



開始使用 ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

目錄

開始使用	1
了解 ONTAP Mediator	1
ONTAP Mediator 的工作原理	1
ONTAP Mediator 服務	1
為系統管理員提供的工具	1
SCST 和核心更新	2
支援 HTTPS 和 iSCSI	2
ONTAP Mediator 快速入門	2
接下來呢？	3

開始使用

了解 ONTAP Mediator

ONTAP Mediator 透過提供持久且受保護的高可用性（HA）中繼資料儲存、同步節點健全狀況查詢功能以協助確定仲裁，以及作為控制器活躍度的 ping Proxy 來支援 ONTAP 功能。



本文件指的是 ONTAP Mediator 的內部環境版本。有關 ONTAP Cloud Mediator（從 ONTAP 9.17.1 開始提供）的資訊，請參閱 ["SnapMirror 作用中同步文件"](#)。

ONTAP Mediator 的工作原理

ONTAP Mediator 執行於第三個故障網域的 Linux 主機上，與您的 ONTAP 叢集分隔，在此為 HA 中繼資料提供持續、隔離的儲存區。ONTAP 使用此儲存區，連同 Mediator 的節點健全狀況查詢與 ping-Proxy 功能，來監控 SnapMirror 作用中同步關係與 MetroCluster IP 組態。

- ONTAP Mediator 使用節點管理 LIF 和叢集管理 LIF，透過多條備援路徑與每個叢集通訊。這使得 ONTAP 能夠區分整個站台故障和單一 InterSwitch 鏈路（ISL）故障。
- 在 SnapMirror 作用中同步中，如果叢集與其對等節點和 ONTAP 中介器皆失去連線，ONTAP 會將對等節點視為無法連線，並可自動容錯移轉至存活的複本。
- 在 MetroCluster IP 組態中，ONTAP Mediator 透過儲存有關 MetroCluster 節點的狀態資訊，並協助判斷故障期間的適當行動方案，來協助進行 Mediator 輔助的自動非計畫性切換（MAUSO）。

ONTAP Mediator 服務

ONTAP Mediator 提供兩個額外的 systemctl 服務：

- **ontap_mediator.service**

維護用於管理 ONTAP 關係的 REST API 伺服器。

- **mediator-scst.service**

控制 iSCSI 模組（SCST）的啟動和關閉。

為系統管理員提供的工具

為系統管理員提供的工具：

- **/usr/local/bin/mediator_change_password**

當提供目前 API 使用者名稱和密碼時，設定新的 API 密碼。

- **/usr/local/bin/mediator_change_user**

當提供目前 API 使用者名稱和密碼時，設定新的 API 使用者名稱。

- `/usr/local/bin/mediator_generate_support_bundle`

產生包含與 NetApp 客戶支援通訊所需之所有實用支援資訊的本機 tgz 檔案。這包括應用程式組態、記錄和一些系統資訊。這些套件會產生於本機磁碟上，並可視需要手動傳輸。儲存位置：
`/opt/netapp/data/support_bundles/`

- `/usr/local/bin/uninstall_ontap_mediator`

移除 ONTAP Mediator 軟體包和 SCST 核心模組。這包括所有組態、日誌和信箱資料。

- `/usr/local/bin/mediator_unlock_user`

如果驗證重試次數達到上限，則會解除 API 使用者帳戶的鎖定。此功能用於防止暴力破解密碼。它會提示使用者輸入正確的使用者名稱和密碼。

- `/usr/local/bin/mediator_add_user`

(僅限支援) 用於在安裝時新增 API 使用者。

SCST 和核心更新

ONTAP Mediator 使用 SCST 為 MetroCluster IP 組態中的通訊提供 iSCSI 功能。SCST 套件是在安裝期間編譯的核心模組。核心更新後，您可能需要重新安裝 SCST。或者，您可以解除安裝 ONTAP Mediator，然後重新安裝並重新設定 ONTAP 關係。請參閱 ["SCST：適用於 Linux 的通用 SCSI 目標子系統"](#) 以深入瞭解 SCST。



您應該將伺服器作業系統核心的任何更新與 ONTAP 中的維護視窗協調起來。

支援 HTTPS 和 iSCSI

從 ONTAP 9.19.1 和 ONTAP Mediator 1.12 開始，您可以設定使用 HTTPS 或 iSCSI 來監控 MetroCluster IP 組態的 ONTAP Mediator。您可以選擇安裝同時支援 iSCSI 和 HTTPS 的 ONTAP Mediator，或僅支援 HTTPS 的 ONTAP Mediator。如果安裝的 ONTAP Mediator 僅支援 HTTPS，則不會安裝 SCST 套件。如需詳細資訊，請參閱 ["ONTAP Mediator 的 HTTPS 和 iSCSI 安裝選項"](#)。

ONTAP Mediator 快速入門

若要開始使用 ONTAP Mediator，您必須安裝軟體並將其設定為與您的 ONTAP 環境搭配運作。

1

安裝 ONTAP 中介器

"[安裝 ONTAP Mediator](#)" 在您的系統上，並確保滿足所有必要的相依性。

2

驗證 ONTAP Mediator 安裝

"[確認 ONTAP Mediator 安裝成功](#)" 透過檢查服務狀態並查看日誌，尋找任何錯誤或警告。

為您的 ONTAP 環境設定 ONTAP Mediator

根據您是否要["使用 ONTAP Mediator 進行 MetroCluster IP、SnapMirror 作用中同步或兩者兼具"](#)，請遵循適當的組態步驟，以確保正確套用所有必要的設定。

接下來呢？

現在您可以使用 ONTAP Mediator 來監控 MetroCluster IP 組態、SnapMirror 作用中同步組態，或兩者皆可。如需詳細資訊，請參閱 ["SnapMirror 作用中同步文件"](#) 和 ["MetroCluster 文件"](#)。

版權資訊

Copyright © 2026 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。