



將CIFS磁碟區新增至啟用CIFS的SVM System Manager Classic

NetApp
June 22, 2024

目錄

將CIFS磁碟區新增至啟用CIFS的SVM	1
建立及設定磁碟區	1
建立共用區並設定其權限	2
驗證SMB用戶端存取	3
設定及驗證CIFS用戶端存取	3

將CIFS磁碟區新增至啟用CIFS的SVM

將CIFS磁碟區新增至啟用CIFS的SVM、包括建立及設定磁碟區、建立共用區及設定其權限、以及驗證從Windows管理主機存取的權限。接著您可以設定 CIFS 用戶端存取。

開始之前

必須在 SVM 上完整設定 CIFS 。

建立及設定磁碟區

您必須建立FlexVol 一個包含資料的功能區。您可以選擇性地變更磁碟區的預設安全性樣式、此樣式是從根磁碟區的安全性樣式繼承而來。您也可以選擇性地變更命名空間中磁碟區的預設位置、該名稱空間位於儲存虛擬機器（SVM）的根磁碟區。

步驟

1. 瀏覽至* Volumes（*磁碟區）視窗。
2. 按一下「建立」>「*建立FlexVol*」。

此時會顯示Create Volume（建立Volume）對話方塊。

3. 如果您要變更以日期和時間戳記結尾的預設名稱、請指定新名稱、例如 vol1。
4. 選取磁碟區的Aggregate。
5. 指定磁碟區的大小。
6. 按一下「* 建立 *」。

在System Manager中建立的任何新磁碟區、預設會以磁碟區名稱作為交會名稱、安裝在根磁碟區。設定CIFS共用時、請使用交會路徑和交會名稱。

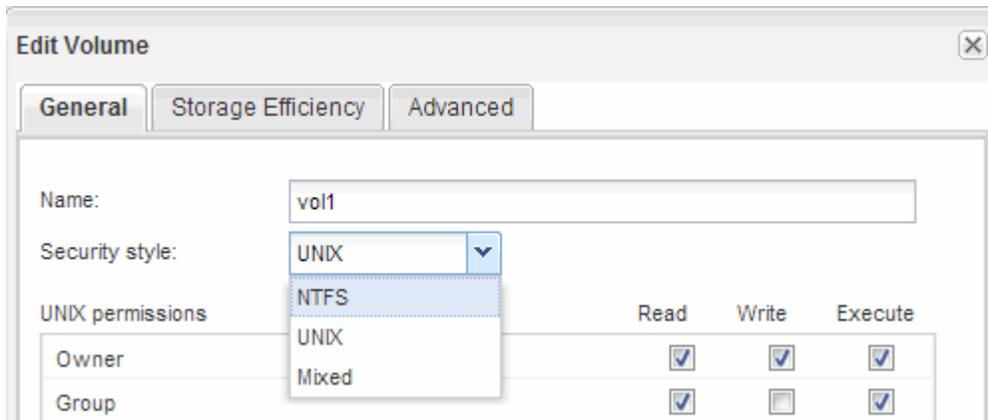
7. 選用：如果您不希望磁碟區位於SVM的根目錄、請修改新磁碟區在現有命名空間中的位置：
 - a. 瀏覽至「命名空間」視窗。
 - b. 從下拉式功能表中選取* SVM*。
 - c. 按一下*掛載*。
 - d. 在「*掛載Volume*」對話方塊中、指定要掛載磁碟區的磁碟區、其交會路徑名稱、以及交會路徑。
 - e. 驗證「命名空間」視窗中的新交會路徑。

如果您想要在名為「data」的主磁碟區下組織特定磁碟區、可以將新的Volume「vol1」從根磁碟區移至「data」磁碟區。

8. 檢閱磁碟區的安全樣式、並視需要加以變更：
 - a. 在* Volume 視窗中、選取您剛建立的磁碟區、然後按一下*編輯*。

隨即顯示Edit Volume（編輯Volume）對話方塊、顯示從SVM根磁碟區的安全性樣式繼承而來的Volume目前的安全樣式。

- b. 確定安全樣式為NTFS。



建立共用區並設定其權限

Windows使用者必須先在磁碟區上建立CIFS共用區、然後修改共用區的存取控制清單 (ACL)、以限制共用區的存取。

關於這項工作

為了進行測試、您應該只允許系統管理員存取。稍後、在您確認磁碟區可存取之後、即可允許存取更多用戶端。

步驟

1. 瀏覽至*共享*視窗。
2. 建立共用區、讓SMB用戶端能夠存取磁碟區：
 - a. 按一下「* 建立共用 *」。
 - b. 在「建立共用」對話方塊中、按一下「瀏覽」、展開命名空間階層、然後選取您先前建立的磁碟區。
 - c. 選用：如果您希望共用名稱與磁碟區名稱不同、請變更共用名稱。
 - d. 按一下「* 建立 *」。

共用區是以預設ACL設定為「所有人」群組的「完全控制」來建立。

3. 選用：修改共用ACL以限制共用區的存取：
 - a. 選取共用區、然後按一下*編輯*。
 - b. 在「權限」標籤中、選取「所有人」群組、然後按一下「移除」。
 - c. 按一下「新增」、然後輸入在Windows Active Directory網域中定義的管理員群組名稱、其中包含SVM。
 - d. 選取新的系統管理員群組後、選取該群組的所有權限。
 - e. 按一下*儲存並關閉*。

更新的共用存取權限會列在「共用存取控制」窗格中。

接下來該怎麼做

您應該以Windows系統管理員的身分驗證存取權。

驗證SMB用戶端存取

您應該存取並寫入資料至共用區、以確認SMB設定正確。您應該使用SMB伺服器名稱和任何NetBios別名來測試存取。

步驟

1. 登入Windows用戶端。
2. 使用SMB伺服器名稱進行測試存取：
 - a. 在 Windows 檔案總管中、以下列格式將磁碟機對應至共用區：`\\SMB_Server_Name\Share_Name`

如果對應不成功、則DNS對應可能尚未傳播到整個網路。您必須在稍後使用SMB伺服器名稱來測試存取。

如果 SMB 伺服器名稱為 `vs1.example.com`、且共用名稱為 `share1`、則應輸入下列內容：`\vs0.example.com\SHARE1`
 - b. 在新建立的磁碟機上、建立測試檔案、然後刪除該檔案。

您已使用SMB伺服器名稱驗證共用的寫入存取權。
3. 對任何NetBios別名重複步驟2。

設定及驗證CIFS用戶端存取

準備好之後、您可以在Windows檔案總管中設定NTFS檔案權限、並在System Manager中修改共用ACL、讓特定用戶端存取共用區。然後您應該測試受影響的使用者或群組是否可以存取該磁碟區。

步驟

1. 決定要授予哪些用戶端和使用著或群組存取該共用區的權限。
2. 在Windows用戶端上、使用系統管理員角色來授予使用者或群組檔案和資料夾的權限。
 - a. 以具有足夠管理權限來管理NTFS權限的系統管理員身分登入Windows用戶端。
 - b. 在Windows檔案總管中、以滑鼠右鍵按一下磁碟機、然後選取*內容*。
 - c. 選取*安全性*索引標籤、然後視需要調整群組和使用者的安全性設定。
3. 在System Manager中、修改共用ACL、以授予Windows使用者或群組存取該共用區的權限。
 - a. 瀏覽至*共享*視窗。
 - b. 選取共用區、然後按一下*編輯*。
 - c. 選取*權限*索引標籤、並授予使用者或群組存取該共用區的權限。
4. 在Windows用戶端上、以目前擁有共用區和檔案存取權的其中一位使用者身分登入、並確認您可以存取共用

區並建立檔案。

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。