



# 安裝**SnapManager Hyper-V**的需求清單

## SnapManager for Hyper-V

NetApp  
October 22, 2024

# 目錄

安裝SnapManager Hyper-V的需求清單	1
Hyper-V父主機需求	1
適用於Hyper-V下載的SnapManager	1
儲存系統需求	1
授權	1
認證資料	1
服務帳戶與驗證需求	1
Web服務連接埠號碼	1
適用於Hyper-V的for Hyper-V授權SnapManager ONTAP	1
Hyper-V父主機需求	2
Windows Server環境的修補程式需求	3
授權需求	3
使用遠端主機安裝精靈的需求	4

# 安裝SnapManager Hyper-V的需求清單

您的環境必須符合所有的硬體、軟體、ONTAP 功能與授權要求、才能安裝SnapManager 適用於Hyper-V的功能。如果不符合最低Windows作業系統和.Net 4.5的需求、安裝程式就會停止。

## Hyper-V父主機需求

您必須讓Hyper-V父主機執行Windows Server 2008 R2或更新版本。您必須在父主機上啟用Hyper-V角色。您必須SnapDrive 在Hyper-V父主機上安裝適用於Windows或更新版本的支援。

## 適用於Hyper-V下載的SnapManager

您必須從SnapManager NetApp支援網站下載適用於Hyper-V的支援功能。

## 儲存系統需求

儲存系統必須執行ONTAP 適當版本的更新版的更新。您可以使用主機型或儲存系統授權來安裝SnapManager 適用於Hyper-V的功能

## 授權

您必須擁有適當的授權才能執行SnapManager 適用於Hyper-V的功能

## 認證資料

您必須擁有適當的認證資料、才能安裝及執行SnapManager 適用於Hyper-V的功能

## 服務帳戶與驗證需求

您必須擁有服務帳戶、而且必須符合驗證需求。您必須能夠使用服務帳戶登入主機、而且該帳戶必須具有管理權限。

## Web服務連接埠號碼

您必須有可用的Web服務Net.TCP連接埠號碼。預設連接埠號碼為808。在SnapManager 叢集上安裝適用於Hyper-V的功能時、您必須確定所有節點都使用相同的連接埠號碼。

## 適用於Hyper-V的for Hyper-V授權SnapManager ONTAP

適用於Hyper-V授權的版本取決於您使用的版本。SnapManager ONTAP

若要取得主機型授權和儲存型授權、您必須使用Data ONTAP 支援功能更新版本的支援功能。

您必須使用Data ONTAP 更新版本MultiStore 的功能才能搭配SnapManager 使用適用於Hyper-V的功能

如果您使用Data ONTAP 的是8.2之前的版本、則某些作業會受到一些限制。

相關資訊

["NetApp 互通性對照表工具"](#)

["NetApp文件：SnapDrive 適用於Windows（目前版本）"](#)

## Hyper-V父主機需求

Hyper-V父主機是啟用Hyper-V角色的實體伺服器。包含虛擬機器的主機伺服器會新增SnapManager 至適用於Hyper-V的支援與恢復功能。若要安裝並執行SnapManager 所有的支援Hyper-V軟體元件的功能、您必須確保Hyper-V父主機符合最低作業系統和Hyper-V需求。

- 支援的作業系統

適用於Hyper-V的支援可在下列作業系統上執行：SnapManager

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

- 支援的管理主控台作業系統

管理主控台必須執行下列作業系統：

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

- \* Hyper-V需求\*

如需詳細資訊、請參閱Microsoft TechNet程式庫中的Hyper-V入門資訊。

- 國際化支援

適用於Hyper-V的支援已在德文和日文作業系統上通過測試。SnapManager

相關資訊

["Microsoft TechNet：Hyper-V"](#)

## Windows Server環境的修補程式需求

您必須手動將修補程式安裝到Microsoft Windows Server作業系統環境。



如需Windows Server 2016和Windows Server 2019需求、請參閱 "[Windows Server上的Hyper-V](#)"

Windows Server 2012需要下列修補程式：

- "[2770917](#)"
- "[2779768](#)"

對於Windows Server 2008 R2、需要下列修補程式：

- "[974909](#)"
- "[KB375354](#)"
- "[2637197](#)"

對於Windows Server 2008 R2 SP1、需要下列修補程式：

- "[KB2263829](#)"
- "[2637197](#)"

這些是最小的修補程式層級。

## 授權需求

若要執行SnapManager 適用於Hyper-V的功能、您必須在安裝授權期間選取主機型或儲存系統授權。

### 套件授權SnapManager

Windows主機系統需要套件授權。SnapManager您可以選擇主機型授權或儲存系統授權。

### 每個伺服器授權

這也稱為\_主機型授權\_。如果您選擇以主機為基礎的授權、則必須在SnapManager 安裝期間提供一套不完整的授權金鑰、之後您可以視需要加以變更。您可以在安裝後按SnapManager 一下「適用於Hyper-V的更新」視窗中的\*授權設定\*、以變更授權金鑰。每個父主機都需要SnapManager 一套不完整的授權。

### 每個儲存系統授權

這也稱為\_儲存系統授權\_。如果您選擇儲存系統授權、則必須在SnapManager 所有儲存系統中新增套件授權、才能執行SnapManager 適用於Hyper-V作業的功能。

## 每個用戶端系統授權

安裝管理主控台時、您應該使用此授權選項。

## 使用遠端主機安裝精靈的需求

在使用遠端主機安裝精靈在SnapManager 主機或節點上遠端安裝適用於Hyper-V的支援功能之前、您必須先收集一些必要的主機詳細資料。

您可以從「保護」視窗的「動作」窗格存取「遠端主機安裝精靈」。它可讓您在SnapManager 獨立式節點和叢集節點或主機上、遠端安裝或解除安裝適用於Hyper-V的支援功能。

如果您新增的主機SnapManager 不具備適用於Hyper-V的功能、新增主機精靈會提示您將其安裝在主機上。

- 安裝或解除安裝

您必須選擇是否使用精靈、在SnapManager 主機或節點上遠端安裝或解除安裝適用於Hyper-V的功能。

- 每個伺服器或每個儲存設備

您必須選擇是SnapManager 以每部伺服器或每個儲存設備為基礎來安裝適用於Hyper-V的功能。

- 主機名稱/IP

您必須提供要安裝SnapManager 支援Hyper-V的主機名稱或IP位址您可以選取\*瀏覽...\*來瀏覽主機或節點。

- 連接埠

您必須提供連接埠號碼、才能連線至主機或節點。

- \* SMHV授權金鑰\*

您必須提供SnapManager 適用於Hyper-V的功能表授權金鑰。

- \* SDW授權金鑰\*

您必須提供SnapDrive 適用於Windows的功能表授權金鑰。

- 使用者名稱

您必須使用格式\_domain\username\_來提供主機或節點系統管理員層級的使用者名稱。

- 密碼

您必須輸入主機或節點密碼。

- 確認密碼

您必須重新輸入主機或節點密碼以供確認。

## 版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。