



SVM儀表板視窗 System Manager Classic

NetApp
April 09, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-sm-classic/online-help-96-97/task_monitoring_svm_using_dashboard.html on April 09, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

System Manager中的SVM儀表板視窗ONTAP -不包括更新版本	1
SVM詳細資料	1
使用System Manager監控SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本	2
使用System Manager編輯SVM設定ONTAP -更新版本	2
使用System Manager刪除SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本	3
使用System Manager（ONTAP 更新版本）啟動SVM -支援更新版本	4
使用System Manager停止SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本	4
使用System Manager管理SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本	5
使用System Manager追蹤檔案存取、以診斷SVM上的存取錯誤	6
關於搭載System Manager的SVM - ONTAP 支援S9.7及更早版本	7
關於ONTAP System Manager中的名稱服務交換器組態ONTAP -更新版本	8
System Manager ONTAP 中的Storage Virtual Machines視窗- VMware 9.7及更早版本	9
System Manager中的「追蹤檔案存取」視窗	12

System Manager中的SVM儀表板視窗ONTAP -不包括更新版本

經典版的《經典版》（適用於VMware 9.7及更早版本）儀表板視窗ONTAP、提供儲存虛擬機器（SVM）及其效能的累積性概覽資訊。ONTAP您可以使用儀表板視窗來檢視與SVM相關的重要資訊、例如設定的傳輸協定、容量即將達到的磁碟區、以及效能。

SVM詳細資料

此視窗會透過各種面板顯示SVM的詳細資料、例如「傳輸協定狀態」面板、「容量即將到達的磁碟區」面板、「應用程式」面板和「效能」面板。

- 傳輸協定狀態

概述為SVM設定的傳輸協定。您可以按一下傳輸協定名稱來檢視組態。

如果未設定傳輸協定、或SVM無法使用傳輸協定授權、您可以按一下傳輸協定名稱來設定傳輸協定或新增傳輸協定授權。

- 容量即將達到容量

顯示容量使用率接近80%以上且需要立即注意或修正行動的磁碟區相關資訊。

- 應用程式

顯示SVM前五大應用程式的相關資訊。您可以根據IOPS（從低到高或從高到低）或容量（從低到高或從高到低）、來檢視前五大應用程式。您必須按一下特定的長條圖、才能檢視應用程式的詳細資訊。對於容量、會顯示總空間、已用空間和可用空間、而對於IOPS、則會顯示IOPS詳細資料。對於L2/L3應用程式、也會顯示延遲指標。



應用程式視窗中顯示的已用大小與CLI中使用的大小不一致。

您可以按一下*檢視詳細資料*、以開啟特定應用程式的「應用程式」視窗。您可以按一下*「檢視所有應用程式」*來檢視SVM的所有應用程式。

「應用程式」面板的重新整理時間間隔為一分鐘。

- * SVM效能*

顯示SVM中傳輸協定的效能指標、包括延遲和IOPS。

如果無法從ONTAP VMware擷取SVM效能的相關資訊、您將無法檢視個別的圖表。在這種情況下、System Manager會顯示特定的錯誤訊息。

SVM效能面板的重新整理時間間隔為15秒。

使用System Manager監控SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本

經典版的儀表板ONTAP（ONTAP 以VMware 9.7及更早版本提供）可讓您監控儲存虛擬機器（SVM）的健全狀況和效能。

步驟

1. 按一下「儲存設備>* SVMS*」。
2. 選取您要監控的SVM名稱。
3. 在儀表板面板中檢視詳細資料。

使用System Manager編輯SVM設定ONTAP -更新版本

您可以使用ONTAP 經典版的支援功能（ONTAP 僅適用於VMware 9.7及更早版本）來編輯儲存虛擬機器（SVM）的屬性、例如名稱服務交換器、名稱對應交換器和Aggregate清單。

關於這項工作

- 您可以編輯下列SVM內容的值：
 - 名稱服務交換器
 - 可提供資料的傳輸協定



在SVM上設定的CIFS傳輸協定會繼續提供資料、即使您停用該SVM上的傳輸協定也一樣。

- 可用於建立磁碟區的集合體清單



對於SVM Volume、您只能在將管理委派給SVM管理員的情況下、才能指派Aggregate。

- FlexVol

- System Manager不會顯示透過命令列介面或未設定且ONTAP 未設定成預設值的SVM服務、名稱服務交換器和名稱對應交換器的值。

您可以使用命令列介面來檢視服務、因為「服務」索引標籤已停用。

System Manager只有在SVM是使用System Manager建立、或SVM服務是ONTAP 以SVM設定為預設值時、才會顯示SVM的名稱服務交換器和名稱對應交換器。

步驟

1. 按一下「儲存設備>* SVMS*」。
2. 選取SVM、然後按一下*編輯*。
3. 在* Details（詳細資料）*標籤中、修改所需的資料傳輸協定。
4. 在*資源分配*索引標籤中、選擇下列其中一種方法來委派磁碟區建立：

如果您想要資源配置磁碟區建立...	然後...
適用於所有Aggregate	選擇*不委派磁碟區建立*選項。
適用於特定Aggregate	a. 選擇*委派磁碟區建立*選項。 b. 選取委派磁碟區建立所需的集合體。

- 在「服務」索引標籤中、指定所需資料庫類型的名稱服務交換器來源、以及擷取名稱服務資訊時應參考的順序。

每種資料庫類型的預設值如下：

- 主機：檔案、DNS
- namemap：檔案
- 群組：檔案
- netgroup：檔案
- passwd:檔案

- 按一下*儲存並關閉*。

相關資訊

如何使用名稱服務交換器組態ONTAP

使用System Manager刪除SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本

您可以使用ONTAP 經典版的經典版（ONTAP 以VMware 9.7及更早版本提供）來刪除儲存系統組態中不再需要的儲存虛擬機器（SVM）。

開始之前

您必須完成下列工作：

- 已停用所有磁碟區的Snapshot複本、資料保護（DP）鏡像和負載共享（LS）鏡像



您必須使用命令列介面（CLI）來停用LS鏡像。

- 如果您要刪除SVM、請手動刪除所有屬於SVM的igroup
- 已刪除所有連接埠集
- 刪除SVM中的所有磁碟區、包括根磁碟區
- 取消對應LUN、使其離線並刪除
- 刪除CIFS伺服器（如果您要刪除SVM）
- 刪除任何與SVM相關的自訂使用者帳戶和角色

8. 已使用CLI刪除任何與SVM相關的NVMe子系統。

9. 已停止SVM

關於這項工作

刪除SVM時、也會刪除下列與SVM相關的物件：

- LIF容錯移轉群組和LIF路由群組
- 匯出原則
- 效率原則

如果您刪除設定為使用Kerberos的SVM、或修改SVM以使用不同的服務主要名稱（SPM）、則SVM的原始服務主要內容不會自動從Kerberos領域中刪除或停用。您必須手動刪除或停用主體。您必須擁有Kerberos領域管理員的使用者名稱和密碼、才能刪除或停用主體。

如果您想在刪除第一個SVM之前、將資料從SVM移至另一個SVM、您可以使用SnapMirror技術來執行此作業。

步驟

1. 按一下「儲存設備>* SVMs*」。
2. 選取您要刪除的SVM、然後按一下*刪除*。
3. 選取確認核取方塊、然後按一下*刪除*。

使用System Manager（ONTAP 更新版本）啟動SVM -支援更新版本

您可以使用ONTAP 經典版的《經典版》（ONTAP 僅適用於SVM 9.7及更早版本）、透過啟動SVM、從儲存虛擬機器（SVM）存取資料。

步驟

1. 按一下「儲存設備>* SVMs*」。
2. 選取您要啟動的SVM、然後按一下* Start*。

結果

SVM開始為用戶端提供資料。

使用System Manager停止SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本

如果您想要疑難排解SVM的任何問題、刪除SVM或停止從SVM存取資料、可以使用ONTAP 經典版的經典版（ONTAP 適用於VMware 9.7及更早版本）來停止儲存虛擬機器（SVM）。

開始之前

所有連線至SVM的用戶端都必須中斷連線。



如果停止SVM時有任何用戶端連線到SVM、則可能會發生資料遺失。

關於這項工作

- 您無法在儲存容錯移轉（SFO）期間停止SVM。
- 當您停止SVM時、SVM管理員無法登入SVM。

步驟

1. 按一下「儲存設備>* SVMs*」。
2. 選取您要停止的SVM、然後按一下*停止*。

結果

SVM會停止向用戶端提供資料。

使用System Manager管理SVM - ONTAP 支援更新版本的更新版本

在經典版的《Sfor System Manger》（ONTAP 僅適用於更新版本的版本）中ONTAP、儲存虛擬機器（SVM）管理員可根據叢集管理員所指派的功能、管理SVM及其資源、例如磁碟區、傳輸協定和服務。SVM管理員無法建立、修改或刪除SVM。



SVM系統管理員無法登入System Manager。

SVM系統管理員可能具備下列全部或部分管理功能：

- 資料存取傳輸協定組態

SVM管理員可以設定資料存取傳輸協定、例如NFS、CIFS、iSCSI和光纖通道（FC）傳輸協定（包括乙太網路光纖通道或FCoE）。

- 服務組態

SVM系統管理員可以設定LDAP、NIS和DNS等服務。

- 儲存管理

SVM管理員可以管理磁碟區、配額、qtree和檔案。

- SAN環境中的LUN管理
- 管理磁碟區的Snapshot複本
- 監控SVM

SVM系統管理員可以監控工作、網路連線、網路介面及SVM健全狀況。

相關資訊

["供應說明文件中心 ONTAP"](#)

使用System Manager追蹤檔案存取、以診斷SVM上的存取錯誤

從System Manager 9.6開始、您可以診斷儲存虛擬機器（SVM）上的CIFS或NFS檔案存取錯誤。


關於這項工作

當共用組態、權限或使用者對應發生問題時、可能會發生檔案存取問題、例如「拒絕存取」錯誤。您可以使用System Manager來檢視使用者想要存取的檔案或共用區的存取追蹤結果、以協助您解決檔案存取問題。System Manager會顯示檔案或共用區是否具有有效的讀取、寫入或執行權限、以及存取為何無效的原因。

步驟

1. 按一下「儲存設備>* SVMs*」。
2. 選取包含檔案存取錯誤的檔案或共用區的SVM。
3. 按一下*追蹤檔案存取*。

所選SVM的「追蹤檔案存取」視窗會顯示追蹤檔案存取權限所需的先決條件和步驟。

4. 按一下*繼續*開始檔案追蹤程序。
5. 選取用來存取所選SVM上的檔案或共用的傳輸協定。
6. 在*使用者名稱*欄位中、輸入嘗試存取檔案或共用區的使用者名稱。
7. *選填：*按一下  指定更多詳細資料以縮小追蹤範圍。

「進階選項」對話方塊視窗可讓您指定下列詳細資料：

- 用戶端IP位址：指定用戶端的IP位址。
- 檔案：指定要追蹤的檔案名稱或檔案路徑。
- 在追蹤結果中顯示：指定您只要檢視拒絕存取的項目或所有項目。按一下「套用」以套用您指定的詳細資料、並返回「追蹤檔案存取」視窗。

8. 按一下*開始追蹤*。

系統會啟動追蹤、並顯示結果表。在使用者要求檔案存取時收到錯誤之前、表格會是空白的。結果表會每15秒重新整理一次、並以相反的時間順序顯示訊息。

9. 通知受影響的使用者、他們應該在接下來的60分鐘內嘗試存取檔案。

當追蹤期間發生指定使用者名稱的錯誤時、結果表會顯示拒絕檔案存取要求的詳細資料。原因欄會指出妨礙使用者存取檔案的問題、以及這些問題發生的原因。

10. 選用：*在結果表的*理由*欄中、按一下*檢視權限、即可檢視使用者嘗試存取之檔案的權限。
 - 當追蹤結果顯示訊息、指出「Synchronize（同步）」、「Read Control（讀取控制）」、「Read Attributes」（讀取屬性）、「Execute（執行）」、「Read EA（讀取EA）」、「寫入」或「讀取」訊息表示所需的存取權限尚未授予所列的權限集。若要檢視實際權限狀態、您必須使用提供的連結來檢視權限。
 - 如果您指定CIFS傳輸協定、則會顯示「有效檔案與共用權限」對話方塊、列出與使用者嘗試存取之共用區和檔案相關的檔案和共用權限。

- 如果您指定NFS傳輸協定、則會顯示「有效檔案權限」對話方塊、列出使用者嘗試存取之檔案的相關檔案權限。核取符號表示已授與權限、而「X」表示未授與權限。

按一下「確定」以返回「追蹤檔案存取」視窗。

11. *選用：*結果表會顯示唯讀資料。您可以對追蹤結果執行下列動作：
 - 按一下*複製到剪貼簿*、將結果複製到剪貼簿。
 - 按一下「匯出追蹤結果」、將結果匯出至一個以逗號分隔的值（CSV）檔案。
12. 當您想要結束追蹤作業時、請按一下*停止追蹤*。

關於搭載System Manager的SVM - ONTAP 支援S9.7及更早版本

您可以搭配ONTAP 使用SVMS搭配經典版的《經典版》（ONTAP 適用於更新版本的版本）、無論實體儲存設備或控制器為何、都能提供資料存取功能給用戶端、與任何儲存系統類似。SVM提供不中斷營運、擴充性、安全性及統一化儲存等優點。

SVM提供下列優點：

- 多租戶

SVM是安全的多租戶共享的基礎單元、可分割儲存基礎架構、使其看起來像是多個獨立的儲存系統。這些分割區會隔離資料與管理。

- 不中斷營運

只要有需要、SVM就能持續且不中斷營運。SVM可協助叢集在軟體和硬體升級、新增和移除節點、以及所有管理作業期間持續運作。

- 擴充性

SVM可滿足隨需資料處理量及其他儲存需求。

- 安全性

每個SVM都顯示為單一獨立伺服器、可讓多個SVM在叢集中共存、同時確保叢集之間不會有資料流。

- 統一化儲存設備

SVM可透過多種資料存取傳輸協定同時提供資料。SVM透過NAS傳輸協定（例如CIFS和NFS）提供檔案層級的資料存取、並透過SAN傳輸協定（例如iSCSI、FC/FCoE和NVMe）提供區塊層級的資料存取。SVM可同時為SAN和NAS用戶端獨立提供資料。

- 管理委派

SVM管理員擁有由叢集管理員指派的權限。

關於ONTAP System Manager中的名稱服務交換器組態ONTAP-更新版本

經典版的《系統管理程式》（以更新版本提供）將名稱服務組態資訊儲存在表格中、表格相當於UNIX系統上的「/etc/nsswitch.conf」檔案。ONTAP ONTAP您必須瞭解表格的功能及ONTAP 其使用方式、以便根據環境適當設定。

這個名稱服務交換器表決定哪些名稱服務來源可以查詢、以便擷取特定類型名稱服務資訊的資訊。ONTAP ONTAP針對每個SVM維護個別的名稱服務交換器表。ONTAP

資料庫類型

此表格會針對下列每一種資料庫類型儲存個別的名稱服務清單：

資料庫類型	定義名稱服務來源：	有效來源為...
主機	將主機名稱轉換為IP位址	檔案、DNS
群組	查詢使用者群組資訊	檔案、NIS、LDAP
密碼	查詢使用者資訊	檔案、NIS、LDAP
網路群組	查詢netgroup資訊	檔案、NIS、LDAP
名稱	對應使用者名稱	檔案、LDAP

來源類型

這些來源會指定要用於擷取適當資訊的名稱服務來源。

指定來源類型...	若要查詢資訊...	由命令系列管理...
檔案	本機來源檔案	「Vserver服務名稱服務UNIX使用者」 「Vserver服務名稱服務UNIX群組」 「Vserver服務名稱服務netgroup」 「Vserver服務名稱服務DNS主機」
NIS	在SVM的NIS網域組態中指定的外部NIS伺服器	「Vserver服務名稱服務NIS網域」

指定來源類型...	若要查詢資訊...	由命令系列管理...
LDAP	在SVM的LDAP用戶端組態中指定的外部LDAP伺服器	「Vserver服務名稱服務LDAP」
DNS	在SVM的DNS組態中指定的外部DNS伺服器	「Vserver服務名稱服務DNS」

即使您打算使用NIS或LDAP進行資料存取和SVM管理驗證、仍應納入「檔案」、並在NIS或LDAP驗證失敗時將本機使用者設定為後援。

相關資訊

[編輯SVM設定](#)

System Manager ONTAP 中的Storage Virtual Machines視窗-VMware 9.7及更早版本

您可以使用ONTAP 《經典版》（ONTAP 英文版）中的「儲存虛擬機器」視窗（英文版）來管理儲存虛擬機器（SVM）、並顯示相關資訊。

您無法使用System Manager來管理（建立、刪除、啟動或停止）設定用於災難恢復（DR）的SVM。此外、您也無法在應用程式介面中檢視與設定用於災難恢復的SVM相關的儲存物件。

命令按鈕

- 建立

開啟「儲存虛擬機器（SVM）設定精靈」、可讓您建立新的SVM。

- 編輯

開啟「編輯儲存虛擬機器」對話方塊、可讓您修改所選SVM的內容、例如名稱服務交換器、名稱對應交換器和Aggregate清單。

- 刪除

刪除選取的SVM。

- 開始

啟動選取的SVM。

- 停止

停止選取的SVM。

- * SVM設定*

管理所選SVM的儲存、原則及組態。

- 保護作業

提供下列選項：

- 初始化

可讓您初始化SVM關係、以執行從來源SVM到目的地SVM的基準傳輸。

- 更新

可讓您將資料從來源SVM更新至目的地SVM。

- 啟動目的地**SVM**

可讓您啟動目的地SVM。

- *從來源SVM*重新同步

可讓您啟動中斷關係的重新同步。

- 從目的地**SVM**重新同步（反轉重新同步）

可讓您重新同步從目的地SVM到來源SVM的關係。

- 重新啟動來源**SVM**

可讓您重新啟動來源SVM。

- 重新整理

更新視窗中的資訊。

- 追蹤檔案存取

可讓您針對指定的使用者名稱、追蹤所選SVM上檔案或共用的存取能力。

SVM清單

SVM清單會顯示每個SVM的名稱及其允許的傳輸協定。

您只能使用System Manager檢視資料SVM。

- 名稱

顯示SVM的名稱。

- 州

顯示SVM狀態、例如執行、啟動、停止或停止。

- 子類型

顯示SVM的子類型、可以是下列其中一種：

- 預設

指定SVM為資料服務SVM。

- DP目的地

指定已設定SVM進行災難恢復。

- 同步來源

指定SVM位於MetroCluster 進行SVM組態的主要站台。

- 同步目的地

指定SVM位於MetroCluster 恢復運作的站台、以進行功能性設定。

- 允許的傳輸協定

在每個SVM上顯示允許的傳輸協定、例如CIFS和NFS。

- * IPspace*

顯示相關SVM的IPspace。

- * Volume類型*

在FlexVol 每個SVM上顯示允許的Volume類型、例如Sfingvolume。

- 受保護

顯示SVM是否受到保護。

- 組態狀態

顯示SVM的組態狀態為鎖定或解除鎖定。

詳細資料區域

SVM清單下方的區域會顯示所選SVM的詳細資訊、例如允許的磁碟區類型、語言及Snapshot原則。

您也可以設定此SVM上允許的傳輸協定。如果您在建立SVM時尚未設定傳輸協定、可以按一下傳輸協定連結來設定傳輸協定。

您無法使用System Manager設定用於災難恢復的ANSVM傳輸協定。



如果SVM的FCP服務已經啟動、按一下FC/FCoE連結即可開啟「網路介面」視窗。

此色彩表示傳輸協定組態的狀態：

狀態	說明
綠色	<p>生命存在且已設定傳輸協定。您可以按一下連結來檢視組態詳細資料。</p> <div>  <p>組態可能已部分完成。不過、服務正在執行中。您可以從「網路介面」視窗建立LIF並完成組態。</p> </div>
黃色	<p>表示下列其中一項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 生命存在。服務已建立、但尚未執行。 • 生命存在。未建立服務。 • 服務已建立。生命不存在。
灰色	未設定傳輸協定。您可以按一下傳輸協定連結來設定傳輸協定。
灰色框線	傳輸協定授權已過期或遺失。您可以按一下傳輸協定連結、在「授權」頁面中新增授權。

您也可以新增管理介面並檢視詳細資料、例如保護關係、保護原則、NIS網域等。

「詳細資料」區域也包含檢視SVM之「公共SSL憑證」的連結。按一下此連結時、您可以執行下列工作：

- 檢視憑證詳細資料、序號、開始日期及到期日。
- 將憑證複製到剪貼簿。
- 以電子郵件傳送憑證詳細資料。

對等儲存虛擬機器區域

顯示與所選SVM連接的SVM清單、以及使用對等關係的應用程式詳細資料。

System Manager中的「追蹤檔案存取」視窗

從ONTAP「功能區系統管理程式9.6」開始、您可以使用「追蹤檔案存取」視窗來診斷使用CIFS或NFS傳輸協定存取SVM上的檔案和共用時發生的問題。

命令按鈕

- 繼續

開始在所選SVM上設定及初始化檔案存取追蹤的程序。

- 傳輸協定

可讓您選取用來存取所選SVM上檔案和共用的傳輸協定、包括CIFS或NFS。

- 進階選項圖示

可讓您指定其他詳細資料、以縮小追蹤範圍。

- 在追蹤結果中顯示

可讓您在「進階選項」對話方塊中指定是否要追蹤結果只顯示遭拒的檔案存取要求、或顯示所有檔案存取要求、包括成功和遭拒的檔案存取要求。

- 開始追蹤

可讓您開始追蹤。結果顯示、在未來60分鐘內提交的檔案存取要求有存取問題。

- 停止追蹤

可讓您停止追蹤。

- 查看權限

可讓您顯示權限。使用CIFS傳輸協定時、您可以顯示有效的檔案和共用權限。使用NFS傳輸協定時、您可以顯示有效的檔案權限。

- 複製到剪貼簿

可讓您將結果表複製到剪貼簿。

- 匯出追蹤結果

可讓您將追蹤結果匯出為以逗號分隔值 (.csv)格式的檔案。

輸入欄位

- 使用者名稱

您可以輸入收到您要追蹤之檔案存取要求錯誤的使用者名稱。

- 搜尋追蹤結果

您可以在搜尋結果中輸入要尋找的特定資訊、然後按一下* Enter *。

- 用戶端IP位址

在「進階選項」對話方塊中、您可以將用戶端的IP位址指定為其他詳細資料、以縮小追蹤範圍。

- 檔案

在「進階選項」對話方塊中、您可以指定要存取的檔案或檔案路徑、做為額外的詳細資料、以縮小追蹤範圍。

CIFS傳輸協定追蹤的結果清單

當您指定CIFS傳輸協定時、結果清單會根據您指定的參數、顯示下列追蹤資料。資料會以相反的時間順序顯示。如果您停止追蹤、結果會保留在清單中、直到您開始另一個追蹤為止。

- 共享區：系統嘗試存取的共享區名稱、無論是否成功。
- 路徑：系統嘗試存取的檔案路徑、無論是否成功。
- 用戶端IP位址：起始存取要求的用戶端IP位址。
- 原因：嘗試存取檔案或共用區的成功或失敗原因。



當追蹤結果顯示訊息、指出「Synchronize（同步）」、「Read Control（讀取控制）」、「Read Attributes」（讀取屬性）、「Execute（執行）」、「Read EA（讀取EA）」、「寫入」或「讀取」訊息表示所需的存取權限尚未授予所列的權限集。若要檢視實際權限狀態、您必須使用提供的連結來檢視權限。

NFS傳輸協定追蹤的結果清單

當您指定NFS傳輸協定時、結果清單會根據您指定的參數顯示下列追蹤資料。資料會以相反的時間順序顯示。如果您停止追蹤、結果會保留在清單中、直到您開始另一個追蹤為止。

- 路徑：系統嘗試存取的檔案路徑、無論是否成功。
- 用戶端IP位址：起始存取要求的用戶端IP位址。
- 原因：嘗試存取檔案或共用區的成功或失敗原因。



當追蹤結果顯示訊息、指出「Synchronize（同步）」、「Read Control（讀取控制）」、「Read Attributes」（讀取屬性）、「Execute（執行）」、「Read EA（讀取EA）」、「寫入」或「讀取」訊息表示所需的存取權限尚未授予所列的權限集。若要檢視實際權限狀態、您必須使用提供的連結來檢視權限。

相關資訊

["SMB/CIFS管理"](#)

[SMB/CIFS與NFS多重傳輸協定組態](#)

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。