alle AMIs</p> <p>Out-of-band AMI-Version, die das kürzlich von veröffentlichte out-of-band Sicherheitsupdate vom Juli Microsoft als zusätzliche Abwehr für CVE-34527 anwendet.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint ist nicht definiert auf AWSWindows AMIs provided by AWS, was der Standardstatus ist.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">CVE-2021-34527</a> auf der Website. Microsoft</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. März 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.06.09	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1214 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juni 2021</li><li data-bbox="399 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1326</li><li data-bbox="399 546 789 583">• SSM, Version 3.0.1124.0</li></ul> <p data-bbox="399 688 992 718">Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="399 772 883 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 798 883 835">• EC2ConfigAusführung 4.9.4419</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.05.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1463 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1214 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Mai 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1302</li><li data-bbox="402 546 992 575">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003312</li><li data-bbox="402 634 813 663">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 718 716 747" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 718 716 747">• SQL_2019: CU10</li></ul></li><li data-bbox="402 806 1463 898">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Februar 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul> <p data-bbox="402 1003 992 1033">Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1096 878 1243" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1117 878 1146">• EC2Config Ausführung 4.9.4381</li><li data-bbox="402 1205 769 1234">• SSM, Version 3.0.529.0</li></ul> <p data-bbox="402 1348 667 1377">NVIDIA-GPU AMIs</p> <ul data-bbox="402 1440 743 1587" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1461 743 1491">• GRID, Version 462.31</li><li data-bbox="402 1549 743 1579">• Tesla, Version 462.31</li></ul> <p data-bbox="402 1692 675 1722">Radeon-GPU AMIs</p> <ul data-bbox="402 1785 846 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1801 846 1831">• Radeon, Version 20.10.25.04</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.04.14	<p data-bbox="402 260 553 289">Alles AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1490 1255" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1227 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. April 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1280</li><li data-bbox="402 541 756 571">• AWS PV-Version 8.4.0</li><li data-bbox="402 634 1490 718">• cfn-init Version 2.0.6 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29913.0 als Abhängigkeit.</li><li data-bbox="402 772 779 802">• AWS ENA-Version 2.2.3</li><li data-bbox="402 856 993 886">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003284</li><li data-bbox="402 949 815 978">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1012 717 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1041 717 1071">• SQL_2017: CU23</li></ul></li><li data-bbox="402 1129 1448 1213">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. Januar 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li><li data-bbox="402 1243 415 1264">•</li></ul> <div data-bbox="435 1264 1507 1768" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="464 1306 581 1335"> Note</p><p data-bbox="513 1360 1471 1726">Windows Server 1909 erreicht am 11. Mai 2021 das Ende des Support. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images werden am 11. Mai 2021 in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf Windows Server 1909 basieren, sind davon nicht betroffen. Um weiterhin Zugriff auf Windows Server 1909 zu haben, erstellen Sie vor dem 11. Mai 2021 ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 218 1062 279">• Windows_Server-1909-English-Core-Base</li><li data-bbox="435 310 1256 371">• Windows_Server-1909-Englisch-Kern- ContainersLatest</li></ul> <p data-bbox="402 474 881 514">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 564 865 625">• EC2Launch v2Version 2.0.285</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2021	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1507 1346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1214 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. März 2021</li><li data-bbox="402 459 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1248</li><li data-bbox="402 550 1490 632">• cfn-init Version 2.0.5 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29910.0 als Abhängigkeit.</li><li data-bbox="402 686 935 722">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003236</li><li data-bbox="402 777 846 812">• SSM Agent Version 3.0.529.0</li><li data-bbox="402 867 850 903">• NVIDIA GRID Version 461.33</li><li data-bbox="402 957 813 993">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1035 786 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1035 786 1071">• SQL 2016_SP2: CU16</li><li data-bbox="435 1125 691 1161">• SQL 2019: CU9</li></ul></li><li data-bbox="402 1218 1507 1346">• KB4577586 Update zur Entfernung von Adobe Flash Player, der auf allen entsprechenden Bildern installiert ist (Adobe Flash Player ist standardmäßig nicht für alle Bilder aktiviert).</li></ul> <div data-bbox="402 1455 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1493 548 1528"> Note</p><p data-bbox="480 1551 1393 1633">Amazon Root CAs wurde dem Zertifikatsspeicher der vertrauenswürdigsten Stammzertifizierungsstellen für alle hinzugefügten AMIs.</p><p data-bbox="480 1646 1463 1728">Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas">https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas</a>.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 212 927 243">Windows Server2016 und 2019 AMIs</p> <ul data-bbox="402 296 1425 359" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1425 359">• Aktualisiert von Standard-.NET-Framework-Versionen auf Version 4.8.</li></ul> <p data-bbox="402 468 992 499">Windows Server2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 552 899 699" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 552 899 615">• EC2ConfigAusführung 4.9.4326</li><li data-bbox="402 646 899 699">• SSM AgentAusführung 3.0.431.0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2021	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1258 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1258 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Februar 2021</li><li data-bbox="399 428 1258 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1224</li><li data-bbox="399 512 1258 579">• NVIDIA GRID Version 461.09</li></ul> <p data-bbox="399 688 1495 869">Ab März 2021, AWS Windows AMIs bereitgestellt von AWS Include Amazon Root CAs in den Zertifikatsspeicher, um mögliche Unterbrechungen durch die bevorstehende S3- und CloudFront Zertifikatsmigration, die für den 23. März 2021 geplant ist, zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie hier:</p> <ul data-bbox="399 919 1468 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 919 1468 1037">• <a href="#">Wie bereite ich mich auf die AWS Umstellung auf eine eigene Zertifizierungsstelle vor</a></li><li data-bbox="399 1058 1468 1163">• <a href="#">[Ankündigung] CloudFront &amp; S3 migrieren Standardzertifikate zu Amazon Trust Services 23. März 2021</a></li></ul> <p data-bbox="399 1268 1495 1646">Darüber hinaus AWS wird AWS Windows AMIs im März das „Update zur Entfernung von Adobe Flash Player“ (KB4577586) auf alle Benutzer angewendet, um den integrierten Adobe Flash Player zu entfernen, dessen Support am 31. Dezember 2020 eingestellt wurde. Wenn Ihr Anwendungsfall den integrierten Adobe Flash Player erfordert, empfehlen wir, ein benutzerdefiniertes Bild zu erstellen, das auf AMIs Version 2021.02.10 oder früher basiert. Weitere Informationen zum Ende des Support für Adobe Flash Player finden Sie unter <a href="#">Update zum Ende des Support für Adobe Flash Player</a></p> <p data-bbox="399 1688 883 1717">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="399 1772 867 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1772 867 1835">• EC2Launch v2Version 2.0.207</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> </ul>
13.01.2021	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Januar 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1204</li> <li>• AWS ENA-Version 2.2.2</li> <li>• EC2Launch v1v1 version 1.3.2003210</li> </ul> <p>Windows ServerSAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM AgentAusführung 3.0.431.0</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2020

Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter [Beschreibung der Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2020](#). Microsoft

Veröffentlichung	Änderungen
09.12.202	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Dezember 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1181</li><li>• Alle SQL Server Enterprise-, Standard- und Web-Versionen enthalten AMIs jetzt Installationsmedien unter SQL Server C:\SQLServerSetup</li><li>• EC2Launch v1 Version v1 1.3.2003189</li><li>• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 9. September 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul> <p>Windows Server 2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigAusführung 4.9.4279</li><li>• SSM AgentAusführung 2.3.871.0</li></ul> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2 Version 2.0.160</li></ul>
11.11.2020	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. November 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1160</li><li>• SQL Server CUs installiert:</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016 SP2: CU15</li><li>• SQL 2017: CU22</li><li>• SQL 2019: CU8</li><li>• SSM AgentAusführung 2.3.1644.0</li><li>• EC2Launch v2Vorschau: Version 2.0.153 AMIs EC2Launch v1</li><li>• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 12. August 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11</li><li>• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- 2020.11.11 ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
14.10.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1479 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Oktober 2020</li><li data-bbox="402 462 1214 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1140</li><li data-bbox="402 554 850 583">• NVIDIA GRID Version 452.39</li><li data-bbox="402 646 1317 676">• EC2Launch v2Vorschau AMIs: Version 2.0.146 EC2Launch v1</li><li data-bbox="402 739 776 768">• AWS ENA-Version 2.2.1</li><li data-bbox="402 831 743 861">• cfn-init Version 1.4.34</li><li data-bbox="402 915 1479 982">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 15. Juli 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.25	<p data-bbox="399 260 1507 625">Eine neue Version von Amazon Machine Images mit dem SQL Server Jahr 2019 vom 25.09.2020 wurde veröffentlicht. Diese Version enthält dieselben Softwarekomponenten wie die vorherige Version vom 09.09.2020, jedoch nicht CU7 für SQL 2019, das kürzlich Microsoft aufgrund eines bekannten Problems mit der Zuverlässigkeit der Datenbank-Snapshot-Funktion nicht mehr öffentlich verfügbar gemacht wurde. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Microsoft Blogbeitrag: <a href="#">Kumulatives Update 7 für SQL Server 2019 RTM</a> auf der Website. Microsoft</p> <p data-bbox="399 674 751 705">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 758 1425 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 758 1425 814">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li><li data-bbox="399 846 1425 903">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li><li data-bbox="399 934 1425 991">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li><li data-bbox="399 1022 1425 1079">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li><li data-bbox="399 1110 1425 1167">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li><li data-bbox="399 1199 1425 1255">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li><li data-bbox="399 1287 1425 1344">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li><li data-bbox="399 1375 1425 1432">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li></ul> <p data-bbox="399 1549 881 1581">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="399 1633 1479 1738" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1633 1479 1738">• EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2019_Express-2020.09.25</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.9	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1490 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1305 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. September 2020</li><li data-bbox="399 457 867 487">• AWS PV-Treiber Version 8.3.4</li><li data-bbox="399 546 781 575">• AWS ENA-Version 2.2.0</li><li data-bbox="399 634 1273 663">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.1110</li><li data-bbox="399 722 808 751">• SQL Server CUs installiert<ul data-bbox="431 810 792 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 810 792 840">• SQL_2016_SP2: CU14</li><li data-bbox="431 898 699 928">• SQL_2019: CU7</li></ul></li><li data-bbox="399 987 1490 1075">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 10. Juni 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul> <p data-bbox="399 1184 1187 1213">Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul data-bbox="399 1272 992 1419" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1293 992 1323">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003155</li><li data-bbox="399 1381 919 1411">• SSM AgentAusführung 2.3.1319.0</li></ul> <p data-bbox="399 1528 883 1558">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="399 1617 922 1671" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1617 922 1671">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.124</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.8.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. August 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1084</li><li>• G3 AMIs: NVIDIA GRID-Version 451.48</li><li>• EC2Launch v2Vorschau AMIs: Version 2.0.104 EC2Launch v1</li><li>• SQL CUs ist installiert<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU6</li></ul></li><li>• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. Mai 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul>
2020.7.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juli 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1064</li><li>• ENA Version 2.1.5</li><li>• SQL Server CUs installiert<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU21</li><li>• SQL_2019: CU5</li></ul></li><li>• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. April 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
01.07.2020	<p>Veröffentlichung einer neuen Version von Amazon Machine Images. Diese Bilder beinhalten den neuen Launch-Agenten EC2Launch v2 und dienen als Funktionsvorschau, bevor er standardmäßig in allen, die AWSWindows AMIs derzeit im AWS Laufe dieses Jahres bereitgestellt werden, enthalten ist. Beachten Sie, dass einige SSM-Dokumente und abhängige Services, wie EC2 Image Builder, möglicherweise Aktualisierungen erfordern, um EC2 Launch v2 zu unterstützen. Diese Updates werden in den kommenden Wochen folgen. Diese Images werden nicht zur Verwendung in Produktionsumgebungen empfohlen. <a href="https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2">Weitere Informationen finden Sie EC2Launch v2 unter https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2</a> -/und eine Instanz konfigurieren mit. <a href="#">simplify-customizing-windows-instances</a> <a href="#">WindowsEC2Launch v2</a> Alle aktuellen Versionen Windows Server AMIs werden in den nächsten Monaten weiterhin ohne Änderungen am aktuellen Launch-Agenten bereitgestellt, entweder EC2Config (Server 2012 RTM oder 2012 R2) oder Version 1 (Server 2016 oder EC2Launch v1 höher). In naher future AWS werden alle Windows Server AMIs derzeit bereitgestellten Produkte im Rahmen der monatlichen Version auf die Standardversion migriert. EC2Launch v2 EC2Launch v1V2_Preview AMIs wird monatlich aktualisiert und bleibt verfügbar, bis diese Migration erfolgt.</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Vollbase-2020.06.30</li> <li>•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Vollbasis-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-Englisch-Vollbasis-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2019_Express-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2017_Express-2020.06.30</li> </ul>
2020.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juni 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1034</li> <li>• cfn-init Version 1.4.33</li> <li>• SQL CU installiert: SQL_2016_: SP2 CU13</li> </ul>
2020.5.27	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.05.27</li> <li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core- -2020.05.27 ContainersLatest</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.5.13	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1219 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1219 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Mai 2020</li><li data-bbox="399 457 1219 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1013</li><li data-bbox="399 546 992 583">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003150</li></ul>
2020.4.15	<p data-bbox="399 663 537 693">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 747 1230 1432" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 772 1230 810">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. April 2020</li><li data-bbox="399 861 1198 898">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.998</li><li data-bbox="399 949 883 987">• EC2ConfigAusführung 4.9.4222</li><li data-bbox="399 1037 992 1075">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003040</li><li data-bbox="399 1125 899 1163">• SSM AgentAusführung 2.3.842.0</li><li data-bbox="399 1213 813 1251">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1293 727 1432" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1310 727 1348">• SQL_2017: CU 20</li><li data-bbox="431 1398 708 1436">• SQL_2019: CU 4</li></ul></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.3.18	<p>Windows Server2019 AMIs</p> <p>Behebt ein zeitweiliges Problem, das in der Version 2020.3.11 entdeckt wurde, in dem der Hintergrundübertragungsdienst (Background Intelligent Transfer Service, BITS) nicht innerhalb der erwarteten Zeit nach dem anfänglichen Betriebssystemstart gestartet werden kann, was möglicherweise zu Timeouts, BITS-Fehlern im Ereignisprotokoll oder Ausfällen von Cmdlets mit BITS führt, die schnell nach den anfänglichen Start aufgerufen werden. Andere Windows Server AMIs sind von diesem Problem nicht betroffen, und ihre neueste Version bleibt 2020.03.11.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1474 1346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1235 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2020</li><li data-bbox="402 457 1195 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.969</li><li data-bbox="402 546 829 575">• EC2ConfigVersion 4.9.4122</li><li data-bbox="402 634 992 663">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2002730</li><li data-bbox="402 722 846 751">• SSM AgentVersion 2.3.814.0</li><li data-bbox="402 810 813 840">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 894 1419 1167" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 907 808 936">• SQL_2016_: SP2 CU 12</li><li data-bbox="435 995 724 1024">• SQL_2017: CU 19</li><li data-bbox="435 1083 1419 1167">• SQL_2019: CU 2 wird aufgrund eines bekannten Problems mit SQL Agent nicht angewendet</li></ul></li><li data-bbox="402 1226 1474 1346">• Das Out-of-Band-Sicherheitsupdate (KB4551762) für Server Core 1909 und 1903 wurde angewendet, um CVE-2020-0796 zu minimieren. Andere Windows Server Versionen sind von diesem Problem nicht betroffen.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.2.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Februar 2020</li><li data-bbox="402 457 1198 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.945</li><li data-bbox="402 546 846 583">• Intel SRIOV-Treiber-Updates<ul data-bbox="435 613 964 852" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 638 964 676">• 2019/1903/1909: Version 2.1.185.0</li><li data-bbox="435 726 886 764">• 2016/1809: Version 2.1.186.0</li><li data-bbox="435 814 854 852">• 2012 R2: Version 1.2.199.0</li></ul></li><li data-bbox="402 903 813 940">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 991 808 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 995 704 1033">• SQL_2019: CU 1</li><li data-bbox="435 1083 727 1121">• SQL_2017: CU 18</li><li data-bbox="435 1171 808 1209">• SQL_2016_: SP2 CU 11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1314 1208 1352">Windows Server2008 und 2008 R2 SP2 Windows Server</p> <p data-bbox="402 1394 1507 1713">Windows Server2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 14.01.20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von. Microsoft AWS wird 2008 oder Windows Server 2008 R2 nicht mehr veröffentlichen SP2 oder Windows Server verteilen. AMIs Bestehende SP2 2008-/R2-Instances und benutzerdefinierte Instances AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1759 1458 1843">Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	Optionen, AMIs die seit dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht wurden, finden Sie unter <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a> .
2020.1.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Januar 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.925</li> <li>• ENA Version 2.1.4</li> </ul> <p>Windows Server2008 SP2 und 2008 R2 Windows Server</p> <p>Windows Server2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 14.01.20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von. Microsoft AWS wird 2008 oder Windows Server 2008 R2 nicht mehr veröffentlichen SP2 oder Windows Server verteilen. AMIs Bestehende SP2 2008-/R2-Instances und benutzerdefinierte Instances AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p>Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser Optionen, AMIs die seit dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht wurden, finden Sie unter <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a>.</p>

## Monatliche AMI-Updates für 2019

Weitere Informationen finden Sie auf [der Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Microsoft Update Services für 2019](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2019.12.16	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 214 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 296 1317 447" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1317 359">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2019</li><li data-bbox="402 390 1198 447">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.903</li></ul> <p data-bbox="402 558 1206 588">Windows Server 2008 und 2008 R2 SP2 Windows Server</p> <p data-bbox="402 636 1474 953">Microsoft wird die allgemeine Unterstützung für Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 am 14. Januar 2020 beenden. An diesem Tag AWS wird 2008 oder Windows Server Windows Server 2008 R2 nicht mehr veröffentlicht SP2 oder vertrieben AMIs. Bestehende SP2 2008-/R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen und Sie können sie auch nach dem end-of-service (EOS-) Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1001 1474 1178">Weitere Informationen zu Microsoft EOS AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste dieser Optionen, AMIs die am 14. Januar 2020 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie unter <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a>.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
13. November 2019	<p data-bbox="399 258 553 289">Alles AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1317 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1198 401">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.876</li><li data-bbox="399 457 1317 489">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2019</li><li data-bbox="399 546 946 577">• EC2-Konfigurationsversion 4.9.3865</li><li data-bbox="399 634 915 665">• EC2 Launch-Version 1.3.2002240</li><li data-bbox="399 722 743 753">• SSM Agent v2.3.722.0</li></ul> <p data-bbox="399 867 1190 898">Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p> <p data-bbox="399 947 753 978">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="399 1031 1442 1854" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1058 1203 1089">• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1146 1442 1178">• Windows_Server-1909 - Englisch - Core - 2019.11.13 ContainersLatest</li><li data-bbox="399 1234 1425 1266">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1323 1395 1354">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1411 1409 1442">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1499 1346 1530">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1587 1425 1619">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1675 1395 1707">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1764 1409 1795">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li><li data-bbox="399 1831 415 1862">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
05.11.2019	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neues SQL AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.10.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.846</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2019</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierungen und Entfernung des Update-Blocks über die Registry Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">SFC kennzeichnet Windows PowerShell Defender-Moduldateien auf der Microsoft Website fälschlicherweise als beschädigt.</a></li></ul> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neue ECS-optimierte AMI verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09</li></ul>
2019.09.12	<p>Neu AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono</li></ul> <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 und PowerShell 6.2 sind vorinstalliert, um Ihre .NET-Anwendungen auf Amazon Linux 2 mit Long Term Support (LTS) auszuführen</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiberversion 8.3.2</li><li>• AWS NVMe Treiberversion 1.3.2</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.826</li><li>• NLA ist auf allen Betriebssystemen 2012 RTM bis 2019 aktiviert AMIs</li><li>• Intel 82599 VF-Treiber zurückgesetzt auf Version 2.0.210.0 (Server 2016) oder Version 2.1.138.0 (Server 2019) aufgrund von vom Kunden gemeldeten Problemen. Kontinuierliche Beteiligung von Intel bezüglich dieser Problembereiche.</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2019</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierung über Registrierung blockiert, da durch den neuesten Client SFC-Fehler verursacht werden. Wird wieder aktiviert, wenn ein Patch verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">SFC kennzeichnet Windows PowerShell Defender-Moduldateien auf der Microsoft Website fälschlicherweise als beschädigt.</a></li></ul> <p>Block für das Plattform-Update: HKLM:\SOFTWARE\Windows DefenderMicrosoft\Miscellaneous Configuration\PreventPlatformUpdate Type=DWORD, Wert=1</p> <p>Frühere Versionen von wurden als privat markiert. AMIs</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neues AMIs STIG-konformes Produkt verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Core</li></ul> <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die für ESU-Updates (MicrosoftExtended Security) erforderlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4490628</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4516655</li></ul> <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die für Microsoft Extended Security (ESU) - Updates erforderlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4493730</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4517134</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="431 243 1507 474"><p> <b>Note</b></p><p>NLA ist jetzt auf allen RTM-, 2012 R2- und 2016-Versionen aktiviert, um die standardmäßige RDP-Sicherheit AMIs zu erhöhen. NLA bleibt auch 2019 aktiviert. AMIs</p></div>
16.8.2019	<p data-bbox="399 541 537 575">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 632 1495 1241" style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. August 2019. Beinhaltet die KBs Adressierung von CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 und CVE-2019-1226.</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.3519</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.634.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.802</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierung über Registrierung blockiert, da durch die Aktualisierung SFC-Fehler verursacht werden. Die Aktualisierung wird erneut aktiviert, wenn das neue Patch verfügbar ist.</li></ul> <div data-bbox="431 1283 1507 1545"><p> <b>Note</b></p><p>Ab September wird NLA auf allen RTM-, 2012 R2- und 2016-Versionen aktiviert, um die standardmäßige AMIs RDP-Sicherheit zu erhöhen.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.07.19	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li></ul>
2019.07.12	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juli 2019</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2019</li> <li>• AWS SDK-Version 3.15.756</li> <li>• AWS PV-Treiberversion 8.2.7</li> <li>• AWS NVMe Treiberversion 1.3.1</li> <li>• Das folgende „P3“ AMIs wird in „Tesla“ umbenannt. AMIs Diese unterstützen AMIs alle GPU-gestützten AWS Instanzen, die den Tesla-Treiber verwenden. P3 AMIs wird nach dieser Version nicht mehr aktualisiert und im Rahmen unseres regulären Zyklus entfernt.</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 wurde durch _Server-2012-R2_RTM-English-Tesla-2019.06.12 ersetzt Windows</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-P3-2016.06.12 wurde durch _Server-2016-Englisch-Tesla-2019.06.12 ersetzt Windows</li> </ul> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12</li> </ul> <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, Version 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMIs sind jetzt verfügbar</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.05.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2019</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.3429</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.542.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.735</li></ul>
26.04.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Problem wurde AMIs für Windows Server 2019 behoben, wobei SQL zur Behebung von Sonderfällen verwendet wurde, bei denen der erste Start einer Instanz zu einer Beeinträchtigung der Instance führen kann und Windows die Meldung „Bitte warte auf den Benutzerprofildienst“ anzeigt.</li></ul>
21.04.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber-Rollback von Version 8.3.0 auf Version 8.2.6</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
10.4.2019	<p data-bbox="399 260 553 289">Alles AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 674" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1214 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2019</li><li data-bbox="399 428 834 491">• AWS SDK-Version 3.15.715</li><li data-bbox="399 512 854 575">• AWS PV-Treiberversion 8.3.0</li><li data-bbox="399 596 938 674">• EC2Launch v1Version 1.3.2001360</li></ul> <p data-bbox="399 779 753 808">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 863 1484 1247" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 863 1484 974">• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2012__Standard-2019.04.10 SP4</li><li data-bbox="399 995 1484 1106">• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2014_ SP3 _Standard-2019.04.10</li><li data-bbox="399 1127 1484 1247">• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2014_ SP3 _Enterprise-2019.0 4.10</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.03.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2019</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.693</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2001220</li><li>• NVIDIA Tesla-Treiberversion 412.29 für Deep Learning und P3 () AMIs <a href="https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772">https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772</a></li></ul> <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2019</li><li>• SSM AgentVersion 2.3.444.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.666</li><li>• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2001040</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.3289</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2.6</li><li>• <a href="#">EBS-Werkzeug NVMe</a></li></ul> <p>SQL 2014 mit Service Pack 2 und SQL 2016 mit Service Pack 1 werden nach dieser Version nicht mehr aktualisiert.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.02.09	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWSWindows AMIs wurden aktualisiert. Neue Versionen AMIs finden Sie mit den folgenden Datumsversionen:  November „2018.11.29“  Dezember „2018.12.13“  Januar „2019.02.09“  Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert</li></ul>
2019.01.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2019</li><li>• SSM Agent Version 2.3.344.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.647</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000930</li><li>• EC2Config Ausführung 4.9.3160</li></ul> <p>AMIs Alles mit SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Neuste kumulative Updates</li></ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2018

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und Inhaltsänderungen der Update Services für 2018.](#)

Veröffentlichung	Änderungen
2018.12.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2018</li> <li>• SSM Agent Version 2.3.274.0</li> <li>• AWS SDK-Version 3.15.629</li> <li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000760</li> </ul> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12 SP3</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Enterprise-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li> <li>•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SP3Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__SP2_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__SP2_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__SP2_Express-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Web-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Standard-2018.12.12</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-Koreanisch-Voll-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Koreanisch-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2018.12.12 ContainersLatest</li><li>•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2019-Englisch-Core- 2018.12.12 ContainersLatest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ _Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ SP2 _Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ SP2 _Express-2018.12.12</li> </ul> <p>Aktualisiertes Linux-AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12</li> </ul>
2018.11.28	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM AgentVersion 2.3.235.0</li> <li>• Änderungen an allen Energieschemas, damit der Bildschirm nie ausgeschaltet wird</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TensorFlow Ausführung 1.12</li><li>• MXNet Ausführung 1.3</li><li>• NVIDIA Version 392.05</li></ul>
2018.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 19. November 2018</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.602.0</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.193.0</li><li>• EC2Config Ausführung 4.9.3067</li><li>• Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen</li></ul> <p>Windows Server, Ausführung 1809</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sind jetzt verfügbar.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.10.14	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1406 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1260 399">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Oktober 2018</li><li data-bbox="402 457 1203 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.365.0</li><li data-bbox="402 546 927 575">• CloudFormation Ausführung 1.4.31</li><li data-bbox="402 634 850 663">• AWS PV-Treiberversion 8.2.4</li><li data-bbox="402 722 1406 806">• AWS PCI-Serial-Treiber, Version 1.0.0.0 (Unterstützung für Windows 2008R2 und 2012) auf Bare-Metal-Instanzen</li><li data-bbox="402 865 808 894">• ENA-Treiber Version 1.5.0</li></ul> <p data-bbox="402 1003 1446 1033">Windows Server 2016 Datacenter und Standard Editionen für Nano Server</p> <p data-bbox="402 1087 1490 1213">Microsoft Die Standardunterstützung für die Installationsoptionen Datacenter und Standard Editionen Windows Server 2016 für Nano Server wurde am 10. April 2018 eingestellt.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.09.15	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1321 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1321 405">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2018</li><li data-bbox="399 459 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.343</li><li data-bbox="399 550 992 585">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000430</li><li data-bbox="399 640 894 676">• AWS NVMe Treiberversion 1.3 0</li><li data-bbox="399 730 899 766">• WinUtil EC2-Treiberversion 2.0.0</li></ul> <p data-bbox="399 869 875 898">Windows Server2016 Basis Nano</p> <p data-bbox="399 951 1498 1220">Der Zugriff auf alle öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Weitere Informationen zum Lebenszyklus von Nano Server, einschließlich Einzelheiten zum Start von Nano Server als Container, finden Sie <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> auf der Website. Microsoft</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.08.15	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1500 680" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1265 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. August 2018</li><li data-bbox="399 457 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.335</li><li data-bbox="399 546 1500 680">• AMIs verwendet jetzt standardmäßig den NTP-Dienst von Amazon unter IP 169.254.169.123 für die Zeitsynchronisierung. <a href="#">Weitere Informationen finden Sie unter Zeit für Ihre Instance festlegen. Windows</a></li></ul> <p data-bbox="399 785 870 814">Windows Server2016 Base Nano</p> <p data-bbox="399 869 1500 1142">Der Zugriff auf alle öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Weitere Informationen zum Lebenszyklus von Nano Server, einschließlich Einzelheiten zum Start von Nano Server als Container, finden Sie <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> auf der Website. Microsoft</p>
2018.07.11	<p data-bbox="399 1218 537 1247">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 1302 1216 1541" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1327 1216 1365">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2018</li><li data-bbox="399 1415 829 1453">• EC2ConfigVersion 4.9.2756</li><li data-bbox="399 1503 729 1541">• SSM Agent2.2.800.0</li></ul>
2018.06.22	<p data-bbox="399 1621 756 1650">Windows Server2008 R2</p> <ul data-bbox="399 1705 1500 1814" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1730 1500 1814">• Behebt ein Problem mit 2018.06.13 AMIs beim Ändern einer Instanz von einer vorherigen Generation zu einer aktuellen Generation (z. B. M4 zu M5).</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.06.13	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1224 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1224 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juni 2018</li><li data-bbox="399 457 829 495">• EC2ConfigVersion 4.9.2688</li><li data-bbox="399 546 727 583">• SSM Agent 2.2.619.0</li><li data-bbox="399 634 1089 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283,0</li><li data-bbox="399 722 792 760">• AWS NVMe Treiber 1.2.0</li><li data-bbox="399 810 748 848">• AWS PV-Treiber 8.2.3</li></ul>
2018.05.09	<p data-bbox="399 928 537 957">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 1012 1198 1348" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1037 1198 1075">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2018</li><li data-bbox="399 1125 829 1163">• EC2ConfigVersion 4.9.2644</li><li data-bbox="399 1213 727 1251">• SSM Agent 2.2.493.0</li><li data-bbox="399 1302 1089 1339">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,270,0</li></ul> <p data-bbox="399 1449 1338 1486">Windows Server, Version 1709 und Version 1803 Windows Server</p> <ul data-bbox="399 1537 1484 1642" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1562 1484 1642">• AMIs sind jetzt verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">AMIs der Windows Server Versionen 1709 und 1803 für Amazon EC2</a>.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.04.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1433 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1230 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. April 2018</li><li data-bbox="399 457 829 495">• EC2ConfigVersion 4.9.2586</li><li data-bbox="399 546 727 583">• SSM Agent 2.2.392.0</li><li data-bbox="399 634 1089 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,256,0</li><li data-bbox="399 722 894 760">• CloudFormation Vorlagen 1.4.30</li><li data-bbox="399 810 1433 898">• Serielle INF- und Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen</li></ul> <p data-bbox="399 1003 639 1041">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1096 841 1150" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1121 841 1150">• Kumulatives Update (5) CU5</li></ul> <p data-bbox="399 1264 708 1297">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1352 841 1407" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1377 841 1407">• Kumulatives Update (8) CU8</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.03.24	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. März 2018</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2565</li><li>• SSM Agent 2.2.355.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,245,0</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2</li><li>• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0</li><li>• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (Rollback von 2.1.0 in der AMI-Version 2018.03.16)</li><li>• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (zur Fehlerbehebung)</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11.3.2000080</li></ul>
2018.03.16	<p>AWS hat alle Daten AWS Windows AMIs vom 16.03.2018 aufgrund eines Problems mit einem Pfad ohne Anführungszeichen in der Konfiguration für den Amazon EC2 Hibernate Agent entfernt.</p>
2018.03.06	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 8.2.1</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.02.23	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.4.6 (Rollback von 8.2 in der AMI-Version 2018.02.13)</li></ul>
2018.02.13	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2018</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2400</li><li>• SSM Agent 2.2.160.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225,1</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2</li><li>• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0</li><li>• AWS NVMe Treiber 1.0.0.146</li><li>• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11.3.740</li></ul>
2018.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2018</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.01.05	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2018</li> <li>• Registrierungseinstellungen für die Aktivierung der Abwehrmaßnahmen im Hinblick auf Spectre- und Meltdown-Exploits</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215</li> <li>• EC2ConfigAusführung 4.9.2262</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2017

Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter [Beschreibung der Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2017](#). Microsoft

Veröffentlichung	Änderungen
2017.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2017</li> <li>• EC2ConfigVersion 4.9.2218</li> <li>• CloudFormation Vorlagen 1.4.27</li> <li>• AWS NVMe Treiber 1.02</li> <li>• SSM Agent 2.2.93.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201</li> </ul>
2017.11.29	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die in 2017.11.18 und 2017.11.19 enthaltenen Komponenten für den Volume Shadow Copy Service (VSS) wurden aufgrund eines Kompatibilitätsproblems mit Backup entfernt. Windows</li></ul>
2017.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2 Hibernate Agent 1.0 (unterstützt den Ruhezustand für Spot-Instances)</li></ul>
2017.11.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2017</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2218</li><li>• SSM Agent 2.2.64.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.08 (Rollback von 1.2.2 in der AMI-Version 2017.10.13)</li><li>• <a href="#">Fragen Sie AWS Windows AMI mithilfe des Systems Manager Manager-Parameterspeichers nach den neuesten Informationen ab</a></li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v11.3.640</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1479 806" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1279 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2017</li><li data-bbox="402 428 829 491">• EC2ConfigVersion 4.9.2188</li><li data-bbox="402 512 711 575">• SSM Agent 2.2.30.0</li><li data-bbox="402 596 894 659">• CloudFormation Vorlagen 1.4.24</li><li data-bbox="402 680 1479 806">• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 bis Windows Server 2016)</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.04	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1474 422">Windows Server2016 mit Microsoft SQL Server 2017 AMIs sind jetzt in allen Regionen öffentlich.</p> <ul data-bbox="399 470 1422 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1422 527">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04</li><li data-bbox="399 583 1406 615">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04</li><li data-bbox="399 672 1341 703">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04</li><li data-bbox="399 760 1390 791">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04</li></ul> <p data-bbox="399 909 1308 940">Microsoft SQL Server2017 unterstützt die folgenden Funktionen:</p> <ul data-bbox="399 989 1500 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1014 1500 1098">• Machine Learning Services mit Python (ML und AI) und R-Sprachunterstützung</li><li data-bbox="399 1155 954 1186">• Automatische Datenbankoptimierung</li><li data-bbox="399 1243 922 1274">• Clusterlose Verfügbarkeitsgruppen</li><li data-bbox="399 1331 1500 1509">• Wird auf Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) und Ubuntu ausgeführt. Weitere Informationen finden Sie <a href="#">SQL Server auf der Microsoft Website unter Installationsanleitung für Linux</a>. Nicht unterstützt unter Amazon Linux.</li><li data-bbox="399 1566 1130 1598">• BS-übergreifende Migrationen für Windows-Linux</li><li data-bbox="399 1654 1003 1686">• Fortsetzbarer Online-Indexwiederaufbau</li><li data-bbox="399 1743 1032 1774">• Verbesserte adaptive Abfrageverarbeitung</li><li data-bbox="399 1810 415 1841">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Diagrammdatei-Support
2017.09.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2017</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2106</li><li>• SSM Agent 2.0.952.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143</li><li>• CloudFormation Vorlagen 1.4.21</li></ul>
2017.08.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2017</li><li>• EC2ConfigVersion 4.9.2016</li><li>• SSM Agent 2.0.879.0</li></ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aufgrund eines internen Fehlers AMIs wurden diese mit einer älteren Version von AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0 veröffentlicht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.07.13	<p data-bbox="397 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="397 342 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 342 1214 405">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2017</li><li data-bbox="397 436 824 499">• EC2ConfigVersion 4.9.1981</li><li data-bbox="397 531 727 583">• SSM Agent 2.0.847.0</li></ul> <p data-bbox="397 688 704 720">Windows Server 2016</p> <ul data-bbox="397 772 854 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 772 854 835">• Intel SRIOV-Treiber 2.0.210.0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2017</li> <li>• Updates für .NET Framework 4.7, die von Windows Update installiert wurden</li> <li>• Microsoft Updates zur Behebung des Fehlers „Rechte nicht gehalten“ mithilfe des Cmdlets PowerShell Stop-Computer. Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter <a href="#">Fehler Privilege not held</a>. Microsoft</li> <li>• EC2ConfigVersion 4.9.1900</li> <li>• SSM Agent 2.0.805.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0</li> <li>• Internet Explorer 11 anstelle von Vorversionen von Internet Explorer als Standard für den Desktop</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v11.3.610</li> </ul>
2017.05.30	<p>Das AMI Windows_Server-2008- SP2 -English-32Bit-Base-2017.05.10 wurde auf das AMI Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.30 aktualisiert, um ein Problem mit der Passwortgenerierung zu beheben. SP2</p>
2017.05.22	<p>Das Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI wurde nach einiger Protokollbereinigung auf das Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 AMI aktualisiert.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2017</li><li>• AWS PV-Treiber v7.4.6</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent2.0.767</li></ul>
2017.04.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2017</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0</li><li>• CloudFormation Vorlagen 1.4.18</li></ul> <p>Windows Server2003 bis 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigVersion 4.9.1775</li><li>• SSM Agent2.0.761.0</li></ul> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent2.0.730,0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.03.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2017</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Vorlagen</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2ConfigVersion 4.7.1631</li><li>• SSM Agent 2.0.682.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.706.0</li><li>• EC2Launch v1v1.3.540</li></ul>
2017.02.21	<p>Microsoft hat kürzlich <a href="#">angekündigt</a>, dass sie für den Monat Februar keine monatlichen Patches oder Sicherheitsupdates veröffentlichen werden. Alle Februar-Patches und Sicherheitsupdates werden in das März-Update integriert.</p> <p>Amazon Web Services hat Windows Server AMIs im Februar kein Update veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2017</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• Aktuelle CloudFormation Vorlagen</li> </ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2ConfigVersion 4.2.1442</li> <li>• SSM Agent 2.0.599.0</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2016

Weitere Informationen finden Sie auf [der Website unter Beschreibung der Software Windows Server Update Services und Inhaltsänderungen der Microsoft Update Services für 2016](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2016.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Dezember 2016</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veröffentlichte EC2Config Version 4.1.1396</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.0.9.0 (nur 2008 R2) Windows Server</li> </ul> <p>Windows Server2016</p> <p>Neu in allen Regionen AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-English-Core-Base</li> </ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Alle Microsoft SQL Server AMIs Versionen mit dem neuesten Service Pack sind jetzt in allen Regionen öffentlich verfügbar. Diese neuen AMIs ersetzen in AMIs Zukunft das alte SQL Service Pack.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2008-R2_ -Englisch-64-Bit-SQL_2012_ _ -2016.12.14 SP1 SP3 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012_ _ SP3 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014_ _ -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014_ _ SP2 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• SP1Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016_ _ -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016_ _ -2016.12.14 SP1 <i>edition</i></li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SQL Server 2016 ist eine Hauptversion. SP1 Die folgenden Funktionen, die zuvor nur in der Enterprise Edition verfügbar waren, sind jetzt in der Standard-, Web- und Express-Edition mit SQL Server 2016 aktiviert SP1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sicherheit auf Zeilenebene</li><li>• Dynamische Datenmaskierung</li><li>• Erfassung von Datenänderungen (Change Data Capture)</li><li>• Datenbank-Snapshots</li><li>• Spaltenspeicher (ColumnStore)</li><li>• Partitionierung</li><li>• Komprimierung</li><li>• In-Memory-OLTP</li><li>• „Always Encrypted“</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.11.23	<p>Windows Server2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Veröffentlichte EC2Config Version 4.1.1378</li><li>• Die in diesem Monat und in Zukunft AMIs veröffentlichten Dienste verwenden den EC2Config Dienst, um Startzeitkonfigurationen zu verarbeiten und AWS Systems Manager Run Command- und Config-Anfragen SSM Agent zu verarbeiten. EC2Configverarbeitet keine Anfragen mehr für Systems Manager Run Command und State Manager. Das neueste EC2Config Installationsprogramm installiert den SSM-Agent side-by-side zusammen mit dem EC2Config Dienst. Weitere Informationen finden <a href="#">Sie unter Eine Windows Instanz mithilfe des EC2Config Dienstes konfigurieren (Legacy)</a>.</li></ul>
09.11.2016	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2016</li><li>• Der AWS PV-Treiber wurde veröffentlicht, Version 7.4.3.0 für Windows 2008 R2 und höher</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.10.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs Für Windows Server 2016 veröffentlicht. Dazu AMIs gehören wichtige Änderungen. Sie beinhalten beispielsweise nicht den EC2Config Service.</li></ul>
2016.9.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AMI Windows _Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ R3_ _Standard wurde in _Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ R2_ _Standard umbenannt SP2 Windows SP3</li></ul>
2016.8.26	<p>Alle Windows Server Versionen 2008 R2 vom 11.08.2016 wurden aktualisiert, um ein AMIs bekanntes Problem zu beheben. Neu AMIs sind vom 25.08.2016.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.8.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configv3.19.1153</li><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2016</li><li>• Die Funktion zur Härtung von Ausnahmebehandlern für den Registrierungsschlüssel User32 wurde in Internet Explorer für MS15 -124 aktiviert</li></ul> <p>Windows Server2008 R2, Windows Server 2012 RTM und 2012 R2 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.0.8.0</li><li>• ENA AMI-Eigenschaft aktiviert</li><li>• AWS Der PV-Treiber für Windows Server 2008 R2 wurde diesen Monat aufgrund eines bekannten Problems erneut veröffentlicht. Windows Server 2008 R2 AMIs wurden aufgrund dieses Problems im Juli entfernt.</li></ul>
2016.8.2	<p>Aufgrund eines im PV-Treiber entdeckten Problems wurden alle Windows Server 2008 R2 AMIs für Juli entfernt und auf das AMIs Datum 2016.06.15 zurückgesetzt. AWS Das Problem mit dem AWS PV-Treiber wurde behoben. Die AMI-Version für August wird Windows Server 2008 R2 AMIs mit dem festen AWS PV-Treiber und Updates für Juli/August Windows enthalten.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.7.26	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configv3.18.1118</li><li>• 2016.07.13 fehlten Sicherheitspatches AMIs . AMIs wurden erneut gepatcht. Es wurden zusätzliche Prozesse eingerichtet, um die erfolgreiche Installation von Patches zukünftig zu überprüfen.</li></ul>
2016.7.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AWS PV-Treiber 7.4.2.0 aktualisiert</li><li>• AWS PV-Treiber für 2008 R2 Windows Server</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.6.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.17.1032</li></ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Version 10 AMIs , die 64-Bit-Versionen von 2016 enthält. Microsoft SQL Server Wenn Sie die Amazon EC2 EC2-Konsole verwenden, navigieren Sie zu Images AMIs, Public Images und geben Sie <b>Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard</b> in die Suchleiste ein.</li></ul>
2016.5.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.16.930</li><li>• MS15-011 Patch installiert Active Directory</li></ul> <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel SRIOV-Treiber 1.0.16.1</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.4.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis April 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.15.880</li></ul>
2016.3.9	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis März 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.14.786</li></ul>
2016.2.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom Februar 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.13.727</li></ul>
2016.1.25	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.12.649</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.1.5	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2015

Weitere Informationen finden Sie auf [der Microsoft Website unter Beschreibung der Windows Server Softwareupdateservices und der Inhaltsänderungen der Update Services für 2015](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2015.12.15	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2015</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>
2015.11.11	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis November 2015</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• EC2ConfigDienstversion 3.11.521</li> <li>• CFN-Agent auf neueste Version aktualisiert</li> </ul>
2015.10.26	Die Größe des Startvolumens der Basisversion wurde AMIs auf 30 GB statt 35 GB korrigiert
2015.10.14	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.10.442</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• SQL-Service Packs für alle SQL-Varianten auf die neuesten Versionen aktualisiert</li><li>• Alte Einträge aus den Ereignisprotokollen entfernt</li><li>• AMI-Namen entsprechend dem neuesten Service Pack geändert. Das neueste AMI mit Server 2012 und SQL 2014 Standard heißt beispielsweise „Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014__Standard-2015.10.26“, nicht „SP1Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26“.</li></ul>
2015.9.9	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis September 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.9.359</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.8.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis August 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.8.294</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.2</li></ul>
2015.7.21	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.7.308</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AMI-Beschreibungen für SQL-Images konsistent geändert</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.6.269</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.1</li></ul>
2015.5.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.5.228</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
2015.04.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis April 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.3.174</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.03.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis März 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.2.97</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.0</li></ul>
2015.02.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Februar 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 3.0.54</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>
2015.01.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2015</li><li>• EC2ConfigDienstversion 2.3.313</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>

# AWSWindows AMIBenachrichtigungen abonnieren

Wann immer AWSWindows AMIs sie veröffentlicht werden, senden wir Benachrichtigungen an die Abonnenten des `ec2-windows-ami-update` Themas. Immer wenn AWSWindows AMIs Veröffentlichungen privat gemacht werden, senden wir Benachrichtigungen an die Abonnenten des `ec2-windows-ami-private` Themas. Wenn Sie diese Benachrichtigungen nicht mehr erhalten möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus, um sich abzumelden.

Abonnieren Sie Benachrichtigungen über Amazon SNS, um benachrichtigt zu AMIs werden, wenn neue AMIs veröffentlicht werden oder wenn bereits veröffentlichte Veröffentlichungen privat gemacht werden.

Um Benachrichtigungen zu AWSWindows AMI abonnieren

1. Öffnen Sie die Amazon SNS SNS-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Ändern Sie, falls erforderlich, die Region in der Navigationsleiste zu US East (N. Virginia). Sie müssen diese Region verwenden, da die Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen, die Sie abonnieren, in dieser Region erstellt wurden.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Subscriptions aus.
4. Wählen Sie Create subscription.
5. Führen Sie im Dialogfeld Create subscription die folgenden Schritte aus:
  - a. Kopieren Sie für das Thema ARN einen der folgenden Amazon-Ressourcennamen (ARNs) und fügen Sie ihn ein:
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Für Regionen AWS GovCloud (USA):

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

- b. Wählen Sie unter Protocol (Protokoll) die Option Email (E-Mail) aus.
- c. Geben Sie unter Endpoint (Endpunkt) eine E-Mail-Adresse ein, um die Benachrichtigungen zu empfangen.
- d. Wählen Sie Create subscription.

6. Sie erhalten eine Bestätigungs-E-Mail mit der Betreffzeile `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Öffnen Sie die E-Mail und wählen Sie `Confirm subscription` aus, um Ihr Abonnement abzuschließen.

Um AWSWindows AMI Benachrichtigungen abzubestellen

1. Öffnen Sie die Amazon SNS SNS-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Ändern Sie, falls erforderlich, die Region in der Navigationsleiste zu US East (N. Virginia). Sie müssen diese Region verwenden, da die Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen in dieser Region erstellt wurden.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich `Subscriptions` aus.
4. Wählen Sie die Abonnements und dann `Delete (Löschen)` aus. Wenn Sie zur Bestätigung aufgefordert werden, wählen Sie `Delete (Löschen)` aus.

# Sicherheit in AWSWindows AMI

Cloud-Sicherheit AWS hat höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von einer Rechenzentrums- und Netzwerkarchitektur, die darauf ausgelegt sind, die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen zu erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame Verantwortung von Ihnen AWS und Ihnen. Das [Modell der übergreifenden Verantwortlichkeit](#) beschreibt dies als Sicherheit der Cloud und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, die AWS Dienste in der AWS Cloud ausführt. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Externe Prüfer testen und verifizieren regelmäßig die Wirksamkeit unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der [AWS](#). Weitere Informationen zu den Compliance-Programmen, die für gelten Windows AMI, finden Sie unter [AWS Services im Umfang nach Compliance-Programmen AWS](#).
- Sicherheit in der Cloud — Ihre Verantwortung richtet sich nach dem AWS Dienst, den Sie nutzen. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich, etwa für die Vertraulichkeit Ihrer Daten, für die Anforderungen Ihres Unternehmens und für die geltenden Gesetze und Vorschriften.

Detaillierte Informationen zur Konfiguration von Amazon EC2 zur Erfüllung Ihrer Sicherheits- und Compliance-Ziele finden Sie unter [Sicherheit EC2 in Amazon](#) im Benutzerhandbuch für Windows Instances.

# Dokumentenhistorie für die AWS Windows AMI Referenz

In der folgenden Tabelle werden die Änderungen an der Dokumentation für beschriebenen AWS Windows AMI Referenzinhalt. Monatliche Versionshinweise zu AMI-Versionen finden Sie unter [AWSWindows AMIVersionsverlauf](#).

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Versionshinweise für 2014 archivieren</a>	Jährliches Archiv mit Versionshinweisen, die älter als zehn Jahre sind.	21. Januar 2025
<a href="#">Unterstützung hinzufügen für Windows Server 2025</a>	Veröffentlichung AMIs für Windows Server 2025.	4. November 2024
<a href="#">Erstversion</a>	Erste Veröffentlichung des AWS Windows AMI Referenz.	30. April 2024

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.