



參考

NetApp Console local deployment

NetApp

August 10, 2026

目錄

參考	1
NetApp Console 本地部署 API	1
管理您的 NetApp Console 本地部署組織和機組 ID	1
NetApp Console 本機部署中支援的 LLM 供應商和模型	2
了解供應商類型如何影響模型可用度	2
支援的 OpenAI 模型	3
支援的 Anthropic 模型	3
相關資訊	3
NetApp Console 本機部署中的 ONTAP 警示參考	3
嚴重程度映射	3
可用度警示	3
容量警報	7
組態警示	7
效能警示	7
保護警報	8
安全警報	9
NetApp Console 本地部署中的叢集安全性法規遵循類別	9
NetApp Console 本機部署中的儲存 VM 安全性法規遵循類別	10

參考

NetApp Console 本地部署 API

管理您的 NetApp Console 本地部署組織和機組 ID

在 NetApp Console 本機部署中，您的 NetApp Console 組織具有名稱和 ID。您可以為組織選擇一個名稱以便於識別。您可能還需要擷取組織 ID 來進行某些整合。

所需存取權限

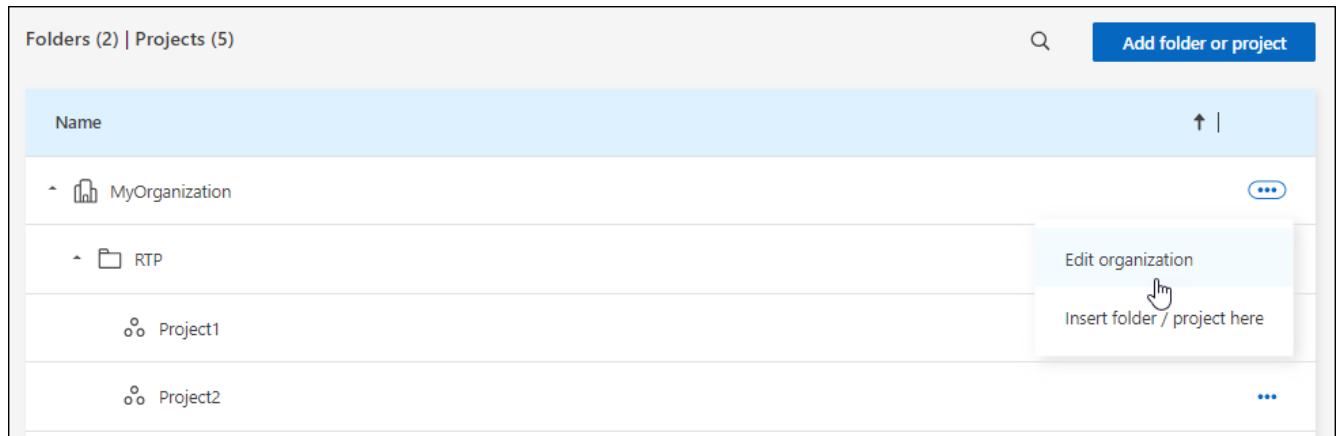
超級系統管理員或組織系統管理員。["了解存取角色"](#)。

重新命名您的組織

您可以重新命名您的組織。

步驟

1. 選擇 **Administration > Identity and access**。
2. 選擇*組織*。
3. 從「組織」頁面，導覽至表格的第一行，選擇 **...**，然後選擇「編輯組織」。



4. 輸入新的組織名稱，然後選擇 **Apply**。

取得組織 ID

組織 ID 用於與 Console 的某些整合。

您可以從「組織」頁面檢視組織 ID，並將其複製到剪貼簿以備不時之需。

步驟

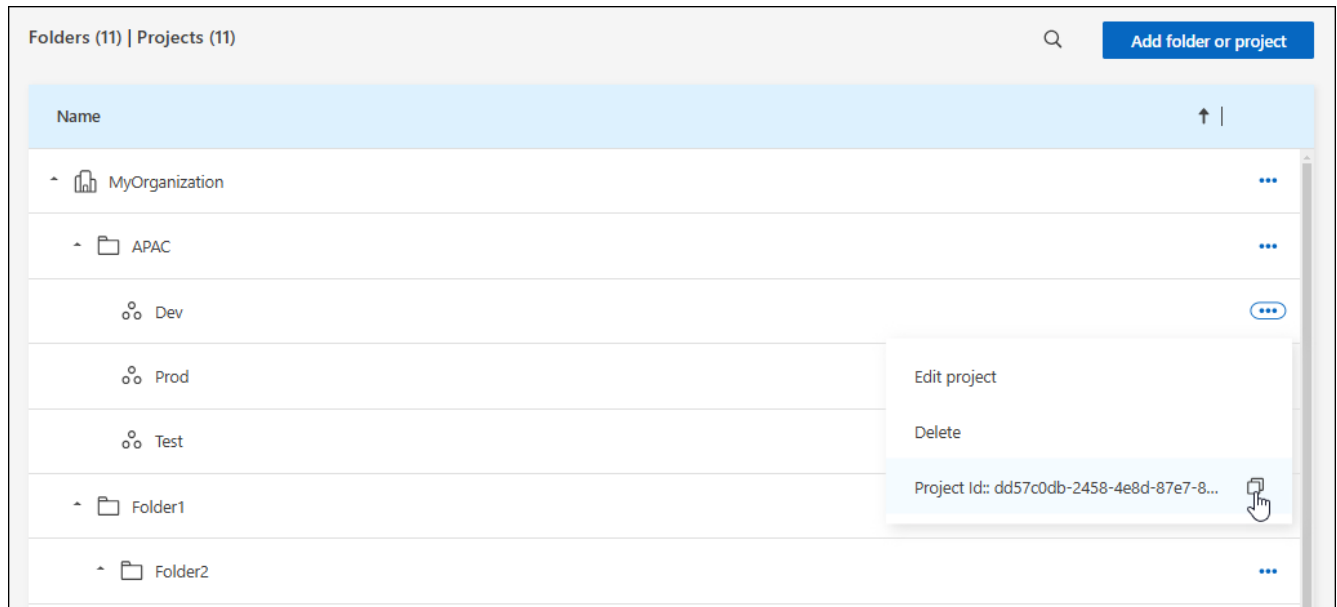
1. 選擇 **Administration > Identity and access > Organization**。
2. 在「組織」頁面上，在總結欄中尋找您的組織 ID，並將其複製到剪貼簿。您可以儲存此 ID 以備後用，也可以直接複製到需要使用的地方。

取得機組的 ID

如果您使用 API，則需要取得機組的 ID。

步驟

1. 在「組織」頁面中，導覽至表格中的某個機組並選擇  顯示機組編號。
2. 若要複製 ID，請選擇複製按鈕。



相關資訊

- ["了解身分和存取管理"](#)
- ["在 NetApp Console 中開始使用身分識別與存取"](#)
- ["了解身分識別與存取管理 API"](#)

NetApp Console 本機部署中支援的 LLM 供應商和模型

NetApp Console 本地部署支援 OpenAI、OpenAI 相容型和 Anthropic LLM 供應商類型。您可以選擇的模型取決於您設定的供應商類型和端點。



本文件說明如何將 LLM 連接至 Console 助理以啟用 AI 功能，此文件以技術預覽版形式提供。對於此預覽產品，NetApp 保留在正式發行前修改產品詳情、內容及時間表的權利。

選擇符合您的效能、成本和管理要求的模型。

了解供應商類型如何影響模型可用度

您選擇的供應商類型決定了 Console 本機部署模型清單中顯示的模型：

- **OpenAI** — 提供可直接整合到 OpenAI 的模型。
- **OpenAI-compatible** — 提供組織相容端點所公開的模型。
- **Anthropic** — 提供直接 Anthropic 整合的模型。

您看到的模型可能因端點組態、Proxy 或閘道行為以及組織原則而異。供應商類型取決於您連線的端點以及該端點公開的模型，而不是傳輸協定。

支援的 **OpenAI** 模型

- GPT-5.4
- GPT-5.5

支援的 **Anthropic** 模型

- Claude Sonnet 4.6
- Claude Opus 4.6、4.7 & 4.8

相關資訊

- ["連接您的 LLM 並啟用 NetApp Console 助手"](#)。
- ["了解 LLM 在 NetApp Console 本機部署中的整合"](#)。

NetApp Console 本機部署中的 **ONTAP** 警示參考

此參考清單列出了 NetApp Console 本地部署可以監控的 ONTAP 警報，並依影響類別進行組織。

嚴重程度映射

根據引發此警報的 ONTAP 事件，相同的 EMS 警報可能顯示為「嚴重」、「警告」或「資訊」：

- **關鍵**：對應自 ONTAP 嚴重性 alert，emergency
- **警告**：來自 ONTAP 嚴重性的對應 error
- **Info**：來自 ONTAP 嚴重性的對應 notice，informational
- **其他**：原樣通過

動態映射可讓單一警示規則根據 EMS 事件的執行時間內容發出不同的嚴重性。

以下各節依影響類別將警報分組，並依警報名稱的字母順序對每個表格進行排序。

可用度警示

這些警報可能會影響系統、服務或資料可用度。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
Active Directory 伺服器連線已中斷	關鍵	EMS	此 SVM 所有已設定的 AD/LDAP 伺服器均無法連線。
Aggregate 目前未線上。	關鍵	指標	部分彙總已離線。建立磁碟區可能會導致 FSID 重複。
防毒伺服器繁忙	重要、警告、訊息	EMS	防毒伺服器已過載，無法接受更多掃描要求。
AWS 憑證未初始化	重要、警告、訊息	EMS	某個模組在 AWS IAM 角色型憑證初始化之前，試圖存取這些憑證。
雲端分層無法存取	重要、警告、訊息	EMS	儲存節點無法連線到雲端層物件存放區 API。部分資料將無法存取。
磁碟故障	關鍵	指標	磁碟發生故障、正在進行資料清除或處於維護模式。
磁碟已停止服務	重要、警告、訊息	EMS	磁碟因故障、資料清除或維護而停止使用。
磁碟櫃電源供應已移除	重要、警告、訊息	EMS	電源供應裝置從磁碟櫃移除。
FC 目標連接埠指令超出限制	重要、警告、訊息	EMS	實體 FC 目標連接埠上未完成的命令數量超過支援的限制。
儲存資源池歸還失敗	重要、警告、訊息	EMS	此事件發生在儲存設備故障轉移 (SFO) 歸還過程中儲存資源池（彙總）的遷移期間，此時目的地節點無法存取物件存放區。
HA 互連故障	重要、警告、訊息	EMS	高可用性（HA）互連已關閉。當容錯移轉無法使用時，存在服務停電的風險。
InstanceDown	關鍵	指標	受監控的執行個體無法存取，可能已停機或發生網路問題。
LUN 損毀	重要、警告、訊息	EMS	一個 LUN 已被銷毀，無法再存取。
LUN 離線	重要、警告、訊息	EMS	手動將一個 LUN 離線。
主機風扇故障	重要、警告、訊息	EMS	一個或多個主機組件風扇發生故障。系統仍可運作。
主機風扇處於警告狀態	重要、警告、訊息	EMS	一個或多個主機組冷卻風扇處於警告狀態。
使用者最大會話數已超出	重要、警告、訊息	EMS	您已超過每個使用者透過 TCP 連線允許的最大會話數。
每個檔案的最大開啟次數已超過	重要、警告、訊息	EMS	您已超過透過 TCP 連線開啟檔案的最大次數。
MetroCluster 自動非計劃切換已停用	重要、警告、訊息	EMS	此叢集已停用自動非計劃性切換功能。
MetroCluster 監控	重要、警告、訊息	EMS	系統健全狀況監視器警報已偵測到。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
NFSv4 儲存資源池已耗盡	重要、警告、訊息	EMS	NFSv4 儲存資源池已耗盡。
NetBIOS 名稱衝突	重要、警告、訊息	EMS	NetBIOS 名稱服務收到來自遠端電腦的名稱註冊請求的否定回應。
沒有註冊的掃描引擎	重要、警告、訊息	EMS	防毒連接器通知 ONTAP 它沒有已註冊的掃描引擎。
無 Vscan 連線	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP 無法透過 Vscan 連線來處理病毒掃描要求。如果啟用了強制掃描選項，則可能導致資料無法使用。
無回應的防毒伺服器	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP 偵測到無回應的防毒伺服器，並強制關閉其 Vscan 連線。
不存在的管理員共用	重要、警告、訊息	EMS	Vscan 問題：用戶端嘗試連線到不存在的 ONTAP_ADMIN\$ 共享。
NVRAM 電池電量不足	重要、警告、訊息	EMS	NVRAM 電池容量極低。如果電池電量耗盡，可能會發生資料遺失。
NVMe 命名空間已銷毀	重要、警告、訊息	EMS	NVMe 命名空間已被銷毀，無法再存取。
NVMe 命名空間離線	重要、警告、訊息	EMS	NVMe 命名空間已手動離線。
NVMe 命名空間線上	重要、警告、訊息	EMS	NVMe 命名空間已恢復線上。
NVMe-oF 授權寬限期作用中	重要、警告、訊息	EMS	當使用 NVMe over Fabrics (NVMe-oF) 協定且授權的寬限期處於作用中時，每天都會發生此事件。
NVMe-oF 授權寬限期已過	重要、警告、訊息	EMS	NVMe over Fabrics (NVMe-oF) 授權寬限期已結束，NVMe-oF 功能已停用。
NVMe-oF 授權寬限期開始	重要、警告、訊息	EMS	在升級至 ONTAP 9.5 軟體期間，偵測到 NVMe over Fabrics (NVMe-oF) 組態。
物件存放區主機無法解析	重要、警告、訊息	EMS	物件存放區伺服器主機名稱無法解析為 IP 位址。
物件存放區叢集間 LIF 故障	重要、警告、訊息	EMS	物件存放區用戶端找不到可與物件存放區伺服器通訊的作用中 LIF。
物件存放區簽署不符	重要、警告、訊息	EMS	傳送至物件存放區伺服器的請求簽署與用戶端計算的簽署不符。
連接埠狀態：關閉	關鍵	EMS	此乙太網路連接埠已關閉。該連結上的流量可能會受到影響。
REaddir 逾時	重要、警告、訊息	EMS	REaddir 檔案操作已超過 WAFL 允許的執行逾時時間。
儲存資源池遷移失敗	重要、警告、訊息	EMS	此事件發生在儲存資源池（彙總）遷移期間，當目的地節點無法存取物件存放區時。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
SAN「雙主動式」狀態已變更	重要、警告、訊息	EMS	SAN 路徑不再對稱。
Service Processor 心跳遺失	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP 未收到來自服務處理器（SP）的預期心跳訊號。
Service Processor 心跳停止	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP 不再接收來自服務處理器（SP）的心跳訊號。
Service Processor 未設定	重要、警告、訊息	EMS	此事件每週發生一次，提醒您設定服務處理器（SP）。
服務處理器離線	重要、警告、訊息	EMS	服務處理器（SP）已離線。
FC 目標介面卡中的 SFP 接收到低功率	重要、警告、訊息	EMS	當小型可插拔收發器（FC 目標中的 SFP）接收的功率（RX）層級低於定義的臨界值時，就會發出此警報。
FC 目標介面卡中的 SFP 傳輸低功率	重要、警告、訊息	EMS	當小型可插拔收發器（FC 目標中的 SFP）發射的功率（TX）層級低於定義的臨界值時，就會發出此警報。
陰影複本失敗	重要、警告、訊息	EMS	磁碟區陰影複製服務 (VSS) (Microsoft 伺服器備份與恢復服務作業) 失敗。
機櫃風扇故障	重要、警告、訊息	EMS	機櫃上指定的冷卻風扇或風扇模組發生故障。
SnapMirror 延遲時間較長	關鍵	指標	SnapMirror 關係的更新進度比預期晚了一個多小時。
儲存設備容錯移轉互連一個或多個連結中斷	警告	EMS	一個或多個與合作夥伴節點的 HA 互連連結發生故障。故障轉移備援降低。
儲存交換器電源故障	重要、警告、訊息	EMS	叢集交換器缺少電源供應。備援度降低。
儲存虛擬機器停止成功	重要、警告、訊息	EMS	儲存設備虛擬機器已成功停止。
SVM 組態複寫授權無效	警告	EMS	SVM-DR 組態複寫授權遺失、過期或未套用
由於主機風扇故障，系統無法運作。	重要、警告、訊息	EMS	一個或多個主機風扇發生故障，導致系統運作中斷。這可能會導致資料遺失。
CIFS 驗證過多	重要、警告、訊息	EMS	多個驗證協商同時發生。該用戶端發出了 256 個未完成的新工作階段請求。
未分配的磁碟	重要、警告、訊息	EMS	系統存在未分配的磁碟—容量遭到浪費。
Volume 狀態離線	資訊	指標	該 Volume 已離線。
Volume 受限	重要、警告、訊息	EMS	此事件表示彈性 Volume 受到限制。
偵測到病毒	重要、警告、訊息	EMS	Vscan 伺服器回報某個檔案可能感染了病毒。

容量警報

這些警報表示儲存設備消耗或容量壓力較大。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
FabricPool 鏡射複寫重新同步完成	重要、警告、訊息	EMS	FabricPool 從主要物件存放區到鏡射物件存放區的鏡射重新同步程序已成功完成。
FabricPool 空間使用限制即將達到	重要、警告、訊息	EMS	來自容量授權提供者的物件存放區的 FabricPool 叢集整體空間使用量已接近授權上限。
FabricPool 空間使用限制已達到	重要、警告、訊息	EMS	來自容量授權提供者的物件存放區的 FabricPool 叢集整體空間使用量已達到授權限制。
節點根 Volume 空間低	重要、警告、訊息	EMS	系統偵測到根 Volume 空間嚴重不足。
QoS 監控記憶體容量已滿	重要、警告、訊息	EMS	QoS 子系統的動態記憶體容量已達到目前平台硬體的極限。
Volume 自動調整大小成功	重要、警告、訊息	EMS	由於已啟用自動 Volume 增長功能，Volume 已自動調整大小。
Volume 已滿	關鍵	指標	Volume 已使用超過 90%。請釋放空間或增加容量以防止寫入失敗。

組態警示

這些警報表示組態變更或庫存更新。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
發現磁碟櫃電源供應	重要、警告、訊息	EMS	已在磁碟櫃新增電源供應單元。
Volume 已建立	資訊	指標	已建立 Volume。
Volume 已刪除	警告	指標	已刪除一個 Volume。
Volume 已修改	資訊	指標	Volume 已修改。
WAFL 一致性檢查逾期	警告	EMS	此彙總的 WAFL 一致性檢查已超過每小時限制。

效能警示

這些警報指向延遲或節點效能問題。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
節點 NFS 延遲較高	關鍵	指標	此節點上的 NFS 作業發生高延遲 (>5000 微秒)。
節點 panic	重要、警告、訊息	EMS	節點發生 panic 並重新啟動。

保護警報

這些警報會影響複寫、故障轉移或恢復。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
扇出 SnapMirror 關係通用 Snapshot 複本已刪除	重要、警告、訊息	EMS	在 SnapMirror 同步重新同步或更新作業過程中，較舊的 Snapshot 複本將會被刪除。
ONTAP Mediator 已新增	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 已成功新增至此叢集。
ONTAP Mediator CA 憑證已過期	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 憑證授權單位 (CA) 憑證已過期。
ONTAP Mediator CA 憑證即將到期	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 憑證授權單位 (CA) 憑證將在未來 30 天內到期。
ONTAP Mediator 用戶端憑證已過期	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 用戶端憑證已過期。
ONTAP Mediator 用戶端憑證即將到期	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 用戶端憑證將在未來 30 天內到期。
ONTAP Mediator 無法存取	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 無法存取，可能是因為它已被重新利用，或者 Mediator 套件已不再安裝。
ONTAP Mediator 已移除	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 已成功從該叢集移除。
ONTAP Mediator 無法連線	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 無法存取，這意味著在連線恢復之前，SnapMirror 容錯移轉將無法進行。
ONTAP Mediator 伺服器憑證已過期	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 伺服器憑證已過期。
ONTAP Mediator 伺服器憑證即將到期	重要、警告、訊息	EMS	ONTAP Mediator 伺服器憑證將在未來 30 天內到期。
SnapMirror 作用中同步關係不同步	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 同步關係由同步變成不同步。資料保護受到影響。
SnapMirror 作用中同步自動非計劃性故障轉移已完成	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 業務連續性 (SMBC) 自動非計劃性容錯移轉作業已完成。
SnapMirror active sync 自動非計劃性故障轉移失敗	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 業務連續性 (SMBC) 自動計劃外容錯移轉作業失敗。
SnapMirror active sync 計劃性容錯移轉已完成	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 業務連續性 (SMBC) 計劃的容錯移轉作業已完成。
SnapMirror active sync 計劃性容錯移轉失敗	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 業務連續性 (SMBC) 計劃的容錯移轉作業失敗。
SnapMirror 關係通用 Snapshot 複本失敗	重要、警告、訊息	EMS	建立通用 Snapshot 複本時發生故障。
SnapMirror 關係初始化失敗	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 初始化命令失敗，不會再進行重試。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
SnapMirror 關係不同步	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 同步關係由同步變成不同步。資料保護受到影響。
SnapMirror 關係重新同步嘗試失敗	重要、警告、訊息	EMS	來源與目的地 Volume 之間的 SnapMirror 同步嘗試失敗。
SnapMirror 關係 Snapshot 複本未複寫	重要、警告、訊息	EMS	SnapMirror 同步關係的 Snapshot 複本未成功複寫。

安全警報

這些警報表示存在威脅或未經授權的存取。

警報名稱	嚴重程度	類型	說明
偵測到勒索軟體活動	重要、警告、訊息	EMS	為了保護資料免受偵測到的勒索軟體侵害，已建立 Snapshot 複本，可用於還原原始資料。
儲存虛擬機器反勒索軟體監控	重要、警告、訊息	EMS	儲存 VM 的反勒索軟體狀態已變更。
未經授權的使用者存取了管理員共享	重要、警告、訊息	EMS	用戶端嘗試連線至特權 ONTAP_ADMIN\$ 共享，但登入使用者不屬於此 SVM 上的任何作用中 Vscan 掃描器資源池。
Volume 反勒索軟體監控	重要、警告、訊息	EMS	Volume 的反勒索軟體狀態已變更。

NetApp Console 本地部署中的叢集安全性法規遵循類別

使用此參考資料審查 NetApp Console 本機部署中顯示的叢集安全性法規遵循類別，包括建議值以及每個類別是否會影響整體法規遵循狀態。

這些類別是根據 ONTAP 安全性態勢檢查所建立的。

類別	此類別檢查的內容	建議值	影響整體法規遵循
全球 FIPS	是否啟用 FIPS 140-2 模式。啟用後，TLSv1 和 SSLv3 將停用，僅允許使用 TLSv1.1 和 TLSv1.2。	已啟用	是的
Telnet	是否已啟用 Telnet 存取。SSH 是建議使用的安全遠端存取方法。	已停用	是的
不安全的 SSH 設定	SSH 是否設定了不安全的密碼套件，例如以 `cbc` 開頭的密碼套件。	否	是的
登入橫幅	是否已為系統存取設定登入橫幅。	已啟用	是的
叢集對等	對等叢集之間的通訊是否已加密。來源和目的地叢集都必須啟用加密。	加密	是的
網路時間協定	叢集是否已設定一個或多個 NTP 伺服器。NetApp 建議至少配置三個 NTP 伺服器以提升彈性。	已設定	是的

類別	此類別檢查的內容	建議值	影響整體法規遵循
OCSP	是否已為 SSL/TLS 憑證驗證啟用線上憑證狀態協定驗證。	已啟用	否
遠端稽核記錄	記錄轉送 (syslog) 是否加密。	加密	是的
AutoSupport HTTPS 傳輸	HTTPS 是否作為 AutoSupport 訊息的預設傳輸協定。	已啟用	是的
預設管理員使用者	內建預設管理員帳戶是否已停用。	已停用	是的
SAML 使用者	SAML 是否設定為單一登入和支援 MFA 的驗證。	否	否
Active Directory 使用者	是否已為叢集存取設定 Active Directory 驗證。	否	否
LDAP 使用者	是否已為叢集存取設定 LDAP 驗證。	否	否
憑證使用者	是否已為叢集登入設定憑證型使用者。	否	否
本機使用者	是否已配置本機使用者進行叢集登入。	否	否
遠端 shell	是否啟用 RSH。建議使用 SSH 進行安全的遠端存取。	已停用	是的
MD5 使用中	ONTAP 使用者帳戶是否仍使用 MD5 雜湊，而非更強大的雜湊 (例如 SHA-512)。	否	是的
憑證簽發者類型	叢集使用的憑證簽發者類型。	CA 簽署	否

NetApp Console 本機部署中的儲存 VM 安全性法規遵循類別

使用此參考資料審查 NetApp Console 本機部署中顯示的儲存 VM (SVM) 安全性法規遵循類別，包括建議值以及每個類別是否會影響整體法規遵循狀態。

這些類別是根據 ONTAP 安全性態勢檢查所建立的。

類別	此類別檢查的內容	建議值	影響整體法規遵循
稽核日誌	是否啟用 SVM 稽核記錄。	已啟用	是的
不安全的 SSH 設定	SSH 是否設定了不安全的密碼套件，例如以 `cbc` 開頭的密碼套件。	否	是的
登入橫幅	是否為存取 SVM 的使用者設定了登入橫幅。	已啟用	是的
LDAP 加密	LDAP 加密是否已啟用。	已啟用	否
NTLM 身份驗證	是否啟用 NTLM 驗證。	已啟用	否
LDAP 有效負載簽署	是否啟用 LDAP 有效負載簽章。	已啟用	否
CHAP 設定	CHAP 是否已啟用。	已啟用	否
Kerberos V5	是否啟用 Kerberos V5 驗證。	已啟用	否
NIS 身份驗證	是否已設定 NIS 驗證。	已停用	否
FPolicy 狀態：作用中	FPolicy 是否已建立並作用中。	是的	否

類別	此類別檢查的內容	建議值	影響整體法規遵循
已啟用 SMB 加密	是否啟用 SMB 簽章和密封功能。	是的	否
已啟用 SMB 簽名	是否啟用 SMB 簽章。	是的	否

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。