正在評估哪些安全性標準

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/health-checker/concept_what_security_criteria_is_being_evaluated.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

正在評估哪些安全性標準 1
了解 Active IQ Unified Manager 如何評估安全性標準 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的叢集法規遵循類別 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的儲存 VM 法規遵循類別 3
了解 Active IQ Unified Manager 中的 Volume 法規遵循類別 4

正在評估哪些安全性標準

了解 Active IQ Unified Manager 如何評估安全性標準

一般而言，您的 ONTAP 叢集、儲存設備虛擬機器（SVM）和 Volume 的安全性標準，是根據 *NetApp Security Hardening Guide for ONTAP 9* 中定義的建議進行評估。

部分安全性檢查措施包括：

- 叢集是否使用安全的身分驗證方法，例如 SAML
- 對等叢集的通訊是否加密
- 儲存 VM 是否已啟用稽核日誌
- 您的 Volume 是否已啟用軟體或硬體加密

請參閱有關法規遵循類別與 "NetApp ONTAP 9 安全性強化指南"的主題，以取得詳細資訊。

> 從 Active IQ 平台報告的升級事件也被視為安全性事件。這些事件識別出的問題，需要您升級 ONTAP 軟體、節點韌體或作業系統軟體（針對安全性公告）才能解決。這些事件不會顯示在「安全性」面板中，但可以從「事件管理」清單頁面查看。

如需詳細資訊，請參閱 "管理叢集安全性目標"。

了解 Active IQ Unified Manager 中的叢集法規遵循類別

此表說明 Unified Manager 評估的叢集安全性法規遵循參數、NetApp 建議，以及該參數是否會影響叢集是否符合法規的整體判定。

叢集上存在不符合法規的 SVM 會影響叢集的法規遵循值。因此，在某些情況下，您可能需要先修復 SVM 的安全性問題，叢集的安全性才會被視為符合法規。

請注意，並非以下列出的所有參數都會在所有安裝中顯示。例如，如果您沒有對等叢集，或者您已在叢集上停用 AutoSupport，則您將不會在使用者介面頁面中看到「叢集對等」或「AutoSupport HTTPS 傳輸」項目。

參數	說明	建議	影響叢集法規遵循
全球 FIPS	指示是否啟用或停用全球 FIPS（聯邦資訊處理標準）140-2 法規遵循模式。啟用 FIPS 時，會停用 TLSv1 和 SSLv3，僅允許使用 TLSv1.1 和 TLSv1.2。	已啟用	是的
Telnet	指示是否啟用或停用對系統的 Telnet 存取。NetApp 建議使用 Secure Shell (SSH) 進行安全的遠端存取。	已停用	是的

參數	說明	建議	影響叢集法規遵循
不安全的 SSH 設定	指示 SSH 是否使用不安全的密碼，例如以 *cbc 開頭的密碼。	否	是的
登入橫幅	指示是否為存取系統的使用者啟用或停用登入橫幅。	已啟用	是的
叢集對等互連	指示對等叢集之間的通訊是加密或未加密。若要使此參數符合法規，來源和目的地叢集都必須設定加密。	加密	是的
網路時間協定	指示叢集是否設定了一個或多個 NTP 伺服器。為了實現備援和最佳服務，NetApp 建議您至少將三個 NTP 伺服器與叢集關聯。	已設定	是的
OCSP	從 9.14.1 開始，Active IQ Unified Manager 在儲存設備虛擬機器（SVM，以前稱為 Vserver）層級提供線上憑證狀態協定（OCSP）狀態資訊。這表示 OCSP 驗證會套用至與 SVM 建立的所有 SSL/TLS 連線，並確保這些連線中所使用憑證的完整性與有效性。	已啟用	否
遠端稽核日誌	指示日誌轉送（Syslog）是否加密。	加密	是的
AutoSupport HTTPS 傳輸	指示是否使用 HTTPS 作為傳送 AutoSupport 訊息至 NetApp 支援的預設傳輸協定。	已啟用	是的
預設管理員使用者	指示預設管理員使用者（內建）是否已啟用或停用。NetApp 建議鎖定（停用）任何不需要的內建帳戶。	已停用	是的
SAML 使用者	指出是否已設定 SAML。SAML 可讓您將多因素驗證（MFA）設定為單一登入的登入方法。	否	否
Active Directory 使用者	指出是否已設定 Active Directory。Active Directory 和 LDAP 是使用者存取叢集的首選驗證機制。	否	否

參數	說明	建議	影響叢集法規遵循
LDAP 使用者	指示是否已設定 LDAP。對於管理叢集的使用者而言，Active Directory 和 LDAP 是比本機使用者更首選的驗證機制。	否	否
憑證使用者	指示是否已設定憑證使用者登入叢集。	否	否
本機使用者	指示是否已設定本機使用者登入叢集。	否	否
遠端 Shell	指示是否啟用 RSH。基於安全性考量，應停用 RSH。建議使用 Secure Shell（SSH）進行安全的遠端存取。	已停用	是的
使用中的 MD5	指示 ONTAP 使用者帳戶是否使用安全性較低的 MD5 雜湊函數。建議將使用 MD5 雜湊的使用者帳戶移轉至更安全的加密雜湊函數，例如 SHA-512。	否	是的
憑證發行者類型	指示所使用的數位憑證類型。	CA 簽署	否

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的儲存 **VM** 法規遵循類別

此表描述了 Unified Manager 評估的儲存設備虛擬機器（SVM）安全性法規遵循標準、NetApp 建議，以及該參數是否會影響 SVM 是否符合法規遵循的整體判定。

參數	說明	建議	影響 **SVM** 法規遵循
稽核記錄	指示是否啟用或停用稽核記錄。	已啟用	是的
不安全的 SSH 設定	指示 SSH 是否使用不安全的密碼，例如以 `cbc*`開頭的密碼。	否	是的
登入橫幅	指示是否為存取系統上 SVM 的使用者啟用或停用登入橫幅。	已啟用	是的
LDAP 加密	指示 LDAP 加密是否已啟用或停用。	已啟用	否
NTLM 驗證	指示 NTLM 驗證是否已啟用或停用。	已啟用	否
LDAP 有效負載簽章	指出 LDAP 有效負載簽章是否已啟用或停用。	已啟用	否

參數	說明	建議	影響 **SVM** 法規遵循
CHAP 設定	指示 CHAP 是否已啟用或停用。	已啟用	否
Kerberos V5	指示 Kerberos V5 驗證是否已啟用或停用。	已啟用	否
NIS 驗證	指出是否已設定使用 NIS 驗證。	已停用	否
FPolicy 狀態作用中	指示是否已建立 FPolicy。	是的	否
已啟用 SMB 加密	指示 SMB 簽章和密封是否未啟用。	是的	否
已啟用 SMB 簽章	指示是否未啟用 SMB 簽章。	是的	否

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的 **Volume** 法規遵循類別

此表描述了 Unified Manager 評估的 Volume 加密參數，以確定 Volume 上的資料是否得到充分保護，防止未經授權的使用者存取。

請注意，Volume 加密參數不會影響叢集或儲存設備虛擬機器是否被視為符合法規。

參數	說明
軟體加密	顯示使用 NetApp Volume 加密 (NVE) 或 NetApp Aggregate 加密 (NAE) 軟體加密解決方案保護的 Volume 數量。
硬體加密	顯示使用 NetApp 儲存加密（NSE）硬體加密保護的 Volume 數量。
軟體和硬體加密	顯示受軟體和硬體加密雙重保護的 Volume 數量。
未加密	顯示未加密的 Volume 數量。

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。