



# 了解Keystone儀表板

## Keystone

NetApp  
February 19, 2026

# 目錄

了解Keystone儀表板 .....	1
了解Keystone儀表板 .....	1
造訪Keystone儀表板 .....	1
關於NetApp控制台 .....	1
NetApp Console 和Digital Advisor中的Keystone功能 .....	2
開始使用Keystone儀表板 .....	2
NetApp控制台中的Keystone儀表板 .....	4
Digital Advisor中的Keystone儀表板 .....	5
按Keystone關注列表搜索 .....	6
搜尋Keystone數據、產生報告並查看警報 .....	7
從NetApp控制台搜尋和過濾數據 .....	7
從NetApp Console 或Digital Advisor產生報告 .....	8
從Digital Advisor產生綜合報告 .....	8
查看Digital Advisor的警報 .....	8

# 了解Keystone儀表板

## 了解Keystone儀表板

Keystone儀表板是您高效監控、分析和**管理Keystone訂閱**的首選解決方案。透過Keystone儀表板，您可以實現以下目標：

- 監控訂閱詳細資料：檢視有關 Keystone 訂閱的詳細資訊，包括效能服務層級（基礎服務和附加服務，例如進階資料保護和 Data Infrastructure Insights）、容量使用量、資產和警示。
- 追蹤容量使用情況並產生報告：追蹤當前和歷史容量使用情況，並產生報告以分析訂閱數據並做出明智的決策。
- 查看訂閱時間表：透過監控訂閱時間表，隨時了解關鍵日期和事件。
- 管理訂閱：根據您的需求變更提交修改效能服務等級或其他訂閱參數的請求。
- 分析捲和對象：深入了解訂閱的捲和對象，包括其捲和對象級別的容量。

## 造訪Keystone儀表板

您可以透過以下方式存取Keystone儀表板：

- \* NetApp控制台\*：從控制台中的 **儲存 > Keystone > 概覽** 存取儀表板。要了解更多信息，請參閱["NetApp控制台中的Keystone儀表板"](#)。
- \* Active IQ Digital Advisor\*（也稱為Digital Advisor）：從Digital Advisor中的 **General > Keystone Subscriptions** 存取儀表板。要了解更多信息，請參閱["Digital Advisor中的Keystone儀表板"](#)。

## 關於NetApp控制台

可透過NetApp控制台存取Keystone。

NetApp控制台可在企業範圍內跨本機和雲端環境集中管理NetApp儲存和資料服務。需要控制台才能存取和使用NetApp資料服務。作為管理介面，它使您能夠從一個介面管理許多儲存資源。控制台管理員可以控制企業內所有系統的儲存和服務的存取。

您不需要許可證或訂閱即可開始使用控制台，並且只有當您需要在雲端部署控制台代理程式以確保與儲存系統或NetApp資料服務的連線時才需要付費。但是，一些可從控制台存取的NetApp資料服務是需要授權或基於訂閱的。

詳細了解["NetApp控制台"](#)。

請注意以下事項：

- 雖然 Console 和 Digital Advisor 提供了一些獨特的功能，但 Console 提供 Keystone 的管理功能，可讓您管理訂閱並進行必要的調整。要了解更多信息，請參閱 ["NetApp Console中的Keystone存取角色"](#)。
- Digital Advisor與控制台集成，可讓您直接從控制台存取所有Digital Advisor功能，包括Keystone儀表板。要了解更多信息，請參閱["Digital Advisor與NetApp Console 集成"](#)。

## NetApp Console 和Digital Advisor中的Keystone功能

下表顯示了NetApp控制台和Digital Advisor中可用的功能，協助您快速確定適合您需求的平台：

特徵	* NetApp控制台*	數位Digital Advisor
"查看您的訂閱詳情"	是的	是的
"監控當前和歷史容量使用情況"	是的	是的
"追蹤訂閱時間表"	是的	不
"查看與Keystone訂閱相關的資產"	是的	是的
"查看多個Keystone訂閱中的資產"	是的	不
"查看和管理警報和監視器"	是的	不
"產生報告"	是的	是的
"查看捲和對象詳細信息"	是的	是的
"檢視 MetroCluster 使用量與健全狀況"	是（包括健全狀況、拓撲檢視和同步監控）	是（僅限使用量資料）
"查看績效指標"	不	是的

### 相關資訊

- ["開始使用Keystone儀表板"](#)
- ["NetApp控制台中的Keystone儀表板"](#)
- ["Digital Advisor中的Keystone儀表板"](#)

## 開始使用Keystone儀表板

訂閱NetApp Keystone服務後，您可以透過NetApp Console 或Digital Advisor存取Keystone儀表板。

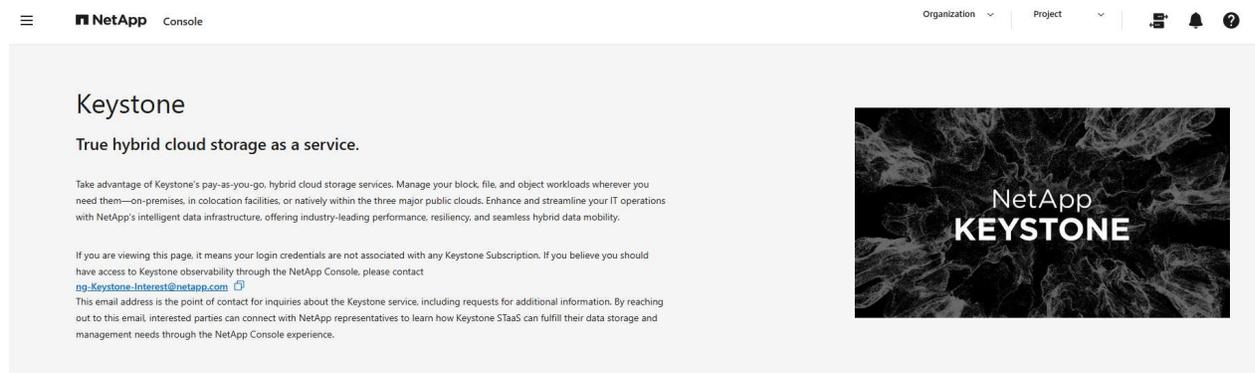
## NetApp控制台

使用您的NetApp支援網站憑證登入控制台，或使用您的電子郵件和密碼註冊NetApp雲端登入。有關詳細信息，請參閱["登入控制台"](#)。

### 步驟

1. 登入控制台。
2. 從控制台左側導覽選單中，選擇\*儲存> Keystone\*。

Keystone儀表板出現。



如果您的登入憑證未連結到任何Keystone訂閱，請聯絡NetApp Keystone支援。

## Digital Advisor

透過Digital Advisor儀表板，您可以查看Keystone訂閱的詳細資訊。若要登入Digital Advisor，您可以使用NetApp支援網站憑證。

### 步驟

1. 開啟 Web 瀏覽器，然後前往["Digital Advisor"](#)登入頁面。
2. 提供您的使用者名稱和密碼，然後按一下「登入」。

您可以在Digital Advisor儀表板中的 \* Keystone訂閱 \* 小部件上查看您的訂閱和使用情況的詳細信息，並查看您購買的Keystone服務的容量使用情況摘要。要了解有關 \* Keystone訂閱 \* 小部件的更多信息，請參閱["Digital Advisor中的Keystone儀表板"](#)。

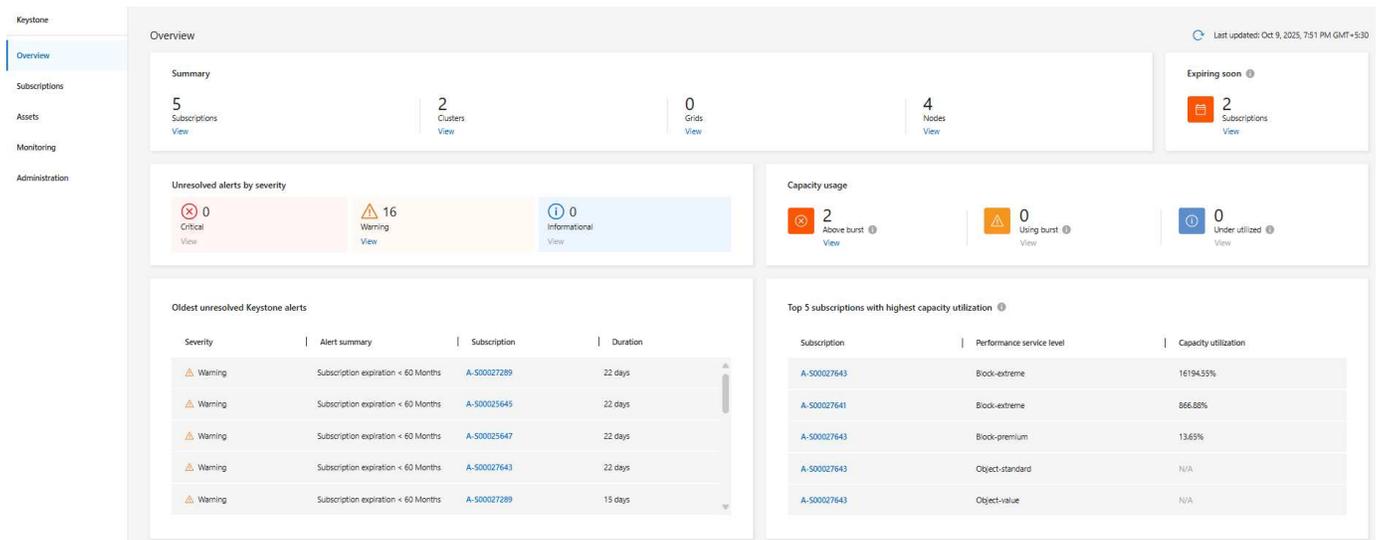
## 相關資訊

- ["NetApp控制台中的Keystone儀表板"](#)
- ["Digital Advisor中的Keystone儀表板"](#)
- ["查看您的訂閱詳情"](#)

# NetApp控制台中的Keystone儀表板

您可以使用「概覽」頁面快速確定存在風險的工作負載、查看訂閱的容量和到期狀態、識別未解決的警報以及查看容量使用率最高的訂閱。您也可以查看不同版本Keystone的訂閱狀態，以反白顯示需要您注意的任何問題。

若要查看\*概覽\*頁面，請從控制台左側導覽功能表前往\*儲存> Keystone > 概覽\*。



\*概述\*頁面提供以下見解：

- 摘要：顯示訂閱、ONTAP叢集、StorageGRID節點和ONTAP節點的總數。每個類別都有一個「檢視」按鈕，可輕鬆導覽至「訂閱」或「資產」標籤上的詳細部分。
- 即將到期：6個月內到期的訂閱數量。按一下「檢視」可在「訂閱」標籤中查看這些訂閱。
- 未解決的請求：未解決的服務請求總數。
- 以嚴重程度列出的未解決警報：根據嚴重程度列出未解決的警報總數—嚴重、警告和資訊。每個類別都包含一個「檢視」按鈕，用於查看詳細資訊並採取進一步的措施。
- 容量使用情況：超出突發容量、使用突發容量和未充分利用的訂閱的容量消耗狀態。每個類別都包含一個「檢視」按鈕，用於導覽至套用了相關篩選器的「訂閱」標籤。
- 最早的未解決的Keystone警報：顯示跨訂閱的最舊未解決的關鍵警報表。
- 容量使用率最高的前5個訂閱：顯示容量利用率百分比最高的前5個Keystone訂閱的表格。您可以點擊「訂閱」列中的訂閱號碼來取得詳細資訊。

## 相關資訊

- ["了解Keystone儀表板"](#)
- ["開始使用Keystone儀表板"](#)
- ["Digital Advisor中的Keystone儀表板"](#)
- ["查看您的訂閱詳情"](#)
- ["查看您目前的消費詳情"](#)

- ["查看消費趨勢"](#)

## Digital Advisor中的Keystone儀表板

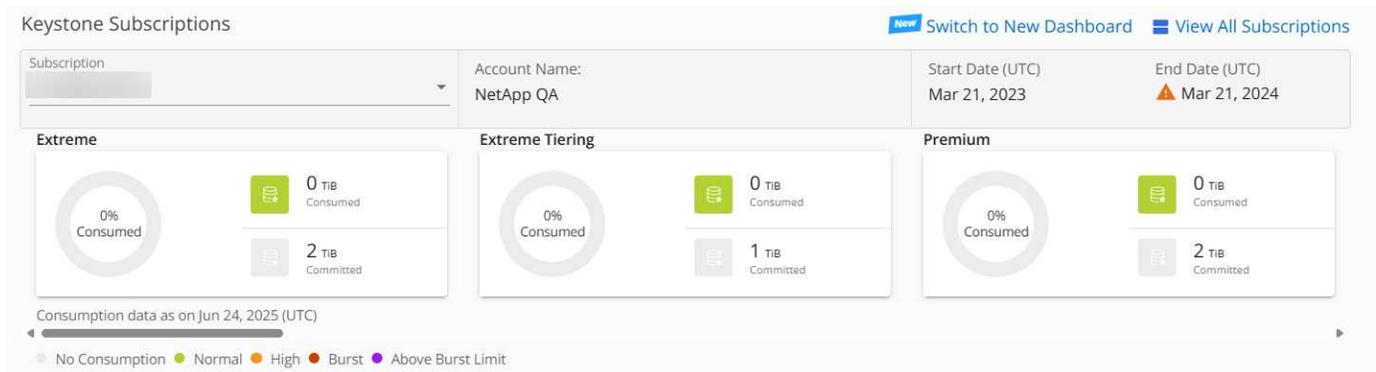
作為NetApp Keystone STaaS 訂閱者，您可以在Digital Advisor儀表板的 \* Keystone訂閱 \* 小工具上查看您的訂閱概覽。

您可以透過輸入客戶或追蹤清單名稱的前三個字元或Keystone訂閱號碼來搜尋特定的Keystone訂閱。有關如何按關注列表搜尋Keystone STaaS 訂閱的信息，請參閱["使用Keystone關注列表進行搜索"](#)。

Digital Advisor提供統一的儀表板，透過「切換到舊/新儀表板」按鈕深入了解您各個層級的訂閱資料和使用資訊。

### 預設（舊）儀表板

您可以查看您的客戶名稱和訂閱號碼、帳戶名稱、訂閱的開始和結束日期以及按照您訂閱的效能服務等級的容量使用量圖表。可以看到消費資料的採集時間戳，以UTC時間表示。



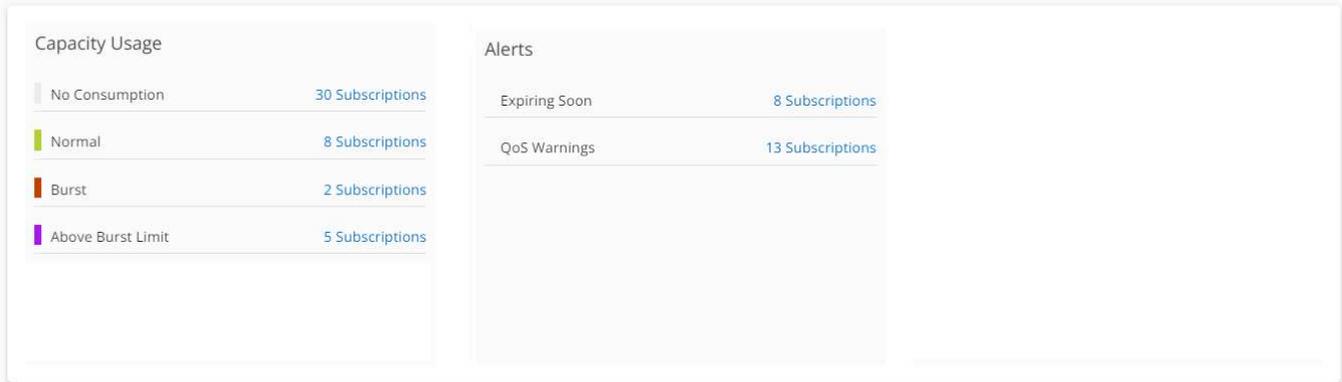
### 替代（新）儀表板

您可以根據訂閱查看容量使用情況的明細，以及需要立即關注或採取行動的警告和警報。資訊會根據您的訂閱和使用狀態選擇性地顯示。您可以查看此資訊：

- 容量使用情況：無使用、消耗量超過承諾容量的 80%、突發使用量、超出突發容量的消耗量等消耗資料。
- 警報：如果各種場景適用於您，您會看到警報。
  - 即將到期：如果您的訂閱在 90 天內到期。
  - **QoS** 警告：您有未指派 AQoS 策略的磁碟區。



按一下「訂閱」連結以在「訂閱」標籤中查看已過濾訂閱的清單。



您可以點擊「查看所有訂閱」以在「Keystone訂閱」頁面上查看卷的使用詳情和警報。

訂閱的詳細資訊、每個效能服務等級的使用情況圖表以及磁碟區詳細資訊顯示在 \* Keystone訂閱 \* 螢幕上的不同標籤中。



Keystone訂閱中的容量消耗以 TiB 為單位顯示在儀表板和報告中，並四捨五入到小數點後兩位。如果使用量少於 0.01 TiB，則數值顯示為 0 或無使用量。這些螢幕上的資料以 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。要了解有關使用情況指標的更多信息，請參閱["指標測量"](#)。有關Keystone中使用的不同容量的信息，請參閱["支援的儲存容量"](#)。

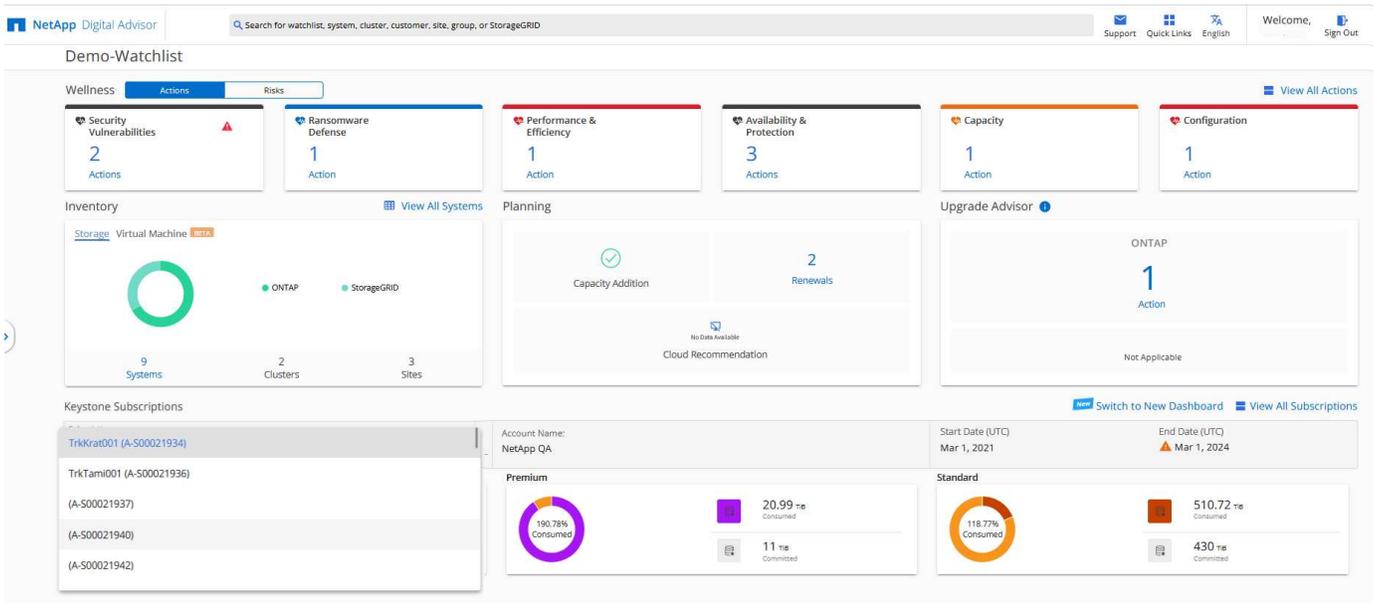
## 按Keystone關注列表搜索

關注列表是Digital Advisor中的一項功能。有關信息，請參閱 ["了解監視列表"](#)。有關建立監視清單的信息，請參閱 ["建立關注列表"](#)。

您可以為客戶或訂閱號碼建立關注列表，並在Digital Advisor螢幕上使用訂閱號或關注列表名稱的前三個字元搜尋Keystone訂閱。當您按關注清單名稱搜尋時，您可以在 \* Keystone Subscriptions\* 小工具上的 **Subscription** 下拉清單中查看客戶及其訂閱。



透過關注清單搜尋可以檢索舊儀表板上的訂閱清單。如果關注清單包含訂閱號碼，則Digital Advisor儀表板上只會顯示 \* Keystone Subscriptions\* 小工具。



## 相關資訊

- ["開始使用Keystone儀表板"](#)
- ["NetApp控制台中的Keystone儀表板"](#)
- ["查看您的訂閱詳情"](#)
- ["查看您目前的消費詳情"](#)
- ["查看消費趨勢"](#)

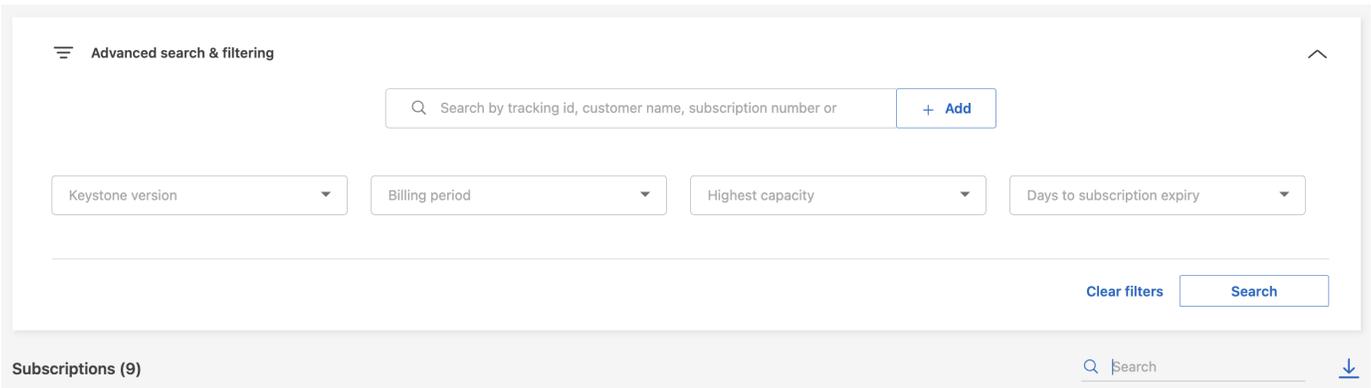
## 搜尋Keystone數據、產生報告並查看警報

您可以搜尋和過濾資料、產生訂閱和使用情況報告以及查看警報以隨時了解儲存環境。

### 從NetApp控制台搜尋和過濾數據

在控制台中，您可以根據標籤內表中可用的列參數搜尋和篩選Keystone資料。例如，在\*Subscriptions\*頁面下的\*Subscriptions\*標籤中，您可以透過在搜尋框中輸入Keystone版本來過濾資料。同樣，在「**Assets**」頁面下的「**Volumes in clusters**」標籤中，您可以透過在搜尋方塊中輸入磁碟區名稱來篩選磁碟區。

您可以使用可用的進階過濾選項來優化搜尋。例如，在「訂閱」標籤中，您可以按Keystone版本、計費週期、最高容量和訂閱到期天數過濾資料；在「叢集中的磁碟區\*」標籤中，您可以按磁碟區名稱、叢集名稱、磁碟區類型等進行篩選。可以同時套用多個篩選器來精確縮小搜尋結果。



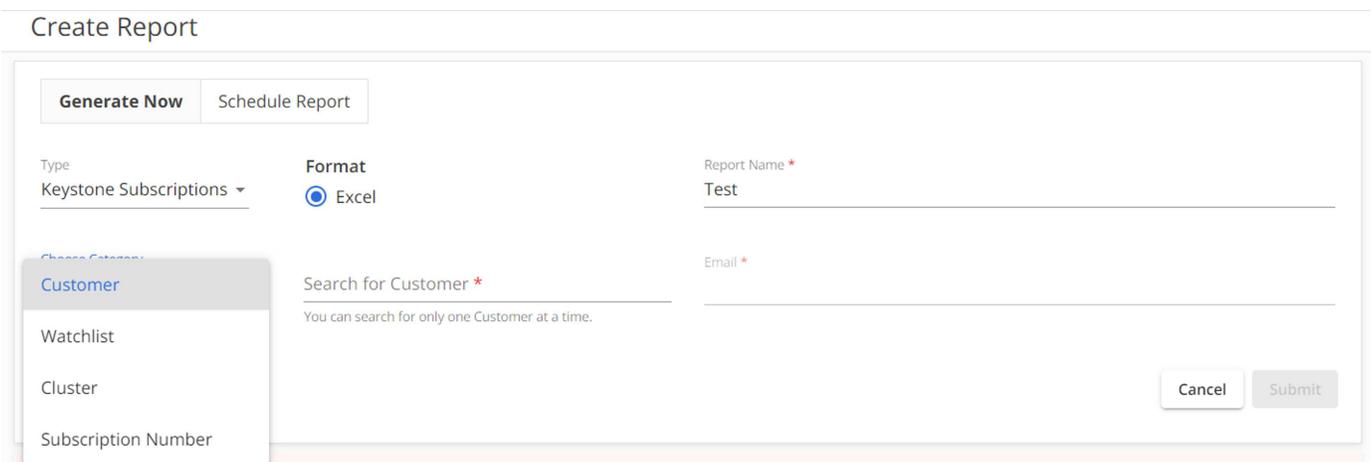
## 從NetApp Console 或Digital Advisor產生報告

您可以使用下載按鈕產生並查看Keystone數據報告  可在控制台或數位Digital Advisor內的選項卡中使用。這些標籤可讓您為訂閱、歷史使用情況、突發使用情況、效能、資產、磁碟區和物件產生報表。

詳細資訊以 CSV 格式生成，您可以儲存以供將來使用和比較。

## 從Digital Advisor產生綜合報告

在Digital Advisor中，您可以產生並查看您的訂閱、歷史使用情況、突發使用情況、效能、資產以及磁碟區和物件的綜合報告。為此，請從Digital Advisor中的報告功能中選擇 \* Keystone Subscriptions\* 作為報告類型。您可以在客戶、叢集、監視清單或訂閱層級產生這些報告。



該報告以 Excel 格式生成，每種類型的信息（例如訂閱詳細資訊或使用歷史記錄）都顯示在單獨的工作表上。這些工作表根據 \* Keystone訂閱\* 頁面上的選項卡命名，以方便查看。您可以儲存該報告以供將來使用。

要了解有關生成報告的更多信息，請參閱"[產生自訂報告](#)"。

## 查看Digital Advisor的警報

在Digital Advisor中，Keystone儀表板提供警報通知，讓您了解儲存環境中發生的問題。這些通知可能會以資訊警報或警告的形式出現。例如，如果您管理的叢集中有一些磁碟區沒有附加自適應 QoS (AQoS) 策略，您會看到警告訊息。選擇警告訊息以查看「捲和物件」標籤中的不合規磁碟區清單。



如果您訂閱了單一效能服務等級或費率計劃，您將無法看到不合規磁碟區的警報。

## Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions   **Current Consumption**   Consumption Trend   Volumes & Objects   Assets   Performance   SLA Details

Subscription: **QA-All-RatePlans-V2-01 (A-S00023869)**   **Start Date (UTC):** May 28, 2023   **End Date (UTC):** May 28, 2025   **Billing Period:** Month

**Warning:** 39 volumes do not comply with this subscription's QoS policies.

### Current Consumption per Service Level

Legend: No Consumption (grey), Normal (green), High > 80% (orange), Burst 100% - 120% (red), Above Burst Limit > 120% (purple)

Service Level	Committed	Consumed	Current Burst	Available	Available
Data Tiering	2 TiB	0 TiB	0 TiB	2 TiB	2.4 TiB
Extreme	1 TiB	0 TiB	0 TiB	1 TiB	1.2 TiB
Performance	0.5 TiB	0.01 TiB	0 TiB	0.49 TiB	0.59 TiB
CVO Primary	0 TiB	0 TiB	0 TiB	0 TiB	0 TiB
CVO Secondary	0 TiB	0 TiB	0 TiB	0 TiB	0 TiB
Advanced Data-Protect	1 TiB	0 TiB	0 TiB	1 TiB	1.2 TiB

有關 AQoS 策略的信息，請參閱["自適應QoS"](#)。

有關這些訊息的更多信息，請聯繫NetApp Keystone支援。有關提交服務請求的信息，請參閱["產生服務請求"](#)。

## 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。