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

SnapCenter Software 4.6

NetApp
September 29, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snapcenter-46/protect-scsql/task_add_hosts_and_install_snapcenter_plug_ins_package_for_windows.html on September 29, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server的功能性外掛程式 1
新增主機並安裝SnapCenter 適用於Windows的Sfor Plug-ins套件 1
使用Cmdlet在SnapCenter 多個遠端主機上安裝適用於Microsoft SQL Server的支援功能外掛程式 4
從命令列以無訊息方式安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server的功能 4
監控安裝SQL Server外掛程式的狀態 5

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

新增主機並安裝SnapCenter 適用於Windows的Sfor Plug-ins套件

您必須使用SnapCenter 「功能不全*新增主機*」頁面來新增主機並安裝外掛程式套件。外掛程式會自動安裝在遠端主機上。

您需要的是什麼

- 您必須是指派給具有外掛安裝和解除安裝權限之角色的使用者、例如SnapCenter 「支援管理員」角色。
- 在Windows主機上安裝外掛程式時、如果您指定的認證不是內建的、就應該停用主機上的UAC。
- 您應確保訊息佇列服務處於執行中狀態。
- 如果您使用群組託管服務帳戶（GMSA）、則應該使用管理權限來設定GMSA。

  "在Windows Server 2012或更新版本上為SQL設定群組託管服務帳戶"

關於此工作

您無法將SnapCenter 某個支援服務器作為外掛主機新增至另SnapCenter 一個支援服務器。

您可以為個別主機或叢集新增主機並安裝外掛程式套件。如果您要在叢集或Windows Server容錯移轉叢集（WSFC）上安裝外掛程式、則外掛程式會安裝在叢集的所有節點上。

如需管理主機的相關資訊、請參閱 "管理主機"。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下*主機*。
2. 驗證頂端是否已選取*託管主機*索引標籤。
3. 按一下「 * 新增 * 」 。
4. 在「hosts」頁面中執行下列動作：

針對此欄位...	執行此動作...
主機類型	選取Windows作為主機類型。如果主機上尚未安裝外掛程式、則會新增該主機、然後安裝Windows外掛程式。SnapCenter 如果您在外掛程式頁面上選取Microsoft SQL Server選項、SnapCenter 則會安裝適用於SQL Server的外掛程式。

針對此欄位...	執行此動作...
主機名稱	輸入主機的完整網域名稱（FQDN）或IP位址。僅當不受信任的網域主機解析為FQDN時、才支援IP位址。 取決於DNS的正確組態。SnapCenter因此、最佳做法是輸入FQDN。 您可以輸入下列其中一項的IP位址或FQDN： • 獨立式主機 • WSFC如果您使用SnapCenter 支援功能來新增主機、而且主機是子網域的一部分、則必須提供FQDN。
認證資料	選取您所建立的認證名稱、或建立新認證資料。認證資料必須具有遠端主機的管理權限。如需詳細資訊、請參閱建立認證的相關資訊。 您可以將游標放在指定的認證名稱上、以檢視認證資料的詳細資料。 認證驗證模式取決於您在「新增主機」精靈中指定的主機類型。

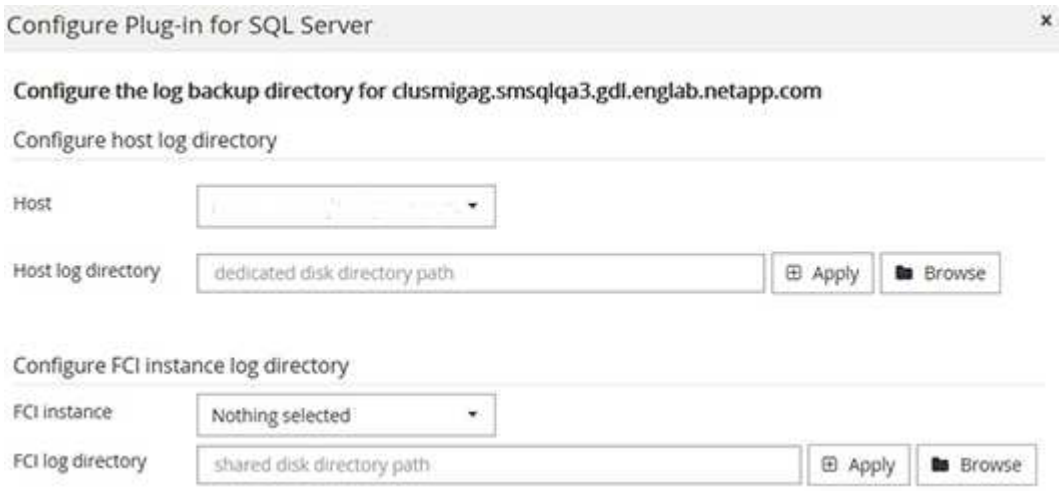
5. 在*選取要安裝的外掛程式*區段中、選取要安裝的外掛程式。
6. 按一下*「更多選項」*。

針對此欄位...	執行此動作...
連接埠	保留預設連接埠號碼或指定連接埠號碼。預設連接埠號碼為8145。如果SnapCenter 將該伺服器安裝在自訂連接埠上、該連接埠編號將會顯示為預設連接埠。 如果您手動安裝外掛程式並指定自訂連接埠、則必須指定相同的連接埠。否則、作業將會失敗。
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。
新增叢集中的所有主機	選取此核取方塊可新增WSFC或SQL可用度群組中的所有叢集節點。如果您想要管理及識別叢集內的多個可用SQL可用度群組、請在GUI中選取適當的叢集核取方塊、以新增所有叢集節點。

針對此欄位...	執行此動作...
跳過預先安裝檢查	如果您已手動安裝外掛程式、但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。
使用群組託管服務帳戶（GMSA）來執行外掛程式服務	如果您要使用群組託管服務帳戶（GMSA）來執行外掛程式服務、請選取此核取方塊。 請以下列格式提供GMSA名稱：domainname\accountName$。 如果使用GMSA新增主機、且GMSA具有登入和系統管理權限、則會使用GMSA連線至SQL執行個體。

7. 按一下*提交*。
8. 對於SQL外掛程式、請選取要設定記錄目錄的主機。
   a. 按一下「設定記錄目錄」、然後在「設定主機記錄目錄」頁面中、按一下「瀏覽」、並完成下列步驟：

      僅列出NetApp LUN（磁碟機）供選擇。作爲備份作業的一部分、支援並複寫主機記錄目錄。SnapCenter

      i. 選取要儲存主機記錄的主機上的磁碟機代號或掛載點。
      ii. 如有需要、請選擇子目錄。
      iii. 按一下「 * 儲存 * 」。
9. 按一下*提交*。

如果您尚未選取「跳過預先檢查」核取方塊、系統會驗證主機是否符合安裝外掛程式的需求。磁碟空間、RAM、PowerShell版本、.NET版本、位置（適用於Windows外掛程式）和Java版本（適用於Linux外掛程式）均已根據最低需求進行驗證。如果不符合最低要求、則會顯示適當的錯誤或警告訊息。

如果錯誤與磁碟空間或RAM有關、您可以更新位於C:\Program Files\NetApp\SnapCenter Webapp的Web.config檔案、以修改預設值。如果錯誤與其他參數有關、您必須修正問題。

在HA設定中、如果您要更新web.config檔案、則必須更新兩個節點上的檔案。

10. 監控安裝進度。

使用Cmdlet在SnapCenter 多個遠端主機上安裝適用於Microsoft SQL Server的支援功能外掛程式

您SnapCenter 可以使用Install-SmHostPackage PowerShell Cmdlet、在多個主機上同時安裝適用於Microsoft SQL Server的VMware®更新外掛程式。

您需要的是什麼

您必須以SnapCenter 網域使用者的身分登入到支援安裝外掛程式套件的每個主機、並具有本機系統管理員權限。

步驟

1. 啟動PowerShell。
2. 在支援服務器主機上SnapCenter 、使用Open-SmConnection Cmdlet建立工作階段、然後輸入您的認證資料。
3. 使用Install-SmHostPackage Cmdlet和必要參數、在SnapCenter 多個遠端主機上安裝適用於Microsoft SQL Server的VMware vCenter外掛程式。

   您可以執行_Get-Help命令name_來取得可搭配Cmdlet使用之參數及其說明的相關資訊。或者、您也可以參閱 "《軟件指令程式參考指南》SnapCenter"。

   當您已手動安裝外掛程式、但不想驗證主機是否符合安裝外掛程式的需求時、可以使用-skipprecheck選項。

4. 輸入遠端安裝的認證資料。

從命令列以無訊息方式安裝SnapCenter 適用於Microsoft SQL Server的功能

您應該SnapCenter 從SnapCenter 支援功能的使用者介面中安裝適用於Microsoft SQL Server的支援功能。不過、如果您因為某些原因無法執行、您可以從Windows命令列以無訊息模式執行SQL Server外掛程式安裝程式。

您需要的是什麼

- 安裝之前、您必須先刪除SnapCenter 舊版的Microsoft SQL Server適用的支援功能。

  如需詳細資訊、請參閱 "如何SnapCenter 手動直接從外掛主機安裝功能不全的外掛程式"。

步驟

1. 驗證外掛程式主機上是否存在C：\Temp資料夾、且登入的使用者是否擁有該資料夾的完整存取權。
2. 從C：\ProgramData \NetApp\SnapCenter\Package儲存庫下載SQL Server外掛程式軟體。

此路徑可從SnapCenter 安裝了此伺服器的主機存取。

3. 將安裝檔案複製到您要安裝外掛程式的主機。
4. 從本機主機上的Windows命令提示字元、瀏覽至您儲存外掛程式安裝檔案的目錄。
5. 安裝適用於SQL Server軟體的外掛程式：

   「snapcenter_windows_host_plugin.exe」/無聲/debuglog"debug_Log_Path"/log"Log_Path" BI_SNAPCENTE_port=Numsit_Install_Directory路徑" BI_ServiceAccount=domain\Administrator BI_SERVERICEPW=password ISfeatureInstall=SCW,SCSQL

   將預留位置值取代為您的資料

   - debug_Log_Path是套件安裝程式記錄檔的名稱和位置。
   - Log_Path是外掛程式元件（SCW、SCSQL和SMCore）安裝記錄的位置。
   - 區號是SnapCenter 指與SMCore進行通訊的連接埠
   - 安裝目錄路徑是主機外掛程式套件安裝目錄。
   - 網域\系統管理員是SnapCenter 適用於Microsoft Windows Web服務帳戶的功能不全外掛程式。
   - 密碼是SnapCenter Microsoft Windows Web服務帳戶的密碼。+"snapcenter_windows_host_plugin.exe"/silent /debuglog" C：\HPPW_SCSQL_Install.log"/log" C：" BI_SNAPCENTE_port=8145套件_INSTALLDIR="C：\Program Files\NetApp\Center" BI_ServiceAccount=domain\Administrator BI_SCW=SnapSCW=SQL安裝

   安裝適用於SQL Server的外掛程式時所傳遞的所有參數都區分大小寫。

6. 監控Windows工作排程器、主要安裝記錄檔C：\Installdebug.log、以及C：\Temp中的其他安裝檔案。
7. 監控%temp%目錄、確認msiexe.exe安裝程式安裝軟體時沒有錯誤。

SQL Server外掛程式的安裝會在主機上登錄外掛程式、而非SnapCenter 在伺服器上登錄外掛程式。您可以SnapCenter 透過SnapCenter 使用支援程式介面或PowerShell Cmdlet新增主機、在支援服務器上登錄外掛程式。新增主機之後、即會自動探索外掛程式。

監控安裝SQL Server外掛程式的狀態

您SnapCenter 可以使用「工作」頁面來監控安裝過程。您可能需要檢查安裝進度、以判斷何時完成或是否有問題。

關於此工作

「工作」頁面上會出現下列圖示、並指出作業狀態：

- 進行中
- 已成功完成
- 失敗
- 已完成但有警告、或由於警告而無法啟動

- 已佇列

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*監控*。
2. 在「監控」頁面中、按一下「工作」。
3. 在「工作」頁面中、若要篩選清單以便只列出外掛程式安裝作業、請執行下列步驟：
   a. 按一下*篩選*。
   b. 選用：指定開始和結束日期。
   c. 從類型下拉式功能表中、選取*外掛程式安裝*。
   d. 從「狀態」下拉式功能表中、選取安裝狀態。
   e. 按一下「 * 套用 * 」。
4. 選取安裝工作、然後按一下*詳細資料*以檢視工作詳細資料。
5. 在「工作詳細資料」頁面中、按一下*檢視記錄*。

版權資訊

Copyright © 2025 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。