



Referenz

AWS Windows-AMIs



AWS Windows-AMIs: Referenz

Copyright © 2024 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
STIG Hardened AMIs	2
Wie Amazon kreiert AWSWindows AMIs	14
Windows ServerInstallationsmedien	15
Was kann man von einem Beamten erwarten AWSWindows AMI	15
Validierung von Software auf AWS AMIs	16
Wie Amazon entscheidet, was angeboten AWSWindows AMIs werden soll	16
Patches, Sicherheitsupdates und AMI-IDs	17
Ports und Protokolle	18
AllJoyn Router	19
Cast to Device	19
Core Networking	24
Delivery Optimization (Zustellungsoptimierung)	79
Diag Track	80
DIAL Protocol Server	81
Datei- und Druckerfreigabe	81
File Server Remote Management	87
ICMP v4 All	88
Microsoft Edge	89
Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation	89
Multicast	90
Remotedesktop	91
WindowsGeräteverwaltung	93
WindowsFeature Experience Pack	95
WindowsFirewall-Fernverwaltung	96
WindowsFernverwaltung	95
Beantragte Änderungen AWSWindows AMIs	97
Änderungen in Windows Server den AMIs von 2016 und später	101
AWSWindows AMIVersionsverlauf	103
Monatliche AMI-Updates für 2024 (bis heute)	103
AWSWindows AMIBenachrichtigungen abonnieren	220
Sicherheit	222
Dokumentverlauf	223

..... CCXXIV

AWS ReferenzWindows AMI

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

Mit diesen AMIs können Sie schnell damit beginnen, Ihre Anwendungen mit Amazon EC2 zu erstellen und bereitzustellen. 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 KontoWindows 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)
- 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)
- Ruhezustand der Spot-Instanz

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.

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

Spezialisiert AWSWindows AMIs

Sie können Specialized wie folgt verwenden AWSWindows AMIs, um Instances für Ihre Datenbank- und Compliance-Hardening-Anwendungsfälle zu erstellen.

SQL Server-AMIs

Einige AWSWindows AMIs enthalten eine Edition von Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express oder SQL Server Web). Wenn Sie eine Instanz von einem Windows AMI mit Microsoft SQL Server starten, können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen. Alternativ können Sie eine Instance von einem beliebigen Windows AMI aus starten und dann die Datenbanksoftware installieren, die Sie auf der Instance benötigen.

Informationen zum Erkennen verfügbarer AMIs, die in SQL-Server-Lizenzen enthalten sind, finden unter [Find a SQL Server license-included AMI](#) (Finden eines AMI in einer SQL-Server-Lizenz) im Benutzerhandbuch zu Microsoft SQL Server in Amazon EC2.

Gehärtete STIG-AMIs

STIG Hardened Windows Server EC2-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 [Gehärtete STIG-AMIs AWSWindows Server](#).

Gehärtete STIG-AMIs AWSWindows Server

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-gehärtete AMIs:

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

Die STIG Hardened-AMIs enthalten aktualisierte Department of Defense (DoD) Zertifikate, die Ihnen den Einstieg erleichtern und die STIG-Konformität gewährleisten. 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-gehärteten AMIs fallen keine zusätzlichen Gebühren an.

Sie finden die STIG Hardened Windows Server EC2-AMIs wie folgt in den Community-AMIs, wenn Sie eine Instance starten.

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 ein STIG-gehärtetes AMI zu suchen, wählen Sie die Option Weitere AMIs durchsuchen auf der rechten Seite des Bereichs Anwendungs- und Betriebssystemimages (Amazon Machine Image). Dies zeigt eine erweiterte AMI-Suche an.
5. Wählen Sie den Tab Community-AMIs und geben Sie eines der folgenden Namensmuster teilweise oder vollständig in die Suchleiste ein. Unsere AMIs geben an, dass sie „von Amazon bereitgestellt“ werden.

 Note

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

Namensmuster für STIG-gehärtete AMI-Namen

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

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

Themen

- [Core- und Basis-Betriebssysteme](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2](#)
- [WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Version 2 Release 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG Version 1 Version 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4](#)
- [Versionshistorie](#)

Core- und Basis-Betriebssysteme

STIG-gehärtete EC2-AMIs sind für die Verwendung als eigenständige Server konzipiert und verfügen über die höchste Stufe von STIG-Einstellungen.

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. 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 der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

Windows Server2022 STIG Version 1, Version 1

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

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

Windows Server2019 STIG Version 2 Version 5

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

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642,

V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741, V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205856, V-205857, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936 und V-236001

Windows Server2016 STIG Version 2 Version 5

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

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868,

V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093 und V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5

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

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449,

V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 und V-225239

Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. 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 der 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 1

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. 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 der 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 2019, 2016 und 2012

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

Internet Explorer (IE) 11 STIG Version 2 Release 3

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. 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 der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

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

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617, V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781,

V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005, V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171 und V-97527

MicrosoftEdge STIG Version 1 Version 6

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. 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 der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

MicrosoftEdge im Jahr 2022 Windows Server

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

MicrosoftDefender STIG Version 2 Version 4

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG-gehärtete EC2-AMIs gelten. Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG-gehärtete Windows-AMIs angewendet werden. 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 der Windows-STIGs finden Sie in der [STIGs-Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

MicrosoftDefender im Jahr 2022 Windows Server

V-213426, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213452, V-213453, V-213455, V-213464, V-213465, und V-213466

Versionshistorie

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

Datum	AMIs	Details
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.
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 für Q4 2022 veröffentlicht, gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen, und angewandten STIGs.

Datum	AMIs	Details
21.07.2022	<p>Windows Server2019 STIG Ausführung 2 R4</p> <p>Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R4</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Version 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	AMIs, die gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht wurden, und angewandte STIGs.
15.12.2021	<p>Windows Server2019 STIG Ausführung 2 R3</p> <p>Windows Server2016 STIG Ausführung 2 R3</p> <p>Windows Server2012 R2 STIG Version 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	AMIs, die gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht wurden, und angewandte STIGs.

Datum	AMIs	Details
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	Gegebenenfalls aktualisierte Versionen und angewendete STIGs.
04.05.2021	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	Gegebenenfalls aktualisierte Versionen und angewendete STIGs.

Datum	AMIs	Details
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	Aktualisierte Versionen und angewandte 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	Aktualisierte Versionen und angewandte STIGs.
9/17/2019	Server 2012 R2 Core und Base V2 R16 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	Erstversion.

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 Dokumentation von Microsoft für neue Windows Server Betriebssysteme übereinstimmt.

Wir nehmen die folgenden Änderungen mithilfe von Automatisierung vor AWS , um die aktuellen Windows Server AMIs 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 in ausgewählten AMIs.
- Schließen Sie standardmäßig die folgende AWS Launch-Agent-Software ein:
 - [EC2Launch v2](#) für Windows Server 2022 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.

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

Während des Image-Build-Prozesses 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 in den AMIs installiert.
- Treiber, z. B. für den Chipsatz und die GPU, werden direkt vom Hersteller bezogen, in sicheren S3-Buckets gespeichert und während der Image-Erstellung auf den AMIs 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 SQL Express/Standard/Web/Enterprise-Angebote in Englisch und anderen weit verbreiteten Sprachen veröffentlicht. Der Hauptunterschied zwischen den Base- und Core-Angeboten besteht darin, dass die Basisangebote über einen Desktop/eine grafische Benutzeroberfläche verfügen, während die Core-Angebote nur über die Befehlszeile verfügbar sind. PowerShell [Weitere Informationen zu Windows Server Core finden Sie unter https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core](https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core).
- Neue AMI-Angebote wurden entwickelt, um neue Plattformen zu unterstützen — Deep Learning und Nvidia AMIs wurden beispielsweise 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 benötigen, lassen Sie es uns wissen, indem Sie ein Ticket beim Cloud-Support einreichen oder Feedback über [einen unserer etablierten Kanäle](#) 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 ab sofort über die Seite Images in der Amazon-EC2-Konsole verfügbar. Die neuen AMIs 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 gestartet wurden, und ab AMIs wird möglicherweise die Meldung „Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet“ im Windows Aktualisierungsdialogfeld 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."](#)

Um sicherzustellen, dass Kunden standardmäßig über die neuesten Sicherheitsupdates verfügen, ist AWS diese Option drei Monate lang AWSWindows AMIs verfügbar. AWS macht nach der Veröffentlichung neuer Produkte AWSWindows AMIs, AWSWindows AMIs die älter als drei Monate sind, innerhalb von 10 Tagen privat.

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 neue AMI-IDs. Daher empfehlen wir, dass Sie Skripts schreiben, die die neuesten AWSWindows AMIs Dateien anhand ihrer Namen und nicht anhand ihrer IDs finden. 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: Suchen nach Amazon Machine Image-IDs](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

Ports und Protokolle für AWSWindows 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 \(Zustellungsoptimierung\)](#)
- [Diag Track](#)
- [DIAL Protocol Server](#)
- [Datei- und Druckerfreigabe](#)
- [File Server Remote Management](#)
- [ICMP v4 All](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Remotedesktop](#)
- [WindowsGeräteverwaltung](#)
- [WindowsFeature Experience Pack](#)
- [WindowsFirewall-Fernverwaltung](#)
- [WindowsFernverwaltung](#)

AllJoyn Router

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019	AllJoyn Router (TCP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: 9955 Remote: Beliebig	TCP	In
Windows Server2022	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 Server2016	Cast to Device-Fu	Regel für eingehend	Lokal: 2177	TCP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019 Windows Server2022	nktonalität (qWave-TCP-In)	e Nachricht en für die Funktion „Auf Gerät übertrage n“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [TCP 2177]	Remote: Beliebig		
	Cast to Device-Fu nktonalität (qWave-TCP-Out)	Regel für ausgehend e Nachricht en für die Funktion „Auf Gerät übertrage n“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [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“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [UDP 2177]	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	UDP	In
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-UDP-Out)	Regel für ausgehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung des Quality Windows Audio Video Experience Service zu ermöglichen. [UDP 2177]	Lokal: Beliebig Remote: 2177	UDP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	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
	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

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	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
	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
	Cast to Device UPnP Events (TCP-In)	Eingehende Regel zum Zulassen des Empfangs von UPnP Events von Cast to Device-Zielen	Lokal: 2869 Remote: Beliebig	TCP	In

Core Networking

Windows Server 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	Destination Unreachable (ICMPv6-In) (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
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (ICMPv4-In) (Ziel nicht erreichbar, Fragmentierung)	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem		ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	erforderlich (ICMPv4-In))	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.			

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
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-In)	Erlaubt DHCPV6-(Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-Out)	Erlaubt DHCPV6-(Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	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 (IPv6-In)	Eingehende Regel, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.		41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	Ausgehende Regel, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.		41	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Done (ICMPv6-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 Done (ICMPv6-Out)	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Query (ICMPv6-In)	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.		ICMPv6	In
	Multicast Listener Query (ICMPv6-Out)	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Report (ICMPv6-In)	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 Report (ICMPv6-Out)	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 Report v2 (ICMPv6-In)	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 Report v2 (ICMPv6-Out)	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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.		ICMPv6	In
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Packet Too Big (Paket zu groß) (ICMPv6-In)	„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
	Packet Too Big (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
	Parameter Problem (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 (ICMPv6-Out)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	Out
	Router Advertisement (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 Advertisement (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	Out
	Router Solicitation (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 Solicitation (ICMPv6-Out)	„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 bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator 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 bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator befindet.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (ICMPv6-In)	„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
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (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 Server2012 Windows Server2012 R2	Destination Unreachable (ICMPv6-In) (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
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (ICMPv4-In) (Ziel nicht erreichbar, Fragmentierung erforderlich (ICMPv4-In))	„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
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-In)	Erlaubt DHCPV6-(Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6(DHCP V6-Out)	Erlaubt DHCPV6-(Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) Meldungen für die statushaltige und statuslose Konfiguration.	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 (IPv6-In)	Eingehende Regel, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.	Lokal: Beliebig Remote: 445	41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	Ausgehende Regel, die erforderlich ist, um IPv6-Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Services zuzulassen.	Lokal: Beliebig Remote: 445	41	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Done (ICMPv6-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 Done (ICMPv6-Out)	„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

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Query (ICMPv6-In)	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In
	Multicast Listener Query (ICMPv6-Out)	Ein für IPv6 Multicast geeigneter Router verwendet die „Multicast Listener Query“-Meldung für die Abfrage eines Links für die Mitgliedschaft in einer Multicast-Gruppe.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast Listener Report (ICMPv6-In)	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 Report (ICMPv6-Out)	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 Report v2 (ICMPv6-In)	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 Report v2 (ICMPv6-Out)	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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Advertisement (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
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In
	Neighbor Discovery Solicitation (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Solicitations“ werden von Knoten gesendet, um die Adresse auf Linkebene eines anderen On-Link-IPv6-Knotens abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Packet Too Big (Paket zu groß) (ICMPv6-In)	„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
	Packet Too Big (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
	Parameter Problem (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 (ICMPv6-Out)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router Advertisement (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 Advertisement (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router Solicitation (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 Solicitation (ICMPv6-Out)	„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 bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator 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 bietet die Adresszuweisung und automatisches Tunneling für Unicast IPv6-Datenverkehr, wenn sich ein IPv6/IPv4-Host in einem IPv4 Network Address Translator befindet.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (ICMPv6-In)	„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
	Time Exceeded (Zeitüberschreitung) (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 Server2019 Windows Server2022	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 Server2019 Windows Server2022	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehender Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: 443	TCP	Out

Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehend er Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

DIAL Protocol Server

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	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 Server2012	Datei- und Druckerfreigabe (Echo)	„Echo Request“-Meldungen	Lokal: 5355	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	Request - ICMPv4-In)	werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Remote: Beliebig		
	Datei- und Druckerfreigabe (Echo Request - ICMPv4-Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	ICMPv4	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (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
	Datei- und Druckerfreigabe (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 Server2012	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 Server2012 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 Server2012	Alle ICMP v4	Lokal: 139 Remote: Beliebig	ICMPv4	In

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

Windows
Server2012 R2

Microsoft Edge

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

Windows Server2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Lokal: 5353 Remote: Beliebig	UDP	In
-----------------------	--------------------------	---------------------------------	-----	----

Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation

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

Windows Server2022	Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation EIN [TCP 554]	Lokal: 554, 8554-8558 Remote: Beliebig	TCP	In
-----------------------	---	---	-----	----

	Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation EIN [UDP 5004-5009]	Lokal: 5000-5020 Remote: Beliebig	UDP	In
--	---	--------------------------------------	-----	----

	Netzwerkquelle 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 Server2019	mDNS (UDP-In)	Eingehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: 5353 Remote: Beliebig	UDP	In
Windows Server2022	mDNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: 5353	UDP	Out

Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2016	mDNS (UDP-In)	Eingehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: mDNS Remote: Beliebig	UDP	In
	mDNS (UDP-Out)	Ausgehende 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 Server2012 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 Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					
	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 Server2012	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

WindowsGeräteverwaltung

Windows Server 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2022	WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Certificate Installer zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsGeräteverwaltungsgesetz (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Device Enroller zu.	Lokal: Beliebig Remote: 80, 443	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management-Registrierungsdienst zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	WindowsDevice Management Sync-Client (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Sync Client zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

Windows Server 2019

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2019	WindowsInstallationprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Certificate Installer zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management-Registrierungsdienst zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		ierungsdienst zu.			
	WindowsDevice Management Sync-Client (TCP-Ausgang)	Lassen Sie ausgehenden TCP-Verkehr vom Windows Device Management Sync Client zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistrierung WinRT (TCP-Ausgang)	Lässt ausgehenden TCP-Verkehr von Windows Enrollment WinRT zu.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

WindowsFeature Experience Pack

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2022	WindowsFeature-Erlebnispaket	WindowsFeature-Erlebnispaket.		Any	Out

WindowsFirewall-Fernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC)	Regel für eingehende Nachrichten, bei denen die Windows Firewall per RPC/TCP remote verwaltet werden soll.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC-EPMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Dienst, um RPC/TCP-Verkehr für die Firewall zuzulassen. Windows	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

WindowsFernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012	WindowsFernverwaltung (HTTP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Windows	Lokal: 5985 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server2012 R2		Fernverwaltung über WS-Management.			
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

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

Beantragte Änderungen AWSWindows AMIs

Um einen reibungslosen und konsistenten Start zu gewährleisten, AWSWindows AMIs fügen Sie die folgenden Updates für Initialisierung, Installation und Konfiguration hinzu.

Note

Wenn Sie eine Instance von einem von Amazon verwalteten Gerät aus starten AWSWindows AMI, ist das Root-Gerät für die Windows Instance ein Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) -Volume. AWSWindows AMI unterstützt den Instance-Store 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 vorkompilieren (vorher) Sysprep	Alle AMIs
Stellen Sie die Standardwerte für Browser wieder her Microsoft	Alle AMIs
Setzen Sie das Windows Hintergrundbild zurück	Alle AMIs
Führen Sie Folgendes aus: Sysprep	Alle AMIs
EC2Launch v1 So eingestellt, dass es beim nächsten Start ausgeführt wird	Windows Server 2016 und 2019
Führen Sie die Windows Wartungstools aus	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 EC2 EC2-Handbuch Windows hinzufügen	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
Instance-Speicher-Volumes sind an erweiterte Bereitstellungsstellen angehängt	Alle AMIs
Installieren Sie das aktuelle AWS Tools for Windows PowerShell	Alle AMIs
Installieren Sie die aktuellen AWS CloudFormation Hilfsskripte	Alle AMIs
RunOnceFür Internet Explorer deaktivieren	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
Stellen Sie den RealTimeUniversal Registrierungsschlüssel ein	Alle AMIs
Die Zeitzone auf UTC einstellen	Alle AMIs
Deaktivieren Sie Windows Updates und Benachrichtigungen	Alle AMIs
Führen Sie Windows Update aus und starten Sie es neu, bis keine ausstehenden Updates mehr vorhanden sind	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 installiert ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installieren von Service-Packs • Konfigurieren für einen automatischen Start • Fügen Sie BUILTIN\Administrators zur Rolle hinzu SysAdmin • Öffnen von TCP-Port 1433 und UDP-Port 1434 	Alle AMIs
<p>Konfigurieren Sie eine Auslagerungsdatei auf dem System-Volumen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server2016 und später — Wird vom System verwaltet • Windows Server2012 R2 — Die ursprüngliche Größe und die maximale Größe betragen 8 GB • Windows Server2012 und früher — Die ursprüngliche Größe beträgt 512 MB, die maximale Größe beträgt 8 GB 	Alle AMIs
Installieren Sie das aktuelle EC2Launch v2 und SSM Agent	Windows Server2022 und später
Installieren Sie das aktuelle EC2Launch v1 und SSM Agent	Windows Server 2016 und 2019
Installieren der aktuellen SRIOV-Treiber	Windows Server2012 R2 und später
Installieren Sie den aktuellen EC2WinUtil Treiber	Windows Server2008 R2 und höher
Installieren Sie das aktuelle EC2Config und SSM Agent	Windows Server2012 R2 und früher

Beschreibung	Gilt für
Installieren Sie die aktuellen AWS PV-, ENA- und NVMe-Treiber	Windows Server2008 R2 und höher
ICMP-Verkehr durch die Firewall zulassen	Windows Server2012 R2 und früher
Konfigurieren Sie eine zusätzliche vom System verwaltete Auslagerungsdatei unter Z : , falls vorhanden	Windows Server2012 R2 und früher
Die Datei- und Druckerfreigabe ist aktiviert.	Windows Server2012 R2 und früher
Installieren Sie den aktuellen Citrix PV Treiber	Windows Server2008 SP2 und früher
Installieren Sie PowerShell 2.0 und 3.0	Windows Server2008 SP2 und R2
Wenden Sie die folgenden Hotfixes an: <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server2008 SP2 und R2

Änderungen in Windows Server den AMIs von 2016 und später

AWS stellt AMIs für Windows Server 2016 und später bereit. Diese AMIs beinhalten die folgenden grundlegenden Änderungen gegenüber früheren Versionen AWSWindows AMIs:

- Um dem Wechsel von .NET Framework zu .NET Core Rechnung zu tragen, wurde der Dienst EC2Config auf AMIs Windows Server 2016 als veraltet eingestuft und durch EC2Launch ersetzt. EC2Launch ist ein Paket von Windows PowerShell Skripten, die viele der vom EC2Config-Dienst ausgeführten Aufgaben ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren einer Windows Instance](#) mithilfe von EC2Launch. EC2Launch v2 ersetzt EC2Launch im Jahr 2022 und später. Windows Server Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren einer Windows Instance](#) mithilfe von EC2Launch 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 Bei AMIs ab Windows Server 2016 können Sie den CloudWatch Agenten verwenden, 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 mit AMIs ab Windows Server 2016 erstellt wurden.

- Standardmäßig initialisiert EC2Launch keine sekundären EBS-Volumes. Sie können EC2Launch so konfigurieren, dass Datenträger automatisch initialisiert werden, indem Sie das Skript als geplante Aufgabe ausführen lassen oder indem Sie EC2Launch über das Dialogfeld „View/Change User Data“ ausführen. Eine Anleitung zur Initialisierung von Datenträgern mit EC2Launch finden Sie unter „Initialisieren von Laufwerken und Zuordnungen von Laufwerksbuchstaben“ in [Konfigurieren von EC2Launch](#).
- 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 Instances funktioniert, die mit AMIs ab Windows Server 2016 erstellt wurden.

Weitere Informationen finden Sie unter [Windows Server](#) auf Microsoft.com.

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 eine Teilmenge dieser AMIs gelten.

Weitere Informationen über die in diesen AMIs enthaltenen Komponenten finden Sie unter:

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


Monatliche AMI-Updates für 2024 (bis heute)

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2024](#).


Veröffentlichung	Änderungen
2024.06.13	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.593 • EC2Launch v1Version 3.2004891 • EC2Launch v2Version 2.0.1924 • EC2WinUtilAusführung 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA) Version 2.7.0 •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SSM AgentAusführung 3.3.484.0</p> <ul style="list-style-type: none">• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 13• NVIDIA TeslaAusführung 475.06• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2024 <p>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>
15.05.2024.05.	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 4.1.575• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1881• SSM AgentAusführung 3.3.380.0• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: GDR KB5036343• SQL_2019: CU26• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2024 <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="402 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1211 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1211 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2024<li data-bbox="402 403 1175 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.551<li data-bbox="402 487 899 541">• SSM Agent Ausführung 3.3.131.0<li data-bbox="402 571 805 634">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 655 717 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 655 717 730">• SQL_2022: CU12 <p data-bbox="402 835 1497 970">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="402 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1235 993" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1235 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2024<li data-bbox="402 405 1179 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.530<li data-bbox="402 489 938 541">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1815<li data-bbox="402 573 915 625">• SSM AgentAusführung 3.2.2303.0<li data-bbox="402 657 948 709">• NVIDIA GRID-Treiberversion 538.33<li data-bbox="402 741 948 793">• NVIDIA Tesla-Treiberversion 474.82<li data-bbox="402 825 824 877">• SQL ServerInstallierte CUs:<ul data-bbox="435 909 716 993" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 909 716 993">• SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1066 1507 1476" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p data-bbox="435 1108 548 1140"> Note</p><p data-bbox="483 1161 1463 1434">Um sicherzustellen, dass Sie immer eine gültige Uhrzeit von Ihrem konfigurierten Network Time Protocol (NTP) -Dienst erhalten, ist Secure Time Seeding (STS) ab dieser Version auf allen AWS Windows AMIs Geräten deaktiviert. Amazon Time Sync Service ist der Standard-NTP-Dienst für alle AWS Windows AMIs, was Amazon anbietet.</p></div> <p data-bbox="402 1623 1503 1749">Frühere Versionen von Amazon, die AWS Windows AMIs am 13. Dezember 2023 und früher veröffentlicht wurden, werden nach dem 8. April 2024, 10 Uhr Pazifik, veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
14.02.2024.02.	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2024• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.512• cfn-init versie 2.0.29• SSM Agent Ausführung 3.2.2222.0• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU11 <p>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>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1739• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004617

Veröffentlichung	Änderungen
2024.01.10 (veraltet)	<div data-bbox="402 226 1507 634" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Aufgrund von Funktionsproblemen mit EC2Launch v1 und EC2Launch v2 ist diese AMI-Version als veraltet gekennzeichnet. Die AMIs sind weiterhin für den Start verfügbar und werden beschrieben, indem direkt auf ihre AMI-ID verwiesen wird. Sie werden jedoch nicht mehr in den Suchergebnissen für öffentliche AMIs angezeigt. Wir empfehlen Ihnen, die neueste AMI-Version vom 16.01.2021 zu verwenden.</p></div> <p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2024 <p>Hinweis: Aufgrund eines bekannten Problems bei der Installation von Updates haben wir das eigenständige Windows Update KB5034439 für Core-AMIs Windows Server 2022 ausgeschlossen. Das Update gilt nur für Windows Installationen mit einer separaten WinRE-Partition. Diese Partitionen sind nicht in unseren Windows Server EC2-AMIs enthalten. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation unter KB5034439: Update für die Windows Wiederherstellungsumgebung für Azure Stack HCI, Version 22H2 und Windows Server 2022:9. Januar 2024. Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for PowerShell Version 4.1.486• EC2Launch v1v1 version 1.3.2004592• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1702• SQL ServerCUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU24

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 zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2023](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2023.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2023 • AWS Tools for PowerShell Version 4.1.468 • AMD Radeon Pro-Treiberversion 22.10.01.12 • NVIDIA GRID-Treiber Version 537.70 • NVIDIA Tesla-Treiber Version 474.64 • SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU10 <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 data-bbox="399 212 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 296 1317 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 321 1317 352">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2023<li data-bbox="399 415 1040 447">• AWS Tools for PowerShell Version 4.1.447<li data-bbox="399 510 987 541">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004491<li data-bbox="399 604 862 636">• SSM Agent Version 3.2.1705.0<li data-bbox="399 678 805 709">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 751 732 888" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 762 699 793">• SQL_2022: CU9<li data-bbox="431 846 732 877">• SQL_2019: CU23<li data-bbox="399 940 829 972">• SQL Server GDRs installiert:<ul data-bbox="431 1014 797 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1024 792 1056">• SQL 2017: KB5029376<li data-bbox="431 1108 792 1140">• SQL 2016: KB5029186<li data-bbox="431 1192 792 1224">• SQL 2014: KB5029185 <p data-bbox="399 1350 1498 1434">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows 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 data-bbox="402 453 743 483">• cfn-init-Version 2.0.28<li data-bbox="402 537 935 567">• EC2Launch v1Version 1.3.2004438<li data-bbox="402 621 883 651">• EC2Launch v2Version 2.0.1643<li data-bbox="402 705 779 735">• SSM-Version 3.2.1630.0<li data-bbox="402 789 1094 819">• AWS Tools for PowerShell Ausführung 4.1.426<li data-bbox="402 873 805 903">• 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 <p data-bbox="402 1134 1448 1213">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. Juli 2023 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.09.13	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1323 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1323 401">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2023<li data-bbox="399 457 883 489">• EC2Launch v2Version 2.0.1580<li data-bbox="399 546 781 577">• SSM-Version 3.2.1377.0<li data-bbox="399 634 1094 665">• AWS Tools for PowerShell Ausführung 4.1.407<li data-bbox="399 722 898 753">• AWS NVMe-Treiberversion 1.5.0<li data-bbox="399 810 805 842">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 884 699 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 905 699 936">• SQL_2022: CU7<li data-bbox="431 989 699 1020">• SQL_2019: CU22 <p data-bbox="399 1136 1487 1503">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 werden RTM- oder 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. Bestehende Instances, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="399 1549 1458 1629">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="397 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="397 342 1247 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 373 1247 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. August 2023<li data-bbox="397 457 1040 489">• AWS Tools for PowerShell Version 4.1.383<li data-bbox="397 541 829 573">• EC2ConfigVersion 4.9.5467<li data-bbox="397 625 781 657">• SSM-Version 3.1.2282.0<li data-bbox="397 709 781 741">• AWS ENA-Version 2.6.0<li data-bbox="397 793 743 825">• cfn-init-Version 2.0.26<li data-bbox="397 877 837 909">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="430 961 699 993" style="list-style-type: none"><li data-bbox="430 961 699 993">• SQL_2022: CU6 <p data-bbox="397 1140 1487 1507">Windows Server2012 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 werden RTM- oder 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. Bestehende Instances, auf denen Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 ausgeführt werden, sind nicht betroffen. Benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="397 1549 1451 1633">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 data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1214 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1214 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juli 2023<li data-bbox="402 466 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.366<li data-bbox="402 558 993 588">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004256<li data-bbox="402 651 935 680">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1521<li data-bbox="402 743 837 772">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 806 701 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 827 701 856">• SQL_2022: CU5<li data-bbox="435 911 701 940">• SQL_2019: CU21 <p data-bbox="402 1054 1507 1272">.NET Framework 3.5 ist jetzt aufgrund von Windows Server Microsoft Sicherheitsupdates in 2012 R2 AMIs 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 data-bbox="402 1323 1464 1398">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>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juni 2023• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.346• Installierte SQL-Server-CUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU4 <p>Das Windows Installationspaket AWS Tools ist veraltet und wird nicht mehr als installiertes Programm in bereitgestellt von angezeigt. AWS Windows AMIs AWS Das AWSPowerShell Modul ist jetzt unter installiert. C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell Das .NET-SDK befindet sich weiterhin unter C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Weitere Informationen finden Sie in der Blog-Ankündigung.</p> <p>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 werden RTM- oder 2012 R2-AMIs für Windows Server 2012 nicht mehr veröffentlicht oder Windows Server vertrieben. Vorhandene RTM/R2-Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen und können auch nach dem EOS-Datum weiter verwendet werden.</p> <p>Weitere Informationen zum Microsoft Ende des Supports am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die am 10. Oktober 2023 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie in den häufig gestellten Fragen zum Ende des Support für Microsoft Produkte.</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">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Mai 2023• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2072• EC2Launch v2Ausführung 2.0.1303• cfn-init-Version 2.0.25• Installierte SQL-Server-CUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019: CU20 <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="402 373 1230 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2023<li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2035<li data-bbox="402 541 971 571">• AWS-NVMe-Treiber Ausführung 1.4.2<li data-bbox="402 634 837 663">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 697 708 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 708 756">• SQL_2022: CU 2<li data-bbox="402 810 782 840">• SSM-Version 3.1.2144.0 <p data-bbox="402 957 945 987">Windows Server 2016, 2019 und 2022</p> <ul data-bbox="402 1041 1000 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 1000 1092">• Intel-82599-VF-Treiberversion 2.1.249.0 <p data-bbox="402 1209 756 1239">Windows Server 2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1293 1000 1356" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1302 1000 1344">• Intel-82599-VF-Treiberversion 1.2.317.0 <p data-bbox="402 1461 1497 1545">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows 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 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1235 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2023<li data-bbox="402 405 1235 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1998<li data-bbox="402 489 1235 541">• EC2ConfigVersion 4.9.5288<li data-bbox="402 573 1235 625">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2004052<li data-bbox="402 657 1235 709">• EC2Launch v2Version 2.0.1245<li data-bbox="402 741 1235 793">• cfn-init-Version 2.0.24<li data-bbox="402 825 1235 888">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 930 800 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 930 800 982">• SQL_2022: CU 1<li data-bbox="435 1014 800 1066">• SQL_2019: CU 19<li data-bbox="402 1119 1235 1182">• SQL Serverinstallierte GDRs:<ul data-bbox="435 1203 800 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1203 800 1255">• SQL_2017: KB5021126<li data-bbox="435 1287 800 1339">• SQL_2016: KB5021129<li data-bbox="435 1371 800 1423">• SQL_2014: KB5021045 <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 data-bbox="402 428 1279 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1958<li data-bbox="402 512 1279 583">• AWS PV-Version 8.4.3 <p data-bbox="402 659 753 688">Neu AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 743 1333 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 743 1333 806">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise<li data-bbox="402 827 1333 890">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard<li data-bbox="402 911 1333 974">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 995 1333 1075">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p data-bbox="402 1184 1487 1411">Neu AWSWindows AMIs bei Microsoft SQL Server mit Unterstützung für NitroTPM und UEFI Secure Boot wurden veröffentlicht. 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"> • cfn-init-Version 2.0.21 <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"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2023 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1919 • EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003975 • EC2Launch v2Version 2.0.1121

Monatliche AMI-Updates für 2022

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

Veröffentlichung	Änderungen
2022.12.28	<p>Windows ServerAMIs für 2016 und 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1Version 1.3.2003975
2022.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis 13. Dezember 2022

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 data-bbox="402 306 883 363">• EC2ConfigAusführung 4.9.5103<li data-bbox="402 394 987 451">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003961<li data-bbox="402 483 883 539">• EC2Launch v2Version 2.0.1082<li data-bbox="402 571 781 627">• SSM-Version 3.1.1856.0<li data-bbox="402 659 743 716">• cfn-init-Version 2.0.19

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 1253 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 403 1224 466">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 495 1237 558">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 588 1175 651">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 680 1289 743">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 772 1273 835">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 865 1208 928">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 957 1253 1020">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1050 1224 1113">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 1142 1237 1205">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1234 1175 1297">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 1327 1289 1390">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1419 1273 1482">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1512 1208 1575">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <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="402 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 889 373" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 889 373">• EC2ConfigAusführung 4.9.5064. <p data-bbox="402 449 1458 674">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 R2-AMIs für 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="402 720 537 751">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 804 1295 1486" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 804 1295 867">• WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2022<li data-bbox="402 888 1214 951">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1846<li data-bbox="402 972 992 1035">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003923<li data-bbox="402 1056 878 1119">• EC2Launch v2Version 2.0.1011<li data-bbox="402 1140 837 1203">• Installierte SQL-Server-CUs:<ul data-bbox="435 1245 727 1402" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1245 727 1308">• SQL_2019: CU 18<li data-bbox="435 1329 727 1392">• SQL_2017: CU 31<li data-bbox="402 1423 743 1486">• cfn-init-Version 2.0.18

Veröffentlichung	Änderungen
2022.10.27	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wurden out-of-band keine Updates zur Behebung von Problemen angewendet, die sich aus den Patches vom Oktober ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc. <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">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1809• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003857• SSM-Version 3.1.1732.0• cfn-init-Version 2.0.16

Veröffentlichung	Änderungen
2022.09.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1772• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003824• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU17 <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">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1737• cfn-init-Version 2.0.15• SSM-Version 3.1.1634.0 (nur AMIs, die v1 oder v2 enthalten) EC2Launch v1• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU30 <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 data-bbox="399 394 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1706<li data-bbox="399 478 743 541">• cfn-init-Version 2.0.12<li data-bbox="399 562 932 625">• EC2Launch v1Version 1.3.2003691<li data-bbox="399 646 862 709">• EC2Launch v2Version 2.0.863<li data-bbox="399 730 862 814">• Installierte SQL-Server-GDRs:<ul data-bbox="431 846 802 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 846 802 909">• SQL_2019: KB5014353<li data-bbox="431 930 802 993">• SQL_2017: KB5014553<li data-bbox="431 1014 802 1077">• SQL_2016: KB5014355<li data-bbox="431 1098 802 1161">• SQL_2014: KB5014164 <p data-bbox="399 1245 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 data-bbox="399 1707 1230 1770">• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- ContainersLatest

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>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1678 • AWS NVMe Version 1.4.1 • EC2ConfigAusführung 4.9.4588 • EC2Launch v1Version 1.3.2003639 • SSM-Version 3.1.1188.0 <p>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"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>Weitere Informationen zu Windows Server Produktlebenszyklen finden Sie in der folgenden Microsoft Dokumentation und in den häufig gestellten Fragen: AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 • https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m
25.05.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es wurden out-of-band keine Updates zur Behebung von Problemen angewendet, die sich aus den Patches von Mai ergeben. Weitere Details finden Sie unter https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc. <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">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis 10. Mai 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1643• AWS PV-Version 8.4.2• AWS ENA-Version 2.4.0• Installierte SQL-Server-CUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 16• SQL_2017: CU 29
2022.05.05	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neue AWSWindows AMIs Versionen mit Unterstützung für NitroTPM und UEFI Secure Boot wurden veröffentlicht. 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">• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

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 data-bbox="399 394 1230 464">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1620 <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 1479 842">Nach Juni 2022 werden wir keine aktualisierten Versionen der folgenden Images mehr veröffentlichen, die SQL Server 2016 SP2 enthalten. SQL Server SP3-AMIs sind verfügbar und werden weiterhin monatlich aktualisiert und veröffentlicht.</p> <ul data-bbox="399 894 1365 1841" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 894 1252 957">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="399 978 1312 1041">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="399 1062 1295 1125">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express <li data-bbox="399 1146 1328 1209">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise <li data-bbox="399 1230 1312 1293">• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="399 1314 1284 1377">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="399 1398 1344 1461">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="399 1482 1333 1545">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express <li data-bbox="399 1566 1360 1629">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise <li data-bbox="399 1650 1252 1713">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="399 1734 1312 1797">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard

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

Veröffentlichung	Änderungen
09.03.2022	<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="399 310 1219 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. März 2022<li data-bbox="399 405 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1583<li data-bbox="399 489 1510 594">• AWS ENA-Version 2.2.3 (aufgrund potenzieller Leistungseinbußen bei EC2-Instances der 6. Generation zurückgesetzt)<li data-bbox="399 625 829 678">• EC2ConfigVersion 4.9.4556<li data-bbox="399 709 781 762">• SSM-Version 3.1.1045.0<li data-bbox="399 793 805 867">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 888 724 951" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 888 724 951">• SQL_2019: CU 15 <p data-bbox="399 1035 1468 1119">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. Dezember 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Februar 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1546• cfn-init-Version 2.0.10• EC2ConfigAusführung 4.9.4536• EC2Launch v1Version 1.3.2003498• EC2Launch v2Version 2.0.698• SSM-Version 3.1.804.0• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 16. November 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>
2022.01.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wurden out-of-band keine Updates zur Behebung von Problemen angewendet, die sich aus den Januar-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter https://docs.microsoft.com/de-de/windows/release-health/windows-message-center#2777. <p>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">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Januar 2022• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1511• AWS PV-Version 8.4.1• SQL Server Installierte CUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 14

Monatliche AMI-Updates für 2021

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

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

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-* -AMIs EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2Ausführung 2.0.674 <p>Windows Server2004 erreichte End-of-support am 14. Dezember 2021. 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">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest

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

Veröffentlichung	Änderungen
2021.10.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2021• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1421• SSM Version 3.1.338.0 <p>Windows Server2022- und V2_Preview-AMIs EC2Launch v1</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2Version 2.0.651 <p>Windows Server2012 RTM- und R2-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigVersion 4.9.4508 <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13•

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


Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Sie in Zukunft die neuen EC2Launch v2 AMIs verwenden, um Sicherheits- und Softwareupdates zu erhalten.</p> <p>Windows Server2004 wird End-of-support am 14. Dezember 2021 erreichen . 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">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest <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 1318 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1318 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. September 2021<li data-bbox="402 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1398<li data-bbox="402 546 769 583">• SSM, Version 3.1.282.0<li data-bbox="402 634 805 672">• 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 data-bbox="431 814 721 852">• SQL_2017: CU 25 <p data-bbox="402 957 1243 995">Windows Server AMIs 2022 und EC2Launch v1 V2_Preview</p> <ul data-bbox="402 1045 867 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 867 1104">• EC2Launch v2 Version 2.0.592 <p data-bbox="402 1213 987 1251">Windows Server 2012 RTM- und R2-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1302 828 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 828 1360">• EC2Config Version 4.9.4500 <p data-bbox="402 1470 1500 1549">Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows 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 data-bbox="402 457 1422 537">• Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - 2021.08.25 Container sLatest<li data-bbox="402 596 1201 625">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 684 1438 714">• Windows_Server-2022 - Englisch - Core - 2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 772 1351 802">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 861 1360 890">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 949 1169 978">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1037 1162 1066">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1125 1179 1155">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1213 1195 1243">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1302 1227 1331">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1390 1166 1419">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1478 1218 1507">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1566 1182 1596">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1654 1166 1684">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1743 1338 1772">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1831 1377 1860">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25


Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server2022 AMIs sind standardmäßig enthalten EC2Launch v2. Weitere Informationen finden Sie in der EC2Launch v2Übersicht.</p> <p>EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2Version 2.0.592 <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="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1263 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1263 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2021<li data-bbox="402 457 1227 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.13571<li data-bbox="402 541 932 571">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003411<li data-bbox="402 625 786 655">• SSM, Version 3.0.1181.0<li data-bbox="402 709 805 739">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 793 711 823" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 814 711 844">• SQL_2019: CU11 <p data-bbox="402 953 862 982">EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1037 862 1066" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1066 862 1096">• EC2Launch v2 Version 2.0.548 <p data-bbox="402 1205 1458 1289">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">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2021• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1350• EC2Launch v1Version 1.3.2003364• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 24
2021.07.07	<p>Alle AMIs</p> <p>Out-of-band AMI-Version, die das kürzlich 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> Note</p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint ist nicht definiert auf AWS Windows AMIs provided by AWS, was der Standardstatus ist.</p></div> <p>Weitere Informationen finden Sie hier:</p> <ul style="list-style-type: none">• https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. März 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.06.09	<p data-bbox="399 260 537 291">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1214 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juni 2021<li data-bbox="399 457 1214 493">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1326<li data-bbox="399 546 789 581">• SSM, Version 3.0.1124.0 <p data-bbox="399 688 984 720">Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="399 772 883 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 798 883 833">• EC2ConfigAusführung 4.9.4419

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 data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1302<li data-bbox="402 546 992 575">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003312<li data-bbox="402 634 805 663">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 701 716 751" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 726 716 756">• SQL_2019: CU10<li data-bbox="402 814 1463 898">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Februar 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p data-bbox="402 1003 911 1033">Windows Server RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1092 878 1243" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1117 878 1146">• EC2Config Ausführung 4.9.4381<li data-bbox="402 1205 769 1234">• SSM, Version 3.0.529.0 <p data-bbox="402 1348 667 1377">NVIDIA GPU-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1436 743 1587" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1461 743 1491">• GRID, Version 462.31<li data-bbox="402 1549 743 1579">• Tesla, Version 462.31 <p data-bbox="402 1692 675 1722">Radeon GPU-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1780 846 1831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1806 846 1835">• Radeon, Version 20.10.25.04

Veröffentlichung	Änderungen
2021.04.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. April 2021• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1280• AWS PV-Version 8.4.0• cfn-init Version 2.0.6 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29913.0 als Abhängigkeit.• AWS ENA-Version 2.2.3• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003284• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU23• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 13. Januar 2021 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.• <div data-bbox="435 1266 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>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 data-bbox="435 310 1256 371">• Windows_Server-1909-Englisch-Kern- ContainersLatest <p data-bbox="402 474 883 514">EC2Launch v1V2_Vorschau-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 564 867 625">• EC2Launch v2Version 2.0.285

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2021	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. März 2021• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1248• cfn-init Version 2.0.5 Dieses Paket enthält Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29910.0 als Abhängigkeit.• EC2Launch v1 Version 1.3.2003236• SSM Agent Version 3.0.529.0• NVIDIA GRID Version 461.33• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2: CU16• SQL 2019:9• KB4577586-Update zum Entfernen von Adobe Flash Player, der auf allen anwendbaren Images installiert ist (Adobe Flash Player ist nicht standardmäßig für alle Images aktiviert). <div data-bbox="402 1455 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px; margin-top: 20px;"><p> Note</p><p>Amazon Root CAs wurden für alle AMIs zum Zertifikatspeicher für Trusted Root Certification Authorities (vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen) hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 212 971 243">Windows ServerAMIs für 2016 und 2019</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. <p data-bbox="402 468 1084 499">Windows ServerAMIs für RTM/2012 R2 für 2012</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 data-bbox="402 636 899 699">• SSM AgentAusführung 3.0.431.0

Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2021	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1256 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1256 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Februar 2021<li data-bbox="399 428 1256 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1224<li data-bbox="399 512 1256 579">• NVIDIA GRID Version 461.09 <p data-bbox="399 688 1503 869">Ab März 2021 wird es von AWS Include Amazon Root CAs in the Certificate Store AWSWindows AMIs bereitgestellt, 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 1503 1121" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 919 1503 1037">• https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/<li data-bbox="399 1058 1503 1121">• https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p data-bbox="399 1226 1503 1591">Darüber hinaus AWS wird im März das „Update zur Entfernung von Adobe Flash Player“ (KB4577586) auf alle AWSWindows AMIs 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 Image basierend auf AMIs mit Version 2021.02.10 oder früher zu erstellen. Weitere Informationen zum Ende der Unterstützung von Adobe Flash Player finden Sie unter:</p> <ul data-bbox="399 1642 1503 1843" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1642 1503 1759">• https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/<li data-bbox="399 1780 1503 1843">• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2Version 2.0.207 <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
13.01.2021	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Januar 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1204 • AWS ENA-Version 2.2.2 • EC2Launch v1v1 version 1.3.2003210 <p>Windows ServerAMIs für SAC/2019/2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM AgentAusführung 3.0.431.0

Monatliche AMI-Updates für 2020

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und der Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2020](#).

Veröffentlichung	Änderungen
09.12.202	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAktuelle Sicherheitsupdates bis zum 8. Dezember 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1181 • Alle SQL Server Enterprise-, Standard- und Web-AMIs enthalten jetzt Installationsmedien unter SQL Server C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1Version v1 1.3.2003189 • Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 9. September 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p>Windows ServerR2-AMIs 2012/2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2ConfigAusführung 4.9.4279 • SSM AgentAusführung 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1V2_Vorschau-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2Version 2.0.160
11.11.2020	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. November 2020</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1160• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016 SP2: CU15• SQL 2017: CU22• SQL 2019:8• SSM Agent Ausführung 2.3.1644.0• EC2Launch v2 Vorschau-AMIs: Version 2.0.153 EC2Launch v1• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 12. August 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- 2020.11.11 ContainersLatest

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 1260 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis 13. Oktober 2020<li data-bbox="402 462 1214 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1140<li data-bbox="402 554 850 583">• NVIDIA GRID Version 452.39<li data-bbox="402 646 1317 676">• EC2Launch v2Vorschau-AMIs: Version 2.0.146 EC2Launch v1<li data-bbox="402 739 776 768">• AWS ENA-Version 2.2.1<li data-bbox="402 831 743 861">• cfn-init Version 1.4.34<li data-bbox="402 915 1479 982">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. Juli 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.25	<p>Eine neue Version von Amazon Machine Images mit SQL Server 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 aus der öffentlichen Verfügbarkeit genommen wurde. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Microsoft Blogbeitrag: <u>https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317</u>.</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2019_Express-2020.09.25

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.9	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1490 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1305 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. September 2020<li data-bbox="402 457 865 487">• AWS PV-Treiber Version 8.3.4<li data-bbox="402 546 781 575">• AWS ENA-Version 2.2.0<li data-bbox="402 634 1271 663">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.1110<li data-bbox="402 722 800 751">• SQL Server CUs installiert<ul data-bbox="435 810 792 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 810 792 840">• SQL_2016_SP2: CU14<li data-bbox="435 898 699 928">• SQL_2019: CU7<li data-bbox="402 987 1490 1075">• Frühere Versionen von Amazon, die am AWS Windows AMIs 10. Juni 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht. <p data-bbox="402 1184 1187 1213">Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1272 992 1419" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1293 992 1323">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003155<li data-bbox="402 1381 919 1411">• SSM Agent Ausführung 2.3.1319.0 <p data-bbox="402 1528 862 1558">EC2Launch v1V2_Preview-AMIs</p> <ul data-bbox="402 1617 865 1671" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1617 865 1671">• EC2Launch v2 Version 2.0.124

Veröffentlichung	Änderungen
2020.8.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. August 2020• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1084• G3 AMIs: NVIDIA-GRID-Version 451.48• EC2Launch v2Vorschau-AMIs: Version 2.0.104 EC2Launch v1• Installierte SQL CUs:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU6• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 13. Mai 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.
2020.7.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis zum 14. Juli 2020• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1064• ENA Version 2.1.5• SQL Server CUs installiert<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 21• SQL_2019: CU 5• Frühere Versionen von Amazon, die am AWSWindows AMIs 15. April 2020 und früher veröffentlicht wurden, wurden privat gemacht.

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. Weitere Informationen finden Sie EC2Launch v2 unter https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ und konfigurieren Sie eine Windows Instanz mit EC2Launch v2. Alle aktuellen Windows Server AMIs werden in den nächsten Monaten weiterhin ohne Änderungen am aktuellen Launch-Agenten bereitgestellt, entweder EC2Config (Server 2012 RTM oder EC2Launch v1 2012 R2) oder Version 1 (Server 2016 oder höher). In naher future werden alle Windows Server AMIs, die derzeit von bereitgestellt AWS werden, im Rahmen der monatlichen Version auf die standardmäßige Verwendung EC2Launch v2 migriert. EC2Launch v1V2_Preview-AMIs werden monatlich aktualisiert und bleiben verfügbar, bis diese Migration erfolgt.</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Vollbase-2020.06.30•

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Vollbasis-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-Englisch-Vollbasis-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2019_Express-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2017_Express-2020.06.30
2020.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juni 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1034 • cfn-init Version 1.4.33 • Installierte SQL-CU: SQL_2016_SP2: CU13
2020.5.27	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-Englisch-Core- -2020.05.27 ContainersLatest

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 data-bbox="399 457 1219 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1013<li data-bbox="399 546 992 583">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003150
2020.4.15	<p data-bbox="399 663 537 693">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 747 1230 1428" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 772 1230 810">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. April 2020<li data-bbox="399 861 1198 898">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.998<li data-bbox="399 949 883 987">• EC2ConfigAusführung 4.9.4222<li data-bbox="399 1037 992 1075">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2003040<li data-bbox="399 1125 899 1163">• SSM AgentAusführung 2.3.842.0<li data-bbox="399 1213 805 1251">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1293 724 1428" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1310 724 1348">• SQL_2017: CU 20<li data-bbox="431 1398 708 1436">• SQL_2019: CU 4

Veröffentlichung	Änderungen
2020.3.18	<p>Windows ServerAMIs 2019</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 ist 2020.03.11.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1503 1444" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1235 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2020<li data-bbox="402 464 1195 493">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.969<li data-bbox="402 554 829 583">• EC2ConfigVersion 4.9.4122<li data-bbox="402 644 992 674">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2002730<li data-bbox="402 735 846 764">• SSM AgentVersion 2.3.814.0<li data-bbox="402 825 805 854">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 898 1419 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 907 802 936">• SQL_2016_SP2: CU 12<li data-bbox="435 997 724 1026">• SQL_2017: CU 19<li data-bbox="435 1087 1419 1163">• SQL_2019: CU 2 wird aufgrund eines bekannten Problems mit SQL Agent nicht angewendet<li data-bbox="402 1224 1438 1444">• Out-of-Band-Sicherheitsupdate (KB4551762) für Server Core 1909 und 1903 wurde zur Minderung von CVE-2020-0796 angewendet. Andere Windows Server Versionen sind von diesem Problem nicht betroffen. Weitere Informationen finden Sie unter https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796

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 data-bbox="402 457 1198 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.945<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 data-bbox="435 726 883 764">• 2016/1809: Version 2.1.186.0<li data-bbox="435 814 854 852">• 2012 R2: Version 1.2.199.0<li data-bbox="402 903 805 940">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 991 799 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 995 704 1033">• SQL_2019: CU 1<li data-bbox="435 1083 724 1121">• SQL_2017: CU 18<li data-bbox="435 1171 799 1209">• SQL_2016_SP2: CU 11 <p data-bbox="402 1314 1208 1352">Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2</p> <p data-bbox="402 1394 1494 1713">Windows Server 2008 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 veröffentlicht oder verteilt keine AMIs für Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 mehr. Vorhandene 2008 SP2/R2-Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum (End of Service) weiterhin verwenden.</p> <p data-bbox="402 1759 1494 1843">Weitere Informationen zu Microsoft End of Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die seit</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht wurden, finden Sie unter Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte .
2020.1.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis 14. Januar 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.925 • ENA Version 2.1.4 <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 veröffentlicht oder verteilt keine AMIs für Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 mehr. Vorhandene 2008 SP2/R2-Instances und benutzerdefinierte AMIs in Ihrem Konto sind nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum (End of Service) weiterhin verwenden.</p> <p>Weitere Informationen zu Microsoft End of Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die seit dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht wurden, finden Sie unter Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte.</p>

Monatliche AMI-Updates für 2019

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen der Windows Server 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 1312 443" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1312 359">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2019<li data-bbox="402 390 1195 443">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.903 <p data-bbox="402 558 1203 588">Windows Server 2008 SP2 und 2008 R2 Windows Server</p> <p data-bbox="402 638 1503 905">Microsoft wird die Standardunterstützung für Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 am 14. Januar 2020 beenden. An diesem Tag AWS werden keine AMIs für Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 mehr veröffentlicht oder vertrieben. Bestehende 2008 SP2/R2-Instances und benutzerdefinierte 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="402 955 1479 1129">Weitere Informationen zu Microsoft EOS AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, sowie eine vollständige Liste der AMIs, die am 14. Januar 2020 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, finden Sie unter Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
13. November 2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.876 • Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2019 • EC2-Konfigurationsversion 4.9.3865 • EC2 Launch-Version 1.3.2002240 • SSM Agent v2.3.722.0 <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909 - Englisch - Core - 2019.11.13 ContainersLatest • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 •

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

Veröffentlichung	Änderungen
2019.10.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.846• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2019• Windows Defender-Plattformaktualisierungen und Entfernung des Update-Blocks über die Registry Details dazu finden Sie unter https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted. <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neue ECS-optimierte AMI verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	<p>Neu AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 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">• AWS PV-Treiberversion 8.3.2• AWS NVMe-Treiberversion 1.3.2• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.826• NLA auf allen OS 2012 RTMs zu 2019 AMIs aktiviert• 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.• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2019• 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 https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted. Block für das Plattform-Update: HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\Miscellaneous Configuration\PreventPlatformUpdate Type=DWORD, Wert=1 <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p> <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <p>Neue STIG-konforme AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core

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

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="431 243 1507 474"><p> Note</p><p>NLA ist jetzt auf allen 2012 RTM-, 2012 R2- und 2016-AMIs aktiviert , um die allgemeine RDP-Sicherheitslage zu verbessern. NLA ist auf 2019 AMIs weiterhin aktiviert.</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">• Microsoft Sicherheitsupdates, die bis zum 13. August 2019 aktuell sind. Enthält KBs für CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 und CVE-2019-1226.• EC2ConfigVersion 4.9.3519• SSM Agent Ausführung 2.3.634.0• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.802• 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. <div data-bbox="431 1276 1507 1549"><p> Note</p><p>Ab September ist NLA auf allen 2012 RTM-, 2012 R2- und 2016-AMIs aktiviert, um die allgemeine RDP-Sicherheitslage zu verbessern.</p></div>

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

Veröffentlichung	Änderungen
2019.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2019• AWS SDK-Version 3.15.756• AWS PV-Treiberversion 8.2.7• AWS NVMe-Treiberversion 1.3.1• Die folgenden P3-AMIs werden in Tesla-AMIs umbenannt. Diese AMIs unterstützen alle GPU-gestützten AWS -Instances mit dem Tesla-Treiber. P3-AMIs werden nach dieser Veröffentlichung nicht mehr aktualisiert und werden im Rahmen unseres regelmäßigen Zyklus entfernt.• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 wurde durch _Server-2012-R2_RTM-English-Tesla-2019.06.12 ersetzt Windows• Windows_Server-2016-Englisch-P3-2016.06.12 wurde durch _Server-2016-Englisch-Tesla-2019.06.12 ersetzt Windows <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, Version 1903</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs sind nun verfügbar.

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

Veröffentlichung	Änderungen
10.4.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2019• AWS SDK-Version 3.15.715• AWS PV-Treiberversion 8.3.0• EC2Launch v1Version 1.3.2001360 <p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10
2019.03.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2019• AWS SDK-Version 3.15.693• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2001220• NVIDIA Tesla-Treiberversion 412.29 für Deep Learning und P3 AMIs (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.02.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1279 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1279 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2019<li data-bbox="402 457 846 495">• SSM Agent Version 2.3.444.0<li data-bbox="402 546 834 583">• AWS SDK-Version 3.15.666<li data-bbox="402 634 992 672">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2001040<li data-bbox="402 722 829 760">• EC2Config Version 4.9.3289<li data-bbox="402 810 748 848">• AWS PV-Treiber 8.2.6<li data-bbox="402 898 667 936">• EBS NVMe-Tool <p data-bbox="402 1050 1495 1129">SQL 2014 mit Service Pack 2 und SQL 2016 mit Service Pack 1 werden nach dieser Version nicht mehr aktualisiert.</p>
2019.02.09	<p data-bbox="402 1209 537 1239">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 1293 1414 1398" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1318 1414 1398">• AWS Windows AMIs wurden aktualisiert. Sie finden neue AMIs mit den folgenden Datenversionen: <p data-bbox="431 1449 769 1478">November „2018.11.29“</p> <p data-bbox="431 1528 769 1558">Dezember „2018.12.13“</p> <p data-bbox="431 1608 721 1638">Januar „2019.02.09“</p> <p data-bbox="431 1688 1240 1717">Vorherige Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.01.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2019 • SSM AgentVersion 2.3.344.0 • AWS SDK-Version 3.15.647 • EC2Launch v1Ausführung 1.3.2000930 • EC2ConfigAusführung 4.9.3160 <p>Alle AMIs mit SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neuste kumulative Updates

Monatliche AMI-Updates für 2018

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen der Windows Server Update Services für 2018](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2018.12.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • MicrosoftAktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2018 • SSM AgentVersion 2.3.274.0 • AWS SDK-Version 3.15.629 • EC2Launch v1Ausführung 1.3.2000760

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Neu AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12•

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

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12• Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12•

Veröffentlichung	Änderungen
	Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2018.12.12 ContainersLatest
	• Windows_Server-2019-Englisch-Core- 2018.12.12 ContainersLatest
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	•

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>Aktualisiertes Linux-AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM AgentAusführung 2.3.235.0 • Änderungen an allen Energieschemas, damit der Bildschirm nie ausgeschaltet wird
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> • TensorFlow Ausführung 1.12 • MXNet Version 1.3 • NVIDIA Version 392.05

Veröffentlichung	Änderungen
2018.11.19	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1503 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1312 401">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 19. November 2018<li data-bbox="399 457 857 489">• AWS SDK-Version 3.15.602.0<li data-bbox="399 546 899 577">• SSM Agent Ausführung 2.3.193.0<li data-bbox="399 634 881 665">• EC2Config Ausführung 4.9.3067<li data-bbox="399 722 1503 753">• Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen <p data-bbox="399 867 894 898">Windows Server, Ausführung 1809</p> <ul data-bbox="399 951 786 1014" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 951 786 1014">• AMIs sind nun verfügbar.

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 data-bbox="402 457 1203 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.365.0<li data-bbox="402 546 927 575">• CloudFormation Ausführung 1.4.31<li data-bbox="402 634 850 663">• AWS PV-Treiberversion 8.2.4<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 data-bbox="402 865 808 894">• ENA-Treiber Version 1.5.0 <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="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1300 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1300 405">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis 12. September 2018<li data-bbox="402 459 1179 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.343<li data-bbox="402 550 992 585">• EC2Launch v1Ausführung 1.3.2000430<li data-bbox="402 640 899 676">• AWS NVMe-Treiberversion 1.3 0<li data-bbox="402 730 899 766">• WinUtil EC2-Treiberversion 2.0.0 <p data-bbox="402 869 875 898">Windows Server2016 Basis Nano</p> <p data-bbox="402 951 1500 1171">Der Zugang zu allen öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Zusätzliche Informationen über den Nano Server-Lebenszyklus, einschließlich Details zum Starten von Nano Server als Container, finden Sie hier: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.08.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. August 2018• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.335• AMIs verwenden jetzt standardmäßig den NTP-Dienst von Amazon unter IP 169.254.169.123 zur Zeitsynchronisierung. Weitere Informationen finden Sie unter Zeit für Ihre Windows Instanz festlegen. <p>Windows Server2016 Base Nano</p> <p>Der Zugang zu allen öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Zusätzliche Informationen über den Nano Server-Lebenszyklus, einschließlich Details zum Starten von Nano Server als Container, finden Sie hier: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>
2018.07.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2756• SSM Agent2.2.800.0
2018.06.22	<p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Löst ein Problem mit den 2018.06.13-AMIs, wenn von einer Instance einer vorherigen Generation zu einer Instance der aktuellen Generation gewechselt wird (z. B. M4 zu M5).

Veröffentlichung	Änderungen
2018.06.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1224 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1224 403">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juni 2018<li data-bbox="402 466 829 495">• EC2ConfigVersion 4.9.2688<li data-bbox="402 558 727 588">• SSM Agent 2.2.619.0<li data-bbox="402 642 1089 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283,0<li data-bbox="402 726 792 756">• AWS NVMe-Treiber 1.2.0<li data-bbox="402 810 748 840">• AWS PV-Treiber 8.2.3
2018.05.09	<p data-bbox="402 928 537 957">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 1012 1198 1339" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1041 1198 1071">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2018<li data-bbox="402 1134 829 1163">• EC2ConfigVersion 4.9.2644<li data-bbox="402 1226 727 1255">• SSM Agent 2.2.493.0<li data-bbox="402 1310 1089 1339">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,270,0 <p data-bbox="402 1453 1338 1482">Windows Server, Version 1709 und Version 1803 Windows Server</p> <ul data-bbox="402 1545 1479 1642" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1562 1479 1642">• AMIs sind nun verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter AMIs der Windows Server Versionen 1709 und 1803 für Amazon EC2.

Veröffentlichung	Änderungen
2018.04.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1430 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1230 399">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. April 2018<li data-bbox="399 453 829 483">• EC2ConfigVersion 4.9.2586<li data-bbox="399 537 727 567">• SSM Agent 2.2.392.0<li data-bbox="399 621 1089 651">• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,256,0<li data-bbox="399 705 976 735">• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.30<li data-bbox="399 789 1430 898">• Serielle INF- und Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen <p data-bbox="399 1003 639 1033">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1087 837 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1113 837 1142">• Kumulatives Update 5 (CU5) <p data-bbox="399 1255 716 1285">SQL Server 2016 SP 1</p> <ul data-bbox="399 1339 837 1369" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1365 837 1394">• Kumulatives Update 8 (CU8)

Veröffentlichung	Änderungen
2018.03.24	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. März 2018• EC2ConfigVersion 4.9.2565• SSM Agent 2.2.355.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,245,0• AWS PV-Treiber 8.2• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (Rollback von 2.1.0 in der AMI-Version 2018.03.16)• AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (zur Fehlerbehebung) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.2000080
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">• AWS PV-Treiber 8.2.1

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

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

Monatliche AMI-Updates für 2017

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und der Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2017](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2017.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • MicrosoftStand der Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2017 • EC2ConfigVersion 4.9.2218 • AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.27 • AWS NVMe-Treiber 1.02 • SSM Agent2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">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
2017.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2 Hibernate Agent 1.0 (unterstützt den Ruhezustand für Spot-Instances)
2017.11.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2017EC2ConfigVersion 4.9.2218SSM Agent2.2.64.0AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.08 (Rollback von 1.2.2 in der AMI-Version 2017.10.13)Fragen Sie AWSWindows AMI mithilfe des Systems Manager Manager-Parameterspeichers nach den neuesten Informationen ab <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v11.3.640

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 data-bbox="402 428 829 491">• EC2ConfigVersion 4.9.2188<li data-bbox="402 512 711 575">• SSM Agent 2.2.30.0<li data-bbox="402 596 976 659">• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.24<li data-bbox="402 680 1479 806">• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 bis Windows Server 2016)

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.04	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1458 422">Windows ServerAMIs von 2016 mit Microsoft SQL Server 2017 sind jetzt in allen Regionen öffentlich verfügbar.</p> <ul data-bbox="399 470 1425 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1425 533">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="399 583 1409 621">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="399 672 1344 709">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="399 760 1393 798">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="399 909 1308 940">Microsoft SQL Server 2017 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 data-bbox="399 1148 954 1186">• Automatische Datenbankoptimierung<li data-bbox="399 1236 922 1274">• Clusterlose Verfügbarkeitsgruppen<li data-bbox="399 1325 1481 1509">• Wird auf Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) und Ubuntu ausgeführt. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Microsoft Artikel: Installationsanleitung für SQL Server unter Linux. Nicht unterstützt unter Amazon Linux.<li data-bbox="399 1560 1130 1598">• BS-übergreifende Migrationen für Windows-Linux<li data-bbox="399 1648 1003 1686">• Fortsetzbarer Online-Indexwiederaufbau<li data-bbox="399 1736 1032 1774">• Verbesserte adaptive Abfrageverarbeitung<li data-bbox="399 1799 415 1822">•

Veröffentlichung	Änderungen
	Diagrammdatei-Support
2017.09.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• MicrosoftStand der Sicherheitsupdates vom 13. September 2017• EC2ConfigVersion 4.9.2106• SSM Agent2.0.952.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.21
2017.08.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• MicrosoftAktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2017• EC2ConfigVersion 4.9.2016• SSM Agent2.0.879.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Aufgrund eines internen Fehlers wurden diese AMIs mit einer älteren Version von AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0 veröffentlicht.

Veröffentlichung	Änderungen
2017.07.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1214 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2017<li data-bbox="402 436 824 499">• EC2ConfigVersion 4.9.1981<li data-bbox="402 529 727 583">• SSM Agent 2.0.847.0 <p data-bbox="402 688 704 718">Windows Server 2016</p> <ul data-bbox="402 772 857 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 772 857 835">• Intel SRIOV-Treiber 2.0.210.0

Veröffentlichung	Änderungen
2017.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2017 • Updates für .NET Framework 4.7, die von Windows Update installiert wurden • Microsoft Updates zur Behebung des Fehlers „Rechte nicht gehalten“ mithilfe des Cmdlets PowerShell Stop-Computer. Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter Fehler „Rechte nicht gehalten“. Microsoft • EC2ConfigVersion 4.9.1900 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • Internet Explorer 11 anstelle von Vorversionen von Internet Explorer als Standard für den Desktop <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	<p>Das Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI wurde auf das Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI aktualisiert, um ein Problem mit der Passwortgenerierung zu beheben.</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">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2017• AWS PV-Treiber v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2017• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.18 <p>Windows Server2003 bis 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigVersion 4.9.1775• SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.730,0

Veröffentlichung	Änderungen
2017.03.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2017• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Aktuelle AWS CloudFormation Vorlagen <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigVersion 4.7.1631• SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.706.0• EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft hat kürzlich angekündigt, 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 im Februar keine aktualisierten Windows Server AMIs veröffentlicht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2017 • Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell • Aktuelle AWS CloudFormation Vorlagen <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config Version 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.599.0

Monatliche AMI-Updates für 2016

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

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

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none">• Elastic Network Adapter (ENA)Treiber 1.0.9.0 (nur 2008 R2) Windows Server <p>Windows Server2016</p> <p>Neue, in allen Regionen verfügbare AMIs:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Alle Microsoft SQL Server AMIs mit dem neuesten Service Pack sind jetzt in allen Regionen öffentlich verfügbar. Diese neuen AMIs ersetzen die alten SQL Service Pack-AMIs nach und nach.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>Edition</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>Edition</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>Edition</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>Edition</i>-2016.12.14• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>Edition</i>-2016.12.14• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_ <i>Edition</i>-2016.12.14

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SQL Server 2016 SP1 ist eine Hauptversion. 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 SP1 aktiviert:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sicherheit auf Zeilenebene• Dynamische Datenmaskierung• Erfassung von Datenänderungen (Change Data Capture)• Datenbank-Snapshots• Spaltenspeicher (ColumnStore)• Partitionierung• Komprimierung• In-Memory-OLTP• „Always Encrypted“
2016.11.23	<p>Windows Server 2003 bis 2012 Windows Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Veröffentlichte EC2Config Version 4.1.1378• Die in diesem Monat und in Zukunft veröffentlichten AMIs verwenden den EC2Config Service zur Verarbeitung von Startzeitkonfigurationen und SSM Agent zur Verarbeitung von AWS Systems Manager Run Command- und Config-Anfragen. EC2Config verarbeitet 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 Sie unter Eine Windows Instanz mithilfe des EC2Config Dienstes konfigurieren (Legacy).

Veröffentlichung	Änderungen
09.11.2016	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2016• Der AWS PV-Treiber wurde veröffentlicht, Version 7.4.3.0 für Windows 2008 R2 und höher• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs für Windows Server 2016 veröffentlicht. Diese AMIs umfassen umfangreiche Änderungen. Sie enthalten beispielsweise nicht den EC2Config Dienst.
2016.9.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• MicrosoftAktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• AMI Windows _Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ R3_SP2 _Standard wurde in _Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ R2_SP3 _Standard umbenannt Windows

Veröffentlichung	Änderungen
2016.8.26	<p>Alle 2008 Windows Server R2-AMIs vom 11.08.2016 wurden aktualisiert, um ein bekanntes Problem zu beheben. Der Datumstempel der neuen AMIs ist 2016.08.25.</p>
2016.8.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.19.1153 • Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2016 • Härtungsfeature für Registrierungsschlüssel-User32-Ausnahmehandler in Internet Explorer für MS15-124 aktiviert <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.0.8.0 • ENA AMI-Eigenschaft aktiviert • 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.
2016.8.2	<p>Alle Windows Server 2008 R2-AMIs für Juli wurden entfernt und auf AMIs vom 15.06.2016 zurückgesetzt, da ein Problem im AWS PV-Treiber entdeckt wurde. Das Problem mit dem AWS PV-Treiber wurde behoben. Die AMI-Version für August wird R2-AMIs Windows Server 2008 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">• EC2Configv3.18.1118• AMIs mit Datumstempel 2016.07.13 enthalten keine Sicherheitspatches . Die Patches wurden für die AMIs neu eingespielt. Es wurden zusätzliche Prozesse eingerichtet, um die erfolgreiche Installation von Patches zukünftig zu überprüfen.
2016.7.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• AWS PV-Treiber 7.4.2.0 aktualisiert• AWS PV-Treiber für 2008 R2 Windows Server

Veröffentlichung	Änderungen
2016.6.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• EC2ConfigDienstversion 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Es wurden 10 AMIs veröffentlicht, die 64-Bit-Versionen von 2016 enthalten. Microsoft SQL Server Bei Verwendung der Amazon-EC2-Konsole navigieren Sie zu Images, AMIs, Public Images (Öffentliche Images) und geben Sie dann Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard in die Suchleiste ein. Weitere Informationen finden Sie unter Was ist neu in SQL Server 2016 auf MSDN.
2016.5.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2016• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• EC2ConfigDienstversion 3.16.930• MS15-011-Patch installiert Active Directory <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SRIOV-Treiber 1.0.16.1

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

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

Monatliche AMI-Updates für 2015

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2015](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2015.12.15	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2015 • Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis November 2015 • Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell • EC2ConfigDienstversion 3.11.521 • CFN-Agent auf neueste Version aktualisiert
2015.10.26	Größe der Start-Volumes von Basis-AMIs von 35 GB auf 30 GB geändert
2015.10.14	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> •

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2015</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigDienstversion 3.10.442• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• SQL-Service Packs für alle SQL-Varianten auf die neuesten Versionen aktualisiert• Alte Einträge aus den Ereignisprotokollen entfernt• AMI-Namen entsprechend dem neuesten Service Pack geändert. Das neueste AMI Windows Server 2012 und SQL Server 2014 Standard heißt beispielsweise „Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26“ statt „Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26“.
2015.9.9	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis September 2015• EC2ConfigDienstversion 3.9.359• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte

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

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

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

Monatliche AMI-Updates für 2014

Weitere Informationen zu Microsoft Updates finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Inhaltsänderungen von Windows Server Update Services für 2014](#).

Veröffentlichung	Änderungen
2014.12.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.12• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2014.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis November 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.11• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2014.10.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.10• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">•

Veröffentlichung	Änderungen
	AWS PV-Treiber 7.2.4.1 (behebt die Probleme mit der Plug & Play-Cleanup, die jetzt standardmäßig aktiviert ist)
2014.09.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis September 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.8• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Plug-and-Play-Cleanup deaktiviert (siehe Wichtige Informationen)• AWS PV-Treiber 7.2.2.1 (behebt Probleme mit dem Deinstallationsprogramm)

Veröffentlichung	Änderungen
2014.08.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis August 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.7• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PV-Treiber 7.2.2.1 (verbessert die Festplattenleistung, behebt Probleme beim erneuten Verbinden mehrerer Netzwerkschnittstellen und verlorene Netzwerkeinstellungen)
2014.07.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.5• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell
2014.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2014• EC2ConfigDienstversion 2.2.4• NVIDIA-Treiber entfernt (außer für Windows Server 2012 R2-AMIs)• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell

Veröffentlichung	Änderungen
2014.05.14	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1141 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1141 405">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2014<li data-bbox="399 436 862 499">• EC2ConfigDienstversion 2.2.2<li data-bbox="399 531 1052 583">• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell<li data-bbox="399 615 1101 667">• AWS CloudFormation Hilfsskripte Version 1.4.0
2014.04.09	<p data-bbox="399 747 537 779">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 831 1154 1073" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 831 1154 894">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis April 2014<li data-bbox="399 926 1052 978">• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell<li data-bbox="399 1010 1027 1073">• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte
2014.03.12	<p data-bbox="399 1150 537 1182">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 1234 1162 1297" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1234 1162 1297">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis März 2014

Veröffentlichung	Änderungen
2014.02.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1203 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 348 1203 407">• Microsoftaktuelle Sicherheitsupdates bis Februar 2014<li data-bbox="402 436 857 495">• EC2ConfigDienstversion 2.2.1<li data-bbox="402 525 1052 583">• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell<li data-bbox="402 613 602 672">• KB2634328<li data-bbox="402 701 1133 762">• useplatformclock -Wert für BCDEdit entfernt <p data-bbox="402 869 899 898">Nur AMIs mit Microsoft SQL Server</p> <ul data-bbox="402 957 1333 1102" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 957 1333 1016">• Microsoft SQL ServerKumulatives Update-Paket 8 für 2012 SP1<li data-bbox="402 1045 1321 1102">• Microsoft SQL ServerKumulatives Updatepaket für 2008 R2 10

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.

Wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn neue AMIs veröffentlicht oder zuvor veröffentlichte AMIs privat gemacht werden, können Sie mithilfe von Amazon SNS Benachrichtigungen abonnieren.

Um AWSWindows AMI Benachrichtigungen zu abonnieren

1. Öffnen Sie die Amazon 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 und fügen Sie als Topic ARN einen der folgenden Amazon-Ressourcennamen (ARNs) hinzu:
 - **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-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 in Amazon EC2](#) im Benutzerhandbuch für Windows Instances.

Dokumentenverlauf für die AWSWindows AMI Referenz

In der folgenden Tabelle werden die Dokumentationsversionen für beschriebenen AWSWindows AMI.

Änderung	Beschreibung	Datum
Erstversion	Erste Version der AWSWindows 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.