探索 StorageGRID

StorageGRID

NetApp
November 04, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/storagegrid-117/primer/exploring-grid-manager.html on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

探索 StorageGRID . . . 1
- 瀏覽Grid Manager . . . 1
  - Grid Manager儀表板 . . . 1
  - 搜尋欄位 . . . 2
  - 說明功能表 . . . 2
  - 警示功能表 . . . 2
  - 節點頁面 . . . 3
  - 租戶頁面 . . . 4
  - ILM功能表 . . . 5
  - 組態功能表 . . . 5
  - 維護功能表 . . . 7
  - 支援功能表 . . . 8
- 探索租戶管理程式 . . . 9
  - 租戶管理器儀表板 . . . 10
  - 儲存功能表（ S3 ） . . . 10
  - 存取管理功能表 . . . 12

探索 StorageGRID

瀏覽Grid Manager

Grid Manager是瀏覽器型的圖形介面、可讓您設定、管理StorageGRID 及監控您的作業系統。

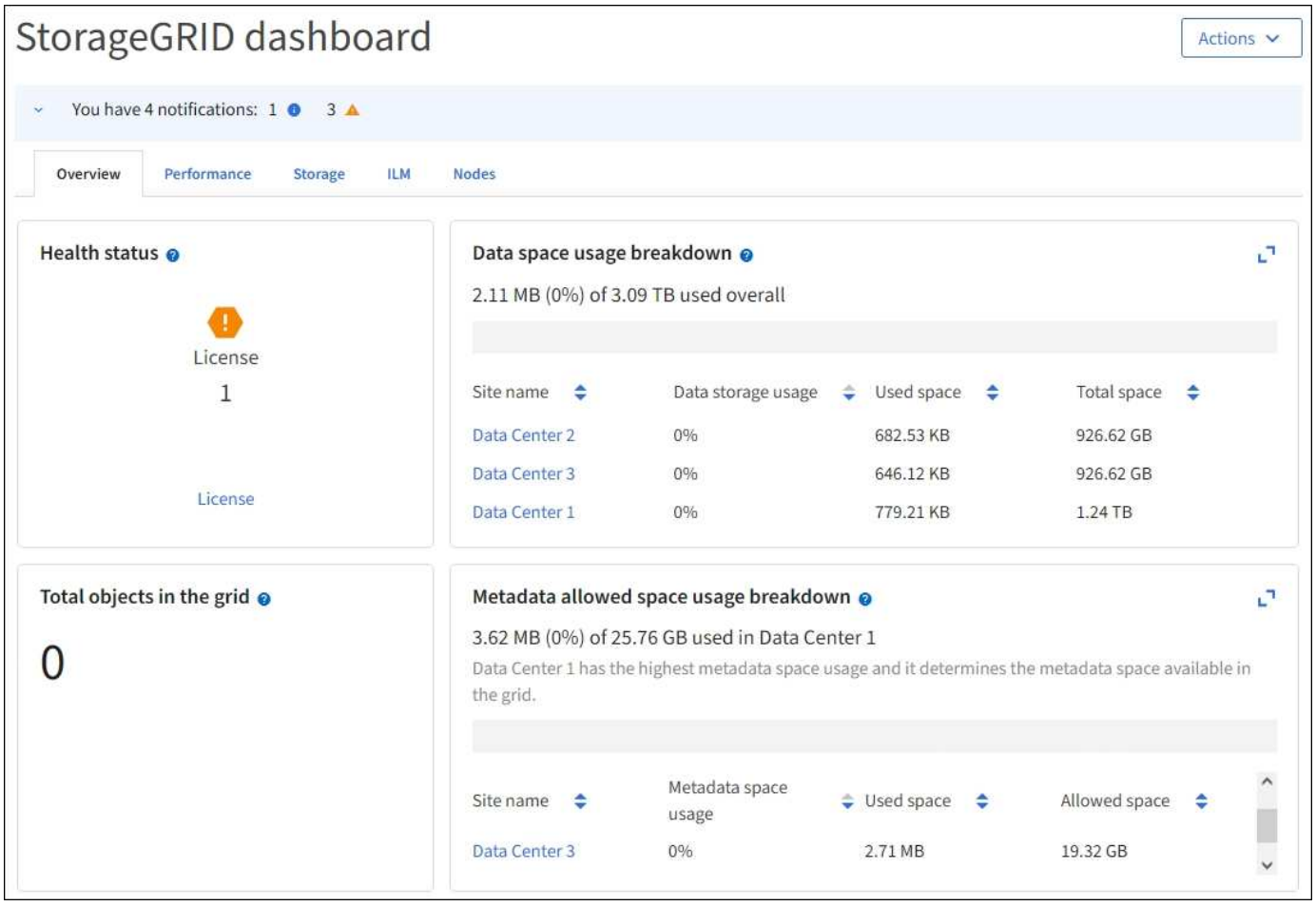
當您登入Grid Manager時、即連線至管理節點。每StorageGRID 個系統包含一個主要管理節點和任意數量的非主要管理節點。您可以連線至任何管理節點、每個管理節點都會顯示StorageGRID 類似的畫面、顯示有關該系統的資訊。

您可以使用存取Grid Manager "支援的網頁瀏覽器"。

Grid Manager儀表板

當您第一次登入 Grid Manager 時、您可以使用儀表板一目瞭然地監控系統活動。

儀表板包含系統健全狀況和效能、儲存使用、 ILM 程序、 S3 和 Swift 作業、以及網格中的節點等相關資訊。您可以從包含有效監控系統所需資訊的卡片集合中選取、以設定儀表板。



如需每張卡片所顯示資訊的說明、請選取說明圖示 適用於該卡。

深入瞭解

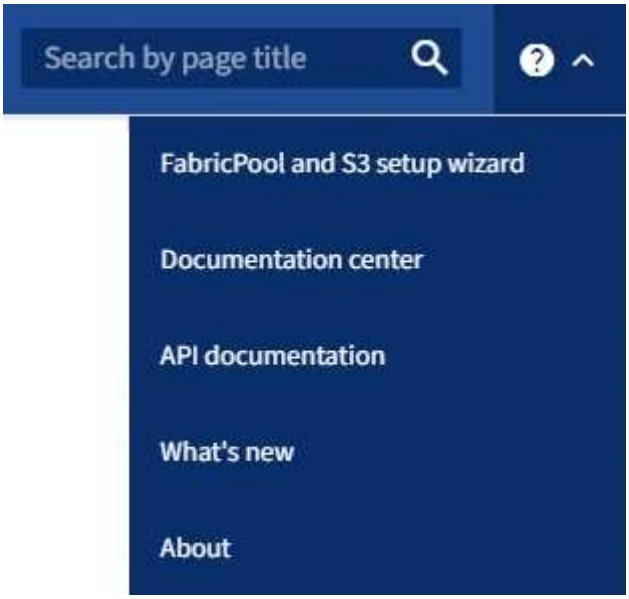
- "檢視及設定儀表板"

搜尋欄位

標頭列中的*搜尋*欄位可讓您快速瀏覽至Grid Manager中的特定頁面。例如、您可以輸入 * km * 來存取金鑰管理伺服器（ KMS ）頁面。您可以使用*搜尋*來尋找Grid Manager側邊列和組態、維護及支援功能表上的項目。

說明功能表

說明功能表 可存取 FabricPool 和 S3 設定精靈、目前版本的 StorageGRID 文件中心、以及 API 文件。您也可以判斷StorageGRID 目前安裝的是哪個版本的更新版本。

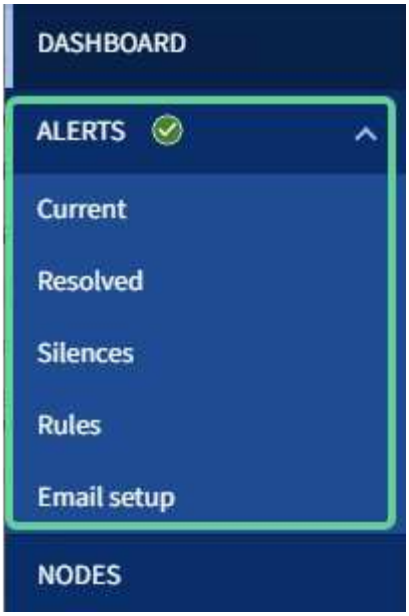


深入瞭解

- "使用 FabricPool 設定精靈"
- "使用 S3 設定精靈"
- "使用Grid Management API"

警示功能表

警示功能表提供易於使用的介面、可偵測、評估及解決StorageGRID 可能在執行過程中發生的問題。



您可以從警示功能表執行下列動作：

- 檢閱目前的警示
- 檢閱已解決的警示
- 設定靜音以隱藏警示通知
- 針對觸發警示的條件定義警示規則
- 設定電子郵件伺服器以接收警示通知

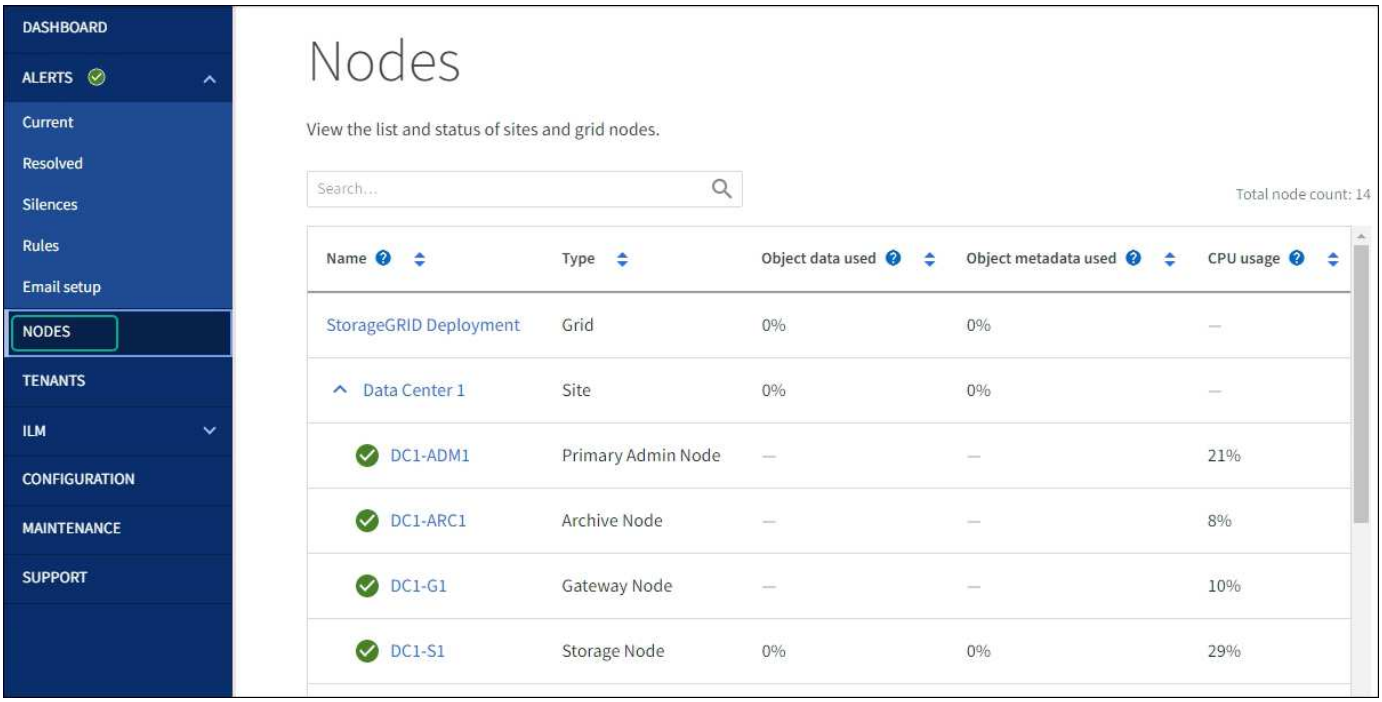
深入瞭解

- "管理警示"

節點頁面

「節點」頁面會顯示整個網格、網格中的每個站台、以及站台中的每個節點的相關資訊。

節點首頁會顯示整個網格的合併度量。若要檢視特定站台或節點的資訊、請選取站台或節點。



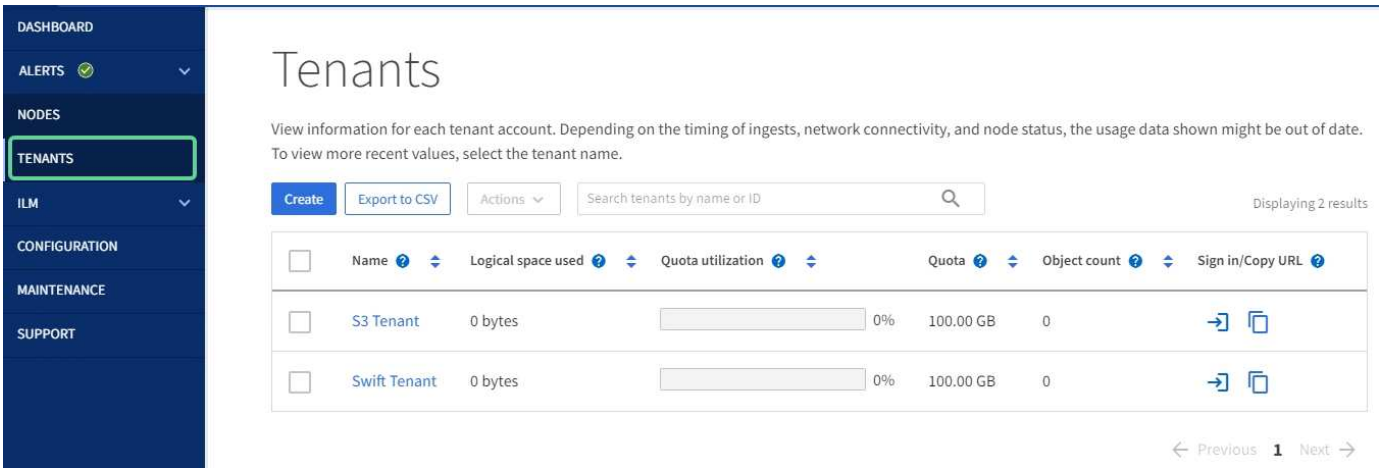
深入瞭解

- "檢視「節點」頁面"

租戶頁面

「租戶」頁面可讓您建立及監控StorageGRID 適用於您的作業系統的儲存租戶帳戶。您必須建立至少一個租戶帳戶、以指定誰可以儲存及擷取物件、以及哪些功能可供他們使用。

「租戶」頁面也會提供每個租戶的使用詳細資料、包括使用的儲存容量和物件數目。如果您在建立租戶時設定配額、就可以查看該配額的使用量。



深入瞭解

- "管理租戶"
- "使用租戶帳戶"

ILM功能表

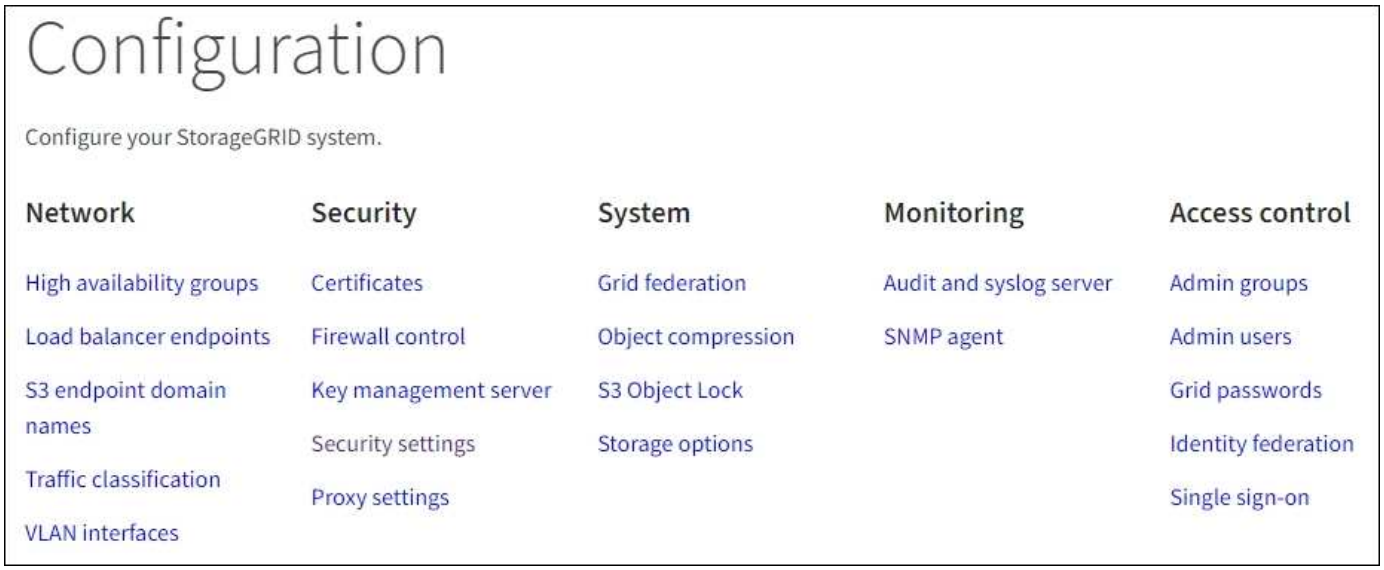
ILM功能表可讓您設定資訊生命週期管理（ILM）規則和原則、以管理資料的持久性和可用度。您也可以輸入物件識別碼、以檢視該物件的中繼資料。

深入瞭解

- "使用資訊生命週期管理"
- "使用ILM管理物件"

組態功能表

「組態」功能表可讓您指定網路設定、安全性設定、系統設定、監控選項及存取控制選項。



網路工作

網路工作包括：

- "管理高可用度群組"
- "管理負載平衡器端點"
- "設定 S3 端點網域名稱"
- "管理流量分類原則"
- "設定 VLAN 介面"

安全性工作

安全性工作包括：

- "管理安全性憑證"
- "管理內部防火牆控制"
- "設定金鑰管理伺服器"
- 設定安全性設定、包括 "TLS 和 SSH 原則"、 "網路和物件安全選項"和 "瀏覽器閒置逾時"。
- 設定的設定 "儲存代理伺服器" 或是 "管理 Proxy"

系統工作

系統工作包括：

- 使用 "網格同盟" 在兩個 StorageGRID 系統之間複製租戶帳戶資訊及複寫物件資料。
- 您也可以啟用 "壓縮儲存的物件" 選項。
- "管理 S3 物件鎖定"
- 瞭解儲存選項、例如 "物件分割" 和 "儲存Volume浮點"。

監控工作

監控工作包括：

- "設定稽核訊息和記錄目的地"
- "使用SNMP監控"

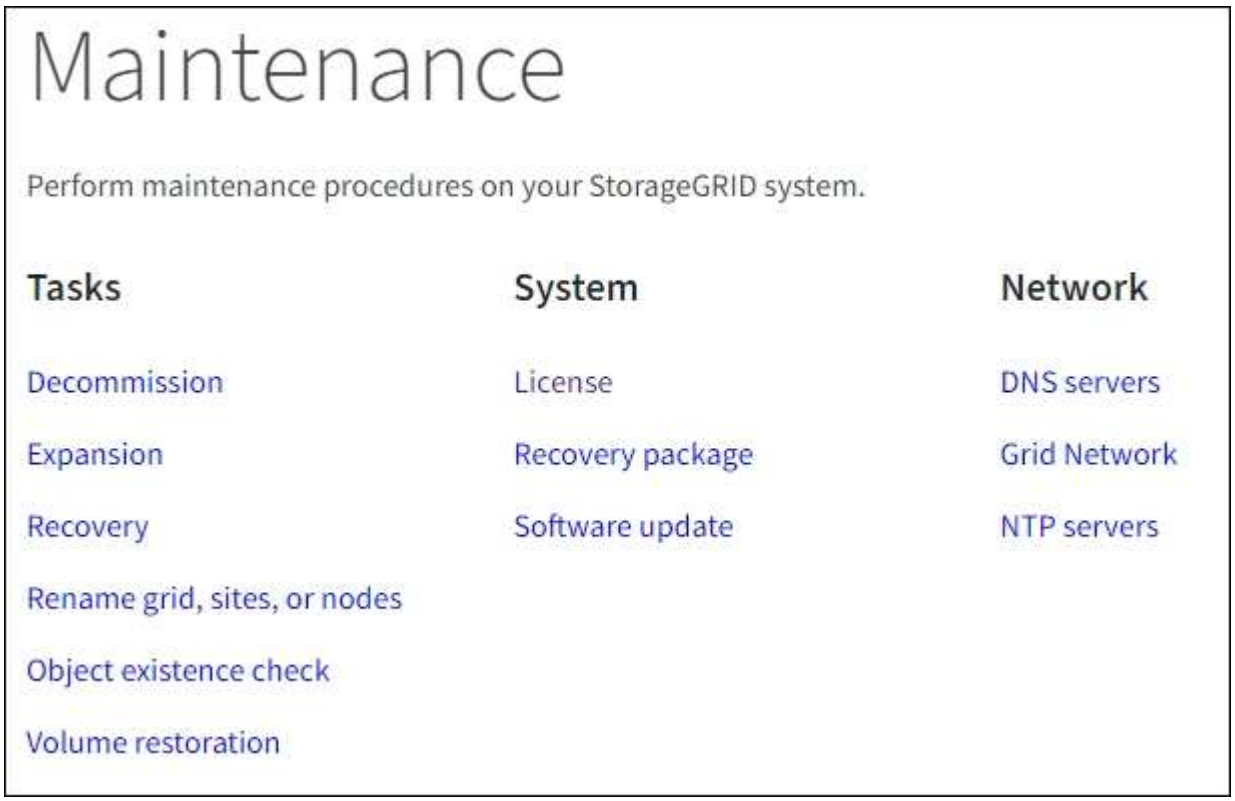
存取控制工作

存取控制工作包括：

- "管理管理群組"
- "管理管理員使用者"
- 變更 "資源配置複雜密碼" 或 "節點主控台密碼"
- "使用身分識別聯盟"
- "設定 SSO"

維護功能表

「維護」功能表可讓您執行維護工作、系統維護和網路維護。



工作

維護工作包括：

- "取消委任作業" 移除未使用的網格節點和站台

- "擴充作業" 新增網格節點和站台
- "網格節點還原程序" 更換故障節點並還原資料
- "重新命名程序" 可更改網格、站點和節點的顯示名稱
- "物件存在檢查作業" 驗證物件資料是否存在（雖然不是正確的）
- "Volume 還原作業"

系統

您可以執行的系統維護工作包括：

- "檢視StorageGRID 功能介紹資訊" 或 "更新授權資訊"
- 產生及下載 "恢復套件"
- 在選定設備上執行 StorageGRID 軟體更新、包括軟體升級、 Hotfix 及 SANtricity OS 軟體更新
  - "升級程序"
  - "修復程序"
  - "使用 Grid Manager 升級 SG6000 儲存控制器上的 SANtricity OS"
  - "使用 Grid Manager 升級 SG5700 儲存控制器上的 SANtricity OS"

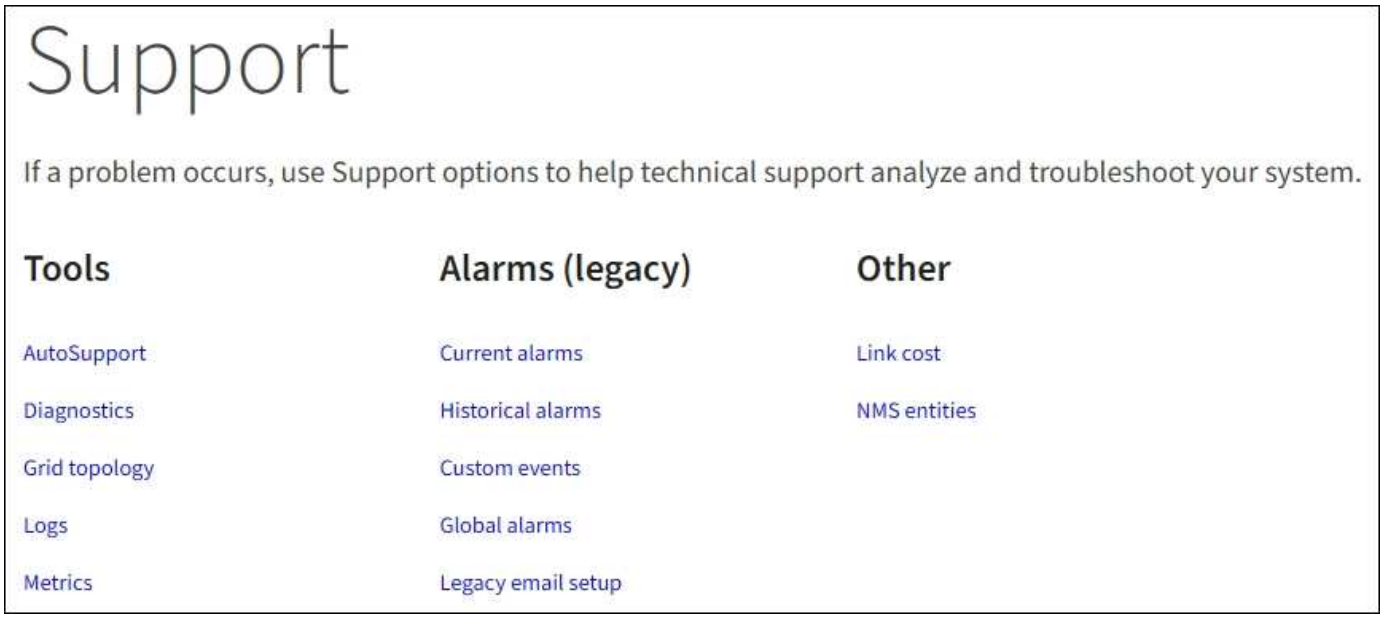
網路

您可以執行的網路維護工作包括：

- "設定DNS伺服器"
- "正在更新 Grid Network 子網路"
- "管理 NTP 伺服器"

支援功能表

「支援」功能表提供的選項可協助技術支援人員分析及疑難排解您的系統。「支援」功能表有三個部分：工具、警示（舊版）及其他。



工具

從「支援」功能表的「工具」區段、您可以：

- "設定AutoSupport 功能"
- "執行診斷" 位於網格的目前狀態
- "存取 Grid 拓撲樹狀結構" 可查看網格節點、服務和屬性的詳細信息
- "收集記錄檔和系統資料"
- "檢視支援指標"

> * Metrics *選項提供的工具、是專供技術支援使用。這些工具中的某些功能和功能表項目是刻意無法運作的。

警示（舊版）

從「支援」功能表的「警示（舊版）」區段、您可以檢閱目前、歷史和全域警示、設定自訂事件、以及設定舊版警示的電子郵件通知。請參閱 "管理警示（舊系統）"。

> 雖然舊版警示系統仍持續受到支援、但警示系統可提供顯著效益、而且使用起來更輕鬆。

探索租戶管理程式

租戶管理程式是以瀏覽器為基礎的圖形介面、租戶使用者可存取此介面來設定、管理及監控其儲存帳戶。

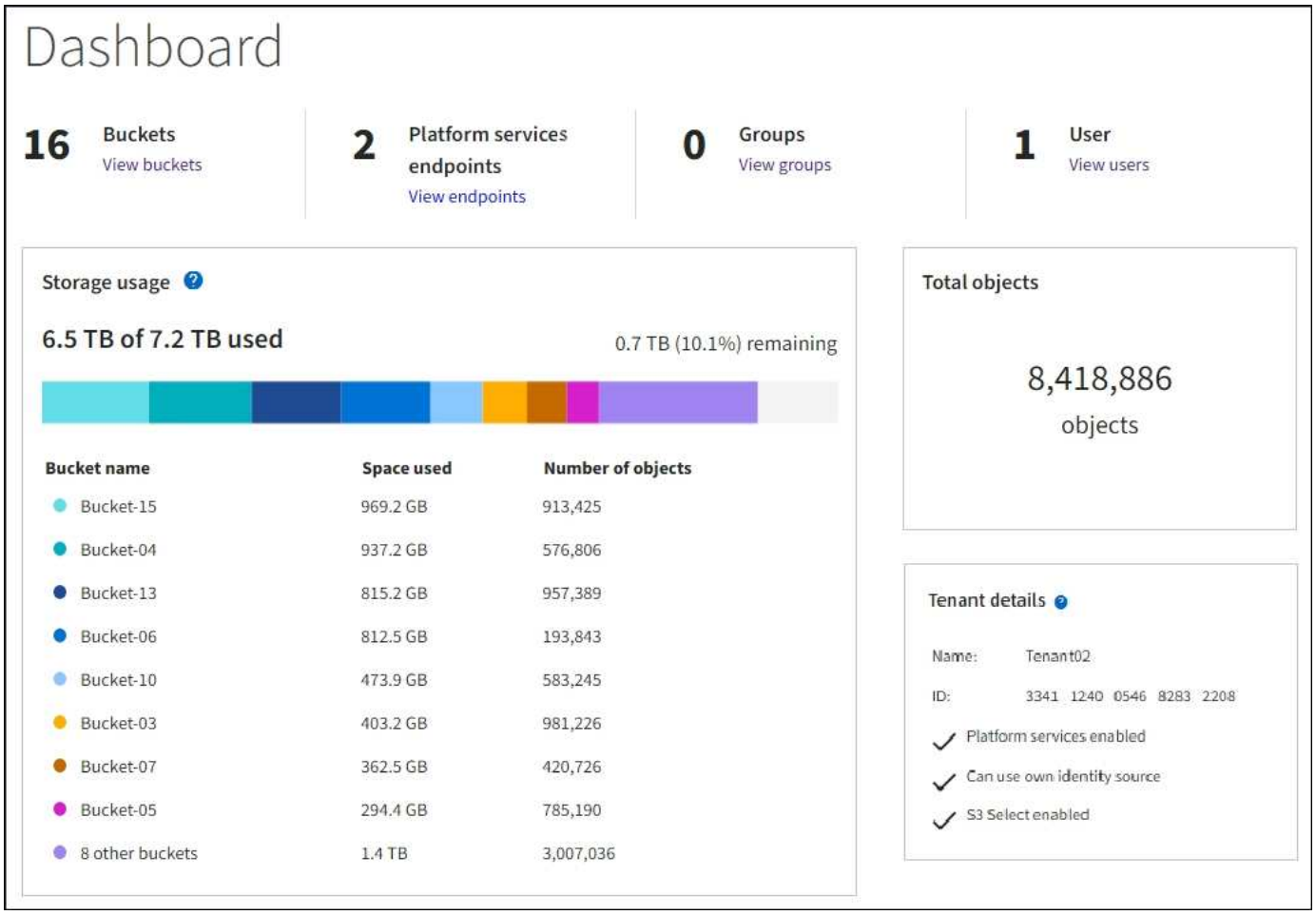
當租戶使用者登入租戶管理程式時、他們會連線至管理節點。

租戶管理器儀表板

網格管理員使用Grid Manager或Grid Management API建立租戶帳戶之後、租戶使用者就可以登入租戶管理程式。

租戶管理員儀表板可讓租戶使用者一眼就監控儲存使用量。「儲存使用」面板包含租戶最大的貯體（S3）或容器（Swift）清單。「已用空間」值是指儲存區或容器中的物件資料總量。長條圖代表這些貯體或容器的相對大小。

長條圖上方顯示的值是租戶所有貯體或容器所使用空間的總和。如果在建立帳戶時指定租戶可用的GB、TB或PB上限、也會顯示已使用及剩餘的配額量。



儲存功能表（ **S3** ）

儲存功能表僅提供給S3租戶帳戶。此功能表可讓 S3 使用者管理存取金鑰、建立、管理及刪除貯體、管理平台服務端點、以及檢視其允許使用的任何網格聯合連線。

我的存取金鑰

S3租戶使用者可以管理存取金鑰、如下所示：

- 擁有「管理您自己的 S3 認證」權限的使用者、可以建立或移除自己的 S3 存取金鑰。
- 擁有「根」存取權限的使用者可以管理 S3 根帳戶、自己的帳戶及所有其他使用者的存取金鑰。除非儲存區原則明確停用、否則根存取金鑰也能提供租戶的儲存區和物件的完整存取權。

> 管理其他使用者的存取金鑰是從「存取管理」功能表進行。

桶

擁有適當權限的 S3 租戶使用者可為其貯體執行下列工作：

- 建立貯體
- 為新的儲存區啟用S3物件鎖定（假設StorageGRID 已啟用S3物件鎖定功能以供整個系統使用）
- 更新一致性層級設定
- 啟用和停用上次存取時間更新
- 啟用或暫停物件版本設定
- 更新 S3 物件鎖定預設保留
- 設定跨來源資源共用（CORS）
- 刪除貯體中的所有物件
- 刪除空的儲存區
- 使用 "S3主控台處於實驗階段" 管理貯體物件

如果網格管理員已啟用使用租戶帳戶的平台服務、具有適當權限的S3租戶使用者也可以執行下列工作：

- 設定 S3 事件通知、可傳送至支援 Amazon Simple Notification Service ™（ Amazon SNS ）的目的地服務。
- 設定CloudMirror複寫、讓租戶能夠自動將物件複寫到外部S3儲存區。

- 設定搜尋整合、每當物件建立、刪除或更新中繼資料或標記時、會將物件中繼資料傳送至目的地搜尋索引。

平台服務端點

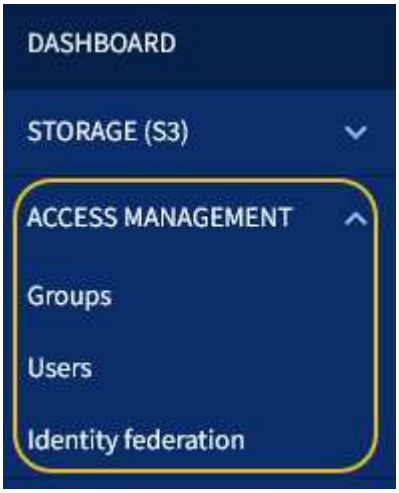
如果網格管理員已為租戶帳戶啟用平台服務、具有「管理端點」權限的 S3 租戶使用者可以為每個平台服務設定目的地端點。

網格同盟連線

如果網格管理員已啟用租戶帳戶的網格同盟連線、則具有「根」存取權限的 S3 租戶使用者可以檢視連線名稱、存取已啟用跨網格複寫的每個儲存格的儲存格詳細資料頁面、 並檢視儲存區資料複寫到連線中其他網格時發生的最新錯誤。請參閱 "檢視網格同盟連線"。

存取管理功能表

「存取管理」功能表可讓StorageGRID 無權從聯盟身分識別來源匯入使用者群組、並指派管理權限。租戶也可以管理本機租戶群組和使用者、除非整個StorageGRID 作業系統都有單一登入（SSO）功能。



相關資訊

- "使用租戶帳戶"

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。