



存取適用於 **VMware vSphere** 維護主控台的 **ONTAP** 工具

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
March 09, 2026

目錄

存取適用於 VMware vSphere 維護主控台的 ONTAP 工具.....	1
了解 ONTAP tools 維護主控台.....	1
配置 ONTAP 工具的遠端診斷存取權限.....	2
在其他 ONTAP 工具節點上啟動 SSH.....	3
在 ONTAP 工具中更新 vCenter Server 認證.....	3
在 ONTAP tools 中變更憑證驗證標誌.....	3
驗證儲存後端的 SAN 型憑證.....	4

存取適用於 VMware vSphere 維護主控台的 ONTAP 工具

了解 ONTAP tools 維護主控台

ONTAP tools for VMware vSphere 的維護控制台可讓您管理應用程式、系統和網路設定。您可以更新管理員和維護密碼、產生支援包、設定日誌等級、管理 TLS 設定以及啟用遠端診斷。

部署適用 ONTAP tools for VMware vSphere 後，如果無法存取維護控制台，請從 vCenter Server 安裝 VMware 工具。使用以下方式登入 `maint` 部署期間設定的使用者名稱和密碼。使用 **nano** 在維護控制台或 **root** 登入控制台中編輯檔案。



您應該設定的密碼 `diag` 使用者同時啟用遠端診斷。

您應該使用部署的 ONTAP 工具 for VMware vSphere 的 * Summary (摘要) * 索引標籤來存取維護主控台。選取  時，維護主控台即會啟動。

主控台功能表	選項
應用程式組態	<ol style="list-style-type: none">1. 顯示伺服器狀態摘要2. 變更 ONTAP 工具服務的 LOG 級別3. 更改證書驗證標誌
系統組態	<ol style="list-style-type: none">1. 重新開機虛擬機器2. 關閉虛擬機器3. 變更「maint」使用者密碼4. 變更時區5. 增加監獄磁碟大小 (/監獄)6. 升級7. 安裝 VMware Tools

網路組態	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顯示IP位址設定 2. 顯示網域名稱搜尋設定 3. 變更網域名稱搜尋設定 4. 顯示靜態路由 5. 變更靜態路由 6. 提交變更 7. Ping主機 8. 還原預設設定
支援與診斷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 存取診斷Shell 2. 啟用遠端診斷存取 3. 提供 vCenter 認證以進行備份 4. 進行備份

配置 ONTAP 工具的遠端診斷存取權限

您可以為 VMware vSphere 設定 ONTAP 工具、以啟用對診斷使用者的 SSH 存取。

開始之前

為您的 vCenter Server 執行個體啟用 VASA Provider 擴充功能。

關於這項工作

使用SSH存取診斷使用者帳戶具有下列限制：

- 每次啟動 SSH 時只允許使用一個登入帳號。
- 發生下列其中一種情況時、會停用對診斷使用者帳戶的SSH存取：
 - 時間到了。
 - 登入會話將於隔天午夜過期。
 - 您可以使用SSH再次以診斷使用者身分登入。

步驟

1. 從vCenter Server開啟主控台至VASA Provider。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 `4` 以選擇 * 支援與診斷 *。
4. 進入 `2` 選擇*啟用遠端診斷存取*。
5. 輸入 y 在確認對話方塊中、啟用遠端診斷存取。
6. 輸入遠端診斷存取密碼。

在其他 ONTAP 工具節點上啟動 SSH

升級之前、您需要在其他節點上啟動 SSH。

開始之前

為您的 vCenter Server 執行個體啟用 VASA Provider 擴充功能。

關於這項工作

升級前，請對每個節點重複此步驟。

步驟

1. 從vCenter Server開啟主控台至VASA Provider。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 4 選擇 Support and Diagnostics。
4. 輸入 1 以選取 Access 診斷 Shell。
5. 輸入 y 以繼續。
6. 執行命令 `Sudo systemctl restart ssh`。

在 ONTAP 工具中更新 vCenter Server 認證

您可以使用維護控制台更新 vCenter Server 執行個體憑證。

開始之前

您必須擁有維護使用者登入認證。

關於這項工作

如果部署後變更了 vCenter Server 憑證，請使用此程序更新它們。

步驟

1. 從vCenter Server開啟主控台至VASA Provider。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 2 以選取系統組態功能表。
4. 進入 8 變更 vCenter 憑證。

在 ONTAP tools 中變更憑證驗證標誌

預設情況下，憑證驗證標誌是啟用的（設定為 true）。如果您需要繞過 SAN 憑證檢查，可以將ONTAP儲存後端憑證驗證標誌設定為 false。此設定不適用於 vCenter Server 憑證。

開始之前

您必須擁有維護使用者登入認證。

步驟

1. 從 vCenter Server 開啟 ONTAP 工具的主控台。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 進入 `1` 選擇“應用程式配置”選單。
4. 進入 `3` 更改證書驗證標誌。

維護控制台顯示憑證驗證標誌狀態並提示您進行變更。

5. 輸入“y”切換標誌或輸入“n”取消。

啟用憑證驗證標誌（設定為 true）後，ONTAP 工具會檢查所有儲存後端是否使用具有主題備用名稱 (SAN) 的憑證。如果任何後端使用沒有 SAN 的證書，則無法啟用證書驗證。啟用此標誌之前，請確認所有儲存後端均使用基於 SAN 的憑證。如果停用憑證驗證標誌（設定為 false），ONTAP 工具將繞過所有已設定儲存後端的憑證驗證。

驗證儲存後端的 SAN 型憑證

為確保通訊安全和正確驗證，請確認所有儲存後端均使用基於 SAN 的憑證：

1. 檢查 ONTAP 管理憑證是否包含主體別名 (SAN) 項目。
2. 確認 SAN 條目與 ONTAP 管理 IP 位址或 DNS 名稱（或兩者）相符。
3. 確保用於上線 ONTAP 的詳細資料與憑證的 SAN 項目中的 IP 位址或 DNS 名稱相符。

遵循這些步驟有助於防止憑證驗證問題，並確保 ONTAP 系統安全整合。

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。