



設定**CIFS**的稽核用戶端 StorageGRID

NetApp
October 03, 2025

目錄

設定CIFS的稽核用戶端	1
設定工作群組的稽核用戶端	1
設定Active Directory的稽核用戶端	4
將使用者或群組新增至CIFS稽核共用區	7
從CIFS稽核共用區移除使用者或群組	9
變更CIFS稽核共用使用者或群組名稱	11
驗證CIFS稽核整合	11

設定CIFS的稽核用戶端

用來設定稽核用戶端的程序取決於驗證方法：Windows工作群組或Windows Active Directory (AD)。新增時、稽核共用區會自動啟用為唯讀共用區。



透過CIFS/Samba進行的稽核匯出已過時、將在未來StorageGRID 的版本中移除。

設定工作群組的稽核用戶端

針對StorageGRID 您要從中擷取稽核訊息的各個執行此程序、以利執行此程序。

您需要的產品

- 您有「Passwords.txt」檔案、其中包含root / admin帳戶密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有「Configuration.TXT」檔案（可在上述套件中找到）。

關於這項工作

透過CIFS/Samba進行的稽核匯出已過時、將在未來StorageGRID 的版本中移除。

步驟

1. 登入主要管理節點：
 - a. 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」
 - b. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - c. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - d. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。
2. 確認所有服務的狀態均為執行中或已驗證：「toragegrid狀態」

如果所有服務均未執行或「已驗證」、請先解決問題再繼續。
3. 返回命令列、按* Ctrl+* C*。
4. 啟動CIFS組態公用程式：「config_CIFs.rb」

Shares	Authentication	Config
add-audit-share	set-authentication	validate-config
enable-disable-share	set-netbios-name	help
add-user-to-share	join-domain	exit
remove-user-from-share	add-password-server	
modify-group	remove-password-server	
	add-wins-server	
	remove-wins-server	

5. 設定Windows工作群組的驗證：

如果已設定驗證、則會顯示摘要報告訊息。如果已設定驗證、請前往下一步。

- 輸入：「et驗證」
- 當系統提示您安裝Windows工作群組或Active Directory時、請輸入：「workgroup」（工作群組）
- 出現提示時、請輸入工作群組名稱：「*workgroup*名稱」
- 出現提示時、請建立有意義的NetBios名稱：「*netbios_name*」

或

按* Enter *以使用管理節點的主機名稱做為NetBios名稱。

指令碼會重新啟動Samba伺服器、並套用變更。這應不到一分鐘。設定驗證之後、請新增稽核用戶端。

- 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

6. 新增稽核用戶端：

- 輸入：「add-稽核共用區」



共用區會自動新增為唯讀。

- 出現提示時、請新增使用者或群組：「*user*」
- 出現提示時、請輸入稽核使用者名稱：「*nap_user_name*」
- 出現提示時、請輸入稽核使用者的密碼：「*_password*」
- 出現提示時、請重新輸入相同的密碼進行確認：「*password*」
- 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。



不需要輸入目錄。稽核目錄名稱已預先定義。

7. 如果允許多個使用者或群組存取稽核共用區、請新增其他使用者：

a. 輸入：「add-user-to共享」

隨即顯示已啟用共享區的編號清單。

b. 出現提示時、請輸入稽核匯出共用區的數量：「share_number」

c. 出現提示時、請新增使用者或群組：「user」

或「團體」

d. 出現提示時、請輸入稽核使用者或群組的名稱：「_nap_user」或「nap_group」

e. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

f. 針對每個具有稽核共用存取權的其他使用者或群組、重複這些子步驟。

8. 或者、請驗證您的組態：「valide-config」

系統會檢查並顯示這些服務。您可以安全地忽略下列訊息：

```
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-filesystem.inc
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-custom-config.inc
Can't find include file /etc/samba/includes/cifs-shares.inc
rlimit_max: increasing rlimit_max (1024) to minimum Windows limit
(16384)
```

a. 出現提示時、請按* Enter *。

隨即顯示稽核用戶端組態。

b. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

9. 關閉CIFS組態公用程式：「Exit (結束)」

10. 啟動Samba服務：「service smb start」

11. 如果StorageGRID 這個部署是單一站台、請前往下一步。

或

或者、如果StorageGRID 此功能的支援包括其他站台的管理節點、請視需要啟用這些稽核共用：

a. 遠端登入站台的管理節點：

- i. 輸入下列命令：「sh admin@grid_node_ip」
 - ii. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - iii. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - iv. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - b. 重複這些步驟、為每個額外的管理節點設定稽核共用區。
 - c. 關閉遠端管理節點的遠端安全Shell登入：「Exit（結束）」
12. 登出命令Shell：「exit」

設定Active Directory的稽核用戶端

針對StorageGRID 您要從中擷取稽核訊息的各個執行此程序、以利執行此程序。

您需要的產品

- 您有「Passwords . txt」檔案、其中包含root / admin帳戶密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有CIFS Active Directory使用者名稱和密碼。
- 您有「Configuration . TXT」檔案（可在上述套件中找到）。



透過CIFS/Samba進行的稽核匯出已過時、將在未來StorageGRID 的版本中移除。

步驟

1. 登入主要管理節點：
 - a. 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」
 - b. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - c. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - d. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。
2. 確認所有服務的狀態均為執行中或已驗證：「toragegrid狀態」

如果所有服務均未執行或「已驗證」、請先解決問題再繼續。
3. 返回命令列、按* Ctrl+* C*。
4. 啟動CIFS組態公用程式：「config_CIFs.rb」

Shares	Authentication	Config
add-audit-share	set-authentication	validate-config
enable-disable-share	set-netbios-name	help
add-user-to-share	join-domain	exit
remove-user-from-share	add-password-server	
modify-group	remove-password-server	
	add-wins-server	
	remove-wins-server	

5. 設定Active Directory驗證：「設定驗證」

在大多數部署中、您必須先設定驗證、才能新增稽核用戶端。如果已設定驗證、則會顯示摘要報告訊息。如果已設定驗證、請前往下一步。

- 當系統提示您進行工作群組或Active Directory安裝時：「ad」（廣告）
- 出現提示時、請輸入AD網域名稱（簡短網域名稱）。
- 出現提示時、請輸入網域控制器的IP位址或DNS主機名稱。
- 出現提示時、請輸入完整的網域領域名稱。

使用大寫字母。

- 當系統提示您啟用winbind支援時、請輸入* y*。

winbind用於從AD伺服器解析使用者和群組資訊。

- 出現提示時、請輸入NetBios名稱。
- 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

6. 加入網域：

- 如果尚未啟動、請啟動CIFS組態公用程式：「config_CIFs.rb」
- 加入網域：「join網域」
- 系統會提示您測試管理節點目前是否為網域的有效成員。如果此管理節點先前尚未加入網域、請輸入：「no」
- 出現提示時、請提供系統管理員的使用者名稱：「Administrator_username」

其中、「Administrator使用者名稱」是CIFS Active Directory使用者名稱、而非StorageGRID 指不實的使用者名稱。

- 出現提示時、請提供系統管理員的密碼：「Administrator密碼」

「_Administrator密碼」是CIFS Active Directory使用者名稱、而非StorageGRID「功能密碼」。

f. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

7. 確認您已正確加入網域：

a. 加入網域：「join網域」

b. 當系統提示您測試伺服器目前是否為網域的有效成員時、請輸入：「y」

如果您收到訊息「Join is OK、」、表示您已成功加入網域。如果您沒有收到此回應、請嘗試設定驗證並再次加入網域。

c. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

8. 新增稽核用戶端：「add-稽核共用區」

a. 當系統提示您新增使用者或群組時、請輸入：「user'（使用者）」

b. 當系統提示您輸入稽核使用者名稱時、請輸入稽核使用者名稱。

c. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

9. 如果允許多個使用者或群組存取稽核共用區、請新增其他使用者：「add-user-to共用區」

隨即顯示已啟用共享區的編號清單。

a. 輸入稽核匯出共用的數量。

b. 當系統提示您新增使用者或群組時、請輸入：「group（群組）」

系統會提示您輸入稽核群組名稱。

c. 當系統提示您輸入稽核群組名稱時、請輸入稽核使用者群組的名稱。

d. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

e. 針對每個具有稽核共用存取權的其他使用者或群組、重複此步驟。

10. 或者、請驗證您的組態：「valide-config」

系統會檢查並顯示這些服務。您可以安全地忽略下列訊息：

- 找不到包含檔案「/etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc」
- 找不到包含檔案「/etc/samba/includes/cifs-filesystem.inc」
- 找不到包含檔案「/etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc」
- 找不到包含檔案「/etc/samba/includes/cifs-custom-config.inc」

- 找不到包含檔案「/etc/samba/includes/cifs-shares.inc」
- rlim_max：將rlim_max（1024）增加至最小Windows限制（16384）



請勿將「security=ads」設定與「密碼伺服器」參數結合使用。（根據預設、Samba會自動探索正確的DC）。

- 出現提示時、請按* Enter *以顯示稽核用戶端組態。
- 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

- 關閉CIFS組態公用程式：「Exit（結束）」
- 如果StorageGRID 這個部署是單一站台、請前往下一步。

或

或者、如果StorageGRID 此功能的支援包括其他站台的管理節點、請視需要啟用這些稽核共用：

- 遠端登入站台的管理節點：
 - 輸入下列命令：「sh admin@grid_node_ip」
 - 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- 重複這些步驟、為每個管理節點設定稽核共用。
- 關閉管理節點的遠端安全Shell登入：「Exit（結束）」

- 登出命令Shell：「exit」

將使用者或群組新增至CIFS稽核共用區

您可以將使用者或群組新增至與AD驗證整合的CIFS稽核共用區。

您需要的產品

- 您有「Passwords.txt」檔案、其中包含root / admin帳戶密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有「Configuration.TXT」檔案（可在上述套件中找到）。

關於這項工作

下列程序適用於與AD驗證整合的稽核共用。



透過CIFS/Samba進行的稽核匯出已過時、將在未來StorageGRID 的版本中移除。

步驟

- 登入主要管理節點：
 - 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」

- b. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
- c. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
- d. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。

2. 確認所有服務的狀態均為「執行中」或「已驗證」。輸入：「toragegrid狀態」

如果所有服務均未執行或「已驗證」、請先解決問題再繼續。

3. 返回命令列、按* Ctrl+* C*。
4. 啟動CIFS組態公用程式：「config_CIFs.rb」

```

-----
| Shares                | Authentication          | Config                  |
-----
| add-audit-share       | set-authentication      | validate-config        |
| enable-disable-share  | set-netbios-name        | help                   |
| add-user-to-share     | join-domain             | exit                   |
| remove-user-from-share | add-password-server     |                         |
| modify-group          | remove-password-server  |                         |
|                       | add-wins-server         |                         |
|                       | remove-wins-server      |                         |
-----

```

5. 開始新增使用者或群組：「add-user-to共享」

隨即顯示已設定之稽核共用的編號清單。

6. 出現提示時、請輸入稽核共用（稽核匯出）的編號：「nap_share_number」

系統會詢問您是否要授予使用者或群組存取此稽核共用區的權限。

7. 出現提示時、請新增使用者或群組：「使用者」或「群組」

8. 當系統提示您輸入此AD稽核共用的使用者或群組名稱時、請輸入名稱。

使用者或群組會新增為唯讀、以供稽核共用在伺服器作業系統和CIFS服務中使用。系統會重新載入Samba組態、讓使用者或群組能夠存取稽核用戶端共用區。

9. 出現提示時、請按* Enter *。

此時會顯示CIFS組態公用程式。

10. 針對每個擁有稽核共用存取權的使用者或群組、重複這些步驟。

11. 或者、請驗證您的組態：「valide-config」

系統會檢查並顯示這些服務。您可以安全地忽略下列訊息：

- 找不到包含檔案/etc/samba/includes/cifs-interfaces.inc
- 找不到包含檔案/etc/samba/includes/cifs-filesystem.inc
- 找不到包含檔案/etc/samba/includes/cifs-custom-config.inc
- 找不到包含檔案/etc/samba/includes/cifs-shares.inc
 - i. 出現提示時、請按* Enter *以顯示稽核用戶端組態。
 - ii. 出現提示時、請按* Enter *。

12. 關閉CIFS組態公用程式：「Exit（結束）」

13. 判斷您是否需要啟用額外的稽核共用、如下所示：

- 如果StorageGRID 這個部署是單一站台、請前往下一步。
- 如果StorageGRID 此功能包括其他站台的管理節點、請視需要啟用這些稽核共用：
 - i. 遠端登入站台的管理節點：
 - A. 輸入下列命令：「sh admin@grid_node_ip`」
 - B. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - C. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - D. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - ii. 重複這些步驟、為每個管理節點設定稽核共用。
 - iii. 關閉遠端管理節點的遠端安全Shell登入：「Exit（結束）」

14. 登出命令Shell：「exit」

從CIFS稽核共用區移除使用者或群組

您無法移除上次允許存取稽核共用的使用者或群組。

您需要的產品

- 您的「Passwords . txt」檔案含有root帳戶密碼（可在上述套件中找到）。
- 您有「Configuration . TXT」檔案（可在上述套件中找到）。

關於這項工作

透過CIFS/Samba進行的稽核匯出已過時、將在未來StorageGRID 的版本中移除。

步驟

1. 登入主要管理節點：
 - a. 輸入下列命令：「sh admin@_primary管理節點IP」
 - b. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。
 - c. 輸入下列命令以切換至root：「u -」
 - d. 輸入「passwords.txt」檔案中所列的密碼。

以root登入時、提示會從「\$」變更為「#」。

2. 啟動CIFS組態公用程式：「config_CIFs.rb」

```
-----  
| Shares                | Authentication          | Config                  |  
-----  
| add-audit-share       | set-authentication      | validate-config        |  
| enable-disable-share  | set-netbios-name        | help                   |  
| add-user-to-share     | join-domain             | exit                   |  
| remove-user-from-share| add-password-server     |                         |  
| modify-group          | remove-password-server  |                         |  
|                       | add-wins-server         |                         |  
|                       | remove-wins-server      |                         |  
-----
```

3. 開始移除使用者或群組：「移除使用者自共用區」

系統會顯示管理節點可用稽核共用的編號清單。稽核共用會標示為稽核匯出。

4. 輸入稽核共用區的編號：「*nap_share_number*」

5. 當系統提示您移除使用者或群組時：「使用者」或「群組」

隨即顯示稽核共用的使用者或群組編號清單。

6. 輸入您要移除的使用者或群組對應的號碼：「*number*」

稽核共用區將會更新、且使用者或群組不再允許存取稽核共用區。例如：

```
Enabled shares  
 1. audit-export  
Select the share to change: 1  
Remove user or group? [User/group]: User  
Valid users for this share  
 1. audituser  
 2. newaudituser  
Select the user to remove: 1  
  
Removed user "audituser" from share "audit-export".  
  
Press return to continue.
```

7. 關閉CIFS組態公用程式：「Exit（結束）」

8. 如果StorageGRID 此功能包括其他站台的管理節點、請視需要停用每個站台的稽核共用。

9. 設定完成時、請登出每個命令Shell：「exit」

變更CIFS稽核共用使用者或群組名稱

您可以新增新的使用者或群組、然後刪除舊的使用者或群組、來變更CIFS稽核共用的使用者或群組名稱。

關於這項工作

透過CIFS/Samba進行的稽核匯出已過時、將在未來StorageGRID 的版本中移除。

步驟

1. 將新的使用者或群組以更新名稱新增至稽核共用區。
2. 刪除舊的使用者或群組名稱。

相關資訊

- [將使用者或群組新增至CIFS稽核共用區](#)
- [從CIFS稽核共用區移除使用者或群組](#)

驗證CIFS稽核整合

稽核共用為唯讀。記錄檔是供電腦應用程式讀取、驗證不包括開啟檔案。稽核日誌檔顯示在Windows檔案總管視窗中的驗證已足夠。連線驗證完成後、請關閉所有視窗。

版權資訊

Copyright © 2025 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。