



在**SVM**上建立檔案和目錄稽核組態

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

在SVM上建立檔案和目錄稽核組態	1
在 ONTAP VM 上建立檔案和目錄稽核組態	1
在設定稽核組態之後，啟用 ONTAP SVM 的稽核	2
驗證 ONTAP 稽核組態	3

在SVM上建立檔案和目錄稽核組態

在 ONTAP VM 上建立檔案和目錄稽核組態

在儲存虛擬機器（SVM）上建立檔案和目錄稽核組態、包括瞭解可用的組態選項、規劃組態、然後設定和啟用組態。然後您可以顯示稽核組態的相關資訊、以確認所產生的組態為所需的組態。

在開始稽核檔案和目錄事件之前、您必須先在儲存虛擬機器（SVM）上建立稽核組態。

開始之前

如果您打算建立稽核組態以進行集中存取原則暫存、則SVM上必須有SMB伺服器。



- 雖然您可以在稽核組態中啟用集中存取原則接移功能、但不會在SMB伺服器上啟用動態存取控制、但只有啟用動態存取控制時、才會產生集中存取原則接移事件。

動態存取控制是透過SMB伺服器選項來啟用。預設不會啟用此功能。

- 如果命令中某個欄位的引數無效、例如欄位的輸入無效、項目重複、以及項目不存在、則命令會在稽核階段之前失敗。

此類失敗不會產生稽核記錄。

關於這項工作

如果SVM是SVM災難恢復來源、則目的地路徑無法位於根磁碟區上。

步驟

1. 使用規劃工作表中的資訊、建立稽核組態、根據記錄大小或排程來旋轉稽核記錄：

如果您想要以下列方式來旋轉稽核記錄...	輸入...
記錄檔大小	<code>`vserver audit create -vserver vserver_name -destination path -events [{file-ops</code>
cifs-logon-logoff	<code>cap-staging</code>
file-share	<code>authorization-policy-change</code>
user-account	<code>security-group</code>
authorization-policy-change}] [-format {xml	<code>evtx}] [-rotate-limit integer] [-rotate-size {integer[KB</code>
MB	<code>GB</code>
TB	<code>PB]]`</code>
排程	<code>`vserver audit create -vserver vserver_name -destination path -events [{file-ops</code>

```
cifs-logon-logoff
```

```
cap-staging}] [-format {xml
```

範例

下列範例會建立稽核組態、以大小為基礎的旋轉方式來稽核檔案作業和SMB登入及登出事件（預設值）。記錄格式為 EVT_X（預設）。記錄會儲存在中 /audit_log 目錄。記錄檔大小限制為 200 MB。當記錄大小達到200 MB時、就會進行旋轉：

```
cluster1::> vserver audit create -vserver vs1 -destination /audit_log  
-rotate-size 200MB
```

下列範例會建立稽核組態、以大小為基礎的旋轉方式來稽核檔案作業和SMB登入及登出事件（預設值）。記錄格式為 EVT_X（預設）。記錄會儲存在中 /cifs_event_logs 目錄。記錄檔大小限制為 100 MB（預設值）、且記錄輪調限制為 5：

```
cluster1::> vserver audit create -vserver vs1 -destination  
/cifs_event_logs -rotate-limit 5
```

下列範例建立稽核組態、以稽核檔案作業、CIFS登入和登出事件、以及使用時間型輪調的集中存取原則暫存事件。記錄格式為 EVT_X（預設）。稽核記錄會每月於下午12：30循環一次一週中的所有天。日誌輪轉限制為 5：

```
cluster1::> vserver audit create -vserver vs1 -destination /audit_log  
-events file-ops,cifs-logon-logoff,file-share,audit-policy-change,user-  
account,security-group,authorization-policy-change,cap-staging -rotate  
-schedule-month all -rotate-schedule-dayofweek all -rotate-schedule-hour  
12 -rotate-schedule-minute 30 -rotate-limit 5
```

相關資訊

- ["在SVM上啟用稽核"](#)
- ["驗證稽核組態"](#)

在設定稽核組態之後，啟用 ONTAP SVM 的稽核

完成稽核組態的設定之後、您必須在儲存虛擬機器（SVM）上啟用稽核。

開始之前

SVM稽核組態必須已經存在。

關於這項工作

當SVM災難恢復ID捨棄組態第一次啟動（完成SnapMirror初始化之後）且SVM具有稽核組態時ONTAP、無法自動停用稽核組態。在唯讀SVM上停用稽核、以防止執行磁碟區填滿。只有在SnapMirror關係中斷且SVM為讀寫時、才能啟用稽核。

步驟

1. 在SVM上啟用稽核：

```
vserver audit enable -vserver vserver_name  
  
vserver audit enable -vserver vs1
```

相關資訊

- ["建立稽核組態"](#)
- ["驗證稽核組態"](#)

驗證 ONTAP 稽核組態

完成稽核組態之後、您應該確認稽核設定正確且已啟用。

步驟

1. 驗證稽核組態：

```
vserver audit show -instance -vserver vserver_name
```

下列命令會以清單形式顯示儲存虛擬機器 (SVM) VS1的所有稽核組態資訊：

```
vserver audit show -instance -vserver vs1
```

```
                Vserver: vs1  
                Auditing state: true  
                Log Destination Path: /audit_log  
Categories of Events to Audit: file-ops  
                Log Format: evt  
                Log File Size Limit: 200MB  
                Log Rotation Schedule: Month: -  
Log Rotation Schedule: Day of Week: -  
                Log Rotation Schedule: Day: -  
                Log Rotation Schedule: Hour: -  
Log Rotation Schedule: Minute: -  
                Rotation Schedules: -  
                Log Files Rotation Limit: 0
```

相關資訊

- ["建立稽核組態"](#)
- ["在SVM上啟用稽核"](#)

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。