



掛載及卸載資料存放區

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp
September 29, 2025

目錄

掛載及卸載資料存放區	1
掛載備份	1
卸載備份	2

掛載及卸載資料存放區

掛載備份

若要存取備份中的檔案、您可以從備份掛載傳統資料存放區。您可以將備份掛載到建立備份的同一個ESXi主機、或掛載到具有相同類型VM和主機組態的替代ESXi主機。您可以在主機上多次掛載資料存放區。

您無法掛載vVol資料存放區。

開始之前

- 確保備用ESXi主機可連線至儲存設備

如果您想要掛載到替代的 ESXi 主機、則必須確保替代的 ESXi 主機可以連線到儲存設備、並且具有下列項目：

- 與原始主機相同的UID和GID
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 版本與原始主機版本相同的虛擬應用裝置
- 使用 iSCSI 傳輸協定時、請確定儲存系統的啟動器已對應至 ESXi 主機。使用 NVMe 傳輸協定時、請新增控制器、將必要的子系統對應到 ESXi 主機。
- 清除過時的 LUN/ 命名空間

由於 ESXi 主機每個資料存放區只能探索一個唯一的 LUN/ 命名空間、因此如果找到多個 LUN、作業將會失敗。如果您在先前的掛載作業完成之前啟動掛載作業、或是手動複製 LUN/ 命名空間、或是在卸載作業期間未從儲存設備刪除複本、就可能發生這種情況。為了避免發現多個複本、您應該清除儲存設備上所有過時的 LUN/ 命名空間。

關於這項工作

如果FabricPool 無法使用資料存放區所在的資料中心儲存層、則掛載作業可能會失敗。

步驟

1. 在 VMware vSphere 用戶端捷徑頁面中、選取 * Storage* 。
2. 在資料存放區上按一下滑鼠右鍵、然後選取 * 適用於 VMware vSphere 的 SnapCenter 外掛程式 * > * 掛載備份 * 。
3. 在「掛載資料存放區」頁面上、選取備份和備份位置（主要或次要）、然後按一下「完成」。
4. 選用：若要驗證資料存放區是否已掛載、請執行下列步驟：
 - a. 按一下工具列中的「功能表」、然後從下拉式清單中選取「儲存設備」。
 - b. 左側導覽器窗格會顯示您掛載於清單頂端的資料存放區。

如果您在受 SnapVault 排程保護且執行 ONTAP 8.3 的 SnapVault 目的地磁碟區上執行附加或掛載作業、您可能會在「附加」或「掛載」對話方塊畫面中看到額外的快照。發生這種情況的原因是、附加或掛載作業會複製 SnapVault 目的地 Volume、而 ONTAP 則會建立新的 Snapshot 來更新磁碟區。

若要防止在複製磁碟區時建立新的快照、請關閉 SnapVault 磁碟區的 ONTAP 排程。先前存在的快照不會刪除。

卸載備份

當您不再需要存取資料存放區中的檔案時、可以卸載備份。

如果備份在 VMware vSphere 用戶端 GUI 中列為掛載、但未列在卸載備份畫面中、則您需要使用 REST API `/backup/{backup-Id}/cleanup` 來清理已移除的資料存放區、然後再次嘗試卸載程序。

如果您嘗試將 NFS 資料存放區的備份複本掛載到儲存 VM (SVM)、並將根磁碟區掛載到負載共用鏡像關係中、則可能會遇到防止此問題的錯誤 `You may have reached the maximum number of NFS volumes configured in the vCenter. Check the vSphere Client for any error messages.`、瀏覽至 **ESX** > * 管理 * > * 設定 * > * 進階系統設定 * 並變更 NFS、以變更最大磁碟區設定。MaxVolumes 值。最大值為 256。

步驟

1. 在 VMware vSphere 用戶端捷徑頁面中、選取 * Storage*。
2. 在左側瀏覽器窗格中、以滑鼠右鍵按一下資料存放區、然後在下拉式清單中選取 * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere *、然後在次要下拉式清單中選取 * Unmount*。



請確定您選取要卸載的正確資料存放區。否則、您可能會對正式作業工作造成影響。

3. 在「卸載複製的資料存放區」對話方塊中、選取資料存放區、選取「卸載複製的資料存放區」核取方塊、然後按一下「卸載」。

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。