



開始

On-premises ONTAP clusters

NetApp
December 12, 2025

目錄

開始	1
了解NetApp Console中的本機ONTAP叢集管理	1
NetApp Console	1
特徵	1
成本	1
在NetApp Console中發現本地ONTAP集群	1
步驟 1：查看發現和管理選項	2
第 2 步：設定環境	2
步驟 3：發現集群	3

開始

了解NetApp Console中的本機ONTAP叢集管理

您可以從NetApp Console管理在AFF/ FAS控制器和ONTAP Select上執行的ONTAP叢集。將本機ONTAP系統新增至控制台可讓您集中管理所有儲存和資料資產。

NetApp Console

NetApp Console提供企業級跨本機和雲端環境的NetApp儲存和資料服務的集中管理。需要控制台才能存取和使用NetApp資料服務。作為管理介面，它使您能夠從一個介面管理許多儲存資源。控制台管理員可以控制企業內所有系統的儲存和服務的存取。

您不需要許可證或訂閱即可開始使用NetApp Console，並且只有當您需要在雲端部署控制台代理程式以確保與儲存系統或NetApp資料服務的連線時才需要付費。但是，一些可從控制台存取的NetApp資料服務是需要授權或基於訂閱的。

詳細了解 "[NetApp Console](#)"。

特徵

- 管理 NFS 和 CIFS 卷
- 透過控制台存取任何託管叢集的ONTAP系統管理器
- 透過分析和控制獲得健康和性能可觀察性
- 使用數據服務複製、備份、掃描、分類和分層數據
- 在控制台中查看硬體和軟體合約狀態信息

成本

可能會產生相關費用，但這取決於以下因素：

- 您可以在其中部署控制台代理程式來發現和管理您的叢集。
您可以在雲端或本機安裝控制台代理程式。在雲端安裝控制台代理程式需要花費成本。
- 無論您使用NetApp資料服務（例如NetApp Backup and Recovery、NetApp Ransomware Resilience等）。

在NetApp Console中發現本地ONTAP集群

從NetApp Console發現本機ONTAP叢集，以便您可以直接從控制台開始使用ONTAP系統管理員管理磁碟區並執行高階管理。

所需的控制台角色：

儲存管理員或系統健康專家。"[了解NetApp Console存取角色](#)。"

步驟 1：查看發現和管理選項

您可以透過兩種方式將本機ONTAP叢集新增至控制台。您選擇的方式取決於您的組織中是否安裝了控制台代理：

使用控制台代理進行發現和管理

此選項可讓您使用以下功能管理執行ONTAP 的叢集：

- 透過NetApp Console本機提供基本磁碟區操作
- ONTAP系統管理器（ONTAP 9.10.0 及更高版本支援），直接從控制台存取每個對應叢集的系統管理器
- 與提供資料複製、備份和還原、資料分類和雲端分層的 NetApp資料服務集成
- 您必須具有組織管理員角色才能安裝控制台代理程式。如果您有任何疑問，請聯絡您的控制台管理員。"[聯絡您的組織管理員。](#)"

直接發現與管理

透過此選項，您可以使用系統管理員管理執行ONTAP 9.12.1 及更高版本的叢集。沒有其他可用的管理選項。您無法使用標準視圖，也無法啟用NetApp資料服務。

此選項不需要控制台代理。

當您在執行 9.12.1 或更高版本的本機ONTAP叢集上存取與控制台連接的系統管理員時，系統會提示您直接從控制台管理叢集。如果您按照此提示操作，它將使用直接發現選項在控制台中發現叢集。

一旦發現，您的叢集就會在控制台的「系統」頁面上可用。

如果您決定將控制台代理程式新增至NetApp Console，則需要從 未發現的系統 頁面重新新增本機叢集。這使得能夠從控制台進行本地管理並存取NetApp資料服務。然後您應該刪除另一個系統。

第 2 步：設定環境

在發現本機ONTAP叢集之前，請確保您已符合下列要求。

一般要求

- 您需要叢集管理 IP 位址和管理員使用者帳戶的密碼。
- 控制台使用 HTTPS 發現ONTAP叢集。如果您使用自訂防火牆策略，則ONTAP叢集必須允許透過連接埠 443 進行入站 HTTPS 存取。

預設的「mgmt」防火牆策略允許來自所有 IP 的入站 HTTPS 存取。如果修改，請確保代理主機啟用了 HTTPS 協定。

使用控制台代理發現系統

- 本機叢集必須執行ONTAP 8.3 或更高版本。
- 您必須在雲端提供者或您的場所安裝控制台代理。

若要將冷資料分層到雲，請查看目標環境的代理要求。

- "[了解控制台代理](#)"
- "[了解如何在多個代理之間切換](#)"

- "了解NetApp Cloud Tiering"

- 代理主機必須允許透過連接埠 443 (HTTPS) 進行出站連接，且ONTAP叢集必須允許透過連接埠 443 進行到叢集管理 LIF 的入站 HTTP 存取。

如果代理程式位於雲端，則預先定義的安全群組允許所有出站通訊。

直接發現的要求

- 本機叢集必須執行ONTAP 9.12.1 或更高版本。
- 叢集必須具有與NetApp Console服務的入站和出站連線：

\ <https://cloudmanager.cloud.netapp.com/ontap-service/check-service-connection>

- 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。

步驟 3：發現集群

透過以下兩種方式之一從控制台發現您的本機ONTAP叢集：

- 從 儲存 > 管理 > 系統 中，選擇 新增 + 並手動新增有關本機ONTAP叢集的詳細資訊。
- 從*儲存>管理>可發現系統*中選擇控制台根據與您的NetApp Console登入電子郵件地址關聯的ONTAP叢集預先發現的叢集。

當您啟動發現過程時，控制台會如下發現叢集：

- 如果您有一個與ONTAP叢集連接的控制台代理，則控制台將使用該代理來發現和管理叢集。
- 如果您沒有控制台代理，或者您的代理沒有連接到ONTAP集群，則控制台會自動使用直接發現和管理選項。

手動發現叢群

透過輸入叢集管理 IP 位址和管理員使用者帳戶的密碼，在控制台中發現本機ONTAP叢集。

步驟

1. 從導覽選單中，選擇*儲存>管理*。
2. 在*系統*頁面上，選擇*新增+*。
3. 選擇*本地*。
4. 在 On-Premises ONTAP旁邊，選擇 **Discover**。
5. 在「發現」頁面上，輸入叢集管理 IP 位址和管理員使用者帳戶的密碼。
6. 如果您直接發現叢集（無需控制台代理），請選擇*儲存憑證*。

如果選擇此選項，則每次從控制台存取系統時無需重新輸入憑證。這些憑證與您自己的NetApp Console使用者登入相關聯。它們不會被保存以供NetApp Console組織中的任何其他人士使用。

7. 選擇*發現*。

如果您沒有控制台代理，且無法從控制台存取 IP 位址，系統會提示您建立控制台代理。如果您沒有控制台代理，請聯絡控制台管理員來建立一個。

結果

控制台將發現的叢集作為系統新增至*系統*頁面。現在您可以開始管理叢集。

- ["了解如何管理直接發現的叢群"](#)
- ["了解如何管理使用控制台代理發現的叢群"](#)

新增預先發現的叢群

控制台發現與您的登入電子郵件連結的ONTAP叢群，並在 **Discoverable systems** 頁面上將其顯示為未發現的叢群。您可以查看未發現的叢群列表並逐一添加它們。

關於此任務

請注意「Discoverable systems」頁面上顯示的本機ONTAP叢集的以下資訊：

- 您用於登入控制台的電子郵件地址必須與已註冊的全級NetApp支援網站 (NSS) 帳戶相關聯。
 - 如果您使用 NSS 帳戶登入控制台並導覽至 **Discoverable systems** 頁面，控制台將使用該 NSS 帳戶來尋找與該帳戶關聯的叢集。
 - 如果您使用本機帳戶或聯合連線登入控制台並導覽至*Discoverable systems*頁面，控制台會提示您驗證您的電子郵件。如果該電子郵件地址與 NSS 帳戶關聯，控制台將使用該資訊來尋找與該帳戶關聯的叢集。
- 控制台僅顯示已成功向NetApp傳送AutoSupport訊息的ONTAP叢集。
- 若要刷新庫存清單，請退出*Discoverable systems*頁面，等待 5 分鐘，然後返回。

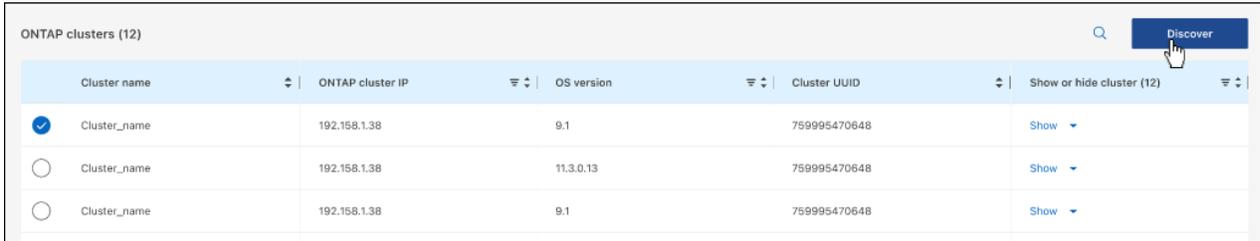
步驟

1. 從導覽選單中，選擇*儲存>管理*。

2. 在 **Discoverable systems** 頁面上，選擇本機ONTAP的 發現。



3. 選擇一個集群，然後選擇*發現*。



ONTAP clusters (12)						Discover
Cluster_name	ONTAP cluster IP	OS version	Cluster UUID	Show or hide cluster (12)		
<input checked="" type="radio"/> Cluster_name	192.168.1.38	9.1	759995470648	Show		
<input type="radio"/> Cluster_name	192.168.1.38	11.3.0.13	759995470648	Show		
<input type="radio"/> Cluster_name	192.168.1.38	9.1	759995470648	Show		

4. 輸入管理者使用者帳戶的密碼。

5. 選擇*發現*。

如果您沒有控制台代理，且無法從控制台存取 IP 位址，系統會提示您建立控制台代理。如果您沒有控制台代理，請聯絡控制台管理員來建立一個。

- ["了解如何管理直接發現的集群"](#)
- ["了解如何管理使用控制台代理發現的集群"](#)

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。