稽核記錄
Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

目錄

稽核記錄 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的稽核日誌 1
設定 Active IQ Unified Manager 稽核日誌 2
在 Active IQ Unified Manager 中啟用稽核日誌的遠端記錄 2

稽核記錄

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的稽核日誌

您可以使用稽核日誌來偵測稽核日誌是否已遭到竄改。使用者執行的所有活動都會受到監控，並記錄在稽核日誌中。稽核涵蓋 Active IQ Unified Manager 的所有使用者介面及公開 API 的功能。

您可以使用 **Audit Log: File View** 檢視和存取 Active IQ Unified Manager 中所有可用的稽核日誌檔。Audit Log: File View 中的檔案會依其建立日期列出。此檢視會顯示從安裝或升級到目前系統中所擷取的所有稽核日誌資訊。每當您在 Unified Manager 中執行行動時，資訊就會更新並提供於日誌中。每個日誌檔的狀態會使用 “File Integrity Status” 屬性來擷取，該屬性會受到主動監控，以偵測日誌檔是否遭到竄改或刪除。當稽核日誌在系統中可用時，稽核日誌可能具有下列其中一種狀態：

狀態	說明
作用中	目前正在記錄日誌的檔案。
正常	系統中儲存的非作用中、已壓縮的檔案。
已竄改	已被使用者手動編輯而遭到破壞的檔案。
MANUAL_DELETE	被授權使用者刪除的檔案。
ROLLOVER_DELETE	因基於滾動組態原則進行滾動而遭刪除的檔案。
UNEXPECTED_DELETE	因不明原因被刪除的檔案。

稽核日誌頁面包含下列命令按鈕：

- 設定
- 刪除
- 下載

DELETE 按鈕可讓您刪除「稽核日誌」檢視中所列的任何稽核日誌。您可以刪除稽核日誌，並可選擇提供刪除檔案的原因，以便未來判斷刪除是否有效。REASON 欄會列出原因以及執行刪除作業的使用者名稱。

刪除日誌檔會將檔案從系統中刪除，但不會刪除資料庫表格中的項目。

您可以使用 Active IQ Unified Manager 中「稽核日誌」區段的 **DOWNLOAD** 按鈕下載稽核日誌，並匯出稽核日誌檔案。標記為 “NORMAL” 或 “TAMPERED” 的檔案將以壓縮 `.gzip`格式下載。

稽核日誌檔會定期歸檔並儲存到資料庫中以供參考。歸檔前，稽核日誌會進行數位簽章，以維護安全性和完整性。

產生完整的 AutoSupport 套裝組合時，支援套裝組合包含已歸檔和作用中的稽核日誌檔案。但產生精簡支援套裝組合時，僅包含作用中的稽核日誌。不包含已歸檔的稽核日誌。

設定 Active IQ Unified Manager 稽核日誌

您可以使用「稽核日誌」部分中的 設定 按鈕來設定稽核日誌檔案的輪替原則，並啟用稽核日誌的遠端記錄。

您可以根據您希望在系統中儲存的資料量和頻率，設定 **MAX FILE SIZE** 和 **AUDIT LOG RETENTION DAYS** 的值。**TOTAL AUDIT LOG SIZE** 欄位的值表示系統中存在的稽核日誌資料總量。滾動原則由 **AUDIT LOG RETENTION DAYS** 、 **MAX FILE SIZE** 和 **TOTAL AUDIT LOG SIZE** 欄位的值決定。當稽核日誌備份的大小達到 **TOTAL AUDIT LOG SIZE** 中設定的值時，系統會刪除最先歸檔的檔案。這意味著最舊的檔案將被刪除。但該檔案條目仍保留在資料庫中，並標記為 “Rollover Delete”。**AUDIT LOG RETENTION DAYS** 的值表示稽核日誌檔案的保留天數。任何早於此欄位中設定值的檔案將被滾動刪除。

步驟

1. 按一下 稽核日誌 > > 設定。
2. 在 最大檔案大小、稽核日誌總大小 和 稽核日誌保留天數 中輸入數值。

   若要啟用遠端記錄，請選擇 啟用遠端記錄。

在 Active IQ Unified Manager 中啟用稽核日誌的遠端記錄

您可以在「設定稽核日誌」對話方塊中選取 啟用遠端記錄 核取方塊來啟用遠端稽核記錄。您可以使用此功能將稽核日誌傳輸到遠端 Syslog 伺服器。這可讓您在有空間限制時管理稽核日誌。

遠端記錄稽核日誌可在 Active IQ Unified Manager 伺服器上的稽核日誌檔案被篡改時提供防篡改備份。

步驟

1. 在 設定稽核日誌 對話方塊中，選取 啟用遠端記錄 核取方塊。

   顯示用於設定遠端記錄的其他欄位。

2. 輸入要連線的遠端伺服器的*主機名稱*和*連接埠*。
3. 在 伺服器 **CA** 憑證 欄位中，按一下 瀏覽 以選擇目標伺服器的公開憑證。

   憑證應以 `.pem`格式上傳。此憑證應從目標 `Syslog` 伺服器取得，且不應過期。憑證應包含所選的 `“hostname”` 作為 `SubjectAltName`（SAN）屬性的一部分。

4. 請輸入下列欄位的值：**CHARSET**、**CONNECTION TIMEOUT**、**RECONNECTION DELAY**。

   這些欄位的值應以毫秒為單位。

5. 請在 **FORMAT** 和 **PROTOCOL** 欄位中選擇所需的 Syslog 格式和 TLS 傳輸協定版本。
6. 如果目標 Syslog 伺服器需要以憑證為基礎的驗證，請選取 啟用用戶端身分驗證 核取方塊。

   您需要在儲存稽核記錄組態之前下載用戶端身分驗證憑證並將其上傳到 Syslog 伺服器，否則連線將失敗。根據 Syslog 伺服器的類型，您可能需要建立用戶端身分驗證憑證的雜湊值。

   範例：syslog-ng 需要使用命令 `openssl x509 -noout -hash -in cert.pem`建立憑證的<hash>，然後您應將用

戶端身分驗證憑證以符號連結的方式連結至以<hash> .0 命名的檔案。

7. 點擊 儲存 以設定與伺服器的連線並啟用遠端記錄。

   您將被重新導向至稽核日誌頁面。

   連線逾時 值會影響組態。如果組態回應時間超過定義的值，則可能會因連線錯誤而導致組態故障。若要成功建立連線，請增加 連線逾時 值，然後重試組態。

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。