



## 管理 SNMP

### Element Software

NetApp  
November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-128/storage/reference\\_system\\_manage\\_snmp\\_snmp\\_details.html](https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software-128/storage/reference_system_manage_snmp_snmp_details.html) on November 12, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目錄

管理 SNMP	1
了解 SNMP	1
SNMP 詳細資訊	1
設定 SNMP 請求器	1
查找更多信息	2
設定 SNMP USM 用戶	2
配置SNMP陷阱	2
使用管理資訊庫檔案查看託管對象數據	2

# 管理 SNMP

## 了解 SNMP

您可以在叢集中設定簡單網路管理協定 (SNMP)。

您可以選擇 SNMP 請求者、選擇要使用的 SNMP 版本、識別 SNMP 基於用戶的安全模型 (USM) 用戶，並配置陷阱來監控SolidFire叢集。您也可以檢視和存取管理資訊庫文件。



你可以同時使用 IPv4 位址和 IPv6 位址。

### SNMP 詳細資訊

在叢集標籤的 SNMP 頁面上，您可以查看以下資訊。

- **SNMP MIB**

您可以查看或下載的 MIB 檔案。

- **常規SNMP設定**

您可以啟用或停用SNMP。啟用 SNMP 後，您可以選擇要使用的版本。如果使用版本 2，您可以新增請求者；如果使用版本 3，您可以設定 USM 使用者。

- **SNMP陷阱設定**

您可以確定要捕獲哪些陷阱。您可以為每個陷阱接收者設定主機、連接埠和團體字串。

## 設定 SNMP 請求器

啟用 SNMP 版本 2 後，您可以啟用或停用請求者，並設定請求者以接收授權的 SNMP 請求。

1. 點選選單：集群[SNMP]。
2. 在「常規 SNMP 設定」下，按一下「是」以啟用 SNMP。
3. 從“版本”清單中選擇“版本 2”。
4. 在「請求者」部分，輸入「社群字串」和「網路」資訊。



預設情況下，團體字串為 public，網路為 localhost。您可以變更這些預設值。

5. \*可選：\*若要新增另一個請求者，請點選\*新增請求者\*並輸入\*社群字串\*和\*網路\*資訊。
6. 點選「儲存變更」。

## 查找更多信息

- [配置SNMP陷阱](#)
- [使用管理資訊庫檔案查看託管對象數據](#)

## 設定 SNMP USM 用戶

啟用 SNMP 版本 3 時，需要設定一個 USM 使用者來接收授權的 SNMP 請求。

1. 點選“**集群**”>“**SNMP**”。
2. 在「常規 SNMP 設定」下，按一下「是」以啟用 SNMP。
3. 從“**版本**”清單中選擇“**版本 3**”。
4. 在「**USM 使用者**」部分，輸入使用者名稱、密碼和密碼短語。
5. \*可選：\*要新增另一個 USM 用戶，請點擊\*新增 USM 用戶\*並輸入名稱、密碼和密碼短語。
6. 點選「**儲存變更**」。

## 配置SNMP陷阱

系統管理員可以使用 SNMP 陷阱（也稱為通知）來監控SolidFire叢集的運作狀況。

啟用 SNMP 陷阱後，SolidFire叢集會產生與事件日誌條目和系統警報關聯的陷阱。若要接收 SNMP 通知，您需要選擇要產生的陷阱並確定陷阱資訊的接收者。預設情況下，不會產生任何陷阱。

1. 點選“**集群**”>“**SNMP**”。
2. 在「**SNMP陷阱設定**」部分，選擇系統應產生的一種或多種陷阱類型：
  - 簇故障陷阱
  - 集群已解決的故障陷阱
  - 集群事件陷阱
3. 在「**Trap Recipients**」部分，輸入接收者的主機、連接埠和團體字串資訊。
4. 可選：若要新增另一個陷阱接收者，請按一下\*新增陷阱接收者\*並輸入主機、連接埠和團體字串資訊。
5. 點選「**儲存變更**」。

## 使用管理資訊庫檔案查看託管對象數據

您可以檢視和下載用於定義每個受管物件的管理資訊庫 (MIB) 檔案。SNMP 功能支援對SolidFire-StorageCluster-MIB 中定義的物件進行唯讀存取。

MIB中提供的統計數據顯示了以下系統活動：

- 聚類統計
- 成交量統計

- 按帳戶統計的交易量
- 節點統計資訊
- 其他數據，例如報告、錯誤和系統事件

該系統還支援存取包含 SF 系列產品上層存取點 (OID) 的 MIB 檔案。

步驟

1. 點選“集群”>“SNMP”。
2. 在“SNMP MIB”下，按一下要下載的 MIB 檔案。
3. 在彈出的下載視窗中，開啟或儲存 MIB 檔案。

## 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。