



## 連接並卸除VMDK

### BlueXP backup and recovery for VMs

NetApp  
January 19, 2024

# 目錄

連接並卸除VMDK .....	1
將VMDK附加至VM .....	1
分離虛擬磁碟 .....	2

# 連接並卸除VMDK

## 將VMDK附加至VM

您可以將一個或多個VMDK從備份附加至父VM、或附加至同一ESXi主機上的替代VM、或附加至由同一vCenter管理的替代ESXi主機上的替代VM、或以連結模式附加至不同vCenter。

這使得從磁碟機還原一或多個個別檔案變得更容易、而非還原整個磁碟機。您可以在還原或存取所需的檔案之後、將VMDK分離。

關於這項工作

您有下列附加選項：

- 您可以從主要或次要備份附加虛擬磁碟。
- 您可以將虛擬磁碟附加至父VM（虛擬磁碟最初與之相關聯的VM）、或附加至同一ESXi主機上的替代VM。


下列限制適用於附加虛擬磁碟：

- 虛擬機器範本不支援附加和分離作業。
- 當超過 15 個 VMDK 連接到 iSCSI 控制器時、用於 BlueXP 備份和 VM 恢復的虛擬機器無法找到高於 15 的 VMDK 單元編號、因為 VMware 的限制。

在此情況下、請手動新增SCSI控制器、然後再次嘗試附加作業。

- 連接與還原作業會使用預設的SCSI控制器來連接VMDK。將連接至具有NVMe控制器之VM的VMDK備份、但為了附加和還原作業、它們會使用SCSI控制器連回。

步驟

1. 在 VMware vSphere 用戶端中、瀏覽至  > \* 庫存 \* > \* 主機與叢集 \*。
2. 在左側瀏覽器窗格中、右鍵單擊 \* 虛擬機 \*，然後在下拉列表中選擇 \* BlueXP 虛擬機的備份和恢復 \*，然後選擇 \* 附加虛擬磁盤 \*。
3. 在 Attach Virtual Disk（附加虛擬磁碟）視窗的 \* Backup（\* 備份）區段 \* 中、選取備份。

您可以選取篩選器圖示並選擇日期和時間範圍、選取是否要包含 VMware Snapshot 複本的備份、是否要掛載備份、以及位置、來篩選備份清單。按一下「確定」。

4. 在 \* Select Disks\*（選擇磁碟）區段中、選取您要附加的一或多個磁碟、以及您要附加的位置（主要或次要）。

您可以變更篩選條件以顯示主要和次要位置。

5. 根據預設、所選的虛擬磁碟會附加至父VM。若要將選取的虛擬磁碟附加到同一 ESXi 主機中的替代 VM、\* 按一下「按一下這裡」以附加到替代 VM\*、並指定替代 VM。
6. 按一下\*附加\*。
7. 選用：在「近期工作」區段中監控作業進度。

重新整理畫面以顯示更新的資訊。

8. 執行下列步驟、確認虛擬磁碟已附加：
  - a. 按一下工具列中的\*功能表\*、然後從下拉式清單中選取\* VM和範本\*。
  - b. 在左側導覽器窗格中、以滑鼠右鍵按一下VM、然後在下拉式清單中選取\*編輯設定\*。
  - c. 在\*編輯設定\*視窗中、展開每個硬碟的清單以查看磁碟檔案清單。


「編輯設定」頁面會列出VM上的磁碟。您可以展開每個硬碟的詳細資料、以查看附加虛擬磁碟的清單。

- 結果 \*：您可以從主機作業系統存取附加的磁碟、然後從磁碟擷取所需的資訊。

## 分離虛擬磁碟

附加虛擬磁碟以還原個別檔案之後、即可將虛擬磁碟與父VM分離。

步驟

1. 在 VMware vSphere 用戶端中、瀏覽至  > \* 庫存 \* > \* 主機與叢集 \*。
2. 在左側瀏覽器窗格中、右鍵單擊 \* 虛擬機 \*，然後在下拉列表中選擇 \* BlueXP 虛擬機的備份和恢復 \*，然後選擇 \* 分離虛擬磁碟 \*。
3. 在 **Detach Virtual Disk**（分離虛擬磁碟 \*）對話框中，選擇一個或多個要分離的磁碟，然後選中 **Detach the selected disk(s)**（分離選定的磁碟 \*）複選框，然後單擊 **Detach**（分離 \*）。
4. 選用：在「近期工作」區段中監控作業進度。

重新整理畫面以顯示更新的資訊。

5. 執行下列步驟、確認虛擬磁碟已分離：
  - a. 按一下工具列中的\*功能表\*、然後從下拉式清單中選取\* VM和範本\*。
  - b. 在左側導覽器窗格中、以滑鼠右鍵按一下VM、然後在下拉式清單中選取\*編輯設定\*。
  - c. 在\*編輯設定\*視窗中、展開每個硬碟的清單以查看磁碟檔案清單。

「編輯設定」頁面會列出VM上的磁碟。您可以展開每個硬碟的詳細資料、以查看附加虛擬磁碟的清單。

## 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。