



# 發行說明

## Keystone

NetApp  
February 19, 2026

# 目錄

發行說明	1
Keystone STaaS 的新功能	1
2026 年 2 月 16 日	1
2026 年 2 月 02 日	1
2025年12月8日	1
2025年11月24日	2
2025年11月10日	2
2025年10月13日	2
2025年10月6日	2
2025年9月22日	2
2025年8月28日	3
2025年8月5日	3
2025年6月30日	3
2025年6月19日	3
2025年1月8日	4
2024年12月12日	4
2024年11月21日	4
2024年11月11日	5
2024年7月10日	5
2024年6月27日	5
2024年5月29日	5
2024年5月9日	6
2024年3月28日	6
2024年2月29日	7
2024年2月13日	7
2024年1月11日	7
2023年12月15日	8
已修正Keystone STaaS 中的問題	8
Keystone STaaS 中的已知問題	11
Keystone STaaS 的已知限制	12
Keystone Collector 的限制	12

# 發行說明

## Keystone STaaS 的新功能

了解Keystone STaaS 服務的最新功能和增強功能。

**2026 年 2 月 16 日**

NetApp Console中Keystone儀表板的新增強功能：

### Data Infrastructure Insights 附加消耗顯示器

Data Infrastructure Insights (DII) 附加元件使用量現在會顯示在 目前使用量 和 使用量趨勢 標籤中。若要深入瞭解、請參閱 ["查看 DII 消費狀況"](#)。

**2026 年 2 月 02 日**

NetApp Console中Keystone儀表板的新增強功能：

### 每日累積突發資料的互動式篩選

「消費趨勢」標籤中的「按天計算累積峰值」表格現已支援互動式篩選。選擇累計峰值計費圖表中的任一長條圖，即可僅查看該計費週期內的天數。要了解更多信息，請參閱["查看每日累計突發資料使用量"](#)。

### 增強了累計突發圖表中的日期範圍顯示

消費趨勢 標籤中的累積突發帳單圖表現在顯示每個帳單週期的完整日期範圍，例如 Oct 01, 2025 to Oct 31, 2025，而不僅僅是月份和年份。

### 可展開的訂閱詳細資料檢視

\*訂閱\*標籤包含一個選項，可以展開所有訂閱並同時查看每個訂閱的效能服務等級資訊。要了解更多信息，請參閱["查看您的Keystone訂閱的詳細信息"](#)。

### 新增使用類型欄

訂閱 標籤包含一個 使用類型 欄，該欄顯示訂閱是按已佈建、實體或邏輯使用量計費。要了解更多信息，請參閱["查看您的Keystone訂閱的詳細信息"](#)。

**2025年12月8日**

NetApp Console中Keystone儀表板的新增強功能：

### 更名為「累積突發容量」標籤

標籤「累積突發容量」更名為「累計突發」。

## 2025年11月24日

NetApp Console中Keystone儀表板的新增強功能：

用於追蹤保障缺口訂閱的 ID

在「監控 > 警報監控」上的「完成您的保障」通知框中，現在每個訂閱都會在訂閱編號旁顯示其追蹤 ID。

## 2025年11月10日

NetApp Console中Keystone儀表板的新增強功能：

填寫您的保險覆蓋範圍通知框

「監控」頁面上的「警報監控」標籤包含一個「完善您的覆蓋範圍」通知框，當存在覆蓋範圍缺口時，該通知框就會出現。此框列出了缺少容量或到期監控器的訂閱，以及沒有訂閱的監控器。您可以透過向現有監視器新增訂閱、建立新監視器或刪除未使用的監視器來彌補這些差距。欲了解更多信息，請參閱 ["管理警報監控器的覆蓋範圍缺口"](#)。

## 2025年10月13日

NetApp Console中Keystone儀表板的新增強功能：

資產標籤中的 QoS 策略覆蓋列

**Assets** 選項卡中的 **Volumes in clusters** 選項卡現在包含一個 **QoS policy override** 列，指示是否繞過備份和鏡像卷的 QoS 規則，顯示 **true**（忽略規則）、**false**（強制執行規則）或 **N/A**（對於鏡像卷）。



對於Keystone v3 訂閱，此列顯示 **N/A**，因為 QoS 策略不適用於 v3 產品。

增強了概覽頁面中的警報可見性

概覽\*頁面現在包括兩個新的警報部分，名為\*按嚴重程度排列的未解決警報\*和\*最早未解決的Keystone警報。要了解更多信息，請參閱["NetApp控制台中的Keystone儀表板"](#)。

## 2025年10月6日

BlueXP現在是NetApp控制台

NetApp控制台建立在增強和重組的BlueXP基礎之上，可在企業級內部和雲端環境中集中管理NetApp儲存和NetApp資料服務，提供即時洞察、更快的工作流程和簡化的管理，並且高度安全且合規。

有關更改的詳細信息，請參閱["NetApp控制台發行說明"](#)。

## 2025年9月22日

增加警報監控

BlueXP中的Keystone儀表板現在包括一個「監控」選項卡，用於管理您訂閱中的警報和監視器。此新選項卡使您能夠：

- 查看和解決活動警報，包括系統產生的和使用者定義的容量使用情況和訂閱到期警報。
- 建立警報監視器來追蹤容量使用情況和訂閱到期事件。

要了解更多信息，請參閱["查看和管理警報和監視器"](#)。

### 簡化的效能服務等級查看

您可以在“訂閱”選項卡中查看性能服務級別信息，現在該信息已從單獨的選項卡移至可擴展視圖。按一下「到期日」欄位旁的向下箭頭可查看每個訂閱的到期日。要了解更多信息，請參閱["查看您的Keystone訂閱的詳細信息"](#)。

## 2025年8月28日

### 使用新列增強邏輯使用情況跟踪

新增了新欄位“總佔用空間”，以增強對FabricPool磁碟區的Keystone消耗追蹤：

- \* BlueXP中的Keystone儀表板：您可以在 \***Assets** 標籤中的 **Volumes in clusters** 標籤中看到 **Total footprint** 列。
- **Digital Advisor**：您可以在 **磁碟區和物件** 標籤中的 **磁碟區詳細資料** 標籤中看到 **總足跡** 欄位。

此列顯示使用FabricPool分層的磁碟區的總邏輯佔用空間，包括效能層和冷層的數據，因此您可以精確計算Keystone消耗。

## 2025年8月5日

### 查看實例層級消耗數據

您可以透過BlueXP中的Keystone儀表板查看每個效能服務等級實例的目前消耗和歷史資料。如果您擁有Keystone版本 3 (v3) 訂閱，此功能適用於具有多個執行個體的效能服務等級。要了解更多信息，請參閱["查看Keystone訂閱的消耗量"](#)。

## 2025年6月30日

### Keystone版本 3 (v3) 發布

現在您可以訂閱Keystone版本 3 (v3)，這是NetApp Keystone STaaS 產品的最新版本。此版本引入了多項增強功能，包括簡化的效能服務等級、額外的突發容量選項和靈活的計費頻率。這些改進簡化了儲存解決方案的管理、最佳化和擴充。要了解更多信息，請參閱["v3 的Keystone STaaS 服務"](#)。

您可以聯絡Keystone支援團隊訂閱Keystone版本 3 (v3)。更多詳情請參閱 ["取得有關Keystone的協助"](#)。

## 2025年6月19日

### BlueXP中的Keystone儀表板

現在您可以直接從BlueXP存取Keystone儀表板。透過此集成，您可以從一個地方監控、管理和追蹤所有Keystone訂閱以及其他NetApp服務。

使用BlueXP中的Keystone儀表板，您可以：

- 在一個地方查看所有訂閱詳細資訊、容量使用情況和資產。
- 輕鬆管理訂閱並隨著需求的變化請求更改。
- 隨時了解有關您的儲存環境的最新資訊。

首先，前往BlueXP左側導覽功能表中的 **\*儲存 > Keystone \***。要了解更多信息，請參閱["Keystone儀表板概述"](#)。

## 2025年1月8日

### 增加每日累計資料使用量檢視選項

現在，您可以透過點擊顯示發票資料的欄，以圖表或表格形式查看每月或每季計費期間的每日累積突發資料使用情況。要了解更多信息，請參閱["查看每日累計突發資料使用量"](#)。

## 2024年12月12日

### 重新命名“邏輯使用”列

**Volumes & Objects** 中的 **Volume Details** 標籤中的 **Logical Used** 資料列現已重新命名為 **\* Keystone Logical Used\***。

### 增強資產選項卡

- **Keystone Subscriptions\*** 畫面中的 **Assets** 選項卡現在有兩個新的子選項卡：**\* ONTAP\*** 和 **\* StorageGRID\***。這些子選項卡根據您的訂閱提供ONTAP的詳細集群層級見解和StorageGRID的網格層級資訊。要了解更多信息，請參閱["資產選項卡"](#)。

### 新的隱藏/顯示列選項

**Volumes & Objects** 中的 **Volume Details** 選項卡現在包含 **Hide/Show Columns** 選項。此選項使您能夠選擇或取消選擇列，以根據您的喜好自訂磁碟區的表格清單。要了解更多信息，請參閱["體積和物件選項卡"](#)。

## 2024年11月21日

### 增強型發票應計突發

如果您選擇了按季度計費，現在可以透過「已開立發票的累計突發」選項按季度查看累計突發使用資料。要了解更多信息，請參閱["查看已開票的累計突發"](#)。

### 「卷宗詳細資料」標籤中的新列

為了提高計算邏輯使用情況的清晰度，在「磁碟區和物件」標籤中的「磁碟區詳細資料」標籤中新增了兩個新欄位：

- **邏輯 AFS**：顯示磁碟區的活動檔案系統所使用的邏輯容量。
- **實體快照**：顯示快照所使用的實體空間。

這些列更清楚地顯示了「邏輯已使用」列，該列顯示了磁碟區的活動檔案系統所使用的組合邏輯容量和快照所使用的實體空間。

## 2024年11月11日

### 增強報告生成

現在，您可以使用Digital Advisor中的報告功能產生合併報告來查看Keystone資料的詳細資訊。要了解更多信息，請參閱["產生合併報告"](#)。

## 2024年7月10日

### 標籤修改

標籤 **Current Usage** 改為 **Current Consumption**，**Capacity Trend** 改為 **Consumption Trend**。

### 訂閱的搜尋欄

- Keystone訂閱\* 螢幕內所有選項卡上的 訂閱 下拉選單現在都包含一個搜尋列。您可以搜尋「訂閱」下拉式選單中列出的特定訂閱。

## 2024年6月27日

### 訂閱的一致顯示

- Keystone訂閱\* 畫面已更新，以在所有分頁上顯示所選的訂閱號碼。
- 當「\* Keystone訂閱\*」畫面中的任何標籤刷新時，螢幕會自動導航至「訂閱」選項卡，並將所有選項卡重設為「訂閱」下拉清單中列出的第一個訂閱。
- 如果所選訂閱未訂閱效能指標，則「效能」標籤會在導覽時顯示「訂閱」下拉式功能表中列出的第一個訂閱。

## 2024年5月29日

### 增強型突發指示器

使用情況圖表索引中的 **Burst** 指示器得到增強，可以顯示突發限制百分比值。該值根據訂閱的約定突發限制而變化。您也可以將滑鼠懸停在「訂閱」標籤中的「使用狀態」欄位中的「突發使用情況」指示器上來查看突發限制值。

### 增加服務級別

服務等級 **CVO Primary** 和 **CVO Secondary** 包括在內，以支援具有零承諾容量的費率計劃或配置了城域集群的訂閱的Cloud Volumes ONTAP。

- 您可以從 \* Keystone Subscriptions\* 小工具的舊儀表板和 **Capacity Trend** 標籤查看這些服務等級的容量使用圖表，也可以從 **Current Usage** 標籤查看詳細的使用情況資訊。
- 在「訂閱」標籤中，這些服務等級顯示為 `CVO (v2)` 在\*使用類型\*列中，允許根據這些服務等級識別計費。

### 短期爆發的放大功能

\*容量趨勢\*標籤現在包含放大功能，可以查看使用圖表中短期爆發的詳細資訊。有關更多信息，請參閱["容量趨勢選項卡"](#)。

## 增強訂閱顯示

訂閱的預設顯示已增強，可依追蹤 ID 排序。\*訂閱\*標籤中的訂閱（包括\*訂閱\*下拉選單和 CSV 報告中的訂閱）現在將根據追蹤 ID 的字母順序顯示，按照 a、A、b、B 等順序顯示。

## 增強累計爆發顯示

當滑鼠懸停在「容量趨勢」標籤中的容量使用情況長條圖上時出現的工具提示現在會顯示基於承諾容量的累積突發類型。它區分臨時和已開票的累計突發，對於承諾容量費率計劃為零的訂閱顯示\*臨時累計消耗\*和\*已開票累計消耗\*，對於承諾容量非零的訂閱顯示\*臨時累計突發\*和\*已開票累計突發\*。

## 2024年5月9日

### CSV 報告中的新列

\*容量趨勢\*選項卡中的 CSV 報告現在包括\*訂閱編號\*和\*帳戶名稱\*列，以提供更詳細的資訊。

### 增強使用類型列

\*訂閱\*標籤中的\*使用類型\*列已增強，可以以逗號分隔的值顯示涵蓋文件和物件服務等級的訂閱的邏輯和實體使用情況。

從“卷詳細信息”選項卡訪問對象存儲詳細信息

\*磁碟區和物件\*標籤中的\*磁碟區詳細資料\*標籤現在提供物件儲存詳細資料以及包含檔案和物件服務等級的訂閱的磁碟區資訊。您可以點擊「卷宗詳情」標籤中的「物件儲存詳情」按鈕查看詳情。

## 2024年3月28日

改進了「卷宗詳細資料」標籤中的 QoS 策略合規性顯示

捲和物件\*標籤中的\*卷詳細資料\*標籤現在可以更好地查看服務品質 (QoS) 策略合規性。先前稱為 \*AQoS 的欄位重新命名為 **Compliant**，表示 QoS 策略是否符合要求。此外，還新增了一個新列\*QoS 策略類型\*，用於指定策略是固定的還是自適應的。如果兩者都不適用，則該列顯示「不可用」。有關更多信息，請參閱[“體積和物件選項卡”](#)。

交易量摘要標籤中的新欄位和簡化的訂閱顯示

- **Volumes & Objects** 選項卡中的 **Volume Summary** 選項卡現在包含一個名為 **Protected** 的新欄位。此列提供與您訂閱的服務等級相關的受保護磁碟區的數量。如果您按一下受保護磁碟區的數量，它將帶您進入「磁碟區詳細資料」標籤，您可以在其中查看受保護磁碟區的篩選清單。
- 「卷摘要」標籤已更新，僅顯示基本訂閱，不包括附加服務。有關更多信息，請參閱[“體積和物件選項卡”](#)。

容量趨勢標籤中累積突發詳細資訊的顯示發生變化

將滑鼠懸停在「容量趨勢」標籤中的容量使用情況長條圖上時出現的工具提示將顯示當前月份累積突發的詳細資訊。前幾個月的詳細資訊將不會提供。

## 增強查看Keystone訂閱歷史資料的權限

如果Keystone訂閱已修改或續訂，現在可以查看歷史資料。您可以將訂閱的開始日期設定為先前的日期以查看：

- 來自「容量趨勢」標籤的消耗和累積突發使用資料。
- 「效能」標籤中的ONTAP磁碟區的效能指標。

數據根據所選的訂閱開始日期顯示。

## 2024年2月29日

### 新增資產選項卡

- Keystone Subscriptions\* 畫面現在包括 **Assets** 選項卡。此新選項卡根據您的訂閱提供集群層級的資訊。有關更多信息，請參閱"[資產選項卡](#)"。

### 體積和物件選項卡的改進

為了更清楚地了解您的ONTAP系統卷，已在 **Volumes** 選項卡中添加了兩個新選項卡按鈕 **Volume Summary** 和 **Volume Details**。 **Volume Summary** 標籤提供與您訂閱的服務等級相關的磁碟區的總數，包括其 AQoS 合規狀態和容量資訊。 \*卷詳細資料\* 選項卡列出了所有磁碟區及其具體資訊。有關更多信息，請參閱"[體積和物件選項卡](#)"。

### 增強Digital Advisor的搜尋體驗

**Digital Advisor** 螢幕上的搜尋參數現在包括Keystone訂閱號和為Keystone訂閱建立的關注清單。您可以輸入訂閱號或關注清單名稱的前三個字元。有關更多信息，請參閱"[在Active IQ Digital Advisor上查看Keystone儀表板](#)"。

### 查看消費資料的時間戳

您可以在 \* Keystone Subscriptions\* 小工具的舊儀表板上查看消費資料的時間戳記（以 UTC 為單位）。

## 2024年2月13日

### 可以查看連結到主訂閱的訂閱

您的一些主要訂閱可以具有連結的次要訂閱。如果是這種情況，主訂閱號碼將繼續顯示在「訂閱號碼」欄中，而連結的訂閱號碼將在「訂閱」標籤上的新欄位「連結的訂閱」中列出。只有當您已連結訂閱時，「連結訂閱」列才可用，並且您可以看到有關它們的通知訊息。

## 2024年1月11日

### 已回傳累計突發的發票數據

現在，**Capacity Trend** 選項卡中的 **Accrued Burst** 標籤已修改為 **Invoiced Accrued Burst**。選擇此選項，您可以查看已計費累積突發資料的每月圖表。有關更多信息，請參閱"[查看已開票的累計突發](#)"。

## 特定費率方案的累積消費詳情

如果您訂閱的費率方案中承諾容量為\_零\_，您可以在「容量趨勢」標籤中查看累積消費詳情。選擇「已開立發票累積消費」選項後，您可以查看已開立的累計消費資料月表。

## 2023年12月15日

### 能夠按關注清單搜尋

Digital Advisor中對監控清單的支援已擴展到包括Keystone系統。現在您可以透過使用關注清單搜尋來查看多個客戶的訂閱詳細資訊。有關Keystone STaaS 中監視列表使用的更多信息，請參閱["按Keystone關注列表搜索"](#)。

### 日期轉換為 UTC 時區

Digital Advisor的 \* Keystone Subscriptions\* 螢幕標籤上傳回的資料以 UTC 時間（伺服器時區）顯示。當您輸入日期進行查詢時，它會自動被視為 UTC 時間。有關更多信息，請參閱["Keystone訂閱儀表板和報告"](#)。

## 已修正Keystone STaaS 中的問題

NetApp Keystone STaaS 服務先前版本中發現的問題已在後續版本中修復。

問題描述	修復後	已在發布中修復
儘管實際使用量在允許的突發流量限制之內，Digital Advisor控制面板中訂閱的顯示狀態錯誤地顯示為「超出突發流量限制」。	固定的	2025年12月08日
Digital Advisor儀表板中配置了MetroCluster配置的訂閱的消費趨勢圖中缺少突發閾值線，顯示不正確的 超出突發限制 狀態。	固定的	2025年8月28日
在「 <b>Assets</b> 」標籤中，StorageGRID的資產不可見。	固定的	2025年6月19日
對於高級資料保護服務級別，在「消費趨勢」標籤中，圖表顯示了主站點和鏡像站點的分割。	圖表不再顯示主站點和鏡像站點的分割。	2025年6月19日
當使用 Debian 軟體包安裝的現有Keystone Collector 嘗試透過Keystone Collector 管理 TUI 設定 HTTP 代理程式或啟用 Unified Manager 時，TUI 將變得無回應。	固定的	2025年5月19日
由於缺少通用設置，Keystone Collector for StorageGRID無法正確配置。	固定的	2025年5月12日

問題描述	修復後	已在發布中修復
Keystone Collector 無法收集執行低於 9.11 版本的ONTAP叢集的使用量資料。	固定的	2025年4月30日
連結訂閱的消費值顯示不正確的負數，導致總承諾使用量顯示不準確的高。	固定的	2025年4月14日
無法在「消費趨勢」標籤中查看一些訂閱的服務等級的歷史資料。	固定的	2025年4月14日
Digital Advisor儀表板上的 <b>Watchlist</b> 中缺少 * Keystone Subscriptions* 選項， <b>Reports</b> 中缺少 <b>Subscription Number</b> 選項。	固定的	2025年3月19日
從Digital Advisor儀表板建立或修改監視清單後，*監視清單*中缺少一些Keystone訂閱。	固定的	2025年3月19日
無法在「消費趨勢」標籤中查看與已過期且使用相同追蹤 ID 但不同服務等級續訂的訂閱相關的服務等級的歷史資料。	固定的	2025年3月19日
從 * Keystone訂閱* 頁面上的 訂閱標籤中選擇超過 10-12 個訂閱時，無法產生訂閱報告。	固定的	2025年1月8日
對於 StorageGrid 訂閱，*磁碟區和物件*標籤中的*磁碟區摘要*子選項卡無法載入。	固定的	2024年11月21日
當導覽至「消費趨勢」標籤時，「起始日期」欄位預設顯示未來日期，用於選擇日期範圍。	固定的	2024年9月4日
設定 AQoS 策略時，Keystone Collector 管理 TUI 變成無回應。	固定的	2024年8月7日
當從「容量趨勢」標籤中的「容量趨勢*」選項中選擇與目前日期對應的日期作為上個月的開始和結束日期時，使用情況圖表將顯示超出指定單日時間段的資料。	使用情況圖表現在可以正確顯示指定單日期間的資料。	2024年6月27日

問題描述	修復後	已在發布中修復
對於未配置MetroCluster配置的訂閱，容量趨勢*標籤中的* <b>CVO Primary</b> 和 <b>CVO Secondary</b> 服務等級不提供歷史累計突發資料。	固定的	2024年6月21日
AutoSupport訂閱的「磁碟區詳細資料」標籤上所列的物件儲存消耗值顯示不正確。	物件儲存的消耗值現在可以正確顯示。	2024年6月21日
無法在使用MetroCluster配置配置的AutoSupport訂閱的 <b>Assets</b> 標籤中查看叢集層級資訊。	固定的	2024年6月21日
如果從「容量趨勢」標籤產生的 CSV 報表中的「帳戶名稱」欄位包含有逗號的帳號名稱，則Keystone資料會在 CSV 報表中錯位 (, )。	Keystone資料在 CSV 報告中正確對齊。	2024年5月29日
即使消耗量低於承諾的容量，也可以從「容量趨勢」標籤顯示累計突發使用量。	固定的	2024年5月29日
*容量趨勢*選項卡中的*目前突發*索引圖示的工具提示文字不正確。	顯示正確的工具提示文字「_目前正在消耗的突發容量量。請注意，這是針對目前結算期，而不是選定的日期範圍。 _”	2024年3月28日
如果Keystone資料在 24 小時內不存在，則AutoSupport訂閱將無法提供有關 AQoS 不相容磁碟區和MetroCluster合作夥伴的資訊。	固定的	2024年3月28日
如果為僅滿足一個服務級別的 AQoS 合規性的捲分配了兩個服務級別，則“卷摘要”和“卷詳細信息”選項卡上列出的 AQoS 不合規卷的數量偶爾會不匹配。	固定的	2024年3月28日
AutoSupport訂閱的「資產」標籤上沒有可用資訊。	固定的	2024年3月14日
如果在分層和物件儲存的費率計劃均適用的環境中同時啟用MetroCluster和FabricPool，則可能會錯誤地得出鏡像磁碟區（組成磁碟區和FabricPool磁碟區）的服務等級。	正確的服務等級已套用於鏡像磁碟區。	2024年2月29日

問題描述	修復後	已在發布中修復
對於某些具有單一服務等級或費率方案的訂閱，「Volumes」標籤所報告的 CSV 輸出中缺少 AQoS 合規性欄位。	合規性列在報告中可見。	2024年2月29日
在某些MetroCluster環境中，在「效能」標籤中的 IOPS 密度圖表中偶爾偵測到異常。這是由於磁碟區與服務等級的映射不準確所造成的。	圖表顯示正確。	2024年2月29日
突發消費記錄的使用情況指示燈顯示為琥珀色。	指示器顯示為紅色。	2023年12月13日
容量趨勢、目前使用情況和效能標籤中的日期範圍和資料未轉換為 UTC 時區。	所有標籤中的查詢和資料的日期範圍均以 UTC 時間（伺服器時區）顯示。選項卡上的每個日期欄位也顯示 UTC 時區。	2023年12月13日
選項卡和下載的 CSV 報告之間的開始日期和結束日期不符。	固定的。	2023年12月13日

## Keystone STaaS 中的已知問題

已知問題確定了可能阻止您有效使用Keystone STaaS 的問題。

NetApp Keystone STaaS 中報告了以下已知問題：

已知問題	描述	解決方法
訂閱修改功能不可用	目前在 NetApp Console 中無法修改 Keystone 訂閱的已承諾容量。此功能將在未來版本中重新推出。	沒有任何
由於數據不匹配導致發票錯誤	AutoSupport訂閱的消費資料不符會導致產生錯誤的發票，造成帳單不準確。	沒有任何
QoS 策略類型顯示不正確	在“卷詳細資料”標籤中，當未套用 QoS 策略時，“QoS 策略類型”列顯示“QoS”，而“符合”列顯示“未設定”，導致顯示的 QoS 策略狀態不一致。	沒有任何

已知問題	描述	解決方法
主訂閱和關聯訂閱的捲詳細資料不可用	「卷摘要」標籤顯示卷的總數、QoS 合規狀態、受保護卷的數量以及主訂閱和連結的次訂閱的總消耗容量均為零。	沒有任何

## Keystone STaaS 的已知限制

已知限制是指Keystone STaaS 服務或元件不支援或無法正確互通的平台、裝置或功能。仔細審查這些限制。

### Keystone Collector 的限制

#### 啟用StorageGRID SSO 後Keystone Collector 驗證失敗

當StorageGRID系統啟用單一登入 (SSO) 時， Keystone Collector 不支援計量。日誌中顯示以下錯誤訊息：

```
panic: json: cannot unmarshal object into Go struct field AuthResponse.data of type string
```

請參閱知識庫文章["Keystone Collector 在 SSO 模式下無法透過StorageGRID進行驗證"](#)以獲取資訊和解決方案。

#### Keystone Collector 無法在 vSphere 8.0 Update 1 上啟動

安裝了 VMware vSphere 8.0 Update 1 的Keystone Collector 虛擬機器 (VM) 無法啟動，並顯示下列錯誤訊息：

```
Property 'Gateway' must be configured for the VM to power on.
```

請參閱知識庫文章["Keystone Collector 無法在 vSphere 8.0 U1 上啟動"](#)以獲取資訊和解決方案。

#### 無法透過 Kerberos 產生支援包

如果使用 Kerberos 透過 NFSv4 掛載Keystone Collector 主目錄，則不會產生支援包，並會顯示下列錯誤訊息：

```
subprocess.CalledProcessError: Command '['sosreport', '--batch', '-q', '--tmp-dir', '/home/<user>']' returned non-zero exit status 1.
```

請參閱知識庫文章 ["Keystone Collector 無法在 Kerberized 主目錄上產生支援包"](#)以獲取資訊和解決方案。

#### Keystone Collector 無法與特定網路範圍內的主機通訊

Keystone `ks-collector`服務正在運行。請參閱知識庫文章["Keystone Collector 容器與客戶網路衝突"](#)以獲取資訊和解決方案。

#### Keystone Collector 無法驗證客戶根 SSL CA 憑證

如果在檢查 SSL/TLS 流量的環境中在邊界防火牆上啟用了 SSL/TLS 檢查， Keystone Collector 將無法建立 HTTPS 連接，因為客戶的根 CA 憑證不受信任。

有關詳細資訊和解決方法，請參閱["信任自訂根 CA"](#)或知識庫文章["Keystone Collector 無法驗證客戶根 SSL CA 憑證"](#)。

## 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。