参考資料

AWS Windows AMIs

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Windows AMIs: 參考資料

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

AWS Windows AMIs 1
專業化 AWSWindows AMIs 1
尋找 AWSWindows AMI 2
SQL Server AMI 4
STIG Hardened AMI 6
NitroTPM AMIs 20
Amazon 如何建立 AWSWindows AMIs 22
Windows Server 安裝媒體 23
對官方的期望 AWSWindows AMI 23
驗證軟體 AWS AMIs 23
Amazon 如何決定 AWSWindows AMIs要提供哪些 24
修補程式、安全性更新和 AMI ID 24
網路連接埠和協定 25
AllJoyn 路由器 26
投影到裝置 26
核心網路功能 29
傳遞最佳化 54
診斷追蹤 54
DIAL 通訊協定伺服器 55
檔案和印表機共享 55
檔案伺服器遠端管理 58
ICMP v4 所有 59
Microsoft Edge 59
Microsoft 媒體基礎網路來源 59
多點傳送 60
遠端桌面 60
Windows裝置管理 62
Windows功能體驗套件 64
Windows防火牆遠端管理 64
Windows遠端管理 64
適用於 的更新 AWSWindows AMIs 65
依作業系統版本分類的 Windows Server AMI 變更 AMIs 69
AWSWindows AMI 版本歷史記錄 71
2025 年的每月 AMI 更新 （截至目前為止） 71

訂閱 AWSWindows AMI通知 192
安全 194
文件歷史紀錄 195
..... cxcvi

AWS參考Windows AMI

AWS 提供一組公開可用的 Amazon Machine Image (AMIs)，其中包含Windows平台特定的軟體組態。

您可以使用這些 AMI 在 Amazon EC2 上快速開始建置和部署應用程式。請先選擇符合特定要求的 AMI，然後使用該 AMI 來啟動執行個體。您擷取管理員帳戶的密碼，然後使用遠端桌面連線登入執行個體，就像使用任何其他 一樣Windows Server。

一般而言， AWSWindows AMIs是以Microsoft安裝媒體所使用的預設設定進行設定。不過，Amazon 會套用一些自訂項目。例如， AWSWindows AMIs隨附下列軟體和驅動程式：

- EC2Launch v2 (Windows Server 2022 和 2025)
- EC2Launch v1 (Windows Server 2016 和 2019)
- EC2Config （至 Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- 網路驅動程式 (SRIOV、ENA、Citrix PV)
- 儲存驅動程式 (NVMe、 AWS PV、Citrix PV)
- 顯示卡驅動程式 (NVidia GPU、Elastic GPU)

透過Windows快速啟動功能，您可以設定預先佈建的快照來啟動執行個體，速度最多可加快 65%。如需詳細資訊，請參閱《Amazon EC2 使用者指南》中的設定 Windows Server AMI 的Windows快速啟動。

若要檢視每個版本的變更 AWSWindows AMIs，包括 SQL Server 更新，請參閱 AWSWindows AMI 版本歷史記錄。

專業化 AWSWindows AMIs

除了其標準作業系統版本 AMIs 之外，Amazon 還會建立下列類型的專門技術 AWSWindows AMIs：

SQL Server 包含授權的 AMIs

Windows AMI 使用 從 啟動執行個體，Microsoft SQL Server可讓您以資料庫伺服器身分執行執行個體。如需詳細資訊，請參閱AWSWindows Server 包含授權的 SQL Server AMI AMIs。

STIG 強化 AMIs

STIG Hardened EC2 Windows Server AMIs 已預先設定超過 160 個必要的安全設定，以協助確保您啟動的執行個體遵循 STIG 合規的最新準則。如需詳細資訊，請參閱STIG 強化 AWSWindows Server AMIs。

啟用 NitroTPM AMIs

Amazon 會建立一組預先設定 NitroTPM 和 UEFI 安全開機要求的 AMIs。如需詳細資訊，請參閱AWSWindows Server 啟用 NitroTPM AMIs。

您也可以使用 AWSWindows AMIs EC2 Image Builder 從其中一個 建立自訂 AMI。如需詳細資訊，請參閱 EC2 Image Builder 使用者指南。

對於本節中的命令列範例，我們建議使用 PowerShell。若要在您的環境中安裝 PowerShell，請參閱 AWS Tools for PowerShell （第 4 版） 使用者指南中的安裝頁面。

> **Note**
>
> 並非所有 AMIs都適用於所有區域。

尋找 AWSWindows AMI

上面連結的每個專用 AMI 頁面都有自己的篩選搜尋範例，如下所示：

- 使用 尋找 Windows Server AMIs Microsoft SQL Server
- 尋找 STIG Hardened AMI
- 尋找使用 NitroTPM 和 UEFI 安全開機設定的 Windows Server AMIs

您也可以搜尋包含EC2Launch v2代理程式的最新 Windows AMIs，如下列 PowerShell 範例所示：

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

> **Note**
>
> 如果此命令未在您的環境中執行，您可能會遺失 PowerShell 模組。如需此命令的詳細資訊，請參閱 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet。
> 或者，您可以使用 CloudShell 主控台並執行 `pwsh` ，以顯示已安裝所有 AWS 工具的 PowerShell 提示。如需詳細資訊，請參閱「AWS CloudShell 使用者指南」。

尋找特定語言 AWSWindows AMI的

下列特定語言 AWSWindows AMIs包含在每月版本中：

- 英文
- 日文
- Chinese
- 韓文
- 捷克文
- 荷蘭文
- 法文
- 德文
- 匈牙利文
- 義大利文
- 波蘭文
- 俄文
- 葡萄牙文
- 西班牙文
- 瑞典文
- 土耳其文

下列範例使用 PowerShell 來搜尋最新的英文語言 AWSWindows AMIs：

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

```
Sort-Object Name
```

> **Note**
>
> 如果此命令未在您的環境中執行，您可能會遺失 PowerShell 模組。如需此命令的詳細資訊，請參閱 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet。
> 或者，您可以使用 CloudShell 主控台並執行 `pwsh` ，以顯示已安裝所有 AWS 工具的 PowerShell 提示。如需詳細資訊，請參閱「AWS CloudShell 使用者指南」。

AWSWindows Server 包含授權的 SQL Server AMI AMIs

AWSWindows AMIs 包含下列Microsoft SQL Server其中一個SQL Server版本。Windows AMI 使用 從啟動執行個體，Microsoft SQL Server可讓您以資料庫伺服器身分執行執行個體。

- SQL Enterprise Edition
- SQL Server Standard
- SQL Server Express
- SQL Server Web

如需在 EC2 Microsoft SQL Server 上執行 的詳細資訊，請參閱Microsoft SQL ServerAmazon EC2《 使用者指南》中的 。

每個 AWSWindows AMIs具有 Microsoft SQL Server AMI 的 也包含下列功能：

- 自動 Windows 和 SQL Server 更新
- 包含 SQL Server Management Studio
- 預先設定的 SQL Server 服務帳戶

使用 尋找 Windows Server AMIs Microsoft SQL Server

AWS 受管 AMIs 一律包含 AMI 建立日期做為名稱的一部分。確保搜尋傳回您要尋找AMIs 的最佳方法是新增名稱的日期篩選。使用下列其中一個命令列選項來尋找 AMI。

AWS CLI

尋找最新的 SQL AMIs

下列範例會擷取包含 的最新 Windows Server AMIs 清單Microsoft SQL Server。

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

尋找特定的 AMI

下列範例會篩選 Windows Server AMIs 名稱、擁有者、平台和建立日期（年和月），Microsoft SQL Server以 擷取 AMI。輸出格式為資料表，其中包含 AMI 名稱和影像 ID 的資料欄。

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

PowerShell (recommended)

尋找最新的 SQL AMIs

下列範例會擷取包含 的最新 Windows Server AMIs 清單Microsoft SQL Server。

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

> **Note**
> 如果此命令未在您的環境中執行，您可能會遺失 PowerShell 模組。如需此命令的詳細資訊，請參閱 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet。
> 或者，您可以使用 CloudShell 主控台並執行 `pwsh` ，以顯示已安裝所有 AWS 工具的 PowerShell 提示。如需詳細資訊，請參閱「AWS CloudShell 使用者指南」。

尋找特定的 AMI

下列範例會篩選 Windows Server AMIs 名稱、擁有者、平台和建立日期（年和月），Microsoft SQL Server以 擷取 AMI。輸出格式為資料表，其中包含 AMI 名稱和影像 ID 的資料欄。

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("*SQL*")},
        @{Name = "owner-alias"; Values = @("amazon")},
        @{Name = "platform"; Values = "windows"},
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-05*")}
    ) | `
Sort-Object Name |`
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

STIG 強化 AWSWindows Server AMIs

Security Technical Implementation Guides (STIGs) 是 為保護資訊系統和軟體Defense Information Systems Agency (DISA)而建立的組態標準。DISA 記錄三個級別的合規性風險，這些級別稱為類別：

- 第一類 - 最高風險。其涵蓋最嚴重的風險，並且包含任何可能導致機密性、可用性或完整性遺失的漏洞。
- 第二類別-中度風險。
- 第三類別-低度風險。

每個合規層級包含來自更低層級的所有 STIG 設定。這意味著最高層級包含來自所有層級的所有適用設定。

若要確保您的系統符合 STIG 標準，您必須安裝、設定和測試各種安全設定。STIG Hardened EC2 Windows Server AMIs已預先設定超過 160 個必要的安全設定。Amazon EC2 支援 STIG Hardened AMI的下列作業系統：

- Windows Server 2022 年
- Windows Server 2019 年
- Windows Server 2016 年
- Windows Server 2012 R2

STIG Hardened AMI包含更新的Department of Defense (DoD)憑證，可協助您開始使用並實現 STIG 合規。 STIG Hardened AMI適用於所有商業 AWS 和 GovCloud (US) 區域。您可以在 Amazon EC2 主控台從這些 AMI 直接啟動執行個體。它們使用標準Windows定價計費。使用 無需額外費用STIG Hardened AMI。

下列各節列出 Amazon 套用至Windows作業系統和元件的 STIG 設定。

主題

- 尋找 STIG Hardened AMI
- 核心和基礎作業系統
- Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版第 6 版
- WindowsFirewall STIG 第 2 版第 2 版
- Internet Explorer (IE) 11 STIG 第 2 版第 5 版
- Microsoft Edge STIG 第 2 版第 2 版
- Microsoft Defender STIG 第 2 版第 4 版
- 版本歷史記錄

尋找 STIG Hardened AMI

當您從 EC2 主控台啟動執行個體時，您可以搜尋 STIG Hardened EC2 Windows Server AMI，也可以在 CLI 或 PowerShell 中搜尋 AMI，如下所示。

的名稱模式 STIG Hardened Windows AMIs

- 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*

Console

啟動執行個體時，您可以從社群 AMI 索引標籤選取 AMIs，如下所示。

使用 STIG 強化 Windows Server AMI 啟動 EC2 執行個體

1. 前往 https://console.aws.amazon.com/ec2/ 開啟 Amazon EC2 主控台。
2. 從導覽窗格中選擇執行個體。這會在目前的 AWS 區域中開啟 EC2 執行個體清單。
3. 從清單上方的右上角選擇啟動執行個體。這會開啟啟動執行個體頁面。
4. 若要尋找 STIG Hardened AMI，請選擇應用程式和作業系統映像 (Amazon Machine Image) 區段右側的瀏覽更多 AMIs。這會顯示進階 AMI 搜尋。
5. 選取社群 AMI 索引標籤，然後在搜尋列中輸入下列其中一種名稱模式的部分或全部。我們的 AMIs表示它們「由 Amazon 提供」。

> **Note**
>
> AMI 的日期尾碼 (*YYYY.MM.DD*) 是建立最新版本的日期。您可以搜尋沒有日期尾碼的版本。

AWS CLI

尋找最新的 STIG AMIs

下列範例會擷取最新的 STIG 強化 Windows Server AMIs清單。

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

尋找特定的 AMI

以下範例透過篩選 Windows Server AMIs 名稱、擁有者、平台和建立日期（年和月）來擷取 STIG 強化 AMI。輸出格式為資料表，其中包含 AMI 名稱和影像 ID 的資料欄。

```
aws ec2 describe-images \
```

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

PowerShell

尋找最新的 STIG AMIs

下列範例會擷取最新的 STIG 強化 Windows Server AMIs清單。

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

> **Note**
>
> 如果此命令未在您的環境中執行，您可能會遺失 PowerShell 模組。如需此命令的詳細資訊，請參閱 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet。
> 或者，您可以使用 CloudShell 主控台並執行 pwsh ，以顯示已安裝所有 AWS 工具的 PowerShell 提示。如需詳細資訊，請參閱「AWS CloudShell 使用者指南」。

尋找特定的 AMI

以下範例透過篩選 Windows Server AMIs 名稱、擁有者、平台和建立日期（年和月）來擷取 STIG 強化 AMI。輸出格式為資料表，其中包含 AMI 名稱和影像 ID 的資料欄。

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("*STIG*")},
        @{Name = "owner-alias"; Values = @("amazon")},
        @{Name = "platform"; Values = "windows"},
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-05*")}
    ) | `
```

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

核心和基礎作業系統

STIG Hardened EC2 AMI 專為獨立伺服器而設計，並且套用了最高等級的 STIG 設定。

下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 STIGs Document Library (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 STIG 檢視工具。

Windows Server 2022 STIG 第 2 版第 4 版

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-254335、 V-254336、 V-254337、 V-254338、 V-254351、 V-254357、 V-254363、 V-254481、 V-254247、 V-254265、 V-254269、 V-254270、 V-254271、 V-254272、 V-254273、 V-254274、 V-254276、 V-254277、 V-254278、 V-254285、 V-254286、 V-254287、 V-254288、 V-254289、 V-254290、 V-254291、 V-254292、 V-254300、 V-254301、 V-254302、 V-254303、 V-254304、 V-254305、 V-254306、 V-254307、 V-254308、 V-254309、 V-254310、 V-254311、 V-254312、 V-254313、 V-254314、 V-254315、 V-254316、 V-254317、 V-254318、 V-254319、 V-254320、 V-254321、 V-254322、 V-254323、 V-254324、 V-254325、 V-254326、 V-254327、 V-254328、 V-254329、 V-254330、 V-254331、 V-254332、 V-254333，V-254334、 V-254339、 V-254341、 V-254342、 V-254344、 V-254345、 V-254346、 V-254347、 V-254348、 V-254349、 V-254350、 V-254355、 V-254356、 V-254356、 V-254358、 V-254359、 V-254360、 V-254361、 V-254362、 V-254364、 V-254365、 V-254366、 V-254367、 V-254368、 V-254369、 V-254370、 V-254371、 V-254372、 V-254373、 V-254375、 V-254376、 V-254377、 V-254379、 V-254380、 V-254382、 V-254383、 V-254384、 V-254431、 V-254432、 V-254433、 V-254434、 V-254435、 V-254436、 V-254438、 V-254439、 V-254442、 V-254443、 V-254444，V-254445、 V-254449、 V-254450、 V-254451、 V-254452、 V-254453、 V-254454，V-254455，V-254456、 V-254459、 V-254460、 V-254461、 V-254462、 V-254463、 V-254464、 V-254468、 V-254470、 V-254471、 V-254472、 V-254473、 V-254476、 V-254477、 V-254478、 V-254479、 V-254480、 V-254482、 V-254483、 V-254484、 V-254485、 V-254486、 V-254487、 V-254488、 V-254489、 V-254490、 V-254493、 V-254494、 V-254495、 V-254497、 V-254499、 V-254501、 V-254502、 V-254503、 V-254504、 V-254505、 V-254507、 V-254508、 V-254509、 V-254510、 V-254511、 V-254512、 V-254293、

V-254352、 V-254353 , V-254354、 V-254374、 V-254378、 V-254381、 V-254446、 V-254465、 V-254466、 V-254467、 V-254469、 V-254474、 V-254475、 和 V-254500

Windows Server 2019 STIG 第 3 版第 4 版

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-205691、 V-205819、 V-205858、 V-205859、 V-205860、 V-205870、 V-205871、 V-205923、 V-205625、 V-205626、 V-205627、 V-205629、 V-205630、 V-205633、 V-205634、 V-205635、 V-205636、 V-205637、 V-205638、 V-205639、 V-205643、 V-205644、 V-205648、 V-205649、 V-205650、 V-205651、 V-205652、 V-205655、 V-205656、 V-205659、 V-205660、 V-205662、 V-205671、 V-205672、 V-205673、 V-205675、 V-205676、 V-205678、 V-205679、 V-205680、 V-205681、 V-205682、 V-205683、 V-205684、 V-205685、 V-205686、 V-205687、 V-205688、 V-205689、 V-205690、 V-205692、 V-205693、 V-205694、 V-205697、 V-205698、 V-205708、 V-205709、 V-205712、 V-205714、 V-205716、 V-205717、 V-205718、 V-205719、 V-205720、 V-205722、 V-205729、 V-205730、 V-205733、 V-205747、 V-205751、 V-205752、 V-205754、 V-205756、 V-205758、 V-205759、 V-205760、 V-205761、 V-205762、 V-205764、 V-205765、 V-205766、 V-205767、 V-205768、 V-205769、 V-205770、 V-205771、 V-205772、 V-205773、 V-205774、 V-205775、 V-205776、 V-205777、 V-205778、 V-205779、 V-205780、 V-205781、 V-205782、 V-205783、 V-205784、 V-205795、 V-205796、 V-205797、 V-205798、 V-205801、 V-205808、 V-205809、 V-205810、 V-205811、 V-205812、 V-205813、 V-205814、 V-205815、 V-205816、 V-205817、 V-205821、 V-205822、 V-205823、 V-205824、 V-205825、 V-205826、 V-205827、 V-205828、 V-205830、 V-205832、 V-205833、 V-205834、 V-205835、 V-205836、 V-205837、 V-205838、 V-205839、 V-205840、 V-205841、 V-205842、 V-205861、 V-205863、 V-205865、 V-205866、 V-205867、 V-205868、 V-205869、 V-205872、 V-205873、 V-205874、 V-205911、 V-205912、 V-205915、 V-205916、 V-205917、 V-205918、 V-205920、 V-205921、 V-205922、 V-205924、 V-205925、 V-236001、 V-257503、 V-205653、 V-205654、 V-205711、 V-205713、 V-205724、 V-205725、 V-205757、 V-205802、 V-205804、 V-205805、 V-205806、 V-205849、 V-205908、 V-205913、 V-205914、 和 V-205919

Windows Server 2016 STIG 第 2 版第 10 版

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-224916、 V-224917、 V-224918、 V-224919、 V-224931、 V-224942、 V-225060、 V-224850、 V-224852、 V-224853、 V-224854、 V-224855、 V-224856、 V-224857、 V-224858、 V-224859、 V-224866、 V-224867、 V-224868、 V-224869、 V-224870、 V-224871、 V-224872、 V-224873、 V-224881、 V-224882、 V-224883、 V-224884、 V-224885、 V-224886、 V-224887、 V-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-224920、 V-224922、 V-224924、 V-224925、 V-224926、 V-224927、 V-224928、 V-224929、 V-224930、 V-224935、 V-224936、 V-224937、 V-224938、 V-224939、 V-224940、 V-224941、 V-224943、 V-224944、 V-224945、 V-224946、 V-224947、 V-224948、 V-224949、 V-224951、 V-224952、 V-224953、 V-224955、 V-224956、 V-224957、 V-224959、 V-224960、 V-224962、 V-224963、 V-225010、 V-225013、 V-225014、 V-225015、 V-225016、 V-225017、 V-225018、 V-225019、 V-225021、 V-225022、 V-225023、 V-225024、 V-225028、 V-225029、 V-225030、 V-225031、 V-225032、 V-225033、 V-225034、 V-225035、 V-225038、 V-225039、 V-225040、 V-225041、 V-225042、 V-225043、 V-225047、 V-225049、 V-225050、 V-225051、 V-225052、 V-225055、 V-225056、 V-225057、 V-225058、 V-225059、 V-225061、 V-225062、 V-225063、 V-225064、 V-225065、 V-225066、 V-225067、 V-225068、 V-225069、 V-225072、 V-225073、 V-225074、 V-225076、 V-225078、 V-225080、 V-225081、 V-225082、 V-225083、 V-225084、 V-225086、 V-225087、 V-225088、 V-225089、 V-225092、 V-225093、 V-236000、 V-257502、 V-224874、 V-224932、 V-224933、 V-224934、 V-224954、 V-224958、 V-224961、 V-225025、 V-225044、 V-225045、 V-225046、 V-225048、 V-225053、 V-225054、 和 V-225079

Windows Server 2012 R2 MS STIG 第 3 版第 5 版

本版本包含適用於 Windows 作業系統的下列 STIG 設定：

V-225250、 V-225318、 V-225319、 V-225324、 V-225327、 V-225328、 V-225330、 V-225331、 V-225332、 V-225333、 V-225334、 V-225335、 V-225336、 V-225342、 V-225343、 V-225355、 V-225357、 V-225358、 V-225359、 V-225360、 V-225362、 V-225363、 V-225376、 V-225392、 V-225394、 V-225412、 V-225459、 V-225460、 V-225462、 V-225468、 V-225473、 V-225476、 V-225479、 V-225480、 V-225481、 V-225482、 V-225483、 V-225484、 V-225485、 V-225487、 V-225488、 V-225489、 V-225490、 V-225511、 V-225514、 V-225525、 V-225526、 V-225536、 V-225537、 V-225239、 V-225259、 V-225260、 V-225261、 V-225263、 V-225264、 V-225265、 V-225266、 V-225267、 V-225268、 V-225269、 V-225270、 V-225271、 V-225272、 V-225273、 V-225275、 V-225276、 V-225277、 V-225278、 V-225279、 V-225280、 V-225281、 V-225282、 V-225283、 V-225284、 V-225285、 V-225286、 V-225287、 V-225288、 V-225289、 V-225290、 V-225291、 V-225292、 V-225293、 V-225294、 V-225295、 V-225296、 V-225297、 V-225298、 V-225299、 V-225300、 V-225301、 V-225302、 V-225303、 V-225304、 V-225305、 V-225314、 V-225315、 V-225316、 V-225317、 V-225325、 V-225326、 V-225329、 V-225337、 V-225338、 V-225339、 V-225340、 V-225341、 V-225344、 V-225345、 V-225346、 V-225347、 V-225348、 V-225349、 V-225350、 V-225351、 V-225352、 V-225353、 V-225356、 V-225367、 V-225368、 V-225369、 V-225370、 V-225371、 V-225372、 V-225373、 V-225374、 V-225375、 V-225377、

V-225378、 V-225379、 V-225380、 V-225381、 V-225382、 V-225383、 V-225384、 V-225385、 V-225386、 V-225389、 V-225391、 V-225393、 V-225395、 V-225397、 V-225398、 V-225400、 V-225401、 V-225402、 V-225404、 V-225405、 V-225406、 V-225407、 V-225408、 V-225409、 V-225410、 V-225411、 V-225413、 V-225414、 V-225415、 V-225441、 V-225442、 V-225443、 V-225448、 V-225452、 V-225453、 V-225454、 V-225455、 V-225456、 V-225457、 V-225458、 V-225461、 V-225463、 V-225464、 V-225469、 V-225470、 V-225471、 V-225472、 V-225474、 V-225475、 V-225477、 V-225478、 V-225486、 V-225494、 V-225500、 V-225501、 V-225502、 V-225503、 V-225504、 V-225506、 V-225508、 V-225509、 V-225510、 V-225513、 V-225515、 V-225516、 V-225517、 V-225518、 V-225519、 V-225520、 V-225521、 V-225522、 V-225523、 V-225524、 V-225527、 V-225528、 V-225529、 V-225530、 V-225531、 V-225532、 V-225533、 V-225534、 V-225535、 V-225538、 V-225539、 V-225540、 V-225541、 V-225542、 V-225543、 V-225544、 V-225545、 V-225546、 V-225548、 V-225549、 V-225550、 V-225551、 V-225553、 V-225554、 V-225555、 V-225557、 V-225558、 V-225559、 V-225560、 V-225561、 V-225562、 V-225563、 V-225564、 V-225565、 V-225566、 V-225567、 V-225568、 V-225569、 V-225570、 V-225571、 V-225572、 V-225573、 V-225574、 V-225274、 V-225354、 V-225364、 V-225365、 V-225366、 V-225390、 V-225396、 V-225399、 V-225444、 V-225449、 V-225491、 V-225492、 V-225493、 V-225496、 V-225497、 V-225498、 V-225505、 V-225507、 V-225547、 V-225552、 和 V-225556

Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版第 6 版

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 STIGs Document Library (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 STIG 檢視工具。

2019、2016 和 Windows Server 2012 R2 MS 上的 .NET Framework

V-225238

WindowsFirewall STIG 第 2 版第 2 版

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 STIGs Document Library (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 STIG 檢視工具。

WindowsWindows Server2022、2019、2016 和 2012 R2 MS 上的防火牆

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

Internet Explorer (IE) 11 STIG 第 2 版第 5 版

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 STIGs Document Library (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 STIG 檢視工具。

2022、2019、2016 和 Windows Server 2012 R2 MS 上的 IE 11

V-223016、 V-223056、 V-223078、 V-223015、 V-223017、 V-223018、 V-223019、 V-223020、 V-223021、 V-223022、 V-223023、 V-223024、 V-223025、 V-223026、 V-223027、 V-223028、 V-223029、 V-223030、 V-223031、 V-223032、 V-223033、 V-223034、 V-223035、 V-223036、 V-223037、 V-223038、 V-223039、 V-223040、 V-223041、 V-223042、 V-223043、 V-223044、 V-223045、 V-223046、 V-223048、 V-223049、 V-223050、 V-223051、 V-223052、 V-223053、 V-223054、 V-223055、 V-223057、 V-223058、 V-223059、 V-223060、 V-223061、 V-223062、 V-223063、 V-223064、 V-223065、 V-223066、 V-223067、 V-223068、 V-223069、 V-223070、 V-223071、 V-223072、 V-223073、 V-223074、 V-223075、 V-223076、 V-223077、 V-223079、 V-223080、 V-223081、 V-223082、 V-223083、 V-223084、 V-223085、 V-223086、 V-223087、 V-223088、 V-223089、 V-223090、 V-223091、 V-223092、 V-223093、 V-223094、 V-223095、 V-223096、 V-223097、 V-223098、 V-223099、 V-223100、 V-223101、 V-223102、 V-223103、 V-223104、 V-223105、 V-223106、 V-223107、 V-223108、 V-223109、 V-223110、 V-223111、 V-223112、 V-223113、 V-223114、 V-223115、 V-223116、 V-223117、 V-223118、 V-223119、 V-223120、 V-223121、 V-223122、 V-223123、 V-223124、 V-223125、 V-223126、 V-223127、 V-223128、 V-223129、 V-223130、 V-223131、 V-223132、 V-223133、 V-223134、 V-223135、 V-223136、 V-223137、 V-223138、 V-223139、 V-223140、 V-223141、 V-223142、 V-223143、 V-223144、 V-223145、 V-223146、 V-223147、 V-223148、 V-223149、 V-250540、 V-250541、 和 V-252910

Microsoft Edge STIG 第 2 版第 2 版

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 STIGs Document Library (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 STIG 檢視工具。

Microsoft 2022 Windows Server 年的邊緣

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

Microsoft Defender STIG 第 2 版第 4 版

下列清單包含適用於 STIG Hardened EC2 AMI 的 Windows 作業系統元件的 STIG 設定。下列清單包含適用於 STIG Hardened Windows AMI 的 STIG 設定。並非所有設定都適用於所有情況。例如，某些 STIG 設定可能不適用於獨立伺服器。組織特定的政策也可能會影響適用的設定，例如要求管理員檢閱文件設定。

如需 Windows STIG 的完整清單，請參閱 STIGs Document Library (STIG 文件庫)。如需有關如何檢視完整清單的詳細資訊，請參閱 STIG 檢視工具。

Microsoft 2022 Windows Server 年的 Defender

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-213455, V-213464, V-213465, V-213466, V-213426, V-213452 V-213453

版本歷史記錄

下表提供套用至Windows作業系統和Windows元件的 STIG 設定的版本歷史記錄更新。

日期	AMI	詳細資訊
06/19/2025	Windows Server 2022 STIG 第 2 版第 4 版 Windows Server 2019 STIG 第 3 版第 4 版 Windows Server 2016 STIG 第 2 版第 10 版 Windows Server 2012 R2 MS STIG 第 3 版第 5 版 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版第 6 版 WindowsFirewall STIG 第 2 版第 2 版 Internet Explorer 11 STIG 第 2 版第 5 版 Microsoft Edge STIG 第 2 版第 2 版 Microsoft Defender STIG 第 2 版第 4 版	2025 Q1季和Q2發行的 AMIs 會視情況更新版本，並套用 STIGs。
03/06/2025	Windows Server 2022 STIG 第 2 版第 2 版 Windows Server 2019 STIG 第 3 版第 2 版 Windows Server 2016 STIG 第 2 版第 9 版 Windows Server 2012 R2 MS STIG 第 3 版第 5 版 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版第 2 版 WindowsFirewall STIG 第 2 版第 2 版	2024 年Q4 季發行的 AMIs會視情況更新版本，並套用 STIGs。

日期	AMI	詳細資訊
	Internet Explorer 11 STIG 第 2 版第 5 版 Microsoft Edge STIG 第 2 版第 2 版 Microsoft Defender STIG 第 2 版第 4 版	
04/24/2023	Windows Server 2022 STIG 第 1 版第 1 版 Microsoft Edge STIG 第 1 版第 6 版 Microsoft Defender STIG 第 2 版第 4 版	新增對 Windows Server 2022、MicrosoftEdge 和 Defender Microsoft 的支援。
03/01/2023	Windows Server 2019 STIG 第 2 版第 5 版 Windows Server 2016 STIG 第 2 版第 5 版 Windows Server 2012 R2 MS STIG 第 3 版第 5 版 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版第 2 版 WindowsFirewall STIG 第 2 版第 1 版 Internet Explorer 11 STIG 版本 2 第 3 版	2022 年 4 季度隨已更新版本發佈的 AMI (如適用)，以及已套用的 STIG。

日期	AMI	詳細資訊
07/21/2022	Windows Server 2019 STIG 第 2 版 R4 Windows Server 2016 STIG 第 2 版 R4 Windows Server 2012 R2 MS STIG 第 3 版 R3 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版 R1 Windows防火牆 STIG 第 2 版 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	隨已更新版本釋出的 AMI (如適用)，以及已套用的 STIG。
12/15/2021	Windows Server 2019 STIG 第 2 版 R3 Windows Server 2016 STIG 第 2 版 R3 Windows Server 2012 R2 STIG 第 3 版 R3 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版 R1 Windows防火牆 STIG 第 2 版 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	隨已更新版本釋出的 AMI (如適用)，以及已套用的 STIG。

日期	AMI	詳細資訊
6/9/2021	Windows Server 2019 STIG 第 2 版 R2 Windows Server 2016 STIG 第 2 版 R2 Windows Server 2012 R2 STIG 第 3 版 R2 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 第 2 版 R1 Windows防火牆 STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	已更新的版本 (如適用)，以及已套用的 STIG。
4/5/2021	Windows Server 2019 STIG 第 2 版 R 1 Windows Server 2016 STIG 第 2 版 R 1 Windows Server 2012 R2 STIG 第 3 版 R 1 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG 版本 2 R 1 Windows防火牆 STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	已更新的版本 (如適用)，以及已套用的 STIG。

日期	AMI	詳細資訊
2020 年 9 月 18 日	Windows Server 2019 STIG V1 R 5 Windows Server 2016 STIG V1 R 12 Windows Server 2012 R2 STIG 第 2 版 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft .NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 Windows防火牆 STIG V1 R 7	更新的版本和已套用的 STIG。
12/6/2019	Server 2012 R2 核心和基礎 V2 R17 Server 2016 核心和基礎 V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft .NET Framework 4.0 V1 R9 Windows防火牆 STIG V1 R17	更新的版本和已套用的 STIG。
9/17/2019	Server 2012 R2 核心和基礎 V2 R16 Sever 2016 核心和基礎 V1 R9 Server 2019 核心和基礎 V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft .NET Framework 4.0 V1 R8	初始版本。

AWSWindows Server 啟用 NitroTPM AMIs

Amazon 會建立一組預先設定 NitroTPM 和 UEFI 安全開機要求的 AMIs，如下所示：

- TPM 2.0 命令回應緩衝區 (CRB) 驅動程式已安裝

- NitroTPM 已啟用
- UEFI 安全開機模式已啟用 Microsoft 金鑰

如需 NitroTPM 的詳細資訊，請參閱《Amazon EC2 使用者指南》中的適用於 Amazon EC2 執行個體的 NitroTPM。 Amazon EC2

尋找使用 NitroTPM 和 UEFI 安全開機設定的 Windows Server AMIs

AWS 受管 AMIs 一律包含 AMI 建立日期做為名稱的一部分。確保搜尋傳回您要尋找AMIs 的最佳方法是新增名稱的日期篩選。使用下列其中一個命令列選項來尋找 AMI。

AWS CLI

尋找最新的 NitroTPM 和 UEFI 安全開機 AMIs

下列範例會擷取針對 NitroTPM 和 UEFI 安全開機設定的最新 Windows Server AMIs 清單。

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

尋找特定的 AMI

下列範例會篩選 Windows Server AMIs 名稱、擁有者、平台和建立日期（年和月），以擷取針對 NitroTPM 和 UEFI 安全開機設定的 AMI。輸出格式為資料表，其中包含 AMI 名稱和影像 ID 的資料欄。

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

PowerShell (recommended)

尋找最新的 NitroTPM 和 UEFI 安全開機 AMIs

下列範例會擷取針對 NitroTPM 和 UEFI 安全開機設定的最新 Windows Server AMIs 清單。

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

> **Note**
>
> 如果此命令未在您的環境中執行，您可能會遺失 PowerShell 模組。如需此命令的詳細資訊，請參閱 Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet。
> 或者，您可以使用 CloudShell 主控台並執行 `pwsh` ，以顯示已安裝所有 AWS 工具的 PowerShell 提示。如需詳細資訊，請參閱「AWS CloudShell 使用者指南」。

尋找特定的 AMI

下列範例會篩選 Windows Server AMIs 名稱、擁有者、平台和建立日期（年和月），以擷取針對 NitroTPM 和 UEFI 安全開機設定的 AMI。輸出格式為資料表，其中包含 AMI 名稱和影像 ID 的資料欄。

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("TPM-Windows_Server-*")},
        @{Name = "owner-alias"; Values = @("amazon")},
        @{Name = "platform"; Values = "windows"},
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-05*")}
    ) | `
Sort-Object Name |`
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

Amazon 如何建立 AWSWindows AMIs

以下是 Amazon 用來建立程序的高階概觀 AWSWindows AMIs。詳細資訊包括您可以對官方的期望 AWSWindows AMI，以及 Amazon 用來驗證 AMI 安全性和可靠性的標準。

取得Windows Server安裝媒體 AWS 的位置

Windows Server 發行新版本的 時，我們會從 Microsoft 下載 Windows ISO Microsoft並驗證雜湊發佈。接著會從Windows分佈 ISO 建立初始 AMI。除了我們的 EC2 啟動代理程式之外，還包含在 EC2 上啟動所需的驅動程式。我們會執行自動化流程將 ISO 轉換為 AMI，以便做好準備，公開發行此初始 AMI。此準備好的 AMI 用於每月自動更新和發行程序。

對官方的期望 AWSWindows AMI

Amazon AWSWindows AMIs為Microsoft支援的Windows Server作業系統提供熱門版本的各種組態。如上節所述，我們從 Microsoft 大量授權服務中心 (VLSC) 的 Windows Server ISO 開始，並驗證雜湊，以確保它符合 Microsoft 的新Windows Server作業系統文件。

我們在 上使用自動化執行下列變更 AWS ，以取得目前的 Windows Server AMIs 並進行更新：

- 安裝所有Microsoft建議Windows的安全性修補程式。我們會在每月Microsoft修補程式可用後立即發行映像。
- 安裝 AWS 硬體的最新驅動程式，包括網路和磁碟驅動程式、用於故障診斷的EC2WinUtil公用程式，以及所選 AMIs中的 GPU 驅動程式。
- 預設包含下列 AWS 啟動代理程式軟體：
  - EC2Launch v2 適用於 Windows Server 2022 和 2025，以及選擇性適用於具有特定 AMIs Windows Server 2019 和 2016。
  - EC2Launch v1 適用於 Windows Server 2016 和 2019。
  - EC2Config 適用於 Windows Server 2012 R2 及更早版本。
- 設定Windows時間以使用 Amazon Time Sync Service。
- 變更所有電源配置，將顯示器設定為永不關閉。
- 執行次要的錯誤修正：一般為一行的登錄變更，可啟用或停用我們所發現可改善 AWS效能的功能。
- 在新的和現有的 EC2 平台上測試和驗證 AMIs，以協助確保發行前的相容性、穩定性和一致性。

如需包含已套用的初始化、安裝和組態設定的更詳細清單，請參閱 適用於 的更新 AWSWindows AMIs。

Amazon 如何驗證 AMIs 上軟體的安全性、完整性和真實性

我們在映像建置過程中採取許多步驟，以維護 的安全性、完整性和真實性 AWSWindows AMIs。一些範例包括：

- AWSWindows AMIs 是使用直接從 Microsoft 取得的來源媒體建置。
- Windows 直接從 Microsoft Windows 的 Windows Update Service 下載更新，並安裝在用於在映像建置過程中建立 AMI 的執行個體上。
- AWS 軟體是從安全的 S3 儲存貯體下載，並安裝在 AMIs中。
- 例如晶片組和 GPU 的驅動程式會直接從廠商取得、存放在安全的 S3 儲存貯體中，並在映像建置程序期間安裝在 AMIs 上。

Amazon 如何決定 AWSWindows AMIs要提供哪些

每個 AMI 在公開發行之前都經過廣泛測試。我們會定期簡化我們的 AMI 項目以簡化客戶選擇和減少成本。

- 將為新作業系統版本建立新的 AMI 項目。您可以依賴 Amazon 發行英文和其他廣泛使用語言的 Base、Core 和 SQL Express/Standard/Web/Enterprise 產品。Base 與 Core 項目的主要差異為 Base 項目具有桌面/GUI，而 Core 項目僅是 PowerShell 命令列。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 Windows Server Core。
- 建立新的 AMI 產品以支援新平台 – 例如，建立深度學習和Nvidia AMIs 來支援使用我們 GPU 執行個體類型 (P2 和 P3, G3 等） 的客戶。
- 有時會移除較不熱門的 AMI。如果我們看到特定 AMI 在其整個生命週期中僅啟動了幾次，我們將移除它以有利於更廣泛使用的選項。

如果您想要查看 AMI 變體，請開啟支援案例或提供意見回饋，讓我們知道。

修補程式、安全性更新和 AMI ID

Amazon AWSWindows AMIs會在 Microsoft 修補程式週二 （每個月的第二個週二） 的五個工作天內提供更新、完全修補。新的 AMI 會立即透過 Amazon EC2 主控台的 Images (映像) 頁面提供。新的 AMIs 可在發行後的幾天內於 AWS Marketplace 和啟動執行個體精靈的 Quick Start 索引標籤中使用。

> **Note**
>
> 從 Windows Server 2019 年及更新版本 AMIs執行個體可能會顯示Windows更新對話方塊訊息，指出「某些設定由您的組織管理」。此訊息顯示為 Windows Server 2019 年變更的結果，不會影響Windows更新的行為或您管理更新設定的能力。
> 若要移除此警告，請參閱部分設定是由您的組織所管理。

AWSWindows AMIs 會在發行後三個月內公開提供。在新 AMIs 發行後的 10 天內， 會 AWS 變更超過三個月AMIs 存取權，使其成為私有。

將 AMI AWS 設為私有後，您便無法再透過任何方法擷取它。在 主控台中，私有 AMI 的 AMI ID 欄位狀態為 `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0. You may not be permitted to view it.`

如果 AMI 已棄用，但尚未標記為私有，您仍然可以使用它。不過，我們建議您一律使用最新版本。

AWSWindows AMIs； 在每個版本中都有新的 AMI IDs。因此，我們建議您編寫指令碼，AWSWindows AMIs依其名稱尋找最新的 ，而不是依其 IDs。如需詳細資訊，請參閱下列範例：

- Get-EC2ImageByName (AWS Tools for Windows PowerShell)
- AWSWindows AMI使用 Systems Manager 參數存放區查詢最新的
- 逐步解說：查詢 Amazon Machine Image IDs(AWS Lambda、 AWS CloudFormation)

的連接埠和通訊協定 AWSWindows AMIs

下表依工作負載列出 Windows 的 AWS 連接埠、通訊協定和指示Amazon Machine Images (AMIs)。

目錄

- AllJoyn 路由器
- 投影到裝置
- 核心網路功能
- 傳遞最佳化
- 診斷追蹤
- DIAL 通訊協定伺服器
- 檔案和印表機共享
- 檔案伺服器遠端管理
- ICMP v4 所有
- Microsoft Edge
- Microsoft 媒體基礎網路來源
- 多點傳送
- 遠端桌面
- Windows裝置管理

- Windows功能體驗套件
- Windows防火牆遠端管理
- Windows遠端管理

AllJoyn 路由器

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2016 年	AllJoyn 路由器 (TCP-In)	AllJoyn 路由器流量的輸入規則 [TCP]	本機：9955 遠端：任何	TCP	In (入)
Windows Server 2019 年	AllJoyn 路由器 (TCP-Out)	AllJoyn 路由器流量的輸出規則 [TCP]	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
Windows Server 2022 年	AllJoyn 路由器 (UDP-In)	AllJoyn 路由器流量的輸入規則 [UDP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	In (入)
	AllJoyn 路由器 (UDP-Out)	AllJoyn 路由器流量的輸出規則 [UDP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)

投影到裝置

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2016 年 Windows Server 2019 年	投影到裝置功能 (qWave-TCP-In)	Cast to Device 功能的傳入規則，以允許使用品質Windows音訊視訊體驗	本機：2177 遠端：任何	TCP	In (入)

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2022 年		服務。[TCP 2177]			
	投影到裝置功能 (qWave-TCP-Out)	Cast to Device 功能的傳出規則，以允許使用品質Windows 音訊視訊體驗服務。[TCP 2177]	本機：任何 遠端：2177	TCP	Out (出)
	投影到裝置功能 (qWave-UDP-In)	Cast to Device 功能的傳入規則，以允許使用品質Windows 音訊視訊體驗服務。[UDP 2177]	本機：2177 遠端：任何	UDP	In (入)
	投影到裝置功能 (qWave-UDP-Out)	Cast to Device 功能的傳出規則，以允許使用品質Windows 音訊視訊體驗服務。[UDP 2177]	本機：任何 遠端：2177	UDP	Out (出)
	投影到裝置 SSDP 探索 (UDP-In)	允許使用 SSDP 探索「投影至裝置」目標的輸入規則	本機：Ply2Disc 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
	投影到裝置串流伺服器 (HTTP-Streaming-In)	「投影到裝置」伺服器的輸入規則，可允許使用 HTTP 進行串流處理。[TCP 10246]	本機：10246 遠端：任何	TCP	In (入)
	投影到裝置串流伺服器 (RTCP-Streaming-In)	「投影到裝置」伺服器的輸入規則，可允許使用 RTSP 和 RTP 進行串流處理。[UDP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	In (入)
	投影至裝置串流伺服器 (RTP-Streaming-Out)	「投影到裝置」伺服器的輸出規則，可允許使用 RTSP 和 RTP 進行串流處理。[UDP]	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)

作業系統	規則	描述	連接埠	通訊協定	Direction
	投影到裝置串流伺服器 (RTSP-Streaming-In)	「投影到裝置」伺服器的輸入規則，可允許使用 RTSP 和 RTP 進行串流處理。[TCP 23554, 23555, 23556]	本機：235、542、355、523、556 遠端：任何	TCP	In (入)
	投影至裝置 UPnP 事件 (TCP-In)	允許接收來自「投影至裝置」目標的 UPnP 事件的輸入規則	本機：2869 遠端：任何	TCP	In (入)

核心網路功能

Windows Server 2016, 2019, and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2016 年 Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	無法與目的地取得連線 (ICMPv6-In)	無法與目的地取得連線錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，由阻塞以外的任		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
		何原因所造成。			
	需要無法與目的地取得連線片段 (ICMPv4-In)	需要無法與目的地取得連線片段錯誤訊息是節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，因為需要片段但已設定不分割位元。		ICMPv4	In (入)
	核心網路功能 - DNS (UDP-Out)	允許 DNS 要求的輸出規則。不管來源位址為何，DNS 回應將根據符合此規則的要求而允許。此行為被歸類為寬鬆的來源對應。	本機：任何 遠端：53	UDP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-In)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：68 遠端：67	UDP	In (入)
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-Out)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：68 遠端：67	UDP	Out (出)
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-In)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：546 遠端：547	UDP	In (入)
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-Out)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：546 遠端：547	UDP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - 群組原則 (LSASS-Out)	允許群組原則更新之遠端 LSASS 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	本機：任何 遠端：445	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (TCP-Out)	允許群組原則更新之遠端 RPC 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-In)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。		2	In (入)
	核心網路功能 - 網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-Out)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。		2	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-In)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸入 TCP 規則。	本機：IPHTPS 遠端：任何	TCP	In (入)
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-Out)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸出 TCP 規則。	本機：任何 遠端：IPHTPS	TCP	Out (出)
	IPv6 (IPv6-In)	需要此輸入規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。		4.1	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	IPv6 (IPv6-Out)	需要此輸出規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。		4.1	Out (出)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。		ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。		ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-In)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。		ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-Out)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。		ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。		ICMPv6	Out (出)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-In)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。		ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。		ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-In)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。		ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。		ICMPv6	Out (出)
	封包太大 (ICMPv6-In)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	封包太大 (ICMPv6-Out)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。		ICMPv6	Out (出)
	參數問題 (ICMPv6-In)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。		ICMPv6	In (入)
	參數問題 (ICMPv6-Out)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。		ICMPv6	Out (出)
	路由器通告 (ICMPv6-In)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。		ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	路由器通告 (ICMPv6-Out)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。		ICMPv6	Out (出)
	路由器請求 (ICMPv6-In)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。		ICMPv6	In (入)
	路由器請求 (ICMPv6-Out)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。		ICMPv6	Out (出)
	核心網路功能 - Teredo (UDP-In)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸入 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機：Teredo 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - Teredo (UDP-Out)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸出 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)
	超過時間 (ICMPv6-In)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。		ICMPv6	In (入)
	超過時間 (ICMPv6-Out)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。		ICMPv6	Out (出)

Windows Server 2012 and 2012 R2

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2	無法與目的地取得連線 (ICMPv6-In)	無法與目的地取得連線錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，由阻塞以外的任何原因所造成。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	需要無法與目的地取得連線片段 (ICMPv4-In)	需要無法與目的地取得連線片段錯誤訊息是節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且無法轉送封包，因為需要片段但已設定不分割位元。	本機：68 遠端：67	ICMPv4	In (入)
	核心網路功能 - DNS (UDP-Out)	允許 DNS 要求的輸出規則。不管來源位址為何，DNS 回應將根據	本機：任何 遠端：53	UDP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
		符合此規則的要求而允許。此行為被歸類為寬鬆的來源對應。			
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-In)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：68 遠端：67	UDP	In (入)
	動態主機組態通訊協定 (DHCP-Out)。	允許可設定狀態自動設定的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：68 遠端：67	UDP	Out (出)
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-In)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：546 遠端：547	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	IPv6 的動態主機設定通訊協定 (DHCPV6-Out)	允許可設定狀態的設定與無狀態設定的 DHCPV6 (IPv6 的動態主機設定通訊協定) 訊息。	本機：546 遠端：547	UDP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (LSASS-Out)	允許群組原則更新之遠端 LSASS 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	核心網路功能 - 群組原則 (NP-Out)	本機：任何 遠端：445	TCP	Out (出)
	核心網路功能 - 群組原則 (TCP-Out)	允許群組原則更新之遠端 RPC 流量的輸出規則。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-In)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。	本機：68 遠端：67	2	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - 網際網路群組管理通訊協定 (IGMP-Out)	IGMP 訊息會由節點傳送與接收，以建立、加入和離開多點傳送群組。	本機：68 遠端：67	2	Out (出)
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-In)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸入 TCP 規則。	本機：IPHTPS 遠端：任何	TCP	In (入)
	核心網路功能 - IPHTTPS (TCP-Out)	允許 IPHTTPS 通道技術提供跨 HTTP Proxy 與防火牆連線能力的輸出 TCP 規則。	本機：任何 遠端：IPHTPS	TCP	Out (出)
	IPv6 (IPv6-In)	需要此輸入規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。	本機：任何 遠端：445	4.1	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	IPv6 (IPv6-Out)	需要此輸出規則才能允許 ISATAP (內部網站自動通道定址通訊協定) 和 6to4 通道服務的 IPv6 流量。	本機：任何 遠端：445	4.1	Out (出)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式已完成 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式完成訊息是用來通知本機路由器在子網中，已經沒有特定多點傳送位址的其他成員。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-In)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	多點傳送接聽程式查詢 (ICMPv6-Out)	支援 IPv6 多點傳送的路由器使用多點傳送接聽程式查詢訊息，來查詢多點傳送群組成員資格的連結。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-In)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	多點傳送接聽程式報告 v2 (ICMPv6-Out)	多點傳送接聽程式報告 v2 訊息是由接聽節點所使用，可立即報告其願意接聽特定多點傳送位址的多點傳送流量，或回應多點傳送接聽程式查詢。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-In)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索通告 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索通告是由節點傳送，以通知其他連結層節點位址變更，或回應芳鄰探索請求要求。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-In)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	芳鄰探索請求 (ICMPv6-Out)	芳鄰探索請求是由節點傳送，以探索另一個在連結上 IPv6 節點的連結層位址。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	封包太大 (ICMPv6-In)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	封包太大 (ICMPv6-Out)	封包太大錯誤訊息是由節點所傳送，該節點是封包周遊的節點，並且由於封包對於下一個連結而言太大而無法轉送該封包。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	參數問題 (ICMPv6-In)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	參數問題 (ICMPv6-Out)	當不正確地產生封包時，節點會傳送參數問題錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	路由器通告 (ICMPv6-In)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	路由器通告 (ICMPv6-Out)	路由器通告訊息是由路由器傳送至其他無狀態自動設定的節點。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	路由器請求 (ICMPv6-In)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	路由器請求 (ICMPv6-Out)	路由器請求訊息是由尋求路由器提供無狀態自動設定的節點所傳送。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)
	核心網路功能 - Teredo (UDP-In)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸入 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機：Teredo 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	核心網路功能 - Teredo (UDP-Out)	允許 Teredo Edge Traversal 的輸出 UDP 規則。當 IPv6/IPv4 主機位於 IPv4 網路位址轉譯器之後時，此技術可為單點傳播 IPv6 流量提供位址指派與自動通道。	本機：任何 遠端：任何	UDP	Out (出)
	超過時間 (ICMPv6-In)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	In (入)
	超過時間 (ICMPv6-Out)	如果躍點限制值在路徑上任何一點降低為零，封包周遊的節點就會產生超過時間錯誤訊息。	本機：68 遠端：67	ICMPv6	Out (出)

傳遞最佳化

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	DeliveryOptimization-TCP-In	允許「傳遞最佳化」連線到遠端端點的輸入規則。	本機：7680 遠端：任何	TCP	In (入)
	DeliveryOptimization-UDP-In	允許「傳遞最佳化」連線到遠端端點的輸入規則。	本機：7680 遠端：任何	UDP	In (入)

診斷追蹤

Windows Server 2019 and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	已連線使用者體驗與遙測	統一遙測用戶端連出流量。	本機：任何 遠端：443	TCP	Out (出)

Windows Server 2016

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2016 年	已連線使用者體驗與遙測	統一遙測用戶端連出流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

DIAL 通訊協定伺服器

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2016 年 Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	DIAL 通訊協定伺服器 (HTTP-In)	允許使用 HTTP 之應用程式的遠端控制的 DIAL 通訊協定伺服器連入規則。	本機：10247 遠端：任何	TCP	In (入)

檔案和印表機共享

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv4-In)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355 遠端：任何	ICMPv4	In (入)
	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv4-Out)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355 遠端：任何	ICMPv4	Out (出)
	檔案及印表機共用 (回應要求 - ICMPv6-In)	回應要求訊息是以 Ping 要求的方式傳送到其他節點。	本機：5355 遠端：任何	ICMPv6	In (入)
	檔案及印表機共用 (回應要	回應要求訊息是以 Ping 要	本機：5355	ICMPv6	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	求 - ICMPv6-Out)	求的方式傳送到其他節點。	遠端：任何		
	檔案和印表機共享 (LLMNR-UDP-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，允許連結本機多點傳送名稱解析。	本機：5355 遠端：任何	UDP	In (入)
	檔案和印表機共享 (LLMNR-UDP-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，允許連結本機多點傳送名稱解析。	本機：任何 遠端：5355	UDP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (NB-Datagram-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許 NetBIOS 資料包傳輸和接收。	本機：138 遠端：任何	UDP	In (入)
	檔案和印表機共享 (NB-Datagram-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許 NetBIOS 資料包傳輸和接收。	本機：任何 遠端：138	UDP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (NB-Name-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許 NetBIOS 名稱解析。	本機：137 遠端：任何	UDP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	檔案和印表機共享 (NB-Name-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許 NetBIOS 名稱解析。	本機：任何 遠端：137	UDP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (NB-Session-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許 NetBIOS 工作階段服務連線。	本機：139 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案和印表機共享 (NB-Session-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許 NetBIOS 工作階段服務連線。	本機：任何 遠端：139	TCP	Out (出)
	檔案和印表機共享 (SMB-In)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許伺服器訊息區透過具名管道傳輸與接收。	本機：445 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案和印表機共享 (SMB-Out)	檔案及印表機共用的輸出規則，可允許伺服器訊息區透過具名管道傳輸與接收。	本機：任何 遠端：445	TCP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	檔案及印表機共用 (多工緩衝處理器服務 - RPC)	檔案及印表機共用的輸入規則，可允許列印多工緩衝處理器服務透過 TCP/RPC 通訊。	本機：RPC 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案及印表機共用 (多工緩衝處理器服務 - RPC-EPMAP)	RPCSS 服務的輸入規則，可允許多工緩衝處理器服務的 RPC/TCP 流量。	本機：RPC-EPMap 遠端：任何	TCP	In (入)

檔案伺服器遠端管理

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2	檔案伺服器遠端管理 (DCOM-In)	允許 DCOM 流量管理檔案服務角色的輸入規則。	本機：135 遠端：任何	TCP	In (入)
	檔案伺服器遠端管理 (SMB-In)	允許 SMB 流量管理檔案服務角色的輸入規則。	本機：445 遠端：任何	TCP	In (入)
	WMI-In	允許 WMI 流量管理檔案服務角色的輸入規則。	本機：RPC 遠端：任何	TCP	In (入)

ICMP v4 所有

作業系統	規則	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2	所有 ICMP v4	本機：139 遠端：任何	ICMPv4	In (入)

Microsoft Edge

作業系統	規則	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2022 年	Microsoft Edge (mDNS-In)	本機：5353 遠端：任何	UDP	In (入)

Microsoft 媒體基礎網路來源

作業系統	規則	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2022 年	Microsoft 媒體基礎網路來源 IN [TCP 554]	本機：554、8554-8558 遠端：任何	TCP	In (入)
	Microsoft 媒體基礎網路來源 IN [UDP 5004-5009]	本機：5000-5020 遠端：任何	UDP	In (入)
	Microsoft 媒體基礎網路來源 OUT [TCP ALL]	本機：任何 遠端：554、8554-8558	TCP	In (入)

多點傳送

Windows Server 2019 and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	mDNS (UDP-In)	mDNS 流量的連入規則。	本機：5353 遠端：任何	UDP	In (入)
	mDNS (UDP-Out)	mDNS 流量的連出規則。	本機：任何 遠端：5353	UDP	Out (出)

Windows Server 2016

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2016 年	mDNS (UDP-In)	mDNS 流量的連入規則。	本機：mDNS 遠端：任何	UDP	In (入)
	mDNS (UDP-Out)	mDNS 流量的連出規則。	本機：5353 遠端：任何	UDP	Out (出)

遠端桌面

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	遠端桌面 - 陰影 (TCP-In)	遠端桌面服務允許現有遠端桌面工	本機：任何 遠端：任何	TCP	In (入)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 R2		作階段陰影處理的輸入規則。			
Windows Server 2016 年 Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	遠端桌面 - 使用者模式 (TCP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	TCP	In (入)
	遠端桌面 - 使用者模式 (UDP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	UDP	In (入)

Windows Server 2012

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 年	遠端桌面 - 使用者模式 (TCP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	TCP	In (入)
	遠端桌面 - 使用者模式 (UDP-In)	遠端桌面服務的輸入規則，可允許 RDP 流量。	本機：3389 遠端：任何	UDP	In (入)

Windows裝置管理

Windows Server 2022

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2022 年	Windows 裝置管理憑證安裝程式 (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Certificate Installer 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	WindowsDevice Management 裝置註冊商 (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Device Enroller 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：80、443	TCP	Out (出)
	WindowsDevice Management 註冊服務 (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Enrollment Service 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	WindowsDevice Management Sync Client (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Sync Client	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
		的傳出 TCP 流量。			

Windows Server 2019

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2019 年	Windows 裝置管理憑證安裝程式 (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Certificate Installer 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	WindowsDevice Management 註冊服務 (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Enrollment Service 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)
	WindowsDevice Management Sync Client (TCP 輸出)	允許來自 WindowsDevice Management Sync Client 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
	Windows註冊 WinRT (TCP Out)	允許來自Windows註冊 WinRT 的傳出 TCP 流量。	本機：任何 遠端：任何	TCP	Out (出)

Windows功能體驗套件

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2022 年	Windows功能體驗套件	Windows功能體驗套件。		任何	Out (出)

Windows防火牆遠端管理

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 R2	Windows防火牆遠端管理 (RPC)	透過 RPC/TCP 遠端管理Windows防火牆的傳入規則。	本機：RPC 遠端：任何	TCP	In (入)
	WindowsFirewall Remote Management (RPC-EPMAP)	RPCSS 服務的傳入規則，以允許Windows防火牆的 RPC/TCP 流量。	本機：RPC-EPMap 遠端：任何	TCP	In (入)

Windows遠端管理

作業系統	規則	定義	連接埠	通訊協定	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 年 Windows Server 2019 年 Windows Server 2022 年	Windows遠端管理 (HTTP-In)	透過 WS-Management 進行Windows遠端管理的傳入規則。	本機：5985 遠端：任何	TCP	In (入)

如需 Amazon EC2 安全群組的詳細資訊，請參閱Windows執行個體的 Amazon EC2 安全群組。

適用於 的更新 AWSWindows AMIs

為了確保順暢且一致的啟動體驗，請 AWSWindows AMIs包含下列初始化、安裝和組態的更新。

> **Note**
>
> 當您從 Amazon 受管啟動執行個體時 AWSWindows AMI，Windows執行個體的根裝置是 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 磁碟區。 AWSWindows AMIs 不支援根裝置的執行個體存放區。

清理與準備

描述	適用對象
檢查是否有待定的檔案名稱或重新開機，視需要重新開機	所有 AMI
刪除 .dmp 檔案	所有 AMI
刪除日誌（事件日誌、Systems Manager、EC2Config)	所有 AMI
刪除 的臨時資料夾和檔案 Sysprep	所有 AMI
執行病毒掃描	所有 AMI
預先編譯排入佇列的 .NET 組件（在 之前Sysprep)	所有 AMI
還原Microsoft瀏覽器的預設值	所有 AMI
重設Windows桌布	所有 AMI
執行 Sysprep	所有 AMI
EC2Launch v1 設定為在下次啟動時執行	Windows Server 2016 和 2019
執行Windows維護工具	Windows Server 2012 R2 及更新版本
清除最近的歷史記錄（開始功能表、 Windows Explorer 等）	Windows Server 2012 R2 及更早版本
還原 的預設值 EC2Config	Windows Server 2012 R2 及更早版本

安裝及設定

描述	適用對象
停用安全時間粒子	所有 AMI
將連結新增至 Amazon EC2 Windows指南	所有 AMI

描述	適用對象
將執行個體儲存體磁碟區連接到擴充的掛載點	所有 AMI
安裝目前的 AWS Tools for Windows PowerShell	所有 AMI
安裝目前的 AWS CloudFormation 引導指令碼	所有 AMI
針對 RunOnce Internet Explorer 停用	所有 AMI
啟用遠端 PowerShell	所有 AMI
停用休眠並刪除休眠檔	所有 AMI
停用「已連線的使用者體驗與遙測」服務	所有 AMI
設定效能選項以取得最佳效能	所有的 AMI
將電源設定設為最高效能	所有的 AMI
停用螢幕保護程式密碼	所有 AMI
設定RealTimeIsUniversal登錄機碼	所有 AMI
將時區設為 UTC	所有 AMI
停用Windows更新和通知	所有 AMI
執行Windows更新並重新啟動，直到沒有待處理的更新為止	所有 AMI
將所有電源配置中的顯示器設定為永遠不關閉	所有的 AMI
將 PowerShell 執行政策設定為「無限制」	所有 AMI

描述	適用對象
如果已安裝 Microsoft SQL Server： • 安裝 Service Pack • 設定自動啟動 • 將 BUILTIN\Administrators 新增至SysAdmin角色 • 開啟 TCP 連接埠 1433 和 UDP 連接埠 1434	所有 AMI
在系統磁碟區設定分頁檔，如下所示： • Windows Server 2016 年及更新版本 - 由系統管理 • Windows Server 2012 R2 - 初始大小和最大大小為 8 GB • Windows Server 2012 年及更早版本 - 初始大小為 512 MB，最大大小為 8 GB	所有 AMI
安裝目前的 EC2Launch v2和 SSM Agent	Windows Server 2022 及更新版本
安裝目前的 EC2Launch v1和 SSM Agent	Windows Server 2016 和 2019
安裝最新的 SRIOV 驅動程式	Windows Server 2012 R2 及更新版本
安裝目前的EC2WinUtil驅動程式	Windows Server 2008 R2 及更新版本
安裝目前的 EC2Config和 SSM Agent	Windows Server 2012 R2 及更早版本
安裝目前的 AWS PV、ENA 和 NVMe 驅動程式	Windows Server 2008 R2 及更新版本

描述	適用對象
允許 ICMP 流量通過防火牆	Windows Server 2012 R2 及更早版本
在 Z: 設定額外的系統受管分頁檔，若有	Windows Server 2012 R2 及更早版本
啟用檔案和印表機共享	Windows Server 2012 R2 及更早版本
安裝目前的Citrix PV驅動程式	Windows Server 2008 SP2 及更早版本
安裝 PowerShell 2.0 和 3.0	Windows Server 2008 SP2 和 R2
套用以下修補程序： • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879	Windows Server 2008 SP2 和 R2

依作業系統版本分類的 Windows Server AMI 變更 AMIs

AWS 提供 Windows Server 2016 年及更新版本的 AMIs。這些 AMIs包含下列 AWSWindows AMIs針對不同Windows作業系統版本的 之間的高階變更：

Windows Server 2025 年

- Windows Server 2025 AMIs 預設使用 UEFI 開機模式，但名為 的 Windows Server 2025 AMIs 除外`BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base`。

> **Note**
>
> EC2 金屬執行個體大小和某些 EC2 執行個體類型不支援 的 UEFI 開機模式Windows Server。若要在這些執行個體上啟動 Windows Server 2025，您必須使用 AWS 受管 `BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base` AMI 或基於該映像的 AMI。如需 UEFI 需求的詳細資訊，請參閱《Amazon EC2 使用者指南》中的 UEFI 開機模式需求。

- Windows Server 2025 AMIs僅支援 Nitro EC2 執行個體類型。
- Windows Server 2025 AMIs 預設使用 `gp3` EBS 磁碟區類型。
- 2025 AMIs 不支援 AWS Windows Server Windows Credential Guard。

Windows Server 2016-2022

- 為了因應從 .NET Framework 到 .NET Core 的變更，已在 2016 AMI 上取代 EC2Config Windows Server 服務，並以 EC2Launch 取代。 AMIs EC2Launch 是 Windows PowerShell 指令碼的套件，可執行 EC2Config 服務執行的許多任務。如需詳細資訊，請參閱使用 EC2Launch 設定Windows執行個體。EC2Launch v2 取代 Windows Server 2022 年及更新版本的 EC2Launch。如需詳細資訊，請參閱使用 EC2Launch v2 設定Windows執行個體。
- 在舊版 Windows Server AMIs 上，您可以使用 EC2Config 服務將 EC2 執行個體加入網域，並設定與 Amazon CloudWatch 的整合。在 Windows Server 2016 年和更新版本的 AMIs 上，您可以使用 CloudWatch 代理程式來設定與 Amazon CloudWatch 的整合。如需有關設定執行個體以將日誌傳送至 CloudWatch 的詳細資訊，請參閱使用 CloudWatch 代理程式從 Amazon EC2 執行個體和現場部署伺服器收集指標和日誌。如需將 EC2 執行個體加入網域的相關資訊，請參閱 AWS Systems Manager 使用者指南中的使用 `AWS-JoinDirectoryServiceDomain` JSON 文件將執行個體加入網域。

其他差異

對於從 2016 年及更新版本 AMIs Windows Server 建立的執行個體，請注意下列其他重要差異。

- 根據預設，EC2Launch 不會初始化輔助 EBS 磁碟區。您可排程指令碼執行或在使用者資料中呼叫 EC2Launch，設定 EC2Launch 自動初始化磁碟。如需使用 EC2Launch 初始化磁碟的程序，請參閱設定 EC2Launch 中的〈初始化磁碟機和磁碟機代號映射〉。

- 如果您之前使用本機組態檔案 (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`) 在執行個體上啟用 CloudWatch 整合，則可以將檔案設定為在 2016 年及更新版本 AMIs Windows Server 建立的執行個體上使用 SSM 代理程式。

AWSWindows AMI 版本歷史記錄

下表摘要說明 每個版本的變更 AWSWindows AMIs。請注意，有些變更適用於所有 AWSWindows AMIs，有些則僅適用於這些 AMIs的子集。

如需這些 AMI 所包含元件的詳細資訊，請參閱下列內容：

- EC2Launch v2 版本歷史記錄
- EC2Launch v1 版本歷史記錄
- EC2Config 版本歷史記錄
- Systems Manager SSM Agent 版本備註
- Amazon ENA 驅動程式版本
- AWS NVMe 驅動程式版本
- Windows執行個體的 Paravirtual 驅動程式
- AWS Tools for PowerShell 變更日誌

2025 年的每月 AMI 更新（截至目前為止）

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務變更說明 2025 (KB894199) 的內容。

發行版本	改變
2025.07.09	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.853 版 • SSM Agent 3.3.2471.0 版 • SQL Server 已安裝 GDR： •

發行版本	改變
	SQL_2022：KB5058721 • SQL_2019：KB5058722 • SQL_2017：KB5058714 • SQL_2016：KB5058718 • Windows 截至 2025 年 7 月 8 日的安全性更新 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2025 年 4 月 9 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 8 月 11 日上午 10 點之後進行私有處理。 Note 下列影像類型不再接收更新，最終版本將於 2025 年 9 月 8 日之後變為私有。如果您想要保留其中一個影像類型的存取權，您可以在此日期之前在帳戶中建立複本。 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP3_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP3_Standard • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP3_Web • Windows_Server-2016-English-Full-HyperV • Windows_Server-2016-English-Tesla • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Enterprise • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Express • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Standard

發行版本	改變
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP3_Web • Windows_Server-2019-English-Full-HyperV
2025.06.11	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.834 版 • AWS PV 驅動程式 8.6.0 版 • EC2Launch v2 2.1.1 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU 19 • Windows 安全更新，截至 2025 年 6 月 10 日 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2025 年 3 月 12 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 7 月 7 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2025.05.15	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.814 版 • SSM Agent 3.3.2299.0 版 • Windows 截至 2025 年 5 月 13 日的安全性更新 新的 Windows AMIs：`BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base` 。 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2025 年 2 月 12 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 6 月 9 日上午 10 點之後進行私有處理。
2025.04.09	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.791 版 • cfn-bootstrap 2.0.34 版 • EC2Launch v2 2.0.2107 版 • SSM Agent 3.3.1957.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU 18 • Windows 截至 2025 年 4 月 8 日的安全性更新 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2025 年 1 月 15 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 5 月 13 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2025.03.12	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.771 版 • cfn-bootstrap 2.0.33 版 • EC2Launch v1 1.3.2005119 版 • EC2Launch v2 2081 年 2 月 0 日 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU 32 • Windows 截至 2025 年 3 月 11 日的安全性更新 舊版 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 12 月 13 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 4 月 8 日上午 10 點之後進行私有處理。 Note 從 2025 年 3 月開始，在 SQL Server 2016、2017 和 2019 AMIs 上，預設不會再啟用具有 R 和 Python 執行時間的 R Services 和 Machine Learning Services。這些功能包括未透過 SQL Server 累積更新維護的執行時間。您可以使用 C：\SQLServerSetup 中包含的 SQL 安裝媒體，在從 SQL Server AMIs 啟動的執行個體上啟用這些功能。

發行版本	改變
2025.02.13	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.749 版 • SSM Agent 3.3.1611.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU 17 • Windows 截至 2025 年 2 月 12 日的安全性更新 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 11 月 19 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 3 月 11 日上午 10 點之後進行私有處理。
2025.01.15	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.731 版 • cfn-init 2.0.32 版 • Elastic Network Adapter (ENA) 2.9.0 版 • Windows 安全性更新，截至 2025 年 1 月 14 日 舊版 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 10 月 9 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 2 月 11 日上午 10 點之後進行私有處理。

2024 年的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容變更說明。

發行版本	改變
2024.12.13	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.713 版 • AWS PV 驅動程式 8.5.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU 30 • Windows 截至 2024 年 12 月 10 日的安全性更新 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 9 月 11 日及更早版本，將於太平洋時間 2025 年 1 月 15 日上午 10 點之後進行私有處理。
2024.11.19	所有 AMI • SSM Agent 3.3.1345.0 版 此SSM Agent版本解決 2025 Windows Server 個執行個體可能無法連線至 Systems Manager Sessions Manager或 Fleet Manager RDP 的問題。 Note 這是部分版本。此版本僅包含 Windows Server 2025 AMIs。
2024.11.13	所有 AMI • AWS PowerShell 4.1.694 版

發行版本	改變

	• AWS NVMe 驅動程式 1.6.0 版
	• cfn-init 2.0.31 版
	• EC2Launch v1 1.3.2005065 版
	• SSM Agent 3.3.1230.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2022：GDR KB5046862
	  • SQL_2019：CU 29 + GDR KB5046860
	  • SQL_2017：GDR KB5046858
	  • SQL_2006_SP3：KB5046855
	• Windows 截至 2024 年 11 月 12 日的安全性更新
	
	舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 8 月 14 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 12 月 11 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2024.11.04	2025 年的 AMIs Windows Server 版本。 Windows Server 2025 AMIs已設定 UEFI 開機模式、gp3 根磁碟區，並預設為 IMDS V2啟用。BIOS 設定的 AMI 可用於無法使用 UEFI 支援的Bare Metal平台和 Nitro 執行個體。 • AWS.Tools 4.1.691 版 AWS.Tools PowerShell 模組是 PowerShell 工具集的模組化版本，可減少模組載入時間。如需詳細資訊，請參閱 AWS Tools for PowerShell User Guide。 • SSM Agent 3.3.1230.0 版 • 您可能會遇到AWS Systems Manager Sessions Manager連線至 Windows Server 2025 執行個體的問題。若要解決此問題，請登入執行個體，然後導覽至 `Settings > Apps > Optional Features`，再新增 `WMIC`。重新啟動SSM Agent服務或重新啟動執行個體，且 Sessions Manager 應連線。 • Windows Credential Guard 執行 2025 的 EC2 Windows Server 執行個體不支援 。

發行版本	改變

2024.10.09	所有 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.667 版
	• EC2Launch v2 2046 年 2 月 0 日
	• Elastic Network Adapter (ENA) 2.8.0 版
	• SSM Agent 3.3.859.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2022：CU15 + GDR KB5046059
	  • SQL_2019：GDR KB5046060
	  • SQL_2017：GDR KB5046061
	  • SQL_2016_SP3：GDR KB5046063
	• Windows 截至 2024 年 10 月 8 日的安全性更新
	
	舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 7 月 10 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 11 月 11 日上午 10 點之後進行私有處理。
	
	Note
	從 10 月開始，某些 AMIs 上的預設根磁碟區大小已變更，為套用至映像的組態變更提供額外的可用空間。對於所有核心或完整基礎映像，包括 EC2Launch v2和 TPM 版本，根磁碟區大小仍為 30GB。對於所有 Windows AMIs具有 的 SQL Server，根磁碟區大小現在為 75GB。對於所有其他Windows AMI組態，根磁碟區大小現在為 50GB。

發行版本	改變

2024.09.11	所有 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.648 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2022：GDR KB5042578
	  • SQL_2019：GDR KB5042749
	  • SQL_2017：GDR KB5042215
	  • SQL_2016_SP3：GDR KB5042207
	• Windows 截至 2024 年 9 月 10 日的安全性更新
	
	舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 6 月 13 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 10 月 7 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變

2024.08.14	所有 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.628 版
	• EC2Launch v1 3.2005008 版
	• EC2Launch v2 2.0.1981 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2022：CU 14
	  • SQL_2019：CU 28
	  • SQL_2017：GDR KB5040940
	  • SQL_2016_SP3：GDR KB5040946
	• Windows 截至 2024 年 8 月 13 日的安全性更新
	
	舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 5 月 15 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 9 月 9 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2024.07.10	所有 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.611 版 • EC2Launch v1 3.2004959 版 • EC2Launch v2 2.0.1948 版 • SSM Agent 3.3.551.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU 27 • NVIDIA Tesla 475.14 版 • Windows 安全性更新，截至 2024 年 7 月 10 日 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 4 月 10 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 8 月 12 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2024.06.13	所有 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.593 版 • EC2Launch v1 3.2004891 版 • EC2Launch v2 2.0.1924 版 • EC2WinUtil 3.0.0 版 • Elastic Network Adapter (ENA) 2.7.0 版 • SSM Agent 3.3.484.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU 13 • NVIDIA Tesla 475.06 版 • Windows 截至 2024 年 6 月 11 日的安全性更新 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 3 月 13 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 7 月 8 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變

2024.05.15	所有 AMI
	• AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.575 版
	• EC2Launch v2 2.0.1881 版
	• SSM Agent 3.3.380.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2022：GDR KB5036343
	  • SQL_2019：CU26
	• Windows 截至 2024 年 5 月 14 日的安全性更新
	
	舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 2 月 14 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 6 月 10 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2024.04.10	所有 AMI • Windows 截至 2024 年 4 月 9 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.551 版 • SSM Agent 3.3.131.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU12 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2024 年 1 月 16 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 5 月 13 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2024.03.13	所有 AMI • Windows 截至 2024 年 3 月 12 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.530 版 • EC2Launch v2 2.0.1815 版 • SSM Agent 3.2.2303.0 版 • NVIDIA GRID 驅動程式 538.33 版 • NVIDIA Tesla 驅動程式 474.82 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU25 Note 為了確保您始終從設定的網路時間通訊協定 (NTP) 服務接收有效時間， AWSWindows AMIs在此版本之後的所有 上都會停用安全時間粒子 (STS)。Amazon Time Sync Service 是 Amazon 提供的所有 的預設 NTP AWSWindows AMIs 服務。 舊版 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 12 月 13 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 4 月 8 日上午 10 點之後進行私有處理。

發行版本	改變
2024.02.14	所有 AMI • Windows 截至 2024 年 2 月 13 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.512 版 • cfn-init 2.0.29 版 • SSM Agent 3.2.2222.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU11 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 11 月 15 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 3 月 11 日上午 10 點之後進行私有處理。
2024.01.16	所有 AMI • EC2Launch v2 2.0.1739 版 • EC2Launch v1 v1 1.3.2004617 版

發行版本	改變
2024.01.10（已棄用）	**Note** 由於 EC2Launch v1和 的功能問題EC2Launch v2，此 AMI 版本會標示為已棄用。AMIs 仍可啟動，可直接參考其 AMI ID 來進行說明。不過，它們不會再出現在公有 AMIs搜尋結果中。我們建議您使用日期為 2024.01.16 的最新 AMI 版本。 所有 AMI • Windows 截至 2024 年 1 月 9 日的安全性更新 注意：由於已知的更新安裝問題，我們排除了 Windows Server 2022 Core AMIsKB5034439 的獨立Windows更新。更新僅適用於具有個別 WinRE 分割區的Windows安裝。這些分割區不包含在我們的 EC2 Windows Server AMIs中。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的 KB5042322：2022 Windows Server 年Windows復原環境更新：2024 年 1 月 9 日。 • AWS Tools for PowerShell 4.1.486 版 • EC2Launch v1 v1 1.3.2004592 版 • EC2Launch v2 2.0.1702 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU24 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 10 月 11 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 2 月 12 日上午 10 點之後進行私有處理。

2023 年的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容變更說明。

發行版本	改變
2023.12.13	所有 AMI • Windows 截至 2023 年 12 月 12 日的安全性更新 • AWS Tools for PowerShell 4.1.468 版 • AMD Radeon Pro 驅動程式版本 22.10.01.12 • Nvidia GRID 驅動程式版本 537.70 • Nvidia Tesla 驅動程式版本 474.64 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU10 舊版 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 9 月 13 日及更早版本，將於太平洋時間 2024 年 1 月 8 日上午 10 點之後進行私有處理。
2023.11.15	所有 AMI • Windows 截至 2023 年 11 月 14 日的安全性更新 • AWS Tools for PowerShell 4.1.447 版 • EC2Launch v1 1.3.2004491 版 • SSM Agent 3.2.1705.0 版 • SQL Server 已安裝CUs：

發行版本	改變
	• SQL_2022：CU9 • SQL_20219：CU23 • SQL Server 已安裝GDRs： • SQL 2017：KB5029376 • SQL 2016：KB5029186 • SQL 2014：KB5029185 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 8 月 10 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2023.10.11	所有 AMI • Windows 截至 2023 年 10 月 10 日的安全性更新 • cfn-init 2.0.28 版 • EC2Launch v1 1.3.2004438 版 • EC2Launch v2 2.0.1643 版 • SSM 3.2.1630.0 版 • AWS Tools for PowerShell 4.1.426 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2022：CU8 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 7 月 12 日及更早版本為私有。

發行版本	改變

2023.09.13	所有 AMI
	• Windows 截至 2023 年 9 月 12 日的安全性更新
	• EC2Launch v2 2.0.1580 版
	• SSM 3.2.1377.0 版
	• AWS Tools for PowerShell 4.1.407 版
	• AWS NVMe 驅動程式 1.5.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2022：CU7
	  • SQL_2019：CU22
	
	Windows Server 2012 RTM 和 Window Server 2012 R2 將於 2023 年 10 月 10 日終止支援 (EOS)，且將不再收到來自 的定期安全性更新Microsoft。在此日期， AWS 將不再發佈或分發 Windows Server 2012 RTM 或 Windows Server 2012 R2 AMIs。執行 Windows Server 2012 RTM 和 2012 R2 Windows Server 的現有執行個體不會受到影響。您帳戶中的自訂 AMI 也不會受到影響。在 EOS 日期之後，您可以繼續正常使用它們。
	
	舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 6 月 14 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2023.08.10	所有 AMI • Windows 安全更新，截至 2023 年 8 月 8 日 • AWS Tools for PowerShell 4.1.383 版 • EC2Config 4.9.5467 版 • SSM 3.1.2282.0 版 • AWS ENA 2.6.0 版 • cfn-init 2.0.26 版 • 已安裝的 SQL Server CU： • SQL_2022：CU6 Windows Server 2012 RTM 和 Window Server 2012 R2 將於 2023 年 10 月 10 日終止支援 (EOS)，且將不再收到來自 的定期安全性更新Microsoft。在此日期， AWS 將不再發佈或分發 Windows Server 2012 RTM 或 Windows Server 2012 R2 AMIs。執行 Windows Server 2012 RTM 和 2012 R2 Windows Server 的現有執行個體不會受到影響。您帳戶中的自訂 AMI 也不會受到影響。在 EOS 日期之後，您可以繼續正常使用它們。 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 5 月 10 日及更早版本為私有。

發行版本	改變

2023.07.12	所有 AMI
	• Windows 截至 2023 年 7 月 11 日的安全性更新
	• AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.366 版
	• EC2Launch v1 1.3.2004256 版
	• EC2Launch v2 2.0.1521 版
	• 已安裝的 SQL Server CU：
	  • SQL_2022：CU5
	  • SQL_2019：CU21
	
	由於Microsoft安全性更新，現在已在 Windows Server 2012 R2 AMIs 中啟用 .NET Framework 3.5。如果在啟用 .NET 3.5 之前套用這些更新，則無法再啟用該功能。如果您要停用 .NET 3.5，則可以透過 Server Manager 或 `dism` 命令執行此操作。
	
	舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 4 月 12 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2023.06.14	所有 AMI • Windows 安全更新，截至 2023 年 6 月 13 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 4.1.346 版 • 已安裝的 SQL Server CU： • SQL_2022：CU4 用於Windows安裝套件 AWS 的工具已棄用，不再顯示為 AWSWindows AMIs 提供的已安裝程式 AWS。AWSPowerShell Module 現已安裝在 `C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell`。.NET SDK 仍然位於 `C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET`。如需詳細資訊，請參閱部落格公告。 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 將於 2023 年 10 月 10 日終止支援 (EOS)，且不會再收到來自 的定期安全性更新Microsoft。在此日期， AWS 將不再發佈或分發 Windows Server 2012 RTM 或 Windows Server 2012 R2 AMIs。您帳戶中現有的 RTM/R2 執行個體和自訂 AMI 將不會受到影響，您可以在 EOS 日期後繼續使用它們。 如需 Microsoft 終止支援的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及 2023 年 10 月 10 日不再發佈或分發的 AMIs 完整清單，請參閱Microsoft產品終止支援常見問答集。 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 3 月 15 日及更早版本為私有。

發行版本	改變

2023.05.10	所有 AMI
	
	• Windows 截至 2023 年 5 月 9 日的安全性更新
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.2072 版
	• EC2Launch v2 2.0.1303 版
	• cfn-init 2.0.25 版
	• 已安裝的 SQL Server CU：
	  • SQL_2022：CU3
	  • SQL_2019：CU20
	
	舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 2 月 15 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2023.04.12	所有 AMI • Windows 截至 2023 年 4 月 11 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.2035 版 • AWS NVMe 驅動程式 1.4.2 版 • 已安裝的 SQL Server CU： • SQL_2022：CU 2 • SSM 3.1.2144.0 版 Windows Server 2016、2019 和 2022 • Intel 82599 VF 驅動程式版本 2.1.249.0 Windows Server 2012 R2 • Intel 82599 VF 驅動程式版本 1.2.317.0 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2023 年 1 月 19 日及更早版本為私有。

發行版本	改變

2023.03.15	所有 AMI
	
	• Windows 截至 2023 年 3 月 14 日的安全性更新
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1998 版
	• EC2Config 4.9.5288 版
	• EC2Launch v1 1.3.2004052 版
	• EC2Launch v2 2.0.1245 版
	• cfn-init 2.0.24 版
	• 已安裝的 SQL Server CU：
	  • SQL_2022: CU 1
	  • SQL_2019: CU 19
	• SQL Server 已安裝GDRs：
	  • SQL_2017: KB5021126
	  • SQL_2016: KB5021129
	  • SQL_2014: KB5021045
	
	舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 12 月 28 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2023.02.15	所有 AMI • Windows 截至 2023 年 2 月 14 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1958 版 • AWS PV 8.4.3 版 新的 AWSWindows AMIs • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard 支援 NitroTPM 和 UEFI 安全開機 AWSWindows AMIs的 Microsoft SQL Server 新功能已發佈。映像包括 Windows Server 2019 或 Windows Server 2022 搭配 SQL Server 2019 或 SQL Server 2022。每個 SQL Server 版本均提供標準版和企業版。 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 11 月 21 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2023.01.19	所有 AMI • cfn-init 2.0.21 版 舊版 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 10 月 27 日及更早版本為私有。
2023.01.11	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2023 年 1 月 10 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1919 版 • EC2Launch v1 1.3.2003975 版 • EC2Launch v2 2.0.1121 版

2022 年的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容變更說明。

發行版本	改變
2022.12.28	Windows Server 2016 和 2019 AMIs • EC2Launch v1 1.3.2003975 版
2022.12.14	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 12 月 13 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1886 版

發行版本	改變
	• EC2Config 4.9.5103 版 • EC2Launch v1 1.3.2003961 版 • EC2Launch v2 2.0.1082 版 • SSM 3.1.1856.0 版 • cfn-init 2.0.19 版

發行版本	改變
2022.11.21	新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 8 月 10 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2022.11.17	所有 AMI • EC2Config 4.9.5064 版。 對於使用 EC2Config做為預設啟動代理程式的影像，這是頻外版本。這包括所有 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 AMIs。此版本會更新EC2Config至最新版本，以改善對最新 EC2 執行個體類型的支援。

2022.11.10	所有 AMI
	
	• Windows 安全性更新，截至 2022 年 11 月 8 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1846 版
	• EC2Launch v1 1.3.2003923 版
	• EC2Launch v2 2.0.1011 版
	• 已安裝的 SQL Server CU：
	  • SQL_2019：CU 18
	  • SQL_2017：CU 31
	• cfn-init 2.0.18 版

2022.10.27	所有 AMI • 套用頻外更新以解決 10 月修補程式引發的問題。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 Windows 版本運作狀態。 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 7 月 13 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2022.10.12	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 10 月 11 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1809 版 • EC2Launch v1 1.3.2003857 版 • SSM 3.1.1732.0 版 • cfn-init 2.0.16 版
2022.09.14	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 9 月 13 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1772 版 • EC2Launch v1 1.3.2003824 版 • SQL Server CU 已安裝： • SQL_2019：CU17 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 6 月 15 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2022.08.10	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 8 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1737 版 • cfn-init 2.0.15 版 • SSM 3.1.1634.0 版（僅限包含 EC2Launch v1 v1 或 v2 AMIs) • SQL Server CU 已安裝： • SQL_2017：CU30 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 5 月 25 日及更早版本為私有。

發行版本	改變

2022.07.13	所有 AMI
	
	• Windows 安全性更新，截至 2022 年 7 月 12 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1706 版
	• cfn-init 2.0.12 版
	• EC2Launch v1 1.3.2003691 版
	• EC2Launch v2 2.0.863 版
	• SQL Server GDR 已安裝：
	  • SQL_2019: KB5014353
	  • SQL_2017: KB5014553
	  • SQL_2016: KB5014355
	  • SQL_2014: KB5014164
	
	Windows Server 20H2 版將於 2022 年 8 月 9 日end-of-support。您帳戶擁有且以Windows Server版本 20H2 為基礎的現有執行個體和自訂映像不會受到影響。如果您想要保留 20H2 Windows Server版的存取權，請在 2022 年 8 月 9 日之前在帳戶中建立自訂映像。下列映像的所有公有版本將於終止支援日期之後轉為私有。
	
	• Windows_Server-20H2-English-Core-Base
	• Windows_Server-20H2-English-Core-ContainersLatest
	
	舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 4 月 13 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2022.06.15	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 6 月 14 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1678 版 • AWS NVMe 1.4.1 版 • EC2Config 4.9.4588 版 • EC2Launch v1 1.3.2003639 版 • SSM 3.1.1188.0 版 Microsoft SQL Server 2012 將於 2022 年 7 月 12 日end-of-support。下列映像的所有公有版本已變為私有。根據包含 SQL Server 2012 的影像，您帳戶擁有的現有執行個體和自訂Windows Server映像不會受到影響。 • 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-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* •

發行版本	改變
	Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* 如需Windows Server產品生命週期的詳細資訊，請參閱下列Microsoft文件和AWS Microsoft常見問答集： • Microsoft SQL Server 2012 • Microsoft End-of-Support
2022.05.25	所有 AMI • 套用頻外更新以解決 5 月修補程式引發的問題。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 Windows 版本運作狀態。 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 2 月 10 日及更早版本為私有。

2022.05.11	所有 AMI
	
	• Windows 安全性更新，截至 2022 年 5 月 10 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1643 版
	• AWS PV 8.4.2 版
	• AWS ENA 2.4.0 版
	• 已安裝的 SQL Server CU：
	  • SQL_2019：CU 16
	  • SQL_2017：CU 29

發行版本	改變
2022.05.05	新的 AWSWindows AMIs 已發行 AWSWindows AMIs支援 NitroTPM 和 UEFI 安全開機的新 。這些映像功能會EC2Launch v2做為預設啟動代理程式。它們可以在支援 NitroTPM 和 UEFI 開機模式的任何執行個體類型上啟動。 • 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

發行版本	改變
2022.04.13	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 4 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1620 版 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2022 年 1 月 21 日及更早版本為私有。 2022 年 6 月之後，我們將不再為下列包括 SQL Server 2016 SP2 的映像發佈更新版本。SQL Server SP3 AMI 可供使用，且將繼續每月更新和發佈。 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express

發行版本	改變
	• 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

發行版本	改變
2022.03.09	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 3 月 8 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1583 版 • AWS ENA 2.2.3 版（由於第 6 代 EC2 執行個體的潛在效能降低而還原） • EC2Config 4.9.4556 版 • SSM 3.1.1045.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019: CU 15 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 12 月 12 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2022.02.10	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 2 月 8 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1546 版 • cfn-init 2.0.10 版 • EC2Config 4.9.4536 版 • EC2Launch v1 1.3.2003498 版 • EC2Launch v2 2.0.698 版 • SSM 3.1.804.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2017: CU 28 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 11 月 16 日及更早版本為私有。
2022.01.19	所有 AMI • 套用頻外更新以解決 1 月修補程式引發的問題。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 Windows 版本運作狀態。 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 10 月 13 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2022.01.12	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2022 年 1 月 11 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1511 版 • AWS PV 8.4.1 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019: CU 14

適用於 2021 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容變更說明。

發行版本	改變

2021.12.15	所有 AMI
	• Windows 安全更新，截至 2021 年 12 月 14 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1494 版
	• AWS NVMe 1.4.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2017: CU 27
	  • SQL_2019: CU 13

發行版本	改變
	舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 9 月 15 日及更早版本為私有。
2021.11.16	Windows Server 2022 和 EC2Launch v1V2-* AMIs • EC2Launch v2 2.0.674 版 Windows Server 2004 年於 2021 年 12 月 14 日End-of-support。下列映像的所有公有版本已變為私有。以 2004 Windows Server 為基礎的現有執行個體和您帳戶擁有的自訂映像不會受到影響。 • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest

發行版本	改變
2021.11.10	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 11 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1451 版 • AWS ENA 2.2.4 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2017: CU 26 新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

發行版本	改變
2021.10.13	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 10 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1421 版 • SSM 3.1.338.0 版 Windows Server 2022 和 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v2 2.0.651 版 Windows Server 2012 RTM 和 R2 AMIs • EC2Config 4.9.4508 版 新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13 •

發行版本	改變
	Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 新的 EC2Launch v2 AMIs 下列具有EC2Launch v2長期支援的 AMIs 現已推出。下列 AMIs 包含 EC2Launch v1 v2 做為預設啟動代理程式，並且每個月都會更新為新版本。 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-ContainersLatest-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 • EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2_Preview AMIs已停用，而且不會更新為新版本。但舊版在 2022 年 1 月前仍可繼續使用。現有的映像和以 EC2Launch v1V2_Preview AMIs不會受到影響，而且您可以繼續使用帳戶中的映像和自訂映像。我們建議您未來使用新的 EC2Launch v2 AMIs 來接收安全性和軟體更新。 Windows Server 2004 將於 2021 年 12 月 14 日End-of-support。下列映像的所有公有版本將於 2021 年 12 月 14 日設為私有。以 2004 Windows Server 為

發行版本	改變
	基礎的現有執行個體和您帳戶擁有的自訂映像不會受到影響。如果您想要保留對 Windows Server 2004 的存取權，請在 12 月 14 日之前在您的帳戶中建立自訂映像。 • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 7 月 14 日及更早版本為私有。

發行版本	改變

2021.09.15	所有 AMI
	
	• Windows 安全性更新，截至 2021 年 9 月 14 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1398 版
	• SSM 3.1.282.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2019：CU12
	  • SQL_2017: CU 25
	
	Windows Server 2022 和 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs
	
	• EC2Launch v2 2.0.592 版
	
	Windows Server 2012 RTM 和 R2 AMIs
	
	• EC2Config 4.9.4500 版
	
	舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 6 月 9 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2021.09.01	新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Full-ContainersLatest-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Core-ContainersLatest-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25

發行版本	改變
	• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 Windows Server 2022 AMIs包含 。 EC2Launch v2如需詳細資訊，請參閱EC2Launch v2。 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v2 2.0.592 版 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 5 月 12 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2021.08.11	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 8 月 10 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.13571 版 • EC2Launch v1 1.3.2003411 版 • SSM 3.0.1181.0 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU11 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v2 2.0.548 版 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 4 月 14 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2021.07.14	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 7 月 13 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1350 版 • EC2Launch v1 1.3.2003364 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2017: CU24
2021.07.07	所有 AMI Out-of-band AMI 版本，套用 最近發佈的out-of-band安全更新Microsoft，作為 CVE-34527 的額外緩解措施。 Note `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint` 在 AWSWindows AMIs 上未定義 AWS，這是預設狀態。 • 如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 CVE-2021-34527。 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 3 月 10 日及更早版本為私有。

發行版本	改變
2021.06.09	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 6 月 8 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1326 版 • SSM 3.0.1124.0 版 Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config 4.9.4419 版

發行版本	改變
2021.05.12	所有的 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 5 月 11 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1302 版 • EC2Launch v1 1.3.2003312 版 • SQL Server 已安裝CUs： • SQL_2019：CU10 • 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 2 月 10 日及更早版本為私有。 Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config 4.9.4381 版 • SSM 3.0.529.0 版 NVIDIA GPU AMI • GRID 462.31 版 • Tesla 462.31 版 Radeon GPU AMI • Radeon 20.10.25.04 版

發行版本	改變

2021.04.14	所有 AMI
	• Windows 截至 2021 年 4 月 13 日的安全性更新
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1280 版
	• AWS PV 8.4.0 版
	• cfn-init 2.0.6 版。此套件包含 Microsoft Visual C++ 2015-2019 可轉散發版本 14.28.29913.0 做為相依性。
	• AWS ENA 2.2.3 版
	• EC2Launch v1 1.3.2003284 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2017：CU23
	• 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2021 年 1 月 13 日及更早版本為私有。
	• Note
	Windows Server 1909 年於 2021 年 5 月 11 日終止支援。下列映像的所有公有版本將於 2021 年 5 月 11 日變為私有。您以 Windows Server 1909 為基礎的 帳戶擁有的現有執行個體和自訂映像不會受到影響。若要保留 1909 Windows Server 的存取權，請在 2021 年 5 月 11 日之前在您的帳戶中建立自訂映像。
	  • Windows_Server-1909-English-Core-Base
	  • Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest

發行版本	改變
	EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v2 2.0.285 版

發行版本	改變

2021.03.11	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2021 年 3 月 9 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1248 版
	• cfn-init 2.0.5 版。此套件包含 Microsoft Visual C++ 2015-2019 可轉散發版本 14.28.29910.0 做為相依性。
	• EC2Launch v1 1.3.2003236 版
	• SSM Agent 3.0.529.0 版
	• NVIDIA GRID 461.33 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL 2016_SP2: CU16
	  • SQL 2019: CU9
	• 在所有適用影像上安裝的 Adobe Flash Player 的 KB4577586 更新 (在所有影像上預設不會啟用 Adobe Flash Player)。
	Note
	Amazon 根 CA 已新增至所有 AMI 上的 Trusted Root Certification Authorities (受信任的根憑證授權單位) 憑證存放區。如需詳細資訊，請參閱https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas。

發行版本	改變
	Windows Server 2016 和 2019 AMIs • 從預設 .NET 框架版本更新為 4.8 版。 Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config 4.9.4326 版 • SSM Agent 3.0.431.0 版

發行版本	改變
2021.02.10	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 2 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1224 版 • NVIDIA GRID 461.09 版 從 2021 年 3 月開始， AWSWindows AMIs會在 AWS 憑證存放區中包含 Amazon 根 CAs，以將即將進行的 S3 和 CloudFront 憑證遷移的潛在中斷降至最低，該遷移排定於 2021 年 3 月 23 日。如需詳細資訊，請參閱下列內容： • 如何準備 AWS 移至自己的憑證授權單位 • 【Announcement】 CloudFront 和 S3 將於 2021 年 3 月 23 日將預設憑證遷移至 Amazon Trust Services 此外， AWS 將在 AWSWindows AMIs3 月將「移除 Adobe Flash Player 的更新」(KB4577586) 套用至所有 ，以移除內建 Adobe Flash 播放器，該播放器已於 2020 年 12 月 31 日終止支援。如果您的使用案例需要內建 Adobe Flash player，我們建議您根據具有 2021.02.10 或更早版本的 AMI 建立自訂映像。如需 Adobe Flash Player 終止支援的詳細資訊，請參閱 Adobe Flash Player 終止支援的更新 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v2 2.0.207 版 新的 AWSWindows AMIs •

發行版本	改變
	Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2021 年 1 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1204 版 • AWS ENA 2.2.2 版 • EC2Launch v1 v1 1.3.2003210 版 Windows Server SAC/2019/2016 AMIs • SSM Agent 3.0.431.0 版

適用於 2020 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容的變更說明。

發行版本	變更
2020.12.09	

發行版本	變更
	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2020 年 12 月 8 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1181 版 • 所有 SQL Server Enterprise、Standard 和 Web AMIs 現在都包含位於 的 SQL Server安裝媒體 `C:\SQLServerSetup` • EC2Launch v1 v1 1.3.2003189 版 • 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2020 年 9 月 9 日及更早版本為私有。 Windows Server 2012/2012 R2 AMIs • EC2Config 4.9.4279 版 • SSM Agent 2.3.871.0 版 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v2 2.0.160 版

發行版本	變更

2020.11.11	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2020 年 11 月 10 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1160 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL 2016 SP2：CU15
	  • SQL 2017：CU22
	  • SQL 2019：CU8
	• SSM Agent 2.3.1644.0 版
	• EC2Launch v2 預覽 AMIs：2.0.153 EC2Launch v1版
	• 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2020 年 8 月 12 日及更早版本為私有。
	
	新的 AWSWindows AMIs
	• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11
	• Windows_Server-20H2-English-Core-ContainersLatest-2020.11.11

發行版本	變更
2020.10.14	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2020 年 10 月 13 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1140 版 • NVIDIA GRID 452.39 版 • EC2Launch v2 預覽 AMIs：2.0.146 EC2Launch v1版 • AWS ENA 2.2.1 版 • cfn-init 1.4.34 版 • 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2020 年 7 月 15 日及更早版本為私有。

發行版本	變更
2020 年 9 月 25 日	2019 年 SQL Server 2020.09.25 日的 Amazon Machine Image 新版本已發行。此版本包含與先前版本 2020.09.09 相同的軟體元件，但不包含 SQL 2019 的 CU7，Microsoft由於資料庫快照功能的可靠性已知問題，最近由 移除。如需詳細資訊，請參閱下列Microsoft部落格文章： Microsoft 網站上的 SQL Server 2019 RTM 累積更新 7。 新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 EC2Launch v1V2_預覽 AMIs • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25

發行版本	變更

2020.9.9	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2020 年 9 月 8 日
	• AWS PV 驅動程式 8.3.4 版
	• AWS ENA 2.2.0 版
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1110 版
	• SQL Server 已安裝 CUs
	  • SQL_2016_SP2: CU14
	  • SQL_2019: CU7
	• 舊版的 Amazon 發行 AWSWindows AMIs日期為 2020 年 6 月 10 日及更早版本為私有。
	
	Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs
	• EC2Launch v1 1.3.2003155 版
	• SSM Agent 2.3.1319.0 版
	
	EC2Launch v1V2_預覽 AMIs
	• EC2Launch v2 2.0.124 版

發行版本	變更
2020.8.12	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2020 年 8 月 11 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1084 版 • G3 AMI：NVIDIA GRID 第 451.48 版 • EC2Launch v2 預覽 AMIs：2.0.104 EC2Launch v1版 • 已安裝 SQL CU • SQL_2019：CU6 • 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2020 年 5 月 13 日及更早版本為私有。

2020.7.15	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2020 年 7 月 14 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1064 版
	• ENA 2.1.5 版
	• SQL Server 已安裝 CUs
	  • SQL_2017：CU21
	  • SQL_2019：CU5
	• 舊版的 Amazon 發佈 AWSWindows AMIs日期為 2020 年 4 月 15 日及更早版本為私有。

發行版本	變更
2020 年 7 月 1 日	Amazon Machine Image 的新版本已經發布。這些映像包含EC2Launch v2並做為新啟動代理程式的功能預覽，再於今年 AWS 稍後提供的所有 AWSWindows AMIs 上預設包含。請注意，某些 SSM 文件和相依性服務 (例如 EC2 Image Builder) 可能需要更新才能支援 EC2 Launch v2。這些更新將在未來幾週內進行。不建議您在生產環境中使用這些映像。您可以在 EC2Launch v2https：//https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ 和使用 設定Windows執行個體EC2Launch v2。在接下來的幾個月內，所有目前的 Windows Server AMIs 都會繼續提供，而不會變更目前的啟動代理程式 EC2Config(Server 2012 RTM 或 2012 R2) 或 EC2Launch v1 v1 (Server 2016 或更新版本）。在不久的將來，目前由 提供的所有 Windows Server AMIs EC2Launch v2 預設 AWS 都會遷移為使用，做為每月版本的一部分。EC2Launch v1V2_Preview AMIs將每月更新，並保持可用狀態，直到發生此遷移為止。 新的 AWSWindows AMIs • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2020 年 6 月 30 日 •

發行版本	變更
	EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2020.06.30
2020.6.10	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2020 年 6 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1034 版 • cfn-init 版本 1.4.33 • 已安裝 SQL CU：SQL_2016_SP2：CU13
2020.5.27	新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest-2020.05.27

發行版本	變更
2020.5.13	所有 AMI • Windows 安全性更新，截至 2020 年 5 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.1013 版 • EC2Launch v1 1.3.2003150 版

2020.4.15	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2020 年 4 月 14 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.998 版
	• EC2Config 4.9.4222 版
	• EC2Launch v1 1.3.2003040 版
	• SSM Agent 2.3.842.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2017: CU 20
	  • SQL_2019: CU 4

2020.3.18	Windows Server 2019 AMIs 解決 2020.3.11 版中發現的間歇性問題，在該版本中，背景智慧型傳送服務 (BITS) 無法在啟動作業系統開機後的預期時間內啟動，可能導致逾時、事件日誌中發生 BITS 錯誤，或在初始開機後快速叫用涉及 BITS 的 cmdlet 失敗。其他 Windows Server AMIs 不受此問題影響，且其最新版本仍為 2020.03.11。

發行版本	變更

2020.3.11	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2020 年 3 月 10 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.969 版
	• EC2Config 4.9.4122 版
	• EC2Launch v1 1.3.2002730 版
	• SSM Agent 2.3.814.0 版
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2016_SP2: CU 12
	  • SQL_2017: CU 19
	  • SQL_2019：CU 2 不適用，因為 SQL 代理程式發生已知問題
	• 已套用伺服器核心 1909 和 1903 的頻外安全性更新 (KB4551762)，來緩解 CVE-2020-0796。此問題不會影響其他Windows Server版本。

發行版本	變更

2020.2.12	所有 AMI
	• Windows 安全性更新，截至 2020 年 2 月 11 日
	• AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.945 版
	• Intel SRIOV 驅動程式更新
	  • 2019/1903/1909：版本 2.1.185.0
	  • 2016/1809：版本 2.1.186.0
	  • 2012 R2：版本 1.2.199.0
	• SQL Server 已安裝CUs：
	  • SQL_2019: CU 1
	  • SQL_2017: CU 18
	  • SQL_2016_SP2: CU 11
	
	Windows Server 2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2
	
	Windows Server 2008 SP2 和 Window Server 2008 R2 已於 01/14/20 終止支援 (EOS)，且不會再收到來自 的定期安全性更新Microsoft。 AWS 將不再發佈或分發 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 R2 AMIs。您帳戶中現有的 2008 SP2/R2 執行個體和自訂 AMI 不會受到影響，您可以在 EOS 日期後繼續使用它們。
	
	如需在 上Microsoft終止服務的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及截至 01/14/2020 不再發佈的 AMIs 完整清單，請參閱 Microsoft產品的終止支援 (EOS)。

發行版本	變更
2020.1.15	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2020 年 1 月 14 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.925 版 • ENA 版本 2.1.4 Windows Server 2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 SP2 和 Window Server 2008 R2 已於 01/14/20 終止支援 (EOS)，且不會再收到來自 的定期安全性更新Microsoft。 AWS 將不再發佈或分發 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 R2 AMIs。您帳戶中現有的 2008 SP2/R2 執行個體和自訂 AMI 不會受到影響，您可以在 EOS 日期後繼續使用它們。 如需在 上Microsoft終止服務的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及截至 01/14/2020 不再發佈的 AMIs 完整清單，請參閱 Microsoft產品的終止支援 (EOS)。

適用於 2019 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容變更說明。

發行版本	變更
2019.12.16	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2019 年 12 月 10 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.903 版

發行版本	變更
	Windows Server 2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 Microsoft 將於 Windows Server 2020 年 1 月 14 日結束對 Windows Server 2008 SP2 和 2008 R2 的主流支援。在此日期， AWS 將不再發佈或分發 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 R2 AMIs。您帳戶中現有的 2008 SP2/R2 執行個體和自訂 AMI 不會受到影響，您可以在終止服務 (EOS) 日期後繼續使用它們。 如需 Microsoft EOS on 的詳細資訊 AWS，包括升級和匯入選項，以及不再於 2020 年 1 月 14 日發佈或分發的完整 AMIs 清單，請參閱Microsoft產品終止支援 (EOS)。

發行版本	變更
2019.11.13	所有 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.876 版 • Windows 安全性更新，截至 2019 年 11 月 12 日 • EC2 Config 4.9.3865 版 • EC2 Launch 1.3.2002240 版 • SSM Agent v2.3.722.0 舊版 AMI 已標示為私有。 新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest-2019.11.13 • 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 •

發行版本	變更
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
2019.11.05	新的 AWSWindows AMIs 新的 SQL AMI 已可使用： • 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

發行版本	變更
2019/10/9	所有 AMI • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.846 版 • Windows 安全性更新，截至 2019 年 10 月 8 日 • Windows Defender 平台目前更新和透過註冊移除的更新區塊。如需詳細資訊，請參閱 SFC 在網站上錯誤地將 Windows Defender PowerShell 模組檔案標記為損毀。 Microsoft 新的 AWSWindows AMIs 經 ECS 最佳化的新 AMI 已可使用： • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019-10-09
2019.09.12	新的 AWSWindows AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono 已預先安裝 .NET Core 2.2、Mono 5.18 和 PowerShell 6.2，以在提供長期支援 (LTS) 的 Amazon Linux 2 上執行 .NET 應用程式

發行版本	變更
2019.09.11	所有 AMI • AWS PV 驅動程式 8.3.2 版 • AWS NVMe 驅動程式 1.3.2 版 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.826 版 • 在所有 OS 2012 RTM 到 2019 AMI 上啟用 NLA • 由於客戶回報的問題，Intel 82599 VF 驅動程式已還原至版本 2.0.210.0 (Server 2016) 或版本 2.1.138.0 (Server 2019)。我們正與 Intel 合作解決這些進行中的問題。 • Windows 安全性更新，截至 2019 年 9 月 10 日 • 由於最新用戶端引起的 SFC 失敗，無法透過登錄更新 Windows Defender 平台。將於提供修補程式時重新啟用。如需詳細資訊，請參閱 SFC 在網站上錯誤地將 Windows Defender PowerShell 模組檔案標記為損毀。 Microsoft 平台更新區塊：HKLM：\SOFTWARE\Microsoft\Windows Defender\Miscellaneous Configuration\PreventPlatformUpdate type=DWORD，value=1 舊版 AMI 已標示為私有。 新的 AWSWindows AMIs 提供新的 STIG 合規 AMI： • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core •

發行版本	變更
	Windows_Server-2016-English-STIG-Full • Windows_Server-2016-English-STIG-Core • Windows_Server-2019-English-STIG-Full • Windows_Server-2019-English-STIG-Core Windows Server 2008 R2 SP1 包括下列更新，這是Microsoft延伸安全性 (ESU) 更新的必要項目。 • KB4490628 • KB4474419 • KB4516655 Windows Server 2008 SP2 包括下列更新，這是Microsoft延伸安全性 (ESU) 更新的必要項目。 • KB4493730 • KB4474419 • KB4517134

發行版本	變更
	Note NLA 現在會在所有 2012 RTM、2012 R2 及 2016 AMI 上啟用，以強化預設 RDP 安全態勢。NLA 在 2019 AMI 上維持啟用。
2019.08.16	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2019 年 8 月 13 日。包括解決 CVE-2019-1181、CVE-2019-1182、CVE-2019-1222 及 CVE-2019-1226 的 KB。 • EC2Config 4.9.3519 版 • SSM Agent 2.3.634.0 版 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.15.802 版 • 由於更新引起的 SFC 失敗，無法透過登錄更新 Windows Defender 平台。有新的修補程式可用時將重新啟用更新。 **Note** 從 9 月開始，NLA 將會在所有 2012 RTM、2012 R2 及 2016 AMI 上啟用，以強化預設 RDP 安全態勢。
2019.07.19	新的 AWSWindows AMIs • Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19 • Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19

發行版本	變更
2019.07.12	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2019 年 7 月 9 日

2019.06.12	所有 AMI
	
	• Microsoft 安全更新，截至 2019 年 6 月 11 日
	• AWS SDK 3.15.756 版
	• AWS PV 驅動程式 8.2.7 版
	• AWS NVMe 驅動程式 1.3.1 版
	• 以下 "P3" AMI 會重新命名為 "Tesla" AMI。這些 AMI 會使用 Tesla 驅動程式支援所有受 GPU 支援的 AWS 執行個體。P3 AMI 在此版本後就不再更新，並在我們的定期週期中移除。
	  • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 取代為 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-Tesla-2019.06.12
	  • Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 取代為 Windows_Server-2016-English-Tesla-2019.06.12
	
	新的 AWSWindows AMIs
	
	• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12
	
	舊版 AMI 已標示為私有。

發行版本	變更
2019.05.21	Windows Server，1903 版 • 目前無法使用 AMI
2019.05.15	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2019 年 5 月 14 日 • EC2Config 4.9.3429 版 • SSM Agent 2.3.542.0 版 • AWS SDK 3.15.735 版
2019.04.26	所有 AMI • 已修正 Windows Server 2019 年使用 SQL 的 AMIs，以解決第一次啟動執行個體可能導致執行個體受損的邊緣案例，而 Windows 會顯示「請等待使用者設定檔服務」訊息。
2019.04.21	所有 AMI • AWS PV 驅動程式從 8.3.0 版轉返至 8.2.6 版

發行版本	變更
2019.04.10	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2019 年 4 月 9 日 • AWS SDK 3.15.715 版 • AWS PV 驅動程式 8.3.0 版 • EC2Launch v1 1.3.2001360 版 新的 AWSWindows AMIs • 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	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2019 年 3 月 12 日 • AWS SDK 3.15.693 版 • EC2Launch v1 1.3.2001220 版 • 適用於深度學習和 P3 AMI 的 NVIDIA Tesla 驅動程式版本 412.29 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) 舊版 AMI 已標示為私有

發行版本	變更
2019.02.13	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2019 年 2 月 12 日 • SSM Agent 2.3.444.0 版 • AWS SDK 3.15.666 版 • EC2Launch v1 1.3.2001040 版 • EC2Config 4.9.3289 版 • AWS PV 驅動程式 8.2.6 • EBS NVMe 工具 在這個版本之後，將不再支援 SQL 2014 (含 Service Pack 2) 及 SQL 2016 (含 Service Pack 1)。
2019.02.09	所有 AMI • AWSWindows AMIs 已更新。可以找到具有下列日期版本的新 AMI： 11 月 "2018.11.29" 12 月 "2018.12.13" 1 月 "2019.02.09" 舊版 AMI 已標示為私有

發行版本	變更
2019.01.10	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2019 年 1 月 10 日 • SSM Agent 2.3.344.0 版 • AWS SDK 3.15.647 版 • EC2Launch v1 1.3.2000930 版 • EC2Config 4.9.3160 版 所有具有 AMIs SQL Server • 最新的累積更新版本

適用於 2018 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 2018 年軟體更新服務和Windows Server更新服務變更內容的說明。

發行版本	變更
2018.12.12	所有 AMI • Microsoft 截至 2018 年 12 月 12 日的安全性更新 • SSM Agent 2.3.274.0 版 • AWS SDK 3.15.629 版 • EC2Launch v1 1.3.2000760 版

發行版本	變更
	新的 AWSWindows AMIs • 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 •

發行版本	變更
	Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12

發行版本	變更
	• 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 •

發行版本	變更
	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-English-Full-ContainersLatest-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Core-ContainersLatest-2018.12.12 • 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 •

發行版本	變更
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 已更新的 Linux AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	所有 AMI • SSM Agent 2.3.235.0 版 • 變更所有的電源配置，設定永遠不關閉顯示器
2018.11.20	Windows_Server-2016-English-Deep-Learning Windows_Server-2016-English-Deep-Learning • TensorFlow 1.12 版 • MXNet 1.3 版 • NVIDIA 392.05 版

發行版本	變更
2018.11.19	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2018 年 11 月 19 日 • AWS SDK 3.15.602.0 版 • SSM Agent 2.3.193.0 版 • EC2Config 4.9.3067 版 • 支援新執行個體類型的 Intel 晶片組 INF 組態 Windows Server，1809 版 • 目前無法使用 AMI。

發行版本	變更
2018.10.14	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 10 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.365.0 版 • CloudFormation 1.4.31 版 • AWS PV 驅動程式 8.2.4 版 • AWS PCI 序列驅動程式 1.0.0.0 版 （裸機執行個體支援 Windows 2008R2 和 2012 • ENA 驅動程式 1.5.0 版 Windows Server Nano Server 的 2016 Datacenter 和 Standard Edition Microsoft 截至 Windows Server 2018 年 4 月 10 日， 已結束對 2016 Datacenter 和 Standard Editions for Nano Server 安裝選項的主流支援。

發行版本	變更
2018.09.15	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 9 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.343 版 • EC2Launch v1 1.3.2000430 版 • AWS NVMe 驅動程式 1.3 0 版 • EC2 WinUtil 驅動程式版本 2.0.0 Windows Server 2016 年 Base Nano 2018 年 9 月將移除對所有 Windows_Server-2016-English-Nano-Base 公有版本的存取權。如需 Nano Server 生命週期的詳細資訊，包括以容器形式啟動 Nano Server 的詳細資訊，請參閱 https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel Microsoft網站上的 。

發行版本	變更
2018.08.15	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 8 月 14 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.335 版 • AMI 現在預設為使用 Amazon 的 NTP 服務 (位於 IP 169.254.169.123) 進行時間同步。如需詳細資訊，請參閱設定Windows執行個體的時間。 Windows Server 2016 年 Base Nano 2018 年 9 月將移除對所有 Windows_Server-2016-English-Nano-Base 公有版本的存取權。如需 Nano Server 生命週期的詳細資訊，包括以容器形式啟動 Nano Server 的詳細資訊，請參閱 https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel Microsoft網站上的 。
2018.07.11	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 7 月 10 日 • EC2Config 4.9.2756 版 • SSM Agent 2.2.800.0
2018.06.22	Windows Server 2008 R2 • 解決將執行個體從上一代變更為最新一代 (例如 M4 至 M5) 時的 2018.06.13 AMI 問題。

發行版本	變更
2018.06.13	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 6 月 12 日 • EC2Config 4.9.2688 版 • SSM Agent 2.2.619.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0 • AWS NVMe 驅動程式 1.2.0 • AWS PV 驅動程式 8.2.3
2018.05.09	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2018 年 5 月 9 日 • EC2Config 4.9.2644 版 • SSM Agent 2.2.493.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 Windows Server，版本 1709 和 Windows Server，版本 1803 • 目前無法使用 AMI。如需詳細資訊，請參閱 Windows Server Amazon EC2 的 1709 和 1803 AMIs 版。

發行版本	變更
2018.04.11	所有 AMI • Microsoft 截至 2018 年 4 月 10 日的安全性更新 • EC2Config 4.9.2586 版 • SSM Agent 2.2.392.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0 • AWS CloudFormation 範本 1.4.30 • 支援新執行個體類型的序列 INF 和 Intel Chipset INF 組態 SQL Server 2017 年 • Cumulative Update (累積更新) 5 (CU5) SQL Server 2016 SP1 • Cumulative Update (累積更新) 8 (CU8)

發行版本	變更
2018.03.24	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 3 月 13 日 • EC2Config 4.9.2565 版 • SSM Agent 2.2.355.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0 • AWS PV 驅動程式 8.2 • AWS ENA 驅動程式 1.2.3.0 • Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (從 2018.03.16 AMI 發行版本的 2.1.0 轉返) • AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 （用於疑難排解） Windows Server 2016 年 • EC2Launch v1 1.3.2000080
2018.03.16	AWS 已移除所有 AWSWindows AMIs日期 2018.03.16，因為 Amazon EC2 休眠代理程式組態中未引用路徑的問題。
2018.03.06	所有 AMI • AWS PV 驅動程式 8.2.1

發行版本	變更
2018.02.23	所有 AMI • AWS PV 驅動程式 7.4.6（從 2018.02.13 AMI 版本中的 8.2 轉返）
2018.02.13	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 2 月 13 日 • EC2Config 4.9.2400 版 • SSM Agent 2.2.160.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1 • AWS PV 驅動程式 8.2 • AWS ENA 驅動程式 1.2.3.0 • AWS NVMe 驅動程式 1.0.0.146 • Amazon EC2 HibernateAgent 1.0.0 Windows Server 2016 年 • EC2Launch v1 1.3.740
2018.01.12	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2018 年 1 月 9 日

發行版本	變更
2018.01.05	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2018 年 1 月 • 針對 Spectre 和 Meltdown 攻擊啟用防禦措施的登錄設定 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config 4.9.2262 版

適用於 2017 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的 Software Update Services 和 Windows Server Update Services 內容變更說明。

發行版本	變更
2017.12.13	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 12 月 12 日 • EC2Config 4.9.2218 版 • AWS CloudFormation 範本 1.4.27 • AWS NVMe 驅動程式 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 201 年 3 月 3 日
2017.11.29	

發行版本	變更
	所有 AMI • 由於 Windows Backup 的相容性問題，移除了 2017.11.18 和 2017.11.19 中包含的磁碟區陰影複製服務 (VSS) 元件。
2017.11.19	所有的 AMI • EC2 Hibernate Agent 1.0 (支援 Spot 執行個體休眠)
2017.11.18	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 11 月 14 日 • EC2Config 4.9.2218 版 • SSM Agent 2.2.64.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182 • Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 1.08（從 2017.10.13 AMI 版本中的 1.2.2 轉返） • AWSWindows AMI使用 Systems Manager 參數存放區查詢最新的 Windows Server 2016 年 • EC2Launch v1 1.3.640

發行版本	變更
2017.10.13	所有 AMI • Microsoft 截至 2017 年 10 月 11 日的安全性更新 • EC2Config 4.9.2188 版 • SSM Agent 2.2.30.0 • AWS CloudFormation 範本 1.4.24 • Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 1.2.2。(Windows Server 2008 R2 到 Windows Server 2016)

發行版本	變更
2017.10.04	Microsoft SQL Server Windows Server 2016 搭配 Microsoft SQL Server 2017 AMIs 現已在所有區域公開。 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 Microsoft SQL Server 2017 支援下列功能： • 具有 Python (ML 和 AI) 及 R 語言支援的 Machine Learning 服務 • 自動化資料庫調校 • 無叢集可用性群組 • 在 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 和 Ubuntu 上執行。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的 Linux SQL Server 上的 安裝指南。Amazon Linux 不支援。 • Windows-Linux 跨作業系統移轉 • 可繼續重建線上索引 • 已改善調適型查詢處理 • 支援圖形資料

發行版本	變更
2017.09.13	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 9 月 13 日 • EC2Config 4.9.2106 版 • SSM Agent 2.0.952.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143 • AWS CloudFormation 範本 1.4.21
2017.08.09	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 8 月 9 日 • EC2Config 4.9.2016 版 • SSM Agent 2.0.879.0 Windows Server 2012 R2 • 由於內部錯誤，這些 AMIs的發行版本為舊版 AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0。

發行版本	變更
2017.07.13	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 7 月 13 日 • EC2Config 4.9.1981 版 • SSM Agent 2.0.847.0 Windows Server 2016 年 • Intel SRIOV 驅動程式 2.0.210.0

發行版本	變更
2017.06.14	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 6 月 14 日 • 從 Windows Update 安裝的 .NET Framework 4.7 更新 • Microsoft 更新以使用 PowerShell Stop-Computer cmdlet 解決「未保留權限」錯誤。如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 網站上的權限未保留錯誤。 • EC2Config 4.9.1900 版 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • 預設使用桌上型電腦版 Internet Explorer 11，而不是沉浸式 Internet Explorer Windows Server 2016 年 • EC2Launch v1 1.3.610
2017.05.30	Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI 已更新至 Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI，以解決產生密碼的問題。
2017.05.22	Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI 已在部分日誌清除後更新為 Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 AMI。

發行版本	變更
2017.05.10	所有 AMI • Microsoft 截至 2017 年 5 月 9 日的安全性更新 • AWS PV 驅動程式 7.4.6 版 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 Windows Server 2016 年 • SSM Agent 2.0.767
2017.04.12	所有 AMI • Microsoft 截至 2017 年 4 月 11 日的安全性更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 • AWS CloudFormation 範本 1.4.18 Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • EC2Config 4.9.1775 版 • SSM Agent 2.0.761.0 Windows Server 2016 年 • SSM Agent 2.0.730.0

發行版本	變更
2017.03.15	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 3 月 14 日 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前 AWS CloudFormation 範本 Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • EC2Config 4.7.1631 版 • SSM Agent 2.0.682.0 Windows Server 2016 年 • SSM Agent 2.0.706.0 • EC2Launch v1 1.3.540 版
2017.02.21	Microsoft 最近宣布不會發行 2 月的每月修補程式或安全性更新。二月所有的修補程式和安全性更新都會併入三月更新。 Amazon Web Services 未在 2 月發行更新的 Windows Server AMIs。

發行版本	變更
2017.01.11	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2017 年 1 月 10 日 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前 AWS CloudFormation 範本 Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • EC2Config 4.2.1442 版 • SSM Agent 2.0.599.0

適用於 2016 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容的變更說明。

發行版本	變更
2016.12.14	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2016 年 12 月 13 日 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • 發行EC2Config版本 4.1.1396 •

發行版本	變更
	Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 1.0.9.0 (Windows Server僅限 2008 R2) Windows Server 2016 年 所有區域現在都提供新的 AMI： • Windows_Server-2016-English-Core-Base Microsoft SQL Server 所有具有最新服務套件的 Microsoft SQL Server AMI 現在在所有區域都已公開。 AMIs 這些新的 AMI 從此取代舊的 SQL Service Pack AMI。 • Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_*edition*-2016.12.14 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_*edition*-2016.12.14

發行版本	變更
	SQL Server 2016 SP1 是主要版本。下列功能先前僅在企業版中可用，現在已在具有 2016 SP1 的標準版、Web 版和 Express SQL Server 版中啟用： • 資料列層級的安全 • 動態資料遮罩 • 變更資料擷取 • 資料庫快照 • 直欄存放區 • 資料分割 • 壓縮 • 記憶體內 OLTP • 一律加密
2016.11.23	Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • 發行EC2Config版本 4.1.1378 • 本月發行的 AMIs 之後，使用 EC2Config服務來處理開機時間組態SSM Agent，以及處理 AWS Systems Manager Run Command 和 Config 請求。EC2Config不再處理 Systems Manager Run Command 和 State Manager 的請求。最新的EC2Config安裝程式會與 EC2Config服務side-by-side安裝 SSM Agent。如需詳細資訊，請參閱使用 EC2Config服務設定Windows執行個體（舊版）。

發行版本	變更
2016.11.09	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2016 年 11 月 8 日 • 已發行適用於 Windows 2008 R2 和更新版本的 AWS PV 驅動程式 7.4.3.0 版 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2016 年 10 月 12 日 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell Windows Server 2016 年 • 2016 Windows Server 年發行AMIs。這些 AMI 包含重大變更。例如，它們不包含 EC2Config服務。
2016.9.14	所有 AMI • Microsoft 安全更新，截至 2016 年 9 月 13 日 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 已將 AMI Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2008_R3_SP2_Standard 重新命名為 Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2008_R2_SP3_Standard

發行版本	變更
2016.8.26	所有日期為 Windows Server 2016.08.11 的 2008 R2 AMIs 已更新，以修正已知問題。新 AMI 的日期標記為 2016.08.25。
2016.8.11	所有 AMI • EC2Config v3.19.1153 • Microsoft 安全更新，截至 2016 年 8 月 10 日 • 已在 Internet Explorer (MS15-124) 中啟用登錄機碼 User32 例外狀況處理常式強化功能 Windows Server 2008 R2、2012 RTM Windows Server 和 Windows Server 2012 R2 • Elastic Network Adapter (ENA) 驅動程式 1.0.8.0 • 設定要啟用的 ENA AMI 屬性 • AWS Windows Server 由於已知問題，2008 R2 的 PV 驅動程式本月已重新發行。 Windows Server由於此問題，2008 R2 AMI 已於 7 月移除。
2016.8.2	Windows Server 由於 AWS PV 驅動程式中發現的問題，所有 2008 年 7 月的 R2 AMIs 都已移除並復原至日期為 2016.06.15 的 AMIs。 AWS PV 驅動程式問題已修正。8 月 AMI 版本將包含具有固定 AWS PV Windows Server 驅動程式和 7 月/8 月Windows更新的 2008 R2 AMIs。

發行版本	變更
2016.7.26	所有 AMI • EC2Config v3.18.1118 • 2016.07.13 AMI 缺少安全修補程式。已重新修補 AMI。已放置其他程序以確認後續是否成功安裝修補程式。
2016.7.13	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2016 年 7 月 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 已更新 AWS PV 驅動程式 7.4.2.0 • AWS 2008 R2 Windows Server 的 PV 驅動程式
2016.6.16	所有 AMI • Microsoft 截至 2016 年 6 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.17.1032 Microsoft SQL Server • 已發行 10 個 AMIs其中包含 2016 年的 Microsoft SQL Server 64 位元版本。若使用 Amazon EC2 主控台，請導覽至 Images (映像)、AMIs、Public Images (公有映像)，然後在搜尋列中鍵入 **`Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard`** 。

發行版本	變更
2016.5.11	所有 AMI • Microsoft 截至 2016 年 5 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.16.930 • MS15-011 Active Directory修補程式已安裝 Windows Server 2012 R2 • Intel SRIOV 驅動程式 1.0.16.1
2016.4.13	所有 AMI • Microsoft 截至 2016 年 4 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.15.880
2016.3.9	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2016 年 3 月 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.14.786

發行版本	變更
2016.2.10	所有 AMI • Microsoft 截至 2016 年 2 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.13.727
2016.1.25	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2016 年 1 月 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.12.649
2016.1.5	所有 AMI • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell

適用於 2015 的每月 AMI 更新

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft網站上的軟體更新服務和Windows Server更新服務內容變更說明。

發行版本	變更
2015.12.15	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 12 月 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell

發行版本	變更
2015.11.11	所有 AMI • Microsoft 截至 2015 年 11 月的安全性更新 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config 服務版本 3.11.521 • CFN 代理程式已更新到最新版本
2015.10.26	已將基底 AMI 的開機磁碟區大小更正為 30GB，而不是 35GB
2015.10.14	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 10 月 • EC2Config 服務版本 3.10.442 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 已為所有 SQL 變體將 SQL Service Packs 更新至最新版本 • 已移除事件日誌中的舊項目 • 已變更 AMI 名稱以反映最新的 Service Pack。例如，使用 Server 2012 和 SQL 2014 Standard 的最新 AMI 名為 “Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26“，而非 “Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26“。

發行版本	變更
2015.9.9	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 9 月 • EC2Config 服務版本 3.9.359 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前的 AWS CloudFormation 協助程式指令碼
2015.8.18	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 8 月 • EC2Config 服務版本 3.8.294 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell 僅限具有 Windows Server 2012 和 2012 R2 Windows Server 的 AMIs • AWS PV 驅動程式 7.3.2
2015.7.21	所有 AMI • Microsoft 截至 2015 年 7 月的安全性更新 • EC2Config 服務版本 3.7.308 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 已修改 SQL 影像的 AMI 描述以取得一致

發行版本	變更
2015.6.10	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 6 月 • EC2Config 服務版本 3.6.269 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前的 AWS CloudFormation 協助程式指令碼 僅限具有 2012 R2 Windows Server AMIs • AWS PV 驅動程式 7.3.1
2015.5.13	所有 AMI • Microsoft 截至 2015 年 5 月的安全性更新 • EC2Config 服務版本 3.5.228 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	所有 AMI • Microsoft 截至 2015 年 4 月的安全性更新 • EC2Config 服務版本 3.3.174 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell

發行版本	變更
2015.03.11	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 3 月 • EC2Config 服務版本 3.2.97 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell 僅限具有 2012 R2 Windows Server AMIs • AWS PV 驅動程式 7.3.0
2015.02.11	所有 AMI • Microsoft 截至 2015 年 2 月的安全性更新 • EC2Config 服務版本 3.0.54 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前的 AWS CloudFormation 協助程式指令碼
2015.01.14	所有 AMI • Microsoft 安全性更新，截至 2015 年 1 月 • EC2Config 服務版本 2.3.313 • 目前 AWS Tools for Windows PowerShell • 目前的 AWS CloudFormation 協助程式指令碼

訂閱 AWSWindows AMI通知

每 AWSWindows AMIs當發佈時，我們會傳送通知給`ec2-windows-ami-update`主題的訂閱者。每當發佈 AWSWindows AMIs時，我們會傳送通知給`ec2-windows-ami-private`主題的訂閱者。如果您不想再接收這些通知，請使用下列程序來取消訂閱。

若要在發行新的 AMI 或之前發行的 AMI 變成私有的時候收到通知，請使用 Amazon SNS 訂閱通知。

訂閱 AWSWindows AMI通知

1. 在 https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home 開啟 Amazon SNS 主控台。
2. 如有必要，請在導覽列中將「區域」變更為美國東部 (維吉尼亞北部)。您必須使用此區域，因為您訂閱的 Amazon SNS 通知是在此區域中建立的。
3. 在導覽窗格中，選擇訂閱。
4. 選擇 Create subscription (建立訂閱)。
5. 針對 Create subscription (建立訂閱) 對話方塊，執行下列作業：

   a. 針對 Topic ARN (主題 ARN)，複製並貼上下列 Amazon Resource Name (ARN) 之一：

      - **`arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update`**
      - **`arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private`**

      對於 AWS GovCloud （美國） 區域：

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

   b. 對於 通訊協定 ，選擇 電子郵件 。
   c. 針對 Endpoint (端點)，請輸入可用於接收通知的電子郵件地址。
   d. 選擇 Create subscription (建立訂閱)。
6. 您將收到一封具有主旨行的確認電子郵件 `AWS Notification - Subscription Confirmation`。開啟電子郵件並選擇 Confirm subscription (確認訂閱) 完成訂閱。

取消訂閱 AWSWindows AMI通知

1. 在 https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home 開啟 Amazon SNS 主控台。
2. 如有必要，請在導覽列中將「區域」變更為美國東部 (維吉尼亞北部)。您必須使用此區域，因為 Amazon SNS 通知是在此區域中建立的。

3. 在導覽窗格中，選擇訂閱。
4. 選取訂閱，然後選取 Delete (刪除)。出現確認提示時，請選擇 Delete (刪除)。

中的安全性 AWSWindows AMI

的雲端安全 AWS 是最高優先順序。身為 AWS 客戶，您可以從資料中心和網路架構中受益，該架構旨在滿足最安全敏感組織的需求。

安全是 AWS 和 之間的共同責任。共同責任模型將其描述為雲端的安全性和雲端中的安全性：

- 雲端的安全性 – AWS 負責保護在 AWS Cloud 中執行 AWS 服務的基礎設施。 AWS 也提供您可以安全使用的服務。第三方稽核人員會定期測試和驗證我們安全的有效性，做為AWS 合規計畫的一部分。若要了解適用於 的合規計劃Windows AMI，請參閱AWS 合規計劃範圍內的服務。
- 雲端的安全性 – 您的責任取決於您使用 AWS 的服務。您也必須對其他因素負責，包括資料的機密性、您公司的要求和適用法律和法規

如需如何設定 Amazon EC2 以符合您的安全性和合規目標的詳細資訊，請參閱《 Windows執行個體使用者指南》中的 Amazon EC2 中的安全性。

AWSWindows AMI 參考的文件歷史記錄

下表說明 AWSWindows AMI參考內容的文件變更。如需每月 AMI 版本備註，請參閱 AWSWindows AMI 版本歷史記錄。

變更	描述	日期
封存 2014 年版本備註	每年封存超過十年的版本備註。	2025 年 1 月 21 日
新增對 Windows Server 2025 的支援	2025 Windows Server 年發行 AMIs。	2024 年 11 月 4 日
初始版本	AWSWindows AMI 參考的初始版本。	2024 年 4 月 30 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。