



安裝或升級**SnapDrive** 適用於**UNIX**的功能

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

目錄

安裝或升級SnapDrive 適用於UNIX的功能	1
解壓縮下載的軟體	1
在SnapDrive AIX主機上安裝適用於UNIX的功能	1
從SnapDrive AIX主機解除安裝適用於UNIX的功能	2
執行安裝後檢查	3
由適用於UNIX的文件SnapDrive	3
由適用於UNIX的執行檔安裝SnapDrive	4
由適用於UNIX的程式檔所安裝的組態檔SnapDrive	4
由適用於UNIX的效能分析所安裝的診斷檔案SnapDrive	4
由適用於UNIX的英文版手冊頁SnapDrive	4
升級SnapDrive 適用於UNIX的版本	5

安裝或升級SnapDrive 適用於UNIX的功能

若要在SnapDrive 主機系統上安裝適用於UNIX的功能、您必須執行某些工作。在開始安裝之前、您應該瞭解各種系統需求和組態考量。

解壓縮下載的軟體

從SnapDrive NetApp支援網站下載適用於UNIX的解決方案套件之後、您應該解壓縮檔案、將軟體解壓縮以供安裝。

步驟

1. 在命令列介面（CLI）提示字元中、輸入下列命令：

```
「解壓縮NetApp.SnapDrive _AIX_5_2.Z」
```

如需下載軟體、請參閱NetApp支援網站。

相關資訊

["NetApp支援"](#)

["NetApp互通性"](#)

在SnapDrive AIX主機上安裝適用於UNIX的功能

您可以使用系統管理介面工具（Smit）、在SnapDrive AIX主機上安裝適用於UNIX的功能。

您必須確保以root使用者身分登入。



您不應該刪除SnapDrive 安裝了UNIX版的目錄。如果刪除目錄、啟動和停止精靈可能會發生問題。

步驟

1. 請從NetApp支援網站下載軟體。
2. 切換到您放置未壓縮「NetApp.SnapDrive _AIX_5_2.z檔案」的目錄。
3. 執行下列命令來啟動Smit：
 - smit *
4. 選擇*軟體安裝與維護*選項。
5. 在下一個畫面中、選取*安裝與更新軟體*功能表選項。
6. 在Install Software（安裝軟體）畫面中、以下列其中一種方式指定軟體的位置：
 - 手動輸入軟體位置的路徑。
 - 按下f4以顯示選項清單。

如果您要使用f4方法、請完成下列步驟：

- a. 按下f4。
- b. 在詢問您要安裝哪個軟體的提示下、輸入：
「NetApp」 ◦ SnapDrive* ◦
- c. 出現詢問您是否要繼續或取消的提示時、請按Enter完成安裝。

7. 使用「lspp -l NetApp.SnapDrive」命令來驗證軟體套件安裝。

8. 為SnapDrive 系統設定適用於UNIX的功能、以完成設定。

大部分資訊都是預設設定的、但您需要指定下列資訊：

- a. 儲存系統的登入資訊
- b. 還原設定AutoSupport
- c. 根據您使用的是FC傳輸協定或iSCSI傳輸協定、為下列選項SnapDrive for UNIX設定正確的組態值：
 - 「預設傳輸」

視傳輸協定而定、選取「FCP」或「iSCSI」。

- 「多路徑類型」

對於FC、請將其設為下列任一值：

- 《NativeMPIO》
- 《DMP》

對於iSCSI、請將其設為「NativeMPIO」或「DMP」。

從SnapDrive AIX主機解除安裝適用於UNIX的功能

您可以使用系統管理介面工具（Smit）、從SnapDrive AIX系統解除安裝適用於UNIX的功能。

步驟

1. 輸入下列命令來啟動Smit：
 - smit *
2. 選擇*軟體安裝與維護*功能表選項。
3. 在顯示的畫面上、選取*軟體維護與公用程式*功能表選項。
4. 在下一個畫面中、選取「移除安裝的軟體」功能表選項。
5. 使用下列其中一種方法移除軟體：
 - 輸入套件名稱「NetApp.SnapDrive」。確保將「Preview only（僅預覽）」選項設為「no（否）」。
 - 按下f4顯示名稱清單。

- i. 向下捲動名稱清單、直到找到「NetApp.SnapDrive」。
 - ii. 選取「NetApp.SnapDrive」、然後按Enter。
- 隨即顯示提示訊息。
- iii. 選擇「Continue（繼續）」或「cancel（取消）」。
 - iv. 按Enter完成解除安裝。

解除安裝程序會將記錄檔放在下列位置：「/tmp/SnapDrive解除安裝」。

執行安裝後檢查

安裝完成後、您必須執行幾項工作、以確保SnapDrive 成功安裝適用於UNIX的整套功能。

步驟

1. 確認安裝程式已在您的主機上安裝所有必要的檔案。
2. 確認「snapdrive.conf」檔案中的組態變數設定正確。

對於大部分的變數、預設值應適用。

3. 提供SnapDrive 適用於UNIX的功能、並提供目前的儲存系統登入資訊。

當您設定儲存系統時、系統會提供使用者登入資訊。適用於UNIX的解決方案需要此登入資訊才能與儲存系統搭配使用。SnapDrive

4. 若要使用角色型存取控制（RBAC）、請在「snapdrive.conf」檔案中設定「_RBAC方法=DFM」變數。

根據預設、SnapDrive 適用於UNIX及更新版本的版本使用root認證來存取儲存系統。未開啟RBAC功能。

5. 若要使用HTTPS與儲存系統和精靈服務進行安全連線、請在「snapdrive.conf」檔案中設定「*use-https-to-SDU-daemon=on*」。



適用於UNIX及更新版本的支援HTTPS以進行精靈通訊。SnapDrive依預設、此選項設為「關」。

6. 在中安裝SnapDrive 供UNIX使用的伺服器憑證

「DU常駐程式-憑證路徑=/opt/NetApp/SnapDrive / SnapDrive。pem路徑、如SnapDrive檔案中所指定。

7. 執行下列命令、變更SnapDrive UNIX版的預設密碼：

快照的passwd*

8. 請查看「/var/log/sdconfine.out」中已安裝組態元件的詳細資料。

由適用於UNIX的文件SnapDrive

適用於UNIX的支援安裝多個檔案、例如執行檔、組態檔、解除安裝檔案、診斷檔案和手冊

頁、SnapDrive 在主機上。透過這些檔案、您可以偵測問題、將產品目前版本的組態資訊等資訊儲存在SnapDrive 適用於UNIX的支援程式庫中。

相關資訊

[記錄類型](#)

由適用於**UNIX**的執行檔安裝**SnapDrive**

適用於UNIX的可執行檔會安裝適用於AIX作業系統的執行檔。SnapDrive

這些可執行檔安裝於「/opt/NetApp/SnapDrive / bin / SnapDrive」。

由適用於**UNIX**的程式檔所安裝的組態檔**SnapDrive**

UNIX版安裝「snapdrive.conf」檔案、儲存產品目前版本的組態資訊。SnapDrive

您應該修改系統的「snapdrive.conf」檔案。如果您升級SnapDrive 的是適用於UNIX的版本、它會保留您目前的「snapdrive.conf」檔案。組態檔位於下列位置：

「/opt/NetApp/SnapDrive / SnapDrive。」

由適用於**UNIX**的效能分析所安裝的診斷檔案**SnapDrive**

UNIX版安裝診斷檔案、可協助偵測UNIX版的問題。SnapDrive SnapDrive

- 「/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/SnapDrive。DC」
- '/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/filer_info'
- 「/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/Brocade資訊」
- 「/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/Cisco_info」
- '/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/McData資料
- 「/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/SHsupport.pPM」
- 「/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/ Telnet.pm」
- 「/opt/NetApp/SnapDrive /診斷/AIX_info」

由適用於**UNIX**的英文版手冊頁**SnapDrive**

UNIX版提供多種格式的手冊頁。SnapDrive

手冊頁可從下列位置取得：

- 「/opt/NetApp/SnapDrive / DOS/SnapDrive .DC.1」
- 「/opt/NetApp/SnapDrive/docs/SnapDrive」
- 「/opt/NetApp/SnapDrive / DOS/SnapDrive .1.html」

- /opt/NetApp/SnapDrive / DOS/BrocCode_info.1'
- /opt/NetApp/SnapDrive/docs/McData_info.1'
- /opt/NetApp/SnapDrive/docs/cisco_info.1'
- /opt/NetApp/SnapDrive/docs/filer_info.1'
- /opt/NetApp/SnapDrive / DOS/AIX_info.1'

升級SnapDrive 適用於UNIX的版本

您可以輕鬆地將SnapDrive UNIX版的功能升級為最新版本。在升級過程中、在「snapdrive.conf」檔案中、幾乎沒有任何變數會改變。若要確保SnapDrive UNIX版的功能正常、請檢查「snapdrive.conf」檔案中的各種預設值。

若要升級目前版本SnapDrive 的UNIX版、您不需要將其解除安裝。您應該在目前版本的基礎上安裝最新版本的軟體。

當您安裝新版本時、SnapDrive 適用於UNIX的功能將會檢查您是否已安裝版本。如果您這麼做、它會保留目前的「snapdrive.conf」檔案、並將其安裝的檔案版本重新命名為「snapdrive.conf.x」。如此一來、就能避免覆寫您的「sfadriver.conf」檔案、因此您不會遺失檔案中的任何自訂設定。

根據預設、SnapDrive UNIX版的支援功能會在「sfadriver.conf」檔案中註解變數。這表示它會自動使用所有變數的預設值、但您自訂的變數除外。如果您想要變更這些值、必須將變數新增至目前的「snapdrive.conf」檔案、然後指定您想要的值。



當您執行修補程式升級時、SnapDrive 「snapdrive.conf」檔案中的更新版本不會變更。不過SnapDrive、「支援版」命令提供適當的版本。

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。