



準備部署  
NetApp SMI-S Provider  
NetApp  
January 02, 2026

# 目錄

準備部署 .....	1
總覽 .....	1
支援的作業系統版本 .....	1
確保提供商主機符合規格 .....	1
硬體需求 .....	1
必要的授權 .....	2
NetApp SMI-S Provider 支援 ONTAP 系統 .....	2
下載NetApp SMI-S Provider軟體套件 .....	2

# 準備部署

## 總覽

在部署NetApp SMI-S Provider之前、您必須確認您擁有支援的作業系統與平台、是否擁有必要的授權、以及主機是否符合最低需求。

## 支援的作業系統版本

我們建議您將 SMI-S Provider 安裝在其專用的 Windows 虛擬機器 (VM) 上。此虛擬機器可以位於同一網域中，以便進行安全且方便的管理。

安裝SMI-S Provider之前、您必須確認Windows主機執行的是支援的作業系統。

作業系統	支援的版本	必要的用戶端軟體
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2025</li><li>• Microsoft Windows Server 2022</li><li>• Microsoft Windows Server 2019</li><li>• Microsoft Windows Server 2016</li></ul>	在 SMI-S 提供者安裝過程中，會自動安裝 Microsoft Visual C++ 2010 執行階段程式庫。為避免與執行時間程式庫相關的潛在問題，您必須從下列位置安裝 Microsoft Visual C++ 2010 可再發行元件套件 (x86)： ： <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a>

## 確保提供商主機符合規格

若要執行SMI-S Provider、供應商主機必須符合下列規格：

- 此提供者不能直接安裝在 Hyper-V 節點上。或者，您可以將其安裝在 Hyper-V 虛擬機器上。
- System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 不得在提供者主機上執行。
- 供應商主機不得執行記憶體密集的其他程式。
- 提供者主機不得執行來自任何其他供應商的 SMI-S 提供者。

## 硬體需求

您必須先確認Windows主機符合最低硬體需求、才能安裝NetApp SMI-S Provider。

硬體	需求
記憶體	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB RAM (最低)</li><li>• 8 GB RAM (建議)</li></ul>

硬體	需求
磁碟空間	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 GB (最低)</li> <li>• 4 GB (建議)</li> </ul> <p>啟用記錄和追蹤需要額外的磁碟空間、最多1 GB、視記錄和追蹤檔案旋轉設定而定。</p> <p>您必須有100 MB的暫用磁碟空間可供安裝。</p>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 雙核心2.0 GHz (最低)</li> <li>• 四核心2.0 GHz (建議)</li> </ul>

## 必要的授權

若要使用NetApp SMI-S Provider、您必須擁有必要的授權。

NetApp SMI-S Provider需要下列授權：

- 在儲存系統上建立LUN時、需要FCP、iSCSI或兩者的FCP和iSCSI授權。
- 在支援ONTAP 的功能區儲存系統上建立檔案共用時、需要CIFS授權。
- 需要FlexClone授權、才能在執行支援ONTAP 的版本的叢集式儲存系統上建立LUN複製。

## NetApp SMI-S Provider 支援 ONTAP 系統

NetApp SMI-S Provider 支援執行 ONTAP 9 及更新版本的叢集平台。

若要讓NetApp SMI-S Provider建立儲存磁碟區 (LUN) 的複本、您必須在儲存系統上安裝FlexClone授權。

NetApp SMI-S Provider 支援 FAS 系統。

NetApp SMI-S Provider 不支援 ASA 系統。

## 下載NetApp SMI-S Provider軟體套件

安裝NetApp SMI-S Provider之前、您必須從NetApp支援網站下載軟體套件。

開始之前

您必須從建立NetApp支援網站帳戶 "[NetApp支援](#)"。

步驟

1. 請前往NetApp支援網站上的\* Downloads > Software\*頁面。
2. 找到SMI-S Provider (前身Data ONTAP 為支援SSMI-S的Agent) 並選取Windows作業系統、然後按一下「\* Go ! \*」。

3. 按一下\*「View & Download\*（檢視與下載\*）」、選取要下載的版本。
4. 在\*軟體下載\*區段中、按一下\*繼續\*。
5. 閱讀並接受終端使用者授權合約。
6. 選取軟體套件檔案、然後將其儲存至您想要的位置。

## 版權資訊

Copyright © 2026 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。