



總覽 SANtricity software

NetApp
August 23, 2025

目錄

總覽	1
非同步鏡射總覽	1
什麼是非同步鏡射?	1
如何設定非同步鏡射?	1
相關資訊	1
同步鏡射總覽	2
什麼是同步鏡射?	2
如何設定同步鏡射?	2
相關資訊	2

總覽

非同步鏡射總覽

非同步鏡射功能提供控制器層級的軟體架構、可在本機儲存陣列與遠端儲存陣列之間進行資料複寫。

什麼是非同步鏡射？

非同步鏡射會在特定時間點擷取主要磁碟區的狀態、並僅複製自上次映像擷取後變更的資料。主站台可立即更新、而次要站台可在頻寬允許的情況下更新。這些資訊會在網路資源可用時快取並於稍後傳送。

非同步鏡射是以每個磁碟區為基礎建立、但在群組層級進行管理、可讓您將不同的遠端鏡射磁碟區與特定儲存陣列上的任何主要磁碟區建立關聯。這類鏡射是滿足不中斷營運需求的理想選擇、一般而言、對於定期程序而言、網路效率更高。

深入瞭解：

- ["非同步鏡射的運作方式"](#)
- ["非同步鏡射術語"](#)
- ["非同步鏡射狀態"](#)
- ["Volume擁有權"](#)
- ["鏡射一致性群組的角色變更"](#)

如何設定非同步鏡射？

您必須使用Unified Manager介面、在陣列之間執行初始鏡射組態。設定好之後、即可在System Manager中管理鏡射配對和一致性群組。

深入瞭解：

- ["使用非同步鏡射的需求"](#)
- ["非同步鏡射磁碟區的工作流程"](#)
- ["建立非同步鏡射配對（在Unified Manager中）"](#)

相關資訊

深入瞭解非同步鏡射的相關概念：

- ["在建立鏡射一致性群組之前、您需要知道的資訊"](#)
- ["在建立鏡射配對之前、您需要知道的資訊"](#)
- ["非同步鏡射與同步鏡射有何不同"](#)

同步鏡射總覽

同步鏡射功能可在遠端距離的儲存陣列之間進行線上即時資料複寫。



EF600或EF300儲存系統無法使用此功能。

什麼是同步鏡射？

同步鏡射 即時複寫資料磁碟區、確保持續可用度。儲存陣列控制器可管理鏡射作業、這對主機機器和軟體應用程式而言是透明的。

這類鏡射是業務持續運作（例如災難恢復）的理想選擇。

深入瞭解：

- ["同步鏡射的運作方式"](#)
- ["同步鏡射術語"](#)
- ["同步鏡射狀態"](#)
- ["Volume擁有權"](#)
- ["鏡射配對中磁碟區之間的角色變更"](#)

如何設定同步鏡射？

您必須使用Unified Manager介面、在陣列之間執行初始鏡射組態。設定好之後、即可在System Manager中管理鏡射配對。

深入瞭解：

- ["使用同步鏡射的需求"](#)
- ["同步鏡射磁碟區的工作流程"](#)
- ["建立同步鏡射配對（在Unified Manager中）"](#)

相關資訊

深入瞭解與同步鏡射相關的概念：

- ["在建立鏡射配對之前、您需要知道的資訊"](#)
- ["非同步鏡射與同步鏡射有何不同"](#)

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。