



版本資訊 Keystone

NetApp
February 19, 2026

目錄

版本資訊	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 08 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 10 月 7 日	5
2024 年 6 月 27 日	5
2024 年 29 月 5 日	5
2024 年 09 月 5 日	6
2024 年 3 月 28 日	6
2024 年 29 月 2 日	7
2024 年 13 月 2 日	7
2024 年 1 月 11 日	7
2023 年 12 月 15 日	8
已修正 Keystone STaaS 的問題	8
Keystone STaaS 的已知問題	11
Keystone STaaS 的已知限制	12
Keystone 收集器限制	12

版本資訊

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。如需深入瞭解，請參閱 ["檢視每日累積的突發資料使用量"](#)。

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。要了解更多資訊，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。如需深入瞭解，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 Keystone 的說明"](#)。

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。此整合讓您可以在一個位置監控、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**。若要深入瞭解、請 ["Keystone 儀表板總覽"](#) 參閱。

2025 年 1 月 08 日

新增每日累積資料使用率檢視選項

您現在可以按一下顯示發票資料的長條圖，以圖表或表格格式檢視每月或每季計費期間的每日累積突發資料用量。若要深入瞭解、請 ["檢視每日累積的突發資料使用量"](#) 參閱。

2024 年 12 月 12 日

重新命名的已用邏輯欄

- Volume Details（卷詳細信息）* 選項卡中的 * Logical Used（已用邏輯）* 列現在已重命名為 * Keystone Logical Used（已用基礎邏輯）*。

增強的資產索引標籤

- 基礎概念訂閱 * 畫面中的 * 資產 * 索引標籤現在有兩個新的子索引標籤：* ONTAP * 和 * StorageGRID *。這些子索引標籤提供詳細的叢集層級洞見，可根據您的訂閱內容提供 ONTAP 和 StorageGRID 網絡層級的資訊。若要深入瞭解、請 ["資產索引標籤"](#) 參閱。

新增隱藏 / 顯示欄選項

- Volume & Objects* 中的 * Volume Details*（卷詳細信息 *）選項卡現在包含 * 隱藏 / 顯示列 * 選項。此選項可讓您選取或取消選取欄，以根據您的偏好來自訂磁碟區的表格式清單。若要深入瞭解、請 ["Volume ; 物件索引標籤"](#) 參閱。

2024 年 11 月 21 日

強化發票預提暴增

如果您已選擇每季計費週期，現在可以透過 * 發票預提的突發 * 選項，每季檢視累積的突發使用資料。若要深入瞭解、請 ["檢視已開發票的累積爆發"](#) 參閱。

「Volume 詳細資料」標籤中的新欄

為了提高邏輯使用率的計算清晰度，在 * Volume & Objects* 標籤的 * Volume Details* 標籤中新增了兩個新欄：

- * 邏輯 AS*：顯示磁碟區作用中檔案系統所使用的邏輯容量。
- * 實體 Snapshot*：顯示快照所使用的實體空間。

這些欄位可在 * 邏輯已用 * 欄位中提供更清楚的資訊，顯示磁碟區作用中檔案系統所使用的合併邏輯容量，以及快照所使用的實體空間。

2024 年 11 月 11 日

增強的報告產生功能

您現在可以使用 Digital Advisor 中的報告功能來產生合併報告，以檢視 Keystone 資料的詳細資料。要了解更多信息，請參閱["產生整合式報告"](#)。

2024 年 10 月 7 日

標籤修改

標籤 * 目前使用量 * 會變更為 * 目前使用量 * 、而 * 容量趨勢 * 會變更為 * 使用量趨勢 * 。

訂閱搜尋列

- 基礎概念訂閱 * 畫面中所有索引標籤的 * 訂閱 * 下拉式清單現在包含搜尋列。您可以搜尋 * 訂閱 * 下拉式清單中列出的特定訂閱。

2024 年 6 月 27 日

一致的訂閱顯示

「 *Keystone Subscriptions * 」畫面會更新、以顯示所有標籤的所選訂閱編號。

- 重新整理 **Keystone Subscriptions** 畫面中的任何標籤時、畫面會自動瀏覽至 **Subscriptions** 標籤、並將所有標籤重設為 **Subscription** 下拉式清單中列出的第一個訂閱。
- 如果所選訂閱未訂閱效能指標、* 效能 * 索引標籤會在導覽時顯示 * 訂閱 * 下拉式清單中列出的第一個訂閱。

2024 年 29 月 5 日

增強的爆發指標

使用圖索引中的 * 脈衝 * 指標會增強、以顯示脈衝量限制百分比值。此值會根據訂閱的約定突發量上限而有所變更。您也可以將游標移到 * 使用狀態 * 欄中的 * 脈衝使用量 * 指標上、以檢視 * 訂閱 * 索引標籤中的突發量限制值。

新增服務層級

包含服務層級 * CVO Primary * 和 * CVO Secondary * 、可支援 Cloud Volumes ONTAP 、以支援具有零承諾容量的費率方案、或是設定為 Metro 叢集的方案。

- 您可以從 **Keystone Subscriptions * Widget** 的舊儀表板和 ***Capacity Trend** 索引標籤、檢視這些服務層級的容量使用率圖表、也可以從 **Current Usage** 索引標籤檢視詳細的使用資訊。
- 在 * 訂閱 * 索引標籤中、這些服務層級會顯示為 CVO (v2) 在 * 使用類型 * 欄中、允許根據這些服務層級來識別帳單。

用於短期突發的放大功能

「 * 容量趨勢 * 」標籤現在包含放大功能、可檢視使用圖表中短期突發的詳細資料。如需更多資訊、請參閱 ["容](#)

[量趨勢索引標籤](#)。

增強訂閱顯示

訂閱的預設顯示功能已增強、可依追蹤 ID 進行排序。* 訂閱 * 索引標籤中的訂閱、包括 * 訂閱 * 下拉式清單和 CSV 報告、現在會依照追蹤 ID 的字母順序、依照 A、A、b、B 等順序顯示。

強化的累積突發顯示

將游標暫留在「* 容量趨勢 *」標籤中的容量使用長條圖上時所出現的工具提示、現在會根據已認可的容量、顯示累積突發量的類型。它會區分預提量與發票預提量、顯示 * 預提使用量 * 與 * 發票預提使用量 *、用於零承諾容量費率方案的訂閱、以及 * 預提突發 * 與 * 發票預提突發 *、用於非零承諾容量的訂閱。

2024 年 09 月 5 日

CSV 報告中的新欄

- 容量趨勢 * 索引標籤的 CSV 報告現在包含 * 訂閱號碼 * 和 * 帳戶名稱 * 欄、以提供更好的詳細資料。

增強使用類型欄

「* 訂閱 *」標籤中的「* 使用類型 *」欄已增強、可將邏輯和實體使用方式顯示為以逗號分隔的值、以涵蓋檔案和物件的服務層級。

從 **Volume Details** 標籤存取物件儲存詳細資料

「* 磁碟區與物件 *」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、以及包含檔案與物件服務層級的訂閱數量資訊。您可以按一下 * Volume Details* 標籤中的 * 物件儲存詳細資料 * 按鈕來檢視詳細資料。

2024 年 3 月 28 日

「**Volume Details**」（**Volume** 詳細資料）標籤會顯示 **QoS** 原則符合性的改善

「* 磁碟區與物件 *」標籤中的「* 磁碟區詳細資料 *」標籤、現在可更清楚地瞭解服務品質（QoS）原則法規遵循。先前稱為 **AQoS** 的欄會重新命名為 * 相容 *、表示 QoS 原則是否符合法規。此外，還會新增一個新欄 *QoS 原則類型*，指定原則是固定的還是自適應的。如果兩者皆不適用、欄會顯示 _ 不可用 _。如需更多資訊、請參閱 "[Volume ; 物件索引標籤](#)"。

Volume Summary（**Volume** 摘要）選項卡中會顯示新的列和簡化的訂閱

- 「* 磁碟區與物件 *」索引標籤中的「* 磁碟區摘要 *」索引標籤現在包含標題為 * 受保護 * 的新欄。此欄提供與您訂閱的服務層級相關聯的受保護磁碟區計數。如果您按一下受保護的磁碟區數量、就會進入 * Volume Details*（磁碟區詳細資料）標籤、您可以在其中檢視受保護磁碟區的篩選清單。
- 「* Volume Summary*」標籤會更新為僅顯示基本訂閱、不包括附加服務。如需更多資訊、請參閱 "[Volume ; 物件索引標籤](#)"。

「容量趨勢」標籤中會顯示「累積突發量明細」的變更

將游標暫留在「* 容量趨勢 *」標籤中的容量使用長條圖上時所出現的工具提示、將會顯示當月累積突發的詳細資料。前幾個月將無法取得詳細資料。

增強存取功能、可檢視 **Keystone** 訂閱的歷史資料

如果已修改或更新 Keystone 訂閱、您現在可以檢視歷史資料。您可以將訂閱的開始日期設定為先前的日期以檢視：

- 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 29 月 2 日

新增資產索引標籤

「* 基礎概念訂閱 *」畫面現在包含 * 資產 * 索引標籤。這個新索引標籤會根據您的訂閱內容、提供叢集層級的資訊。如需更多資訊、請參閱 ["資產索引標籤"](#)。

「**Volume & Objects**」標籤的改良功能

為了讓 ONTAP 系統磁碟區更清晰、* Volume Summary* 和 * Volume Details* 這兩個新的標籤按鈕已新增至 * Volumes * 標籤。「* Volume Summary」(Volume 摘要) 標籤提供與您訂閱服務層級相關的整體磁碟區數、包括其 AQO 法規遵循狀態和容量資訊。「* Volume 詳細資料 *」標籤會列出所有磁碟區及其詳細資料。如需更多資訊、請參閱 ["Volume ; 物件索引標籤"](#)。

增強數位顧問的搜尋體驗

- 數位顧問 * 畫面上的搜尋參數現在包括 Keystone 訂閱號碼和為 Keystone 訂閱所建立的報價表。您可以輸入訂閱號碼或報價表名稱的前三個字元。如需更多資訊、請參閱 ["在 Active IQ Digital Advisor 上查看 Keystone 儀表板"](#)。

檢視使用資料的時間戳記

您可以在 *Keystone Subscriptions * Widget 的舊儀表板上檢視使用資料時間戳記 (以 UTC 為單位)。

2024 年 13 月 2 日

可檢視連結至主要訂閱的訂閱

您的部分主要訂閱可能有連結的次要訂閱。如果是這種情況、主要訂閱號碼將繼續顯示在 * 訂閱號碼 * 欄中、而連結的訂閱號碼則會列在 * 訂閱 * 索引標籤上的新欄 * 連結訂閱 * 中。「* 連結訂閱 *」欄只有在您有連結的訂閱時才可供使用、而且您可以看到通知您的資訊訊息。

2024 年 1 月 11 日

因累積突發而傳回的發票資料

- 累積突發 * 的標籤現已修改為 * 容量趨勢 * 標籤中的 * 發票累積突發 *。選取此選項可讓您檢視已計費之累積突發資料的每月圖表。如需更多資訊、請參閱 ["檢視已開發票的累積爆發"](#)。

特定費率計畫的累積使用詳細資料

如果您的訂閱具有 **_ 零 _** 已認可容量的費率計畫、您可以在 *** 容量趨勢 *** 標籤中檢視累積的使用量詳細資料。選擇 *** 已開票的累計使用 *** 選項時、您可以檢視已計費的累計使用資料的每月圖表。

2023 年 12 月 15 日

能夠依觀察名單進行搜尋

Digital Advisor 中的報價表支援已延伸至 Keystone 系統。您現在可以使用報價表來搜尋多位客戶的訂閱詳細資料。如需 Keystone STaaS 中使用報價表的詳細資訊、請參閱 ["依 Keystone 觀察名單搜尋"](#)。

轉換為 UTC 時區的日期

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。當您輸入查詢日期時、系統會自動將其視為 UTC 時間。如需更多資訊、請參閱 ["Keystone訂閱儀表板與報告"](#)。

已修正 Keystone STaaS 的問題

舊版 NetApp Keystone STaaS 服務中發現的問題已在後續版本中修正。

問題說明	修正之後	已於版本中修正
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	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	2025年8月28日
在「 Assets 」標籤中，StorageGRID 的資產不可見。	固定	2025-06-19
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。	2025-06-19
當使用 Debian 套件安裝的現有 Keystone Collector 嘗試透過 Keystone Collector 管理 TUI 設定 HTTP Proxy 或啟用 Unified Manager 時，TUI 就會停止回應。	固定	2025-05-19
Keystone Collector for StorageGRID 無法正確設定，因為缺少一般設定。	固定	2025-05-12

問題說明	修正之後	已於版本中修正
Keystone 收集器無法收集執行 9.11 以下版本之 ONTAP 叢集的使用資料。	固定	2025-04-30
連結訂閱的使用量值顯示不正確的負數，導致承諾的總使用量顯示不正確的高。	固定	2025-04-14
無法在「* 使用趨勢 *」標籤中檢視服務層級的歷史資料，僅供訂閱數次。	固定	2025-04-14
在數位顧問儀表板上的 * 報告 * 中，* 報價表 * 和 * 訂閱號碼 * 選項中遺失 * 基礎概念訂閱 * 選項。	固定	03/19/2025
從數位顧問儀表板建立或修改報價表之後，在 * 報價表 * 中遺漏了一些 Keystone 訂閱。	固定	03/19/2025
無法在「* 使用趨勢 *」標籤中檢視與已過期且已以相同追蹤 ID 續約但服務層級不同的訂閱相關服務層級的歷史資料。	固定	03/19/2025
從 *Keystone Subscriptions * 頁面上的 *Subscriptions * 標籤中選取 10 至 12 個以上的訂閱時，無法產生訂閱報告。	固定	2025-01-08
在 Volumes & Objects 標籤中的 Volume Summary 子標籤無法載入 StorageGRID 訂閱。	固定	2024-11-21
當導覽至 Consuming Trend 標籤時、* 從日期 * 欄位可選取日期範圍、預設會顯示未來日期。	固定	2024-09-04
Keystone Collector 管理 TUI 在設定 AQO 原則時沒有回應。	固定	2024 年 8 月 7 日
使用圖表會顯示超過指定單日期間的資料、當您從 * 容量趨勢 * 標籤的 * 容量趨勢 * 選項中、將對應於當日的日期同時選取為上個月的開始和結束日期時。	使用圖表現在可正確顯示指定單日期間的資料。	2024 年 6 月 27 日

問題說明	修正之後	已於版本中修正
對於未配置 MetroCluster 組態的訂閱、* 容量趨勢 * 標籤中的 * CVO 主要 * 和 * CVO 次要 * 服務層級、歷史累積突發資料不可用。	固定	2024 年 6 月 21 日
AutoSupport 訂閱的 * Volume Details* 標籤上列出的物件儲存使用值顯示不正確。	物件儲存的使用值現在會正確顯示。	2024 年 6 月 21 日
無法在使用 MetroCluster 組態設定的 AutoSupport 訂閱的 * 資產 * 索引標籤中檢視叢集層級資訊。	固定	2024 年 6 月 21 日
如果從 Capacity Trend 標籤產生的 CSV 報告中的 * 帳戶名稱 * 欄包含一個含逗號的帳戶名稱、就會在 CSV 報告中誤置 Keystone 資料 (,)。	Keystone 資料已在 CSV 報告中正確對齊。	2024 年 5 月 29 日
即使使用量低於認可容量、仍可從 * 容量趨勢 * 標籤顯示累積的突發使用量。	固定	2024 年 5 月 29 日
Capacity Trend 標籤中 * 目前的 Burst * 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「_ 目前使用的突發容量量。請注意、這是針對目前的計費期間、而非所選的日期範圍。 _」	2024 年 3 月 28 日
如果 Keystone 資料不存在 24 小時、則 AQO 不相容磁碟區和 MetroCluster 合作夥伴的相關資訊將無法用於 AutoSupport 訂閱。	固定	2024 年 3 月 28 日
如果將兩個服務層級指派給一個僅符合一項服務層級的 Volume、則在 * Volume Summary* 和 * Volume Details* 標籤上列出的 AQO 不相容磁碟區數量偶爾會不相符。	固定	2024 年 3 月 28 日
AutoSupport 訂閱的 * 資產 * 索引標籤上沒有可用的資訊。	固定	2024 年 3 月 14 日

問題說明	修正之後	已於版本中修正
如果在分層和物件儲存的速率計畫均適用的環境中同時啟用 MetroCluster 和 FabricPool、則鏡射磁碟區（組成磁碟區和 FabricPool 磁碟區）的服務層級可能會不正確地衍生。	將正確的服務層級套用至鏡射磁碟區。	2024 年 2 月 29 日
對於某些具有單一服務層級或費率計畫的訂閱、在 * Volumes（磁碟區）* 標籤報告的 CSV 輸出中、AQO 法規遵循欄位會遺失。	法規遵循欄會顯示在報告中。	2024 年 2 月 29 日
在某些 MetroCluster 環境中、在 * 效能 * 標籤的 IOPS 密度圖表中偵測到偶爾的異常。這是因為磁碟區對服務層級的對應不正確所致。	圖表會正確顯示。	2024 年 2 月 29 日
突發使用量記錄的使用量指示器會以琥珀色顯示。	指示燈會以紅色顯示。	2023 年 12 月 13 日
容量趨勢、目前使用量和效能標籤中的日期範圍和資料並未轉換為 UTC 時區。	所有索引標籤中的查詢和資料日期範圍會以 UTC 時間（伺服器時區）顯示。UTC 時區也會根據索引標籤上的每個日期欄位顯示。	2023 年 12 月 13 日
索引標籤與下載的 CSV 報告之間的開始日期和結束日期不相符。	固定。	2023 年 12 月 13 日

Keystone STaaS 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 報告下列已知問題：

已知問題	說明	因應措施
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。	無
資料不符導致發票不正確	AutoSupport 訂閱的使用量資料不相符，導致發票產生不正確，導致帳單不正確。	無

已知問題	說明	因應措施
QoS 原則類型顯示不正確	在 Volume Details 標籤中，當未套用 QoS 原則時，*QoS 原則類型* 欄會顯示 QoS，且「符合」欄會顯示 <code>_未設定_</code> ，導致顯示的 QoS 原則狀態不一致。	無
主要和連結訂閱無法使用 Volume 詳細資料	「* Volume Summary*」標籤顯示的磁碟區總數，QoS 法規遵循狀態，受保護的磁碟區數，以及主要和連結的次要訂閱的總使用容量為零。	無

Keystone STaaS 的已知限制

已知限制指出 Keystone STaaS 服務或元件不支援的平台、裝置或功能、或是無法正確互通的平台、請仔細檢閱這些限制。

Keystone 收集器限制

啟用 **StorageGRID SSO** 時 **Keystone** 收集器驗證失敗

當 StorageGRID 系統啟用單一登入 (SSO) 時、Keystone Collector 不支援計量。記錄中會顯示下列錯誤訊息：

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

如需相關資訊與解決方案、請參閱知識庫文件"[Keystone 收集器無法在 SSO 模式下與 StorageGRID 驗證](#)"。

Keystone Collector 無法在 vSphere 8.0 Update 1 上啟動

使用 VMware vSphere 8.0 Update 1 版的 Keystone Collector 虛擬機器 (VM) 無法開啟、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](#)" 以取得資訊與解決方案。

無法透過 Kerberos 產生支援套件

如果 Keystone Collector 主目錄是使用 Kerberos 安裝在 NFSv4 上、則不會產生支援套件、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 Kerberos 主目錄上產生支援套件](#)" 以取得資訊與解決方案。

Keystone Collector 無法與特定網路範圍內的主機通訊

Keystone Collector 無法與網路範圍 10.88.0/16 內的裝置通訊 `ks-collector` 服務正在執行中。請參閱知識庫文章 "[Keystone Collector 容器與客戶網路衝突](#)" 以取得資訊與解決方案。

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

如果在環境中的邊界防火牆啟用 SSL/TLS 檢查以檢查 SSL/TLS 流量、則 Keystone Collector 無法建立 HTTPS 連線、因為客戶的根 CA 憑證不受信任。

如需更多資訊和解決方案、請參閱 "[信任自訂根 CA](#)" 或知識庫文章 "[Keystone 收集器無法驗證客戶根 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。