



# 管理 **SNMP**

## Element Software

NetApp  
October 01, 2024

# 目錄

管理 SNMP .....	1
SNMP詳細資料 .....	1
設定SNMP申請者 .....	1
設定SNMP USM使用者 .....	2
設定SNMP設陷 .....	2
使用管理資訊基礎檔案檢視託管物件資料 .....	2

# 管理 SNMP

您可以在叢集中設定簡單網路管理傳輸協定 (SNMP) 。

您可以選取SNMP申請者、選取要使用的SNMP版本、識別SNMP使用者型安全模式 (USM) 使用者、並設定設陷以監控SolidFire 叢集。您也可以檢視及存取管理資訊基礎檔案。



您可以同時使用IPv4和IPv6位址。

## SNMP詳細資料

在「叢集」索引標籤的「SNMP」頁面上、您可以檢視下列資訊。

- \* SNMP MIBS\*

您可以檢視或下載的mib檔案。

- 一般SNMP設定

您可以啟用或停用SNMP。啟用SNMP之後、您可以選擇要使用的版本。如果使用版本2、您可以新增申請者、如果使用版本3、您可以設定USM使用者。

- \* SNMP設陷設定\*

您可以識別要擷取的陷阱。您可以為每個陷阱收件者設定主機、連接埠和社群字串。

## 設定SNMP申請者

啟用SNMP版本2時、您可以啟用或停用申請者、並設定申請者接收授權的SNMP要求。

1. 按一下功能表：叢集[SNMP]。
2. 在「一般SNMP設定」下、按一下「是」以啟用SNMP。
3. 從\*版本\*清單中、選取\*版本2\*。
4. 在\*申請者\*區段中、輸入\*社群字串\*和\*網路\*資訊。



根據預設、社群字串為公用、網路為localhost。您可以變更這些預設設定。

5. 選用：\*若要新增其他申請者、請按一下\*新增申請者、然後輸入\*社群字串\*和\*網路\*資訊。
6. 按一下\*儲存變更\*。

如需詳細資訊、請參閱

- [設定SNMP設陷](#)
- [使用管理資訊基礎檔案檢視託管物件資料](#)

## 設定SNMP USM使用者

啟用SNMP版本3時、您需要設定USM使用者以接收授權的SNMP要求。

1. 按一下\*叢集\*>\* SNMP \*。
2. 在「一般SNMP設定」下、按一下「是」以啟用SNMP。
3. 從\*版本\*清單中、選取\*版本3\*。
4. 在「\* USM使用者\*」區段中、輸入名稱、密碼和通關密碼。
5. 選用：\*若要新增另一個USM使用者、請按一下\*新增USM使用者、然後輸入名稱、密碼和通關密碼。
6. 按一下\*儲存變更\*。

## 設定SNMP設陷

系統管理員可使用SNMP設陷（也稱為通知）來監控SolidFire 整個叢集的健全狀況。

啟用SNMP設陷時SolidFire、Sing叢集會產生與事件記錄項目和系統警示相關的設陷。若要接收SNMP通知、您需要選擇應產生的陷阱、並識別陷阱資訊的收件者。根據預設、不會產生任何設陷。

1. 按一下\*叢集\*>\* SNMP \*。
2. 在系統應產生的「\* SNMP設陷設定\*」區段中、選取一或多種設陷類型：
  - 叢集故障設陷
  - 叢集已解決的故障設陷
  - 叢集事件設陷
3. 在「設陷收件者」區段中、輸入收件者的主機、連接埠和社群字串資訊。
4. 選用：若要新增其他設陷收件者、請按一下\*「新增設陷收件者」\*、然後輸入主機、連接埠和社群字串資訊。
5. 按一下\*儲存變更\*。

## 使用管理資訊基礎檔案檢視託管物件資料

您可以檢視及下載用於定義每個受管理物件的管理資訊庫（MIB）檔案。SNMP功能支援唯讀存取SolidFire-StorageCluster-mib中定義的物件。

在mib中提供的統計資料顯示下列系統活動：

- 叢集統計資料
- Volume統計資料
- 磁碟區（依帳戶統計資料）
- 節點統計資料
- 其他資料、例如報告、錯誤和系統事件

系統也支援存取包含SF系列產品上層存取點（OID）的mib檔案。

#### 步驟

1. 按一下\*叢集\*>\* SNMP \*。
2. 在「\* SNMP MIBs\*」下、按一下您要下載的mib檔案。
3. 在產生的下載視窗中、開啟或儲存mib檔案。

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。