



使用**System Manager**管理加密 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

使用System Manager管理加密	1
使用基於軟體的加密對ONTAP叢集中儲存的資料進行加密	1
使用自加密磁碟機加密ONTAP叢集中儲存的數據	1

使用System Manager管理加密

使用基於軟體的加密對ONTAP叢集中儲存的資料進行加密

使用Volume加密功能、可確保在基礎裝置被重新調整用途、退回、放錯地方或遭竊時、無法讀取Volume資料。Volume加密不需要特殊磁碟、可搭配所有HDD和SSD使用。



關於這項工作

此程序適用於 FAS、AFF 和 ASA 系統。如果您擁有 ASA r2 系統（ASA A1K、ASA A90、ASA A70、ASA A50、ASA A30、ASA A20 或 ASA C30），請遵循[這些步驟](#)啟用軟體級加密。ASA R2 系統提供專為僅限 SAN 的客戶所提供的簡化 ONTAP 體驗。

Volume加密需要金鑰管理程式。您可以使用System Manager來設定Onboard Key Manager。您也可以使用外部金鑰管理程式、但必須先使用ONTAP CLI進行設定。

設定金鑰管理程式之後、新的磁碟區預設會加密。

步驟

1. 按一下*叢集>設定*。
2. 在 * 加密 * 下、按一下  以首次設定 Onboard Key Manager 。
3. 若要加密現有磁碟區、請按一下*儲存>磁碟區*。
4. 在所需的磁碟區上、按一下、然後按一下  * 編輯 * 。
5. 選取*啟用加密*。

使用自加密磁碟機加密ONTAP叢集中儲存的數據

使用磁碟加密可確保當基礎裝置被重新調整用途、退回、放錯位置或遭竊時、無法讀取本機層級中的所有資料。磁碟加密需要特殊的自我加密HDD或SSD。



關於這項工作

此程序適用於 FAS、AFF 和 ASA 系統。如果您擁有 ASA r2 系統（ASA A1K、ASA A90、ASA A70、ASA A50、ASA A30、ASA A20 或 ASA C30），請遵循[這些步驟](#)啟用硬體級加密。ASA R2 系統提供專為僅限 SAN 的客戶所提供的簡化 ONTAP 體驗。

磁碟加密需要金鑰管理程式。您可以使用System Manager設定內建金鑰管理程式。您也可以使用外部金鑰管理程式、但必須先使用ONTAP CLI進行設定。

如果ONTAP 偵測到自我加密磁碟、當您建立本機層時、系統會提示您設定內建金鑰管理程式。

步驟

1. 在 * 加密 * 下、按一下  以設定內建金鑰管理程式。
2. 如果您看到需要重新輸入磁碟的訊息，請按一下，然後按一下 * 重新輸入磁  碟 * 。

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。