



版本資訊 E-Series Systems

NetApp
June 14, 2024

目錄

版本資訊	1
更新功能SANtricity	1
版本資訊	4

版本資訊

更新功能SANtricity

下表說明 SANtricity OS 11.8 中嵌入式管理 EF300 、 EF600 、 E2800/EF280 和 E5700/EF570 控制器的新功能。

11.80.1 版的新功能

新功能	說明
-identifyDevices 參數	全新 -identifyDevices SMCLI 中現在提供參數。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、請參閱連結： Downloadable 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。如需詳細資訊、請參閱連結： View iSCSI 統計資料套件 。
改善系統管理員中未指派和已啟用安全功能的磁碟機篩選功能	現在、System Manager 會在選取手動磁碟機時、篩選出未指派和安全啟用的磁碟機。因此、System Manager 磁碟機選擇計數現在會符合 CLI 和 REST API 下的自動磁碟機選擇候選清單。獨特的圖示和游標文字現在也會套用至 System Manager 中的 Unassigned 和 Secure Enabled 磁碟機。
新增透過 REST API 端點封鎖 IP 位址的功能	使用者現在可以透過「設定」端點封鎖特定 IP 位址 (/devmgr/v2/settings)。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。
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。

新功能	說明
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。
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>

新功能	說明
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。</p> <p>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	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。
支援 EF300 和 EF600 上的 SSD 讀取快取	使用 SAS 擴充硬碟的 EF300 和 EF600 控制器現在支援 SSD 讀取快取。
支援 EF300 和 EF600 上的 iSCSI 和光纖通道非同步遠端鏡射	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）。
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。
增加 SSD 讀取快取上限	SSD 讀取快取記憶體上限從 5TB 增加至 8TB。
以雙工組態將所有 Flash 讀取快取指派給單一磁碟區	只要單一磁碟區使用整個 SSD 快取、就能將所有 SSD 讀取快取指派給雙工系統上的相同磁碟區。
磁碟機序號已新增至儲存陣列設定檔的磁碟機摘要表	磁碟機序號已新增至儲存陣列設定檔中的磁碟機摘要表。
新增 dom0-misc-logs 至每日 ASUP	控制器 A 和 B 的 dom0-miscs 記錄已新增至每日的 ASUP。
預設會使用連接埠 443 與內嵌 Web 服務進行應用程式通訊	<p>現在、連接埠 443 會在與內嵌式 Web 伺服器通訊時依預設使用。。</p> <p>-useLegacyTransferPort 已為想要改用舊版 8443 傳輸連接埠的使用者新增 CLI 命令。如需全新 -useLegacyTransferPort CLI 命令的詳細資訊、請參閱 "SANtricity CLI 新增功能"。</p>

新功能	說明
掃描 Volume 同位檢查進度功能	<p>實作下列 CLI 命令以支援工作型 Volume 同位元檢查掃描作業：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 開始檢查磁碟區同位檢查 • 儲存檢查 Volume 同位檢查工作錯誤 • 停止檢查 Volume 同位檢查工作 • 顯示檢查 Volume 同位檢查工作或工作 <p>如需新的工作型 Volume 同位元檢查掃描 CLI 命令的詳細資訊、請參閱 "SANtricity CLI 新增功能"。</p>
適用於 Unified Manager 的 MFA 支援	Unified Manager 現在支援多重驗證（MFA）。
切換前端硬體檢視的圖示	<p>在 System Manager/Unified Manager 的硬體檢視中、現在有兩個索引標籤可供控制正面和背面檢視：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 磁碟機索引標籤 • 控制器與元件索引標籤
vCenter Storage 外掛程式	vCenter Storage 外掛程式已更新、與 E 系列 11.80 版本相容。
Web Services Proxy 6.0	Web 服務 Proxy 已更新至 6.0 版、以與 E 系列 11.80 版本相容。
移除 E 系列標稱和最大溫度超出事件的 ASUP 案例建立旗標	現在已停用「案例建立」旗標、以處理不需採取行動的名義和最高溫度超出事件。
已啟用 0x1209 MEL 事件的優先案例建立旗標	現已為建立案例建立旗標 MEL_EV_DEGRADE_CHANNEL 0x1209 MEL 事件。

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 © 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。