



命令（依類別） SANtricity commands

NetApp
June 16, 2025

目錄

命令（依類別）	1
SANtricity CLI 管理員指令	1
儲存管理員命令	1
支援系統管理員命令	14
安全性管理員命令	16
SANtricity CLI 警報設定指令	18
內嵌SNMP組態	19
電子郵件警示組態- E2700或E5600陣列	19
SSD快取命令	19
系統記錄組態	19
SANtricity CLI 陣列設定指令	20
快取鏡射資料保證命令	20
控制器命令	20
控制器健全狀況映像命令	21
控制器主機連接埠組態命令	21
磁碟機命令	22
功能管理命令	23
輸入輸出控制器（IOC）傾印命令	23
磁碟機（MBD）命令行為不正常	23
卸載資料傳輸（ODX）命令	23
儲存庫Volume分析命令	23
工作階段命令	23
儲存陣列命令	23
紙匣命令	26
未分類的命令	27
SANtricity AutoSupport 指令	27
E2700和E5600的套裝組合集合命令AutoSupport	27
所有儲存陣列的指令AutoSupport	27
適用於 E4000 ， EF300 ， EF600 ， E2800 ， E5700 的 AutoSupport 命令	28
SANtricity CLI 鏡像指令	28
非同步鏡射命令	28
同步鏡射命令	29
SANtricity CLI 效能調整指令	29
自動負載平衡命令	30
SSD快取命令	30
SANtricity CLI 複製指令	30
一致性群組命令	30
儲存庫Volume分析命令	31
Snapshot群組命令	31

Snapshot映像命令	32
Snapshot Volume命令	32
Volume複製命令	32
SANtricity CLI 安全性指令	33
稽核記錄管理命令	33
驗證命令	33
E2800與E5700控制器的憑證管理命令	34
EF600的憑證管理命令	34
資料庫命令	34
內嵌外部金鑰管理命令	35
與憑證相關的外部金鑰管理命令	35
SANtricity CLI 儲存監控人員指令	36
SANtricity CLI 磁碟區設定指令	38
磁碟集區命令	38
主機拓撲命令	38
網際網路儲存名稱服務 (iSNS) 命令	39
RDMA (iSER) 命令的iSCSI擴充	39
iSCSI命令	39
Volume命令	40
Volume群組命令	41

命令（依類別）

SANtricity CLI 管理員指令

您的 E 系列儲存系統可使用下列系統管理員命令清單。

儲存管理員命令

"啟動非同步鏡射"

"啟動同步鏡射"

"將磁碟機新增至SSD快取"

"新增成員至一致性群組"

"將Volume新增至非同步鏡射群組"

"自動設定儲存陣列"

"自動設定儲存陣列熱備援磁碟機"

"取消非同步鏡射群組角色反轉"

"擷取AutoSupport 取或檢視一份資訊記錄"

"變更SSD快取應用程式類型"

"檢查非同步鏡射群組一致性"

"檢查儲存庫一致性"

"檢查儲存陣列連線能力"

"檢查同步鏡射狀態"

"檢查磁碟區同位元檢查"

"清除非同步鏡射故障"

"清除磁碟機通道統計資料"

"清除電子郵件警示組態"

"清除儲存陣列組態"

"清除儲存陣列事件記錄"

"清除儲存陣列韌體擱置區域"

"清除儲存陣列恢復模式"

"清除系統記錄組態"

"清除Volume保留"

"清除無法讀取的Volume磁碟區"

"設定電子郵件警示設定"

"設定syslog設定"

"建立非同步鏡射群組"

"建立一致性群組"

"建立一致性群組快照映像"

"建立一致性群組快照磁碟區"

"建立一致性群組快照磁碟區對應"

"建立磁碟集區"

"建立主機"

"建立主機群組"

"建立主機連接埠"

"建立啟動器"

"建立iSCSI啟動器"

"建立RAID Volume（自動選取磁碟機）"

"建立RAID Volume（自由區型選擇）"

"建立RAID Volume（手動選取磁碟機）"

"建立唯讀快照磁碟區"

"建立Snapshot群組"

"建立Snapshot映像"

"建立Snapshot Volume"

"建立SSD快取"

"建立同步鏡射"

"建立Volume複本"

"建立Volume群組"

"在磁碟集區中建立磁碟區"

"停用非同步鏡射"

"停用同步鏡射"

"刪除非同步鏡射群組"

"刪除一致性群組"

"刪除一致性群組快照映像"

"刪除一致性群組快照磁碟區"

"刪除磁碟集區"

"刪除電子郵件警示收件者"

"刪除主機"

"刪除主機群組"

"刪除主機連接埠"

"刪除啟動器"

"刪除iSCSI啟動器"

"刪除快照群組"

"刪除快照映像"

"刪除Snapshot Volume"

"刪除SSD快取"

"刪除syslog伺服器"

"刪除Volume"

"從磁碟集區刪除磁碟區"

"刪除Volume群組"

"診斷控制器"

"診斷控制器iSCSI主機纜線"

"診斷同步鏡射"

"停用儲存陣列功能"

"顯示AutoSupport 資訊收集排程"

"顯示AutoSupport 套裝組合集合設定"

"顯示儲存陣列使用者工作階段"

"下載磁碟機韌體"

"下載環境卡韌體"

"下載儲存陣列磁碟機韌體"

"下載儲存陣列韌體/NVSRAM"

"下載儲存陣列的NVSRAM"

"下載紙匣組態設定"

"啟用控制器資料傳輸"

"啟用磁碟集區安全性"

"啟用或停用ODX"

"在AutoSupport EMW管理網域層級啟用或停用支援功能..."

"啟用或停用AutoSupport 功能不全（所有個別陣列） "

"啟用或停用 AutoSupport 維護時段"

"在AutoSupport EMW啟用或停用「僅需支援的功能...」 "

"啟用或停用AutoSupport 「根據需求提供支援」 功能"

"啟用或停用AutoSupport 位於...的「更新」 功能。"

"啟用或停用AutoSupport 「停止遠端診斷」 功能"

"啟用或停用主機連線報告"

"啟用或停用VAAI"

"啟用儲存陣列功能"

"啟用Volume群組安全性"

"建立非同步鏡射配對"

"增加磁碟集區或磁碟區群組中的磁碟區容量..."

"初始化精簡磁碟區"

"重新複製Volume複本"

"恢復停用的磁碟機連接埠"

"恢復RAID Volume"

"恢復SAS連接埠連線錯誤"

"重新建立同步鏡射儲存庫磁碟區"

"減少磁碟集區容量"

"登錄SNMP社群"

"登錄SNMP設陷目的地"

"從SSD快取中移除磁碟機"

"從非同步鏡射群組移除不完整的非同步鏡射配對"

"從一致性群組中移除成員磁碟區"

"移除同步鏡射"

"移除Volume複本"

"從非同步鏡射群組移除Volume"

"移除Volume LUN對應"

"重新命名Snapshot Volume"

"重新命名SSD快取"

"修復磁碟區同位元檢查"

"更換磁碟機"

"重設非同步鏡射群組統計資料"

"重設AutoSupport 資訊收集排程"

"重設AutoSupport 資訊收集排程"

"重設控制器"

"重設磁碟機"

"重設iSCSI IP位址"

"重設儲存陣列診斷資料"

"重設儲存陣列主機連接埠統計資料基準"

"重設儲存陣列InfiniBand統計資料基準"

"重設儲存陣列iSCSI基準"

"重設儲存陣列iSER基準"

"重設儲存陣列RLS基準"

"重設儲存陣列SAS實體層基準"

"重設儲存陣列SOC基準"

"重設儲存陣列磁碟區發佈"

"恢復非同步鏡射群組"

"恢復一致性群組快照磁碟區"

"恢復Snapshot映像復原"

"恢復Snapshot Volume"

"恢復SSD快取"

"恢復同步鏡射"

"擷AutoSupport 取一份資訊記錄"

"恢復磁碟機"

"恢復快照群組"

"恢復Snapshot Volume"

"恢復Volume群組"

"儲存非同步鏡射群組統計資料"

"儲存控制器的NVSRAM"

"儲存磁碟機通道故障隔離診斷狀態"

"儲存磁碟機記錄"

"儲存輸入輸出控制器（IOC）傾印"

"儲存自動負載平衡統計資料"

"儲存儲存陣列組態"

"儲存儲存陣列控制器健全狀況映像"

"儲存儲存陣列診斷資料"

"儲存儲存陣列事件"

"儲存儲存陣列韌體庫存"

"儲存儲存陣列主機連接埠統計資料"

"儲存儲存陣列InfiniBand統計資料"

"儲存儲存陣列iSCSI統計資料"

"儲存儲存陣列iSER統計資料"

"儲存儲存陣列登入橫幅"

"儲存儲存陣列效能統計資料"

"儲存儲存陣列RLS計數"

"儲存陣列SAS實體層數"

"儲存儲存陣列SOC數量"

"儲存陣列狀態擷取"

"儲存儲存陣列支援資料"

"儲存紙匣記錄"

"排程自動支援服務組合集合組態"

"設定非同步鏡射群組"

"設定 AutoSupport 派遣台大小限制"

"設定AutoSupport 資訊收集排程"

"設定一致性群組屬性"

"設定一致性群組快照磁碟區"

"設定控制器"

"設定控制器DNS設定"

"設定控制器主機連接埠內容"

"設定控制器NTP設定"

"設定允許控制器服務動作指示符號"

"設定磁碟集區"

"設定磁碟集區（修改磁碟集區）"

"設定允許藥櫃服務動作指示"

"設定磁碟機通道狀態"

"設定磁碟機熱備援"

"設定允許的磁碟機服務動作指示燈"

"設定磁碟機狀態"

"設定事件警示篩選"

"設定FIPS磁碟機安全性識別碼"

"將外部磁碟機設定為原生磁碟機"

"設定主機"

"設定主機通道"

"設定主機群組"

"設定主機連接埠"

"設定啟動器"

"設定iSCSI啟動器"

"設定iSCSI目標內容"

"設定iSER目標"

"將唯讀快照磁碟區設定為讀取/寫入磁碟區"

"設定工作階段"

"設定快照群組屬性"

"設定Snapshot群組媒體掃描"

"設定Snapshot群組儲存庫Volume容量"

"設定快照群組排程"

"設定Snapshot Volume媒體掃描"

"設定Snapshot Volume儲存庫Volume容量"

"設定磁碟區的SSD快取"

"設定儲存陣列"

"設定儲存陣列控制器健全狀況映像以允許覆寫"

"設定儲存陣列以啟用或停用自動負載平衡..."

"設定儲存陣列以啟用或停用快取鏡射資料"

"設定儲存陣列ICMP回應"

"設定儲存陣列iSNS登錄"

"設定儲存陣列iSNS伺服器的IPv4位址"

"設定儲存陣列iSNS伺服器IPv6位址"

"設定儲存陣列iSNS伺服器接聽連接埠"

"設定儲存陣列iSNS伺服器重新整理"

"設定儲存陣列控制器電池記憶週期"

"設定儲存陣列本機使用者密碼或符號密碼"

"設定儲存陣列密碼長度"

"在重建時設定儲存陣列PQ驗證"

"設定儲存陣列備援模式"

"設定儲存陣列時間"

"設定儲存陣列匣位置"

"設定未命名的儲存陣列探索工作階段"

"設定同步鏡射"

"設定目標內容"

"設定精簡磁碟區屬性"

"設定紙匣識別"

"設定允許的紙匣服務動作指示"

"設定磁碟集區中某個磁碟區的Volume屬性..."

"設定Volume群組中某個Volume的Volume屬性..."

"設定Volume複本"

"設定Volume群組"

"設定Volume群組強制狀態"

"設定Volume對應"

"顯示非同步鏡射群組"

"顯示非同步鏡射群組同步處理進度"

"顯示AutoSupport 僅供E2800或E5700儲存陣列使用的組態"

"顯示封鎖的事件"

"顯示一致性群組"

"顯示一致性群組快照映像"

"顯示控制器"

"顯示控制器的NVSRAM"

"顯示目前的iSCSI工作階段"

"顯示磁碟集區"

"顯示磁碟機"

"顯示磁碟機通道統計資料"

"顯示磁碟機下載進度"

"顯示磁碟機效能統計資料"

"顯示電子郵件警示組態"

"顯示主機連接埠"

"顯示可更換的磁碟機"

"顯示Snapshot群組"

"顯示快照映像"

"顯示快照磁碟區"

"顯示SNMP社群"

"顯示SNMP mib II系統群組變數"

"顯示SSD快取"

"顯示SSD快取統計資料"

"顯示儲存陣列"

"顯示儲存陣列自動組態"

"啟用顯示儲存陣列快取鏡射資料保證檢查"

"顯示儲存陣列控制器健全狀況映像"

"顯示儲存陣列DBM資料庫"

"顯示儲存陣列主機連線報告"

"顯示儲存陣列主機拓撲"

"顯示儲存陣列LUN對應"

"顯示儲存陣列交涉預設值"

"顯示儲存陣列ODX設定"

"顯示儲存陣列電源資訊"

"顯示未設定的儲存陣列iSCSI啟動器"

"顯示儲存陣列無法讀取的磁區"

"顯示字串"

"顯示同步鏡射磁碟區候選項目"

"顯示同步鏡射Volume同步進度"

"顯示syslog組態"

"顯示精簡Volume"

"顯示未設定的啟動器"

"顯示Volume"

"顯示Volume動作進度"

"顯示Volume複本"

"顯示Volume複製來源候選項目"

"顯示Volume複製目標候選對象"

"顯示Volume群組"

"顯示Volume群組匯出相依性"

"顯示Volume群組匯入相依性"

"顯示Volume效能統計資料"

"顯示Volume保留"

"指定AutoSupport 供應功能"

"啟動非同步鏡射同步"

"指定AutoSupport 供應功能"

"指定電子郵件（SMTP）傳送方法"

"指定 AutoSupport HTTP(S) 交付方法"

"啟動一致性群組快照復原"

"啟動控制器追蹤"

"啟動磁碟集區定位"

"啟動磁碟機通道故障隔離診斷"

"啟動磁碟機通道定位"

"啟動磁碟機初始化"

"啟動磁碟機定位"

"開始磁碟機重建"

"啟動輸入輸出控制器（IOC）傾印"

"啟動iSCSI DHCP重新整理"

"啟動FDE安全磁碟機清除"

"開始Snapshot映像復原"

"啟動SSD快取定位"

"開始建立SSD快取效能建模"

"啟動儲存陣列組態資料庫診斷"

"啟動儲存陣列控制器健全狀況映像"

"啟動儲存陣列iSNS伺服器重新整理"

"啟動儲存陣列定位"

"啟動同步鏡射同步"

"開始尋找紙匣"

"啟動Volume群組重組"

"開始Volume群組匯出"

"開始匯入Volume群組"

"啟動Volume群組定位"

"啟動Volume初始化"

"停止一致性群組快照復原"

"停止一致性群組快照磁碟區"

"停止磁碟集區定位"

"停止磁碟機通道故障隔離診斷"

"停止磁碟機通道定位"

"停止磁碟機定位"

"停止更換磁碟機"

"停止一致性群組上的擱置快照映像"

"停止快照群組待處理的快照映像"

"停止Snapshot映像復原"

"停止Snapshot Volume"

"停止SSD快取定位"

"停止SSD快取效能建模"

"停止儲存陣列組態資料庫診斷"

"停止儲存陣列磁碟機韌體下載"

"停止儲存陣列iSCSI工作階段"

"停止儲存陣列定位"

"停止紙匣定位"

"停止Volume複製"

"停止Volume群組定位"

"暫停非同步鏡像群組"

"暫停SSD快取"

"暫停同步鏡射"

"測試警示"

"測試非同步鏡射群組連線能力"

"測試AutoSupport 該組態"

"測試AutoSupport 供應設定"

"測試電子郵件警示組態"

"測試SNMP設陷目的地"

"測試syslog組態"

"取消登錄SNMP社群"

"取消登錄SNMP設陷目的地"

"更新SNMP社群"

"更新SNMP mib II系統群組變數"

"更新SNMP設陷目的地"

支援系統管理員命令

"啟動非同步鏡射"

"啟動同步鏡射"

"清除磁碟機通道統計資料"

"清除電子郵件警示組態"

"清除系統記錄組態"

"設定syslog設定"

"停用非同步鏡射"

"停用同步鏡射"

"刪除電子郵件警示收件者"

"刪除syslog伺服器"

"停用儲存陣列功能"

"下載磁碟機韌體"

"下載環境卡韌體"

"下載儲存陣列磁碟機韌體"

"下載儲存陣列韌體/NVSRAM"

"下載儲存陣列的NVSRAM"

"下載紙匣組態設定"

"啟用或停用ODX"

"在AutoSupport EMW啟用或停用「僅需支援的功能...」"

"啟用或停用AutoSupport「根據需求提供支援」功能"

"啟用或停用AutoSupport 位於...的「更新」功能。"

"啟用或停用AutoSupport「停止遠端診斷」功能"

"啟用儲存陣列功能"

"恢復SAS連接埠連線錯誤"

"登錄SNMP社群"

"登錄v3 USM使用者"

"登錄SNMP設陷目的地"

"重設AutoSupport 資訊收集排程"

"擷AutoSupport 取一份資訊記錄"

"恢復磁碟機"

"恢復快照群組"

"恢復Snapshot Volume"

"恢復Volume群組"

"儲存控制器的NVSRAM"

"設定非同步鏡射群組"

"設定AutoSupport 資訊收集排程"

"設定控制器NTP設定"

"設定磁碟機通道狀態"

"設定事件警示篩選"

"設定工作階段"

"設定儲存陣列本機使用者密碼或符號密碼"

"設定允許的紙匣服務動作指示"

"顯示AutoSupport 錶面組態"

"顯示封鎖的事件"

"顯示電子郵件警示組態"

"顯示SNMP社群"

"顯示SNMP mib II系統群組變數"

"顯示v3 USM使用者"

"顯示syslog組態"

"指定電子郵件（SMTP）傳送方法"

"指定 AutoSupport HTTP(S) 交付方法"

"測試AutoSupport 供應設定"

"測試電子郵件警示組態"

"測試SNMP設陷目的地"

"測試syslog組態"

"取消登錄v3 USM使用者"

"更新SNMP社群"

"更新v3 USM使用者"

"更新SNMP mib II系統群組變數"

"更新SNMP設陷目的地"

安全性管理員命令

"建立儲存陣列目錄伺服器"

"建立儲存陣列安全金鑰"

"建立儲存陣列syslog組態"

"刪除稽核記錄"

"刪除儲存陣列目錄伺服器"

"刪除儲存陣列登入橫幅"

"刪除儲存陣列syslog組態"

"停用外部安全金鑰管理"

"顯示儲存陣列系統記錄組態"

"啟用外部安全金鑰管理"

"匯出儲存陣列安全金鑰"

"產生金鑰管理憑證簽署要求（CSR）"

"產生Web伺服器憑證簽署要求（CSR）"

"匯入儲存陣列安全金鑰"

"安裝根/中介CA憑證"

"安裝伺服器簽署的憑證"

"安裝儲存陣列外部金鑰管理憑證"

"安裝信任的CA憑證"

"載入儲存陣列DBM資料庫"

"移除已安裝的信任CA憑證"

"移除已安裝的外部金鑰管理憑證"

"移除已安裝的根/中介CA憑證"

"移除儲存陣列目錄伺服器角色對應"

"重設已安裝的簽署憑證"

"擷取已安裝的外部金鑰管理憑證"

"擷取已安裝的CA憑證"

"擷取已安裝的伺服器憑證"

"擷取已安裝的信任CA憑證"

"儲存稽核記錄"

"儲存儲存陣列組態"

"儲存儲存陣列DBM資料庫"

"儲存儲存陣列DBM驗證程式資訊檔案"

"儲存儲存陣列主機連接埠統計資料"

"儲存儲存陣列登入橫幅"

"設定稽核記錄設定"

"設定憑證撤銷檢查設定"

"設定外部金鑰管理設定"

"設定內部儲存陣列安全金鑰"

"設定工作階段"

"設定儲存陣列目錄伺服器"

"設定儲存陣列目錄伺服器角色對應"

"設定儲存陣列本機使用者密碼或符號密碼"

"設定儲存陣列登入橫幅"

"設定儲存陣列管理介面"

"設定儲存陣列使用者工作階段"

"顯示稽核記錄組態"

"顯示稽核記錄摘要"

"顯示憑證撤銷檢查設定"

"顯示安裝的根/中介CA憑證摘要"

"顯示已安裝的信任CA憑證摘要"

"顯示簽署的憑證"

"顯示儲存陣列目錄服務摘要"

"啟動OCSP伺服器URL測試"

"開始儲存陣列系統記錄測試"

"測試外部金鑰管理通訊"

"測試儲存陣列目錄伺服器"

"更新儲存陣列系統記錄組態"

"驗證儲存陣列安全金鑰"

SANtricity CLI 警報設定指令

以下警示組態命令清單可供 E 系列儲存系統使用。

內嵌SNMP組態

"登錄SNMP社群"

"登錄SNMP設陷目的地"

"顯示SNMP社群"

"顯示SNMP mib II系統群組變數"

"測試SNMP設陷目的地"

"取消登錄SNMP社群"

"取消登錄SNMP設陷目的地"

"更新SNMP社群"

"更新SNMP mib II系統群組變數"

"更新SNMP設陷目的地"

電子郵件警示組態- E2700或E5600陣列

"設定電子郵件警示設定"

"設定事件警示篩選"

"顯示封鎖的事件"

"測試警示"

SSD快取命令

"清除電子郵件警示組態"

"設定電子郵件警示設定"

"刪除電子郵件警示收件者"

"顯示電子郵件警示組態"

"測試電子郵件警示組態"

系統記錄組態

"清除系統記錄組態"

"設定syslog設定"

"建立儲存陣列syslog組態"

"刪除儲存陣列syslog組態"

"刪除syslog伺服器"

"顯示儲存陣列系統記錄組態"

"顯示syslog組態"

"開始儲存陣列系統記錄測試"

"測試syslog組態"

"更新儲存陣列系統記錄組態"

SANtricity CLI 陣列設定指令

E 系列儲存系統可使用下列陣列組態命令清單。

快取鏡射資料保證命令

"設定儲存陣列以啟用或停用快取鏡射資料"

"啟用顯示儲存陣列快取鏡射資料保證檢查"

控制器命令

"清除磁碟機通道統計資料"

"診斷控制器"

"診斷控制器iSCSI主機纜線"

"啟用控制器資料傳輸"

"重設控制器"

"儲存控制器的NVS RAM"

"儲存磁碟機通道故障隔離診斷狀態"

"設定控制器"

"設定控制器DNS設定"

"設定控制器NTP設定"

"設定允許控制器服務動作指示符號"

"設定磁碟機通道狀態"

"設定主機通道"

"顯示控制器"

"顯示控制器診斷狀態"

"顯示控制器的NVSRAM"

"顯示磁碟機通道統計資料"

"啟動控制器追蹤"

"啟動磁碟機通道故障隔離診斷"

"啟動磁碟機通道定位"

"啟動iSCSI DHCP重新整理"

"停止磁碟機通道故障隔離診斷"

"停止磁碟機通道定位"

控制器健全狀況映像命令

"儲存儲存陣列控制器健全狀況映像"

"設定儲存陣列控制器健全狀況映像以允許覆寫"

"顯示儲存陣列控制器健全狀況映像"

"啟動儲存陣列控制器健全狀況映像"

控制器主機連接埠組態命令

"建立主機連接埠"

"建立啟動器"

"刪除啟動器"

"設定啟動器"

"重設儲存陣列主機連接埠統計資料基準"

"儲存儲存陣列主機連接埠統計資料"

"設定控制器主機連接埠內容"

"設定目標內容"

"設定iSCSI主機連接埠網路內容"

"設定iSCSI啟動器"

"顯示未設定的儲存陣列iSCSI啟動器"

"顯示未設定的啟動器"

磁碟機命令

"下載磁碟機韌體"

"恢復停用的磁碟機連接埠"

"更換磁碟機"

"恢復磁碟機"

"儲存磁碟機通道故障隔離診斷狀態"

"儲存磁碟機記錄"

"設定磁碟機熱備援"

"設定允許的磁碟機服務動作指示燈"

"設定磁碟機狀態"

"設定FIPS磁碟機安全性識別碼"

"將外部磁碟機設定為原生磁碟機"

"顯示磁碟機"

"顯示磁碟機下載進度"

"顯示磁碟機效能統計資料"

"顯示可更換的磁碟機"

"啟動磁碟機通道故障隔離診斷"

"啟動磁碟機初始化"

"啟動磁碟機定位"

"開始磁碟機重建"

"開始安全磁碟機清除"

"停止磁碟機通道故障隔離診斷"

"停止磁碟機定位"

功能管理命令

"停用儲存陣列功能"

"啟用儲存陣列功能"

"設定儲存陣列以啟用或停用自動負載平衡..."

"顯示儲存陣列"

輸入輸出控制器（IOC）傾印命令

"儲存輸入輸出控制器（IOC）傾印"

"啟動輸入輸出控制器（IOC）傾印"

磁碟機（MBD）命令行為不正常

"更換磁碟機"

"重設磁碟機"

"設定磁碟機狀態"

"停止更換磁碟機"

卸載資料傳輸（ODX）命令

"啟用或停用ODX"

"啟用或停用VAAI"

"顯示儲存陣列ODX設定"

儲存庫Volume分析命令

"檢查儲存庫一致性"

工作階段命令

"設定工作階段"

儲存陣列命令

"啟動儲存陣列韌體"

"從陣列新增憑證"

"從檔案新增憑證"

"自動設定儲存陣列"

"自動設定儲存陣列熱備援磁碟機"

"清除儲存陣列組態"

"清除儲存陣列事件記錄"

"清除儲存陣列韌體擱置區域"

"清除儲存陣列恢復模式"

"建立儲存陣列安全金鑰"

"刪除憑證"

"停用外部安全金鑰管理"

"停用儲存陣列功能"

"下載儲存陣列磁碟機韌體"

"下載儲存陣列韌體/NVSRAM"

"下載儲存陣列的NVSRAM"

"啟用外部安全金鑰管理"

"啟用或停用主機連線報告"

"啟用儲存陣列功能"

"匯出儲存陣列安全金鑰"

"匯入儲存陣列安全金鑰"

"載入儲存陣列DBM資料庫"

"重新建立外部安全金鑰"

"重設儲存陣列診斷資料"

"重設儲存陣列InfiniBand統計資料基準"

"重設儲存陣列iSCSI基準"

"重設儲存陣列RLS基準"

"重設儲存陣列SAS實體層基準"

"重設儲存陣列SOC基準"

"重設儲存陣列磁碟區發佈"

"儲存儲存陣列組態"

"儲存儲存陣列DBM資料庫"

"儲存儲存陣列DBM驗證程式資訊檔案"

"儲存儲存陣列診斷資料"

"儲存儲存陣列事件"

"儲存儲存陣列韌體庫存"

"儲存儲存陣列InfiniBand統計資料"

"儲存儲存陣列iSCSI統計資料"

"儲存儲存陣列效能統計資料"

"儲存儲存陣列RLS計數"

"儲存陣列SAS實體層數"

"儲存儲存陣列SOC數量"

"儲存陣列狀態擷取"

"儲存儲存陣列支援資料"

"設定儲存陣列"

"設定儲存陣列ICMP回應"

"設定儲存陣列iSNS伺服器的IPv4位址"

"設定儲存陣列iSNS伺服器IPv6位址"

"設定儲存陣列iSNS伺服器接聽連接埠"

"設定儲存陣列iSNS伺服器重新整理"

"設定儲存陣列學習週期"

"在重建時設定儲存陣列PQ驗證"

"設定儲存陣列備援模式"

"設定儲存陣列資源已配置的Volume"

"設定儲存陣列安全金鑰"

"設定儲存陣列時間"

"設定儲存陣列匣位置"

"設定未命名的儲存陣列探索工作階段"

"顯示憑證"

"顯示儲存陣列"

"顯示儲存陣列自動組態"

"顯示儲存陣列DBM資料庫"

"顯示儲存陣列主機連線報告"

"顯示儲存陣列主機拓撲"

"顯示儲存陣列LUN對應"

"顯示儲存陣列交涉預設值"

"顯示儲存陣列ODX設定"

"顯示儲存陣列電源資訊"

"顯示未設定的儲存陣列iSCSI啟動器"

"顯示儲存陣列無法讀取的磁區"

"顯示字串"

"啟動Storage Array AutoSupport 《人工派遣》 "

"啟動儲存陣列組態資料庫診斷"

"啟動儲存陣列iSNS伺服器重新整理"

"啟動儲存陣列定位"

"停止儲存陣列組態資料庫診斷"

"停止儲存陣列磁碟機韌體下載"

"停止儲存陣列iSCSI工作階段"

"停止儲存陣列定位"

"驗證儲存陣列安全金鑰"

紙匣命令

"下載環境卡韌體"

"下載紙匣組態設定"

"儲存紙匣記錄"

"設定允許藥櫃服務動作指示"

"設定紙匣屬性"

"設定紙匣識別"

"設定允許的紙匣服務動作指示"

"開始尋找紙匣"

"停止紙匣定位"

未分類的命令

"恢復SAS連接埠連線錯誤"

"顯示字串"

SANtricity AutoSupport 指令

下列 AutoSupport 命令清單可供 E 系列儲存系統使用。

E2700和E5600的套裝組合集合命令AutoSupport

"擷取AutoSupport 取或檢視一份資訊記錄"

"顯示AutoSupport 套裝組合集合設定"

"顯示AutoSupport 資訊收集排程"

"在AutoSupport EMW管理網域層級啟用或停用支援功能..."

"在AutoSupport EMW管理網域層級啟用或停用「僅限SMcli」功能。"

"啟用或停用AutoSupport 位於...的「支援不支援不支援的」遠端診斷功能。"

"重設AutoSupport 資訊收集排程"

"排程自動支援服務組合集合組態"

"指定AutoSupport 供應功能"

"測試AutoSupport 該組態"

所有儲存陣列的指令AutoSupport

"啟用或停用AutoSupport 功能（僅適用於E2800、E5700陣列的個別陣列）"

"儲存儲存陣列支援資料"

適用於 **E4000** ， **EF300** ， **EF600** ， **E2800** ， **E5700** 的 **AutoSupport** 命令

"設定 AutoSupport 派遣台大小限制"

"啟用或停用 AutoSupport 維護時段"

"啟用或停用AutoSupport 「根據需求提供支援」功能"

"啟用或停用AutoSupport 「停止遠端診斷」功能"

"擷AutoSupport 取一份資訊記錄"

"重設AutoSupport 資訊收集排程"

"顯示AutoSupport 僅供E2800或E5700儲存陣列使用的組態"

"設定AutoSupport 資訊收集排程"

"指定 AutoSupport HTTP(S) 交付方法"

"指定電子郵件（SMTP）傳送方法"

"測試AutoSupport 供應設定"

SANtricity CLI 鏡像指令

下列鏡射命令清單可用於 E 系列儲存系統。

非同步鏡射命令

"啟動非同步鏡射"

"將Volume新增至非同步鏡射群組"

"取消非同步鏡射群組角色反轉"

"檢查非同步鏡射群組一致性"

"清除非同步鏡射故障"

"建立非同步鏡射群組"

"停用非同步鏡射"

"刪除非同步鏡射群組"

"建立非同步鏡射配對"

"從非同步鏡射群組移除不完整的非同步鏡射配對"

"從非同步鏡射群組移除Volume"

"重設非同步鏡射群組統計資料"

"重設iSCSI IP位址"

"恢復非同步鏡射群組"

"儲存非同步鏡射群組統計資料"

"設定非同步鏡射群組"

"顯示非同步鏡射群組"

"顯示非同步鏡射群組同步處理進度"

"啟動非同步鏡射同步"

"暫停非同步鏡像群組"

"測試非同步鏡射群組連線能力"

同步鏡射命令

"啟動同步鏡射"

"檢查同步鏡射狀態"

"建立同步鏡射"

"停用同步鏡射"

"診斷同步鏡射"

"重新建立同步鏡射儲存庫磁碟區"

"移除同步鏡射"

"恢復同步鏡射"

"設定同步鏡射"

"顯示同步鏡射磁碟區候選項目"

"顯示同步鏡射Volume同步進度"

"啟動同步鏡射同步"

"暫停同步鏡射"

SANtricity CLI 效能調整指令

E 系列儲存系統提供下列效能調校命令清單。

自動負載平衡命令

"儲存自動負載平衡統計資料"

"設定儲存陣列以啟用或停用自動負載平衡"

SSD快取命令

"將磁碟機新增至SSD快取"

"變更SSD快取應用程式類型"

"建立SSD快取"

"刪除SSD快取"

"從SSD快取中移除磁碟機"

"重新命名SSD快取"

"恢復SSD快取"

"設定磁碟區的SSD快取"

"顯示SSD快取"

"顯示SSD快取統計資料"

"啟動SSD快取定位"

"開始建立SSD快取效能建模"

"停止SSD快取定位"

"停止SSD快取效能建模"

"暫停SSD快取"

SANtricity CLI 複製指令

下列複寫命令清單可供 E 系列儲存系統使用。

一致性群組命令

"新增成員至一致性群組"

"建立一致性群組"

"建立一致性群組快照映像"

"建立一致性群組快照磁碟區"

"建立一致性群組快照磁碟區對應"

"刪除一致性群組"

"刪除一致性群組快照映像"

"刪除一致性群組快照磁碟區"

"從一致性群組中移除成員磁碟區"

"恢復一致性群組快照磁碟區"

"設定一致性群組屬性"

"設定一致性群組快照磁碟區"

"顯示一致性群組"

"顯示一致性群組快照映像"

"啟動一致性群組快照復原"

"停止一致性群組快照復原"

"停止一致性群組快照磁碟區"

"停止一致性群組上的擱置快照映像"

儲存庫**Volume**分析命令

"檢查儲存庫一致性"

Snapshot群組命令

"建立Snapshot群組"

"刪除Snapshot Volume"

"恢復快照群組"

"設定快照群組屬性"

"設定Snapshot群組媒體掃描"

"設定Snapshot群組儲存庫Volume容量"

"設定快照群組排程"

"設定磁碟區的SSD快取"

"顯示Snapshot群組"

"停止快照群組待處理的快照映像"

Snapshot映像命令

"建立Snapshot映像"

"刪除快照映像"

"恢復Snapshot映像復原"

"顯示快照映像"

"開始Snapshot映像復原"

"停止Snapshot映像復原"

Snapshot Volume命令

"建立唯讀快照磁碟區"

"建立Snapshot Volume"

"刪除快照群組"

"重新命名Snapshot Volume"

"恢復Snapshot Volume"

"恢復Snapshot Volume"

"將唯讀快照磁碟區設定為讀取/寫入磁碟區"

"設定Snapshot Volume媒體掃描"

"設定Snapshot Volume儲存庫Volume容量"

"設定磁碟區的SSD快取"

"顯示快照磁碟區"

"停止Snapshot Volume"

Volume複製命令

"建立Volume複本"

"重新複製Volume複本"

"移除Volume複本"

"設定Volume複本"

"顯示Volume複本"

"顯示Volume複製來源候選項目"

"顯示Volume複製目標候選對象"

"停止Volume複製"

SANtricity CLI 安全性指令

您的 E 系列儲存系統可使用下列安全命令清單。

稽核記錄管理命令

"刪除稽核記錄"

"儲存稽核記錄"

"設定稽核日誌設定"

"顯示稽核記錄組態"

"顯示稽核記錄摘要"

驗證命令

"驗證入門"

"建立儲存陣列目錄伺服器"

"刪除儲存陣列目錄伺服器"

"刪除儲存陣列登入橫幅"

"顯示儲存陣列使用者工作階段"

"移除儲存陣列目錄伺服器角色對應"

"儲存儲存陣列登入橫幅"

"設定儲存陣列目錄伺服器"

"設定儲存陣列目錄伺服器角色對應"

"設定儲存陣列本機使用者密碼或符號密碼"

"設定儲存陣列登入橫幅"

"設定儲存陣列管理介面"

"設定儲存陣列密碼長度"

"設定儲存陣列使用者工作階段"

"顯示儲存陣列目錄服務摘要"

"測試儲存陣列目錄伺服器"

E2800與E5700控制器的憑證管理命令

"產生Web伺服器憑證簽署要求（CSR）"

"安裝伺服器簽署的憑證"

"安裝根/中介CA憑證"

"安裝信任的CA憑證"

"移除已安裝的信任CA憑證"

"移除已安裝的簽署憑證"

"重設已安裝的簽署憑證"

"擷取已安裝的CA憑證"

"擷取已安裝的伺服器憑證"

"擷取已安裝的信任CA憑證"

"設定憑證撤銷檢查設定"

"顯示憑證撤銷檢查設定"

"顯示安裝的根/中介CA憑證摘要"

"顯示已安裝的信任CA憑證摘要"

"顯示簽署的憑證"

"開始認證撤銷OCSP伺服器測試"

EF600的憑證管理命令

"新增陣列標籤"

"移除陣列標籤"

"顯示陣列標籤"

資料庫命令

"清除儲存陣列組態"

"清除儲存陣列恢復模式"

"載入儲存陣列DBM資料庫"

"儲存儲存陣列DBM資料庫"

"儲存儲存陣列DBM驗證程式資訊檔案"

"顯示儲存陣列DBM資料庫"

"啟動儲存陣列組態資料庫診斷"

"停止儲存陣列組態診斷"

內嵌外部金鑰管理命令

"外部金鑰管理入門"

"內部金鑰管理入門"

"建立儲存陣列安全金鑰"

"停用外部安全金鑰管理"

"啟用外部安全金鑰管理"

"匯出儲存陣列安全金鑰"

"匯入儲存陣列安全金鑰"

"設定FIPS磁碟機安全性識別碼"

"設定外部金鑰管理設定"

"設定儲存陣列安全金鑰"

"啟動FDE安全磁碟機清除"

"測試外部金鑰管理通訊"

"驗證儲存陣列安全金鑰"

與憑證相關的外部金鑰管理命令

"擷取已安裝的金鑰管理CSR要求"

"安裝儲存陣列外部金鑰管理憑證"

"移除已安裝的外部金鑰管理憑證"

"擷取已安裝的外部金鑰管理憑證"

SANtricity CLI 儲存監控人員指令

E 系列儲存系統提供下列儲存監控人員命令清單。

"顯示儲存陣列使用者工作階段"

"儲存儲存陣列登入橫幅"

"設定工作階段"

"設定儲存陣列本機使用者密碼或符號密碼"

"顯示非同步鏡射群組同步處理進度"

"顯示非同步鏡射群組"

"顯示AutoSupport 僅供E2800或E5700儲存陣列使用的組態"

"顯示一致性群組"

"顯示一致性群組快照映像"

"顯示控制器"

"顯示控制器的NVSRAM"

"顯示目前的iSCSI工作階段"

"顯示磁碟集區"

"顯示磁碟機"

"顯示磁碟機通道統計資料"

"顯示磁碟機下載進度"

"顯示磁碟機效能統計資料"

"顯示電子郵件警示組態"

"顯示主機連接埠"

"顯示可更換的磁碟機"

"顯示Snapshot群組"

"顯示快照映像"

"顯示快照磁碟區"

"顯示SNMP社群"

"顯示SNMP mib II系統群組變數"

"顯示SSD快取"

"顯示SSD快取統計資料"

"顯示儲存陣列"

"顯示儲存陣列自動組態"

"顯示儲存陣列控制器健全狀況映像"

"顯示儲存陣列DBM資料庫"

"顯示儲存陣列主機連線報告"

"顯示儲存陣列主機拓撲"

"顯示儲存陣列LUN對應"

"顯示儲存陣列交涉預設值"

"顯示儲存陣列ODX設定"

"顯示儲存陣列電源資訊"

"顯示未設定的儲存陣列iSCSI啟動器"

"顯示儲存陣列無法讀取的磁區"

"顯示字串"

"顯示同步鏡射磁碟區候選項目"

"顯示同步鏡射Volume同步進度"

"顯示syslog組態"

"顯示精簡Volume"

"顯示未設定的啟動器"

"顯示Volume"

"顯示Volume動作進度"

"顯示Volume複本"

"顯示Volume複製來源候選項目"

"顯示Volume複製目標候選對象"

"顯示Volume群組"

"顯示Volume群組匯出相依性"

"顯示Volume群組匯入相依性"

"顯示Volume效能統計資料"

"顯示Volume保留"

SANtricity CLI 磁碟區設定指令

E 系列儲存系統可使用下列 Volume 組態命令清單。

磁碟集區命令

"建立磁碟集區"

"刪除磁碟集區"

"啟用磁碟集區安全性"

"減少磁碟集區容量"

"設定磁碟集區"

"設定磁碟集區（修改磁碟集區）"

"顯示磁碟集區"

"啟動磁碟集區完整資源配置"

"啟動磁碟資源池資源配置"

"啟動磁碟集區定位"

"停止磁碟集區定位"

主機拓撲命令

"建立主機"

"建立主機群組"

"建立主機連接埠"

"刪除主機"

"刪除主機群組"

"刪除主機連接埠"

"設定主機"

"設定主機通道"

"設定主機群組"

"設定主機連接埠"

"顯示主機連接埠"

"顯示儲存陣列主機拓撲"

網際網路儲存名稱服務（iSNS）命令

"設定儲存陣列"

"設定儲存陣列iSNS登錄"

"設定儲存陣列iSNS伺服器的IPv4位址"

"設定儲存陣列iSNS伺服器IPv6位址"

"設定儲存陣列iSNS伺服器接聽連接埠"

"設定儲存陣列iSNS伺服器重新整理"

"啟動儲存陣列iSNS伺服器重新整理"

RDMA（iSER）命令的iSCSI擴充

"重設儲存陣列iSER基準"

"儲存儲存陣列iSER統計資料"

"設定iSER目標"

iSCSI命令

"建立iSCSI啟動器"

"刪除iSCSI啟動器"

"診斷控制器iSCSI主機纜線"

"重設儲存陣列iSCSI基準"

"儲存儲存陣列iSCSI統計資料"

"設定iSCSI啟動器"

"設定iSCSI目標內容"

"顯示目前的iSCSI工作階段"

"顯示儲存陣列交涉預設值"

"顯示未設定的儲存陣列iSCSI啟動器"

"啟動iSCSI DHCP重新整理"

"停止儲存陣列iSCSI工作階段"

Volume命令

"檢查磁碟區同位元檢查"

"建立Volume對應"

"清除Volume保留"

"清除無法讀取的Volume磁碟區"

"建立RAID Volume（自動選取磁碟機）"

"建立RAID Volume（自由區型選擇）"

"建立RAID Volume（手動選取磁碟機）"

"在磁碟集區中建立磁碟區"

"刪除Volume"

"從磁碟集區刪除磁碟區"

"增加磁碟集區或磁碟區群組中的磁碟區容量..."

"初始化精簡磁碟區"

"恢復RAID Volume"

"移除Volume LUN對應"

"修復磁碟區同位元檢查"

"修復資料同位元檢查"

"儲存檢查 Volume 同位檢查工作同位檢查錯誤"

"設定精簡磁碟區屬性"

"設定磁碟集區中某個磁碟區的Volume屬性..."

"設定Volume群組中某個Volume的Volume屬性..."

"設定Volume對應"

"顯示檢查 Volume 同位檢查工作"

"顯示精簡Volume"

"顯示Volume"

"顯示Volume動作進度"

"顯示Volume效能統計資料"

"顯示Volume保留"

"開始檢查 Volume 同位檢查工作"

"啟動Volume初始化"

"停止檢查 Volume 同位檢查工作"

Volume群組命令

"建立Volume群組"

"刪除Volume群組"

"啟用Volume群組安全性"

"恢復Volume群組"

"設定Volume群組"

"設定Volume群組強制狀態"

"顯示Volume群組"

"顯示Volume群組匯出相依性"

"顯示Volume群組匯入相依性"

"啟動Volume群組重組"

"開始Volume群組匯出"

"啟動Volume Group完整資源配置"

"啟動Volume群組資源配置"

"瞭解Volume群組移轉（僅限CLI） "

"開始匯入Volume群組"

"啟動Volume群組定位"

"停止Volume群組定位"

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。