



管理本地**ONTAP**集群

On-premises ONTAP clusters

NetApp
December 12, 2025

目錄

管理本地ONTAP集群	1
管理直接在NetApp Console中發現的集群	1
管理使用控制台代理發現的集群	2
從NetApp Console建立FlexVol卷	3
使用NetApp ConsoleAPI 建立FlexGroup卷	3
從NetApp Console存取ONTAP系統管理器	4
啟用NetApp資料服務	5
查看集群資訊和合約詳情	6
查看容量資訊	6
查看許可證和合約詳情	6
使用NetApp Digital Advisor優化叢集	6
特徵	6
支援的ONTAP系統	6
更多資訊	6
從NetApp Console中刪除本機ONTAP系統	6

管理本地ONTAP集群

管理直接在NetApp Console中發現的集群

如果您不使用控制台代理而直接發現了本機ONTAP集群，則可以在控制台中開啟系統來管理叢集並存取ONTAP系統管理員。

所需的控制台角色：

儲存管理員或系統健康專家。["了解控制台存取角色。"](#)

開始之前

用於存取控制台的電腦必須與本機ONTAP叢集建立網路連接，類似於您與私有網路中的其他資源建立連接的方式。

限制

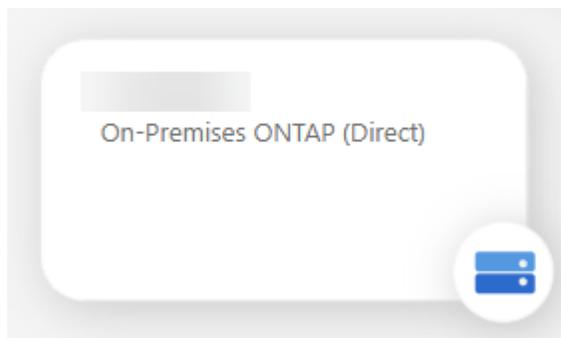
控制台不支援一些系統管理員功能。

["查看限制列表"](#)。

步驟

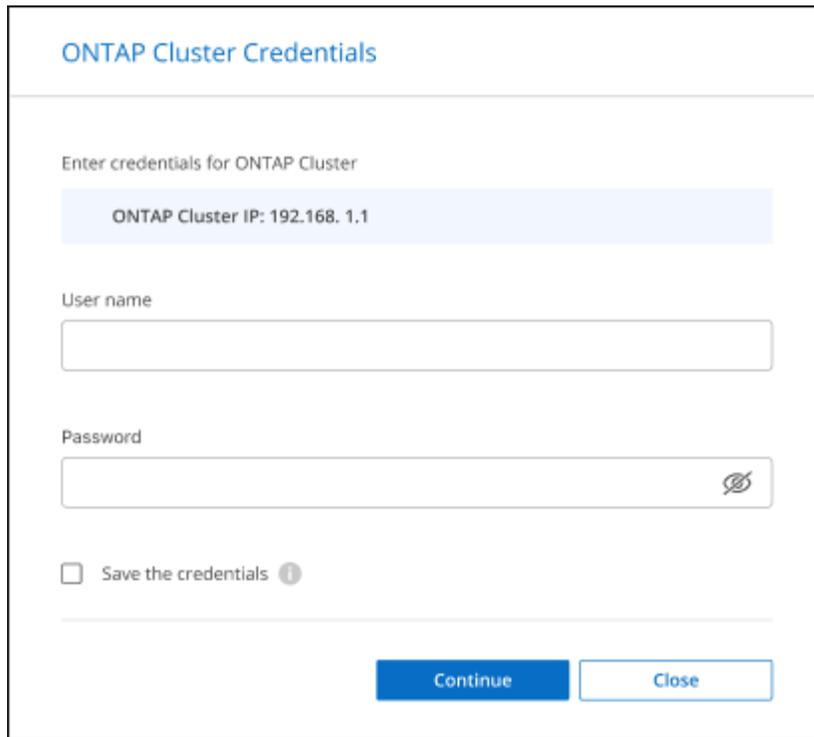
1. 在「系統」頁面上，選擇本機ONTAP系統。

「直接」一詞指的是直接發現的聚集：



2. 在「系統詳細資料」頁面中，選擇「輸入系統」。
3. 如果出現提示，請輸入您的ONTAP憑證。

除非您儲存憑證，否則每次開啟系統時，系統都會提示您使用ONTAP憑證登入。您可以選擇儲存憑證，這樣就無需每次都輸入。您可以在「使用者憑證」頁面上管理這些憑證。在某些情況下，您的控制台管理員（具有組織管理員角色）可能已停用此選項並要求您每次都輸入您的憑證。



ONTAP Cluster Credentials

Enter credentials for ONTAP Cluster

ONTAP Cluster IP: 192.168. 1.1

User name

Password

Save the credentials ⓘ

Continue Close

4. 使用系統管理員管理ONTAP。

如果您需要協助使用帶有ONTAP的 System Manager，您可以參考 ["ONTAP文檔"](#) 以獲得逐步說明。以下連結提供了更多指導：

- ["捲和 LUN 管理"](#)
- ["網管"](#)
- ["資料保護"](#)

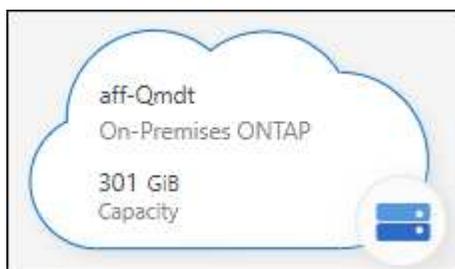
管理使用控制台代理發現的集群

如果您使用控制台代理程式發現了本機ONTAP集群，則可以直接從NetApp Console建立卷，存取ONTAP系統管理器（直接從控制台）進行高階管理，並啟用NetApp資料服務。

所需的NetApp Console角色：

儲存管理員或系統健康專家。["了解控制台存取角色。"](#)

在「系統」頁面上，您使用控制台代理程式發現的叢集的系統圖示類似於以下內容：



如果您直接發現系統，系統圖示會顯示「直接」字樣。

從NetApp Console建立FlexVol卷

使用控制台代理將本機ONTAP叢集新增至控制台後，您可以直接從控制台設定和管理FlexVol磁碟區。

控制台可讓您在現有聚合上建立 NFS 或 CIFS 磁碟區。您無法從本機控制台頁面在本機ONTAP叢集上建立新聚合；但是，您可以從控制台存取對應的ONTAP系統管理員來建立聚合。

步驟

1. 從導覽選單中，選擇*儲存>管理*。
2. 在「系統」頁面上，選擇要設定磁碟區的本機ONTAP叢集。
3. 選擇*卷>新增卷*。
4. 請依照精靈中的步驟建立磁碟區。
 - a. 詳細資訊、保護和標籤：輸入有關磁碟區的詳細信息，例如其名稱和大小，然後選擇快照策略。

此頁面上的某些欄位是不言自明的。以下列表描述了您可能需要指導的欄位：

場地	描述
尺寸	最大大小取決於您是否啟用精簡配置，從而允許您建立大於可用實體儲存的磁碟區。
快照策略	Snapshot 副本策略定義了建立NetApp Snapshot 副本的頻率和數量。NetApp Snapshot 副本是時間點檔案系統映像，它不會影響效能並且只需要最少的儲存空間。您可以選擇預設策略或無策略。對於臨時數據，您可以選擇無，例如 Microsoft SQL Server 的臨時資料庫 (tempdb)。

- b. 協定：選擇磁碟區的協定（NFS、CIFS 或 iSCSI），然後設定磁碟區的存取控制或權限。

如果您選擇不帶伺服器的 CIFS，系統會提示您使用 Active Directory 或工作群組設定伺服器。

以下列表描述了您可能需要指導的欄位：

場地	描述
存取控制	NFS 導出策略定義了子網路中可以存取該磁碟區的用戶端。預設情況下，控制台輸入一個提供對子網路中所有實例的存取權限的值。
權限和使用者/群組	這些欄位可讓您控制使用者和群組對 SMB 共用的存取等級（也稱為存取控制清單或 ACL）。您可以指定本機或網域 Windows 使用者或群組，或 UNIX 使用者或群組。如果指定網域 Windows 使用者名，則必須使用網域\使用者名稱格式包含使用者的網域。

- a. 使用情況設定檔：選擇是否啟用或停用磁碟區上的儲存效率功能，以減少所需的總儲存量。
- b. 審核：審核有關卷的詳細信息，然後選擇*新增*。

使用NetApp ConsoleAPI 建立FlexGroup卷

您可以使用NetApp ConsoleAPI 來建立FlexGroup磁碟區。FlexGroup磁碟區是一種橫向擴充卷，可提供高效能

以及自動負載分配。

- ["了解如何使用 API 建立FlexGroup卷"](#)
- ["了解什麼是FlexGroup卷"](#)

從NetApp Console存取ONTAP系統管理器

您可以直接在控制台內存取ONTAP系統管理器介面。

特徵

當您從控制台存取ONTAP系統管理員時，您可以存取其他管理功能：

- 進階儲存管理
管理一致性群組、共用、qtree、配額和儲存虛擬機器。
- 網路管理
管理 IP 空間、網路介面、連接埠集和乙太網路連接埠。
- 活動和工作
查看事件日誌、系統警報、作業和稽核日誌。
- 進階資料保護
保護儲存虛擬機器、LUN 和一致性群組。
- 主機管理
設定 SAN 啟動器組和 NFS 客戶端。

支援的配置

運行 9.10.0 或更高版本的本機ONTAP叢集支援透過系統管理器進行高階管理。

GovCloud 區域或沒有出站網路存取的區域不支援系統管理員整合。

限制

透過控制台存取ONTAP系統管理器時，本機ONTAP叢集不支援某些系統管理器功能。

["查看限制列表"](#)。

從NetApp Console存取ONTAP系統管理器

開啟系統的系統管理員。

步驟

1. 在「系統」頁面上，選擇要設定磁碟區的本機ONTAP叢集。

2. 在右側面板的*服務*下，找到*系統管理員*並選擇*開啟*。
3. 如果您看到確認訊息，請仔細閱讀並選擇*關閉*。
4. 使用系統管理員管理ONTAP。
5. 如果需要，選擇「返回」即可透過控制台返回標準管理介面。

取得系統管理員協助

如果您需要協助使用帶有ONTAP的 System Manager，您可以參考 ["ONTAP文檔"](#) 以獲得逐步說明。以下幾個連結可能會有所幫助：

- ["捲和 LUN 管理"](#)
- ["網管"](#)
- ["資料保護"](#)

啟用NetApp資料服務

在您的系統上啟用NetApp資料服務來複製資料、備份資料、分層資料等。

複製數據

在Cloud Volumes ONTAP系統、Amazon FSx for ONTAP檔案系統和ONTAP叢集之間複製資料。選擇一次性資料複製，這可以幫助您將資料移入和移出雲端，或選擇定期規劃，這可以幫助災難復原或長期資料保留。

["NetApp Replication文檔"](#)

備份數據

將資料從本地ONTAP系統備份到雲端中的低成本物件儲存。

["NetApp Backup and Recovery文檔"](#)

掃描、映射和分類您的數據

掃描您的企業內部群集以映射和分類資料並識別私人資訊。這可以幫助降低您的安全和合規風險，降低儲存成本，並協助您的資料遷移專案。

["NetApp Data Classification文檔"](#)

將資料分層到雲端

透過自動將非活動資料從ONTAP叢集分層到物件儲存，將您的資料中心擴展到雲端。

["NetApp Cloud Tiering文檔"](#)

識別容量較低的集群

識別容量較低的群集並檢查其當前和預測容量。

["NetApp生命週期規劃文檔"](#)

查看集群資訊和合約詳情

您可以直接從NetApp Console查看容量資訊以及授權資訊。

查看容量資訊

當您從「系統」頁面選擇本機ONTAP叢集時，「系統詳細資料」頁面將顯示叢集的容量信息，包括總容量、已使用容量和可用容量。

查看許可證和合約詳情

您可以從「訂閱和授權」頁面查看每個本地ONTAP集群的合約詳情。

["了解有關從控制台管理本地ONTAP集群許可證的更多信息"](#)

使用NetApp Digital Advisor優化叢集

NetApp Digital Advisor 讓您能夠最佳化ONTAP叢集的操作、安全性和效能。

特徵

您可以使用Digital Advisor查看儲存系統的整體狀態、有關係統健康狀況的高級資訊、庫存、計劃、升級以及監視清單層級的寶貴見解。

- 分析並優化儲存系統的健康狀況
- 深入了解儲存系統的所有風險以及降低風險的措施
- 透過查看效能資料的圖形格式來分析儲存設備的效能
- 獲取有關容量超過 90% 或接近 90% 的系統的詳細信息
- 獲取有關未來 6 個月內已過期或即將過期的硬體和軟體的信息
- 使用 Ansible 升級儲存系統軟體並更新ONTAP韌體

支援的ONTAP系統

Digital Advisor提供與您的NetApp支援網站 (NSS) 帳戶相關的所有本機ONTAP系統和Cloud Volumes ONTAP系統的資訊。

更多資訊

["Digital Advisor文檔"](#)

從NetApp Console中刪除本機ONTAP系統

如果您不再想從控制台管理本機ONTAP系統，請將其刪除。

所需的控制台角色：

存儲管理員。["了解NetApp Console存取角色。"](#)

刪除系統不會影響ONTAP叢集。您可以隨時從控制台重新發現它。

步驟

1. 從導覽選單中，選擇*儲存>管理*。
2. 在「系統」頁面上選擇本機ONTAP系統。
3. 選擇選單圖示並選擇*從工作區中刪除*。
4. 選擇*刪除*進行確認。

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。