



設定 **ASA R2** 系統

ASA r2

NetApp
September 26, 2024

目錄

設定 ASA R2 系統.....	1
在 ASA R2 儲存系統上設定 ONTAP 叢集.....	1
啟用從 SAN 主機到 ASA R2 儲存系統的資料存取.....	2

設定 ASA R2 系統

在 ASA R2 儲存系統上設定 ONTAP 叢集

ONTAP 系統管理員會引導您快速輕鬆地完成 ONTAP ASA R2 叢集的設定工作流程。

在叢集設定期間、系統會建立預設的資料儲存虛擬機器（VM）。您也可以選擇啟用網域名稱系統（DNS）來解析主機名稱、將叢集設定為使用網路時間傳輸協定（NTP）進行時間同步、以及啟用靜態資料的加密。

開始之前

收集下列資訊：

- 叢集管理IP位址

叢集管理 IP 位址是叢集管理員用來存取管理儲存 VM 及管理叢集的叢集管理介面唯一的 IPv4 位址。您可以向負責指派組織IP位址的管理員取得此IP位址。

- 網路子網路遮罩

在叢集設定期間、ONTAP 會建議一組適合您組態的網路介面。如有必要、您可以調整建議。

- 網路閘道 IP 位址
- 合作夥伴節點 IP 位址
- DNS網域名稱
- DNS 名稱伺服器 IP 位址
- NTP 伺服器 IP 位址
- 資料子網路遮罩

步驟

1. 探索叢集網路

- a. 將筆記型電腦連接到管理交換器、並存取網路電腦和裝置。
- b. 開啟檔案總管。
- c. 選擇 * 網路 * ；然後按一下滑鼠右鍵並選取 * 重新整理 * 。
- d. 選取任一 ONTAP 圖示、然後接受畫面上顯示的任何憑證。

系統管理程式隨即開啟。

2. 在 * 密碼 * 下、為管理帳戶建立強式密碼。

密碼長度必須至少八個字元、且必須包含至少一個字母和一個數字。

3. 重新輸入密碼以確認、然後選擇 * 繼續 * 。

4. 在 * 網路位址 * 下、輸入儲存系統名稱或接受預設名稱。

如果您變更預設的儲存系統名稱、新名稱必須以字母開頭、而且必須少於 44 個字元。您可以在名稱中使用

句點 (.)、連字號 (-) 或底線 (_)。

5. 輸入叢集管理 IP 位址、子網路遮罩、閘道 IP 位址和合作夥伴節點的 IP 位址、然後選取 * 繼續 *。
6. 在 * 網路服務 * 下、選擇想要的選項 * 使用網域名稱系統 (DNS) 來解析主機名稱 *、並 * 使用網路時間傳輸協定 (NTP) 來保持時間同步 *。

如果您選擇使用 DNS、請輸入 DNS 網域和名稱伺服器。如果您選擇使用 NTP、請輸入 NTP 伺服器、然後選取 * 繼續 *。

7. 在 * 加密 * 下、輸入 Onboard Key Manager (OKM) 的密碼。

預設會選取使用內建金鑰管理程式 (OKM) 加密靜止資料。如果您想要使用外部金鑰管理程式、請更新所選項目。

您也可以選擇在叢集設定完成後、將叢集設定為加密。

8. 選擇 * 初始化 *。

設定完成後、系統會將您重新導向至叢集的管理 IP 位址。

9. 在 * 網路 * 下、選取 * 設定通訊協定 *。

若要設定 IP (iSCSI 和 NVMe / TCP)、請執行 ...	若要設定 FC 和 NVMe / FC、請執行 ...
<ol style="list-style-type: none">a. 選擇 IP ;然後選擇 * 設定 IP 介面 *。b. 選取 * 新增子網路 *。c. 輸入子網路名稱、然後輸入子網路 IP 位址。d. 輸入子網路遮罩、並選擇性地輸入閘道、然後選取 * 新增 *。e. 選取您剛建立的子網路、然後選取 * 儲存 *。f. 選擇*保存*。	<ol style="list-style-type: none">a. 選取 * FC* ;然後選取 * 設定 FC 介面 * 和 / 或 * 設定 NVMe / FC 介面 *。b. 選取 FC 和 / 或 NVMe / FC 連接埠、然後選取 * 儲存 *。

10. 或者、下載並執行"[ActiveIQ Config Advisor](#)"以確認您的組態。

ActiveIQ Config Advisor 是 NetApp 系統的工具、可檢查常見的組態錯誤。

接下來呢？

您已準備好"[設定資料存取](#)"從 SAN 用戶端到 ASA R2 系統。

啟用從 SAN 主機到 ASA R2 儲存系統的資料存取

若要設定資料存取、您應確保正確設定 SAN 用戶端上對於正確操作 ONTAP 至關重要的特定參數和設定。如果您使用的是 VMware、則應移轉虛擬機器。

從 SAN 主機設定資料存取

從 SAN 主機設定 ASA R2 系統資料存取所需的組態、會因主機作業系統和傳輸協定而異。正確的組態對於最佳效能和成功的容錯移轉非常重要。

請參閱的 ONTAP SAN 主機文件"[VMware vSphere SCSI 用戶端](#)"、"[VMware vSphere NVMe 用戶端](#)"並"[其他 SAN 用戶端](#)"將主機正確設定為連線至 ASA R2 系統。

移轉 VMware 虛擬機器

如果您需要將 VM 工作負載從 ASA 儲存系統移轉至 ASA R2 儲存系統、NetApp 建議您使用"[VMware vSphere VMotion](#)"執行即時且不中斷營運的資料移轉。

接下來呢？

您已準備好"[配置儲存設備](#)"讓 SAN 主機讀取資料並將資料寫入儲存單元。

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。