



版本資訊 SANtricity software

NetApp
August 23, 2025

目錄

版本資訊	1
SANtricity OS 11.80 的新功能	1
11.80.1R4 版的新功能	1
11.80.1R3 版的新功能	1
11.80.1R2 版的新功能	1
11.80.1R1 版的新功能	1
11.80.1 版的新功能	1
11.80 版的新功能	2
版本資訊	4

版本資訊

SANtricity OS 11.80 的新功能

下表說明 SANtricity 系統管理員 11.8 的新功能。

11.80.1R4 版的新功能

此版本僅包含輕微變更，且不含新功能或限制。如需此版本變更的詳細資訊，請參閱 README 檔案。

11.80.1R3 版的新功能

此版本僅包含輕微變更，且不含新功能或限制。如需此版本變更的詳細資訊，請參閱 README 檔案。

11.80.1R2 版的新功能

此版本僅包含輕微變更，且不含新功能或限制。如需此版本變更的詳細資訊，請參閱 README 檔案。

11.80.1R1 版的新功能

新功能	說明
增加新自我簽署和 CA 簽署管理憑證的金鑰大小長度。	SANtricity 系統管理員和 Unified Manager 應用程式自我簽署憑證的管理憑證金鑰大小長度已從 2048 位元修改為 3072 位元。此變更適用於新產生的 SANtricity 應用程式自我簽署和 CA 簽署的憑證。金鑰長度是固定的、不受 NVSRAM 中預設金鑰大小定義的影響。

11.80.1 版的新功能

新功能	說明
<code>-identifyDevices</code> 參數	SMCLI 中現在提供了一個新 <code>-identifyDevices</code> 參數。此新參數可讓您尋找與儲存陣列相關聯的所有 SCSI 原生區塊裝置。如需更多資訊、請參閱 " 可下載的SMcli命令列參數 "。
乙太網路核心統計資料	系統管理員的「檢視 iSCSI 統計資料套件」頁面下方現在提供新的「乙太網路核心統計資料」選項。此新選項可讓您檢視 iSCSI 裝置平台核心驅動程式的統計資料。如需更多資訊、請參閱 " 檢視 iSCSI 統計資料套件 "。
新增透過 REST API 端點封鎖 IP 位址的功能	用戶現在可以通過設置端點來阻止特定的 IP 地址 (<code>/devmgr/v2/settings</code>)。一旦透過「設定」端點進行設定、只有透過白名單指定的 IP 位址才能與儲存設備通訊。這項新功能支援 IPv4 和 IPv6 位址清單。
vCenter Storage 外掛程式	vCenter Storage 外掛程式已更新、與 E 系列 11.80.1 版本相容。

新功能	說明
Web服務Proxy	Web 服務 Proxy 已更新至 6.1 版、以與 E 系列 11.80.1 版相容。

11.80 版的新功能

新功能	說明
增強的 Volume 同位檢查掃描	Volume 同位元檢查掃描現在可以透過 REST API 或 CLI 作為背景程序啟動。只要需要完成掃描作業、所產生的同位元檢查掃描就會在背景中執行。在控制器重新開機和容錯移轉作業之後、掃描作業仍可繼續執行。
適用於 Unified Manager 的 SAML 支援	Unified Manager 現在支援 SAML（安全聲明標記語言）。啟用 Unified Manager 的 SAML 後、使用者必須針對身分識別提供者使用多因素驗證、才能與使用者介面互動。請注意、在 Unified Manager 上啟用 SAML 之後、只有透過 IDP 驗證要求、才能使用 REST API。
自動組態功能	現在支援設定 Volume 區塊大小參數的功能、以搭配自動組態功能進行初始陣列設定。此功能僅在 CLI 中以「區塊大小」參數提供。
控制器韌體密碼編譯簽署	控制器韌體經過密碼編譯簽署。在初始下載期間和每個控制器開機時、都會檢查簽名。預期不會對終端使用者造成影響。簽章由 CA 核發的延伸驗證憑證作為後盾。
磁碟機韌體密碼編譯簽署	磁碟機韌體經過密碼編譯簽署。在初始下載期間會檢查簽名、並以 CA 核發的延伸驗證憑證作為後盾。磁碟機韌體內容現在會以 ZIP 檔案形式提供、其中包含舊版的未簽署韌體、以及新簽署的韌體。使用者必須根據目標系統上執行的程式碼發行版本、選擇適當的檔案。

新功能	說明
外部金鑰伺服器管理 - 憑證金鑰大小	<p>新的預設憑證金鑰大小為 3072 位元（2048 位元）。支援的金鑰大小最高可達 4096 位元。必須變更 NVSRAM 位元、才能支援非預設金鑰大小。</p> <p>金鑰大小選擇值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 預設值 = 0 • 長度 2048 = 1 • 長度 3072 = 2 • 長度 4096 = 3 <p>若要透過 SMcli 將金鑰大小變更為 4096：</p> <pre>set controller[b] globalnvrambyte[0xc0]=3; set controller[a] globalnvrambyte[0xc0]=3;</pre> <p>詢問金鑰大小：</p> <pre>show allcontrollers globalnvrambyte[0xc0];</pre>
磁碟集區改善	<p>使用執行 11.80 或更高版本的控制器所建立的磁碟集區會是 <i>Version 1</i> 集區、而不是 <i>Version 0</i> 集區。當存在 <i>Version 1</i> 磁碟集區時、降級作業會受到限制。</p> <p>磁碟集區的版本可在儲存陣列設定檔中識別。</p>
除非符合最低瀏覽器需求、否則 System Manager 和 Unified Manager 將不會啟動	<p>系統管理員或 Unified Manager 啟動前、必須先提供瀏覽器的最低版本。以下是支援的最低版本：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firefox 最低版本 80 • Chrome 最低版本 89 • Edge 最低版本 90 • Safari 最低版本 14
支援 FIPS 140-3 NVMe SSD 磁碟機	<p>NetApp 認證的 FIPS 140-3 NVMe SSD 磁碟機現在受到支援。在儲存陣列設定檔和 System Manager 中、這些設定檔將會正確識別。</p>
支援 EF300 和 EF600 上的 SSD 讀取快取	<p>使用 SAS 擴充硬碟的 EF300 和 EF600 控制器現在支援 SSD 讀取快取。</p>
支援 EF300 和 EF600 上的 iSCSI 和光纖通道非同步遠端鏡射	<p>採用 NVMe 和 SAS 型磁碟區的 EF300 和 EF600 控制器現在支援非同步遠端鏡射（ARVM）。</p>

新功能	說明
支援 EF300 和 EF600 、不需在基本托盤上安裝磁碟機	現在支援基礎托盤上沒有 NVMe 磁碟機的 EF300 和 EF600 控制器組態。
已停用所有平台的 USB 連接埠	現在所有平台上的 USB 連接埠都已停用。

版本資訊

本網站外部提供版本資訊。系統會提示您使用 NetApp 支援網站認證資料登入。

- ["11.80 版本資訊"](#)
- ["11.70 版本資訊"](#)
- ["11.60 版本資訊"](#)
- ["11.50 版本資訊"](#)

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。