■ NetApp

使用System Manager管理加密 ONTAP 9

NetApp April 24, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap/task_security_encrypt_stored_data_sw.html on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

使用System Manager管理加密····································	 1
使用軟體加密來加密儲存的資料	 1
使用自我加密磁碟機來加密儲存的資料	 1

使用System Manager管理加密

使用軟體加密來加密儲存的資料

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。

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* Encryption *下、按一下 📩 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Volume上、按一下: 然後按一下*編輯*。
- 5. 選取*啟用加密*。

使用自我加密磁碟機來加密儲存的資料

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。

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* Encryption *下、按一下 📩 設定內建金鑰管理程式。

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。