



# 快速安裝**SnapCenter** 適用於**Microsoft SQL Server**的解決方案外掛程式

## SnapCenter Software 5.0

NetApp  
July 18, 2024

# 目錄

快速安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server的解決方案外掛程式 .....	1
準備安裝 SnapCenter 伺服器和外掛程式 .....	1
安裝 SnapCenter Server for Microsoft SQL Server .....	3
安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server的功能性外掛程式 .....	5

# 快速安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server 的解決方案外掛程式

## 準備安裝 SnapCenter 伺服器和外掛程式

提供安裝 SnapCenter Server 和 SnapCenter Plug-in for Microsoft SQL Server 的一組精簡準備指示。

### 網域與工作群組需求

可在網域或工作群組中的系統上安裝。SnapCenter

如果您使用的是Active Directory網域、則應使用具有本機系統管理員權限的網域使用者。網域使用者應該是Windows主機上本機系統管理員群組的成員。

如果您使用的是工作群組、則應使用具有本機系統管理員權限的本機帳戶。

### 授權需求

您安裝的授權類型取決於您的環境。

授權	必要時
以標準控制器為基礎SnapCenter	不適用於功能不一的儲存控制器FAS AFF  不含不含控制器型授權的優質套裝組合。SnapCenter如果您擁有SnapManager 此產品的不支援功能、您也可以取得SnapCenter 「不支援即用」的授權。如果您想SnapCenter 要以試用版的FAS 方式安裝含有VMware或AFF VMware的儲存設備、您可以聯絡銷售代表、取得Premium產品組合評估授權。
以容量為基礎的標準SnapCenter	需要搭配使用ONTAP Select Cloud Volumes ONTAP  如果Cloud Volumes ONTAP 您是一個不知道或ONTAP Select 不知道的客戶、您必須根據SnapCenter 由支援的資料、購買每TB容量型授權。根據預設SnapCenter 、不含內建90天100 TB SnapCenter 的功能型試用授權。如需其他詳細資料、請聯絡銷售代表。
SnapMirror或SnapVault	ONTAP  如果在功能區啟用複寫、則需要SnapMirror或SnapVault 不含任何資訊的授權SnapCenter 。
額外授權 (選用)	請參閱。 <a href="#">"不需要授權SnapCenter"</a>

授權	必要時
不含標準授權（選用）SnapCenter	<p>次要目的地</p> <p> 我們建議您將SnapCenter 不需要的「不二用」授權新增至次要目的地。如果SnapCenter 在次要目的地上未啟用「支援支援功能」、SnapCenter 則在執行容錯移轉作業之後、您將無法使用「支援功能」在次要目的地上備份資源。不過、次要目的地需要FlexClone授權才能執行複製與驗證作業。</p>

## 主機和連接埠需求

有關 ONTAP 和應用程式外掛程式的最低需求、請參閱 "[互通性對照表工具](#)"。

主機	最低要求
作業系統（64位元）	請參閱 " <a href="#">互通性對照表工具</a> "
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 伺服器主機：4核心</li> <li>• 外掛程式主機：1核心</li> </ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 伺服器主機：8 GB</li> <li>• 外掛程式主機：1 GB</li> </ul>
硬碟空間	<p>伺服器主機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB、適用於SnapCenter 伺服器軟體和記錄</li> <li>• 6 GB、用於SnapCenter 儲存庫</li> <li>• 每個外掛程式主機：2 GB用於外掛程式安裝和記錄、只有在外掛程式安裝在專用主機上時才需要。</li> </ul>
協力廠商程式庫	<p>在伺服器主機和外掛主機上需要SnapCenter：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft .NET Framework 4.7.2 或更新版本</li> <li>• Windows管理架構（WMF4.0或更新版本）</li> <li>• PowerShell 4.0或更新版本</li> </ul>
瀏覽器	Chrome、Internet Explorer和Microsoft Edge
連接埠類型	預設連接埠
連接埠SnapCenter	8146（HTTPS）、雙向、可自訂、如同 URL <a href="https://server:8146_">https://server:8146_</a> 中所列

連接埠類型	預設連接埠
WSSMCore通訊連接埠SnapCenter	8145 (HTTPS) 、雙向、可自訂
儲存庫資料庫	3306 (HTTPS) 、雙向
Windows外掛程式主機	135、445 (TCP)  除了連接埠135和445之外、Microsoft指定的動態連接埠範圍也應該開啟。遠端安裝作業使用Windows Management Instrumentation (WMI) 服務、此服務會動態搜尋此連接埠範圍。  如需支援的動態連接埠範圍的相關資訊，請參閱 " <a href="#">Windows的服務總覽和網路連接埠需求</a> "。
適用於Windows的插件SnapCenter	8145 (HTTPS) 、雙向、可自訂
叢集或SVM通訊連接埠ONTAP	443 (HTTPS) 、雙向；80 (HTTP) 、雙向  連接埠可用於SnapCenter 在SVM主機、外掛主機和SVM或ONTAP S叢集之間進行通訊。

## 適用於 Microsoft SQL Server 的 SnapCenter 外掛程式需求

您的使用者應具備本機系統管理員權限、並具有遠端主機的本機登入權限。如果您管理叢集節點、則需要擁有叢集中所有節點管理權限的使用者。

您應該擁有SQL Server上具有Sysadmin權限的使用者。外掛程式使用Microsoft VDI Framework、需要系統管理員存取權。

如果您使用的是 Microsoft SQL Server 的 SnapManager、而且想要將資料從 SnapManager for Microsoft SQL Server 匯入 SnapCenter、請參閱 "[匯入歸檔備份](#)"

## 安裝 SnapCenter Server for Microsoft SQL Server

提供安裝 SnapCenter Server for Microsoft SQL Server 的一組精簡安裝指示。

### 步驟 1：下載並安裝 SnapCenter 伺服器

1. 從下載 SnapCenter 伺服器安裝套件 "[NetApp 支援網站](#)"、然後按兩下執行檔。

在您啟動安裝之後、會執行所有預先檢查、如果未達到最低要求、則會顯示適當的錯誤或警告訊息。您可以忽略警告訊息並繼續安裝、但錯誤應予以修正。

2. 檢閱SnapCenter 安裝此功能所需的預先填入值、並視需要進行修改。

您不需要指定MySQL Server儲存庫資料庫的密碼。在安裝過程中、會自動產生密碼。SnapCenter



自訂安裝路徑不支援特殊字元「%」。如果您在路徑中加入「%」、安裝將會失敗。

3. 按一下\*立即安裝\*。

## 步驟 2：登入 SnapCenter

1. 從主機桌面上的捷徑或從安裝提供的 URL 啟動 SnapCenter（安裝 SnapCenter 伺服器的預設連接埠 8146 為 https://server:8146\_）。
2. 輸入認證資料。

如需內建的網域管理使用者名稱格式、請使用：*netbios\<使用者名稱>\_或@<網域>\_或<網域FQDN >\<使用者名稱>\_*。

如需內建的本機管理使用者名稱格式、請使用\_。

3. 按一下\*登入\*。

## 步驟 3：新增 SnapCenter 標準控制器型授權

1. 使用ONTAP 下列命令列登入控制器：

```
system license add -license-code <license_key>
```

2. 驗證授權：

```
license show
```

## 步驟 4：新增 SnapCenter 容量型授權

1. 在「S16GUI」左窗格中、按一下「設定>軟體」、然後在「授權」區段中、按一下「+」 SnapCenter。
2. 選取兩種取得授權的方法之一：
  - 輸入您的 NetApp 支援網站登入認證資料以匯入授權。
  - 瀏覽至NetApp授權檔案的位置、然後按一下\*「Open\*（開啟\*）」。
3. 在精靈的「通知」頁面中、使用90%的預設容量臨界值。
4. 單擊\*完成\*。

## 步驟 5：設定儲存系統連線

1. 在左窗格中、按一下\*儲存系統>新增\*。
2. 在「Add Storage System（新增儲存系統）」頁面中、執行下列步驟：
  - a. 輸入儲存系統的名稱或IP位址。
  - b. 輸入用於存取儲存系統的認證資料。
  - c. 勾選核取方塊以啟用事件管理系統（EMS）和AutoSupport 功能表。
3. 如果要修改指派給平台、傳輸協定、連接埠和逾時的預設值、請按一下\*「更多選項」\*。

4. 按一下\*提交\*。

## 安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server的功能性外掛程式

提供適用於 Microsoft SQL Server 的 SnapCenter 外掛程式的一組精簡安裝指示。

### 步驟 1：設定執行身分證明以安裝 Microsoft SQL Server 外掛程式

1. 在左窗格中、按一下\*設定>認證>新增\*。
2. 輸入認證資料。

如需內建的網域管理使用者名稱格式、請使用：*netbios\<使用者名稱>\_或@<網域>\_或<網域FQDN >\<使用者名稱>\_*。

如需內建的本機管理使用者名稱格式、請使用\_。

### 步驟 2：新增主機並安裝 Microsoft SQL Server 外掛程式

1. 在「S16GUI」左窗格中、按一下SnapCenter 「主機>託管主機>新增」。
2. 在精靈的「主機」頁面中、執行下列步驟：
  - a. 主機類型：選取Windows主機類型。
  - b. 主機名稱：使用SQL主機或指定專屬Windows主機的FQDN。
  - c. 認證：選取您所建立之主機的有效認證名稱、或是建立新認證。
3. 在Select Plug-ins to Install（選擇要安裝的外掛程式）區段中、選取\* Microsoft SQL Server\*。
4. 按一下\*「更多選項」\*以指定下列詳細資料：
  - a. 連接埠：保留預設連接埠號碼或指定連接埠號碼。
  - b. 安裝路徑：預設路徑為\_C:\Program Files\NetApp\SnapCenter\_。您可以選擇性地自訂路徑。
  - c. 新增叢集中的所有主機：如果您在WSFC中使用SQL、請選取此核取方塊。
  - d. 跳過預先安裝檢查：如果您已手動安裝外掛程式、或不想驗證主機是否符合安裝外掛程式的需求、請選取此核取方塊。
5. 按一下\*提交\*。

## 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。