



# 查看和管理警報和監視器 Keystone

NetApp  
March 04, 2026

# 目錄

查看和管理警報和監視器 .....	1
查看並管理Keystone訂閱的提醒 .....	1
查看警報 .....	1
管理警報 .....	1
查看並建立Keystone訂閱的警報監視器 .....	2
查看警報監視器 .....	2
建立和管理警報監視器 .....	3
管理覆蓋缺口 .....	6

# 查看和管理警報和監視器

## 查看並管理Keystone訂閱的提醒

NetApp控制台中的Keystone儀表板可讓您檢視和管理Keystone儲存環境中的活動警報。您可以看到系統產生的警報和使用者定義的容量使用情況和訂閱到期警報。從此視圖，您可以快速評估警報嚴重性、識別儲存問題並採取糾正措施。此視圖在Digital Advisor中不可用。

若要設定使用者定義的警報，請參閱["建立和管理警報監視器"](#)。

### 查看警報

若要查看活動警報，請依照下列步驟操作：

#### 步驟

1. 從控制台左側導覽功能表中，選擇\*儲存> Keystone >監控>警報\*。

The screenshot displays the 'Monitoring' section of the Keystone dashboard. It features a sidebar with navigation options: Keystone, Overview, Subscriptions, Assets, Monitoring (selected), and Administration. The main content area is titled 'Monitoring' and includes a 'Last updated: Feb 25, 2026, 8:59 PM GMT+5:30' timestamp. Below the title are three tabs: Alerts, Alert monitors, and Reports. The 'Alerts' tab is active, showing 'Unresolved alerts by severity' and 'Unresolved alerts by type'. The severity counts are: Critical (452), Warning (607), and Informational (376). The type counts are: Subscription expiration (188) and Capacity usage (1247). Below these are two columns of 'Alerts (1,484)' with a search and download icon. The table has columns for Severity, Alert ID, Alert type & condition, Triggered time, Subscription number, Performance service level, and Status. The table lists several critical alerts related to subscription expiration and capacity usage.

Severity	Alert ID	Alert type & condition	Triggered time	Subscription number	Performance service level	Status
Critical	72d6eb33-9c3f-4a29-bae6-4d9...	Subscription expiration < 200 Days	Feb 5, 2026, 2:00 PM		N/A	Active
Critical	c197de04-bdb9-4618-b983-986...	Capacity usage < 100%	Feb 5, 2026, 2:00 PM		Premium	Active
Critical	5d05bc04-6d4c-4918-8a93-284...	Capacity usage > 100%	Feb 5, 2026, 2:00 PM		Standard	Active
Critical	44b9da8a-c1b3-4537-a11c-949a...	Subscription expiration < 200 Days	Jan 22, 2026, 2:00 PM		N/A	Active
Critical	4436b239-3a2b-46d1-a3b5-5b...	Capacity usage < 100%	Jan 22, 2026, 2:00 PM		N/A	Active

您可以查看警報詳細資料，例如嚴重性、ID、類型和條件、描述、觸發時間、訂閱編號、追蹤 ID、效能服務層級和狀態。該頁面也會依嚴重性和類型顯示未解決警報的總數。



Keystone訂閱用戶目前無法使用「報告」標籤。



您可以使用欄選擇器  圖示自訂表格。

### 管理警報

從「警報」標籤中，您可以執行以下操作：

- 檢視並解決警報：選擇警報 ID 以開啟警報的詳細視圖。此視圖顯示警報描述和建議的解決步驟。在此詳細檢視中，您可以使用 **Edit** 按鈕將警報標記為已解決，或使用 **Add note** 按鈕新增支援說明。

您也可以使用 **Status** 欄旁的省略號圖示來執行下列操作：

- 編輯：開啟一個彈出視窗，用於變更警示狀態並新增解決方案詳細資訊。
- 新增備註：開啟一個彈出視窗，用於為警示新增備註。
- **View**：開啟與選擇警報 ID 相同的詳細檢視。



編輯警報需要 \* Keystone 管理員 \* 角色。\* Keystone 檢視器 \* 角色只能查看警報詳情。欲了解更多信息，請參閱 ["NetApp Console 中的 Keystone 存取角色"](#)。

- 過濾警報：使用 \* 狀態 \* 列中的過濾器圖示僅查看活動警報、已解決的警報或兩者。
- 查看訂閱詳情：從 \* 訂閱 \* 列中選擇訂閱號，即可訪問訂閱詳情、消費趨勢和資產信息，幫助您了解和處理警報。有關詳細信息，請參閱 ["查看您目前的消費詳情"](#)。

#### 相關資訊

- ["了解Keystone儀表板"](#)
- ["查看您的訂閱詳情"](#)
- ["查看消費趨勢"](#)
- ["查看您的訂閱時間表"](#)
- ["查看您的Keystone訂閱資產"](#)
- ["查看和建立警報監視器"](#)
- ["查看捲和對象詳細信息"](#)

## 查看並建立Keystone訂閱的警報監視器

您可以從NetApp Console中的Keystone控制面板檢視和建立Keystone訂閱的警報監視器。儀表板顯示了系統產生的和使用者定義的容量使用情況和訂閱到期情況的監控器。您可以建立監視器來設定閾值、選擇警報嚴重性以及新增通知的電子郵件收件者。您可以透過向未覆蓋的訂閱新增監視器或解決未使用的監視器問題來解決覆蓋範圍不足的問題。Digital Advisor不提供此功能。

### 查看警報監視器

若要查看警報監視器，請依照下列步驟操作：

#### 步驟

1. 從控制台左側導覽功能表中，選擇\*儲存> Keystone > 監控> 警報監控器\*。

Keystone	Monitoring <span style="float: right;">Last updated: Sep 24, 2025, 6:56 PM GMT+5:30</span>						
	Alerts		Alert monitors			Reports	
	Alert monitors (180) <span style="float: right;">🔍 ⬇️ <a href="#">Create monitor</a></span>						
	Monitor name	Monitor type & condition	Severity	Subscriptions	Performance service levels	Created by	Status
90% subscription capacity	Capacity usage > 90%	🔴 Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	🟢 Enabled	
80% subscription capacity	Capacity usage > 80%	🔴 Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	🟢 Enabled	
Subscription expired	Subscription expiry < 0 days	🟡 Warning	9876543210, +5	-	System	🟡 Disabled	
Subscription expiry in 30 days	Subscription expiry < 30 days	🟡 Informational	9876543210, +5	-	John Smith	🟢 Enabled	

您可以查看 Keystone 訂閱中的所有警告監控器列表，包括監控器名稱、觸發通知的監控條件、嚴重等級、訂閱編號、效能服務等級和狀態。您可以查看 **Created by** 欄，以了解警告監控器是系統產生的還是使用者定義的。



Keystone 訂閱用戶目前無法使用「報告」標籤。

## 建立和管理警報監視器

從\*警報監視器\*標籤中，您可以建立監視器來追蹤容量使用情況和訂閱到期情況。您也可以根據需要編輯、複製或刪除現有監視器。



您必須被指派到 \* Keystone 管理員 \* 角色才能建立和管理警報監控器。欲了解更多信息，請參閱 ["NetApp Console 中的 Keystone 存取角色"](#)。

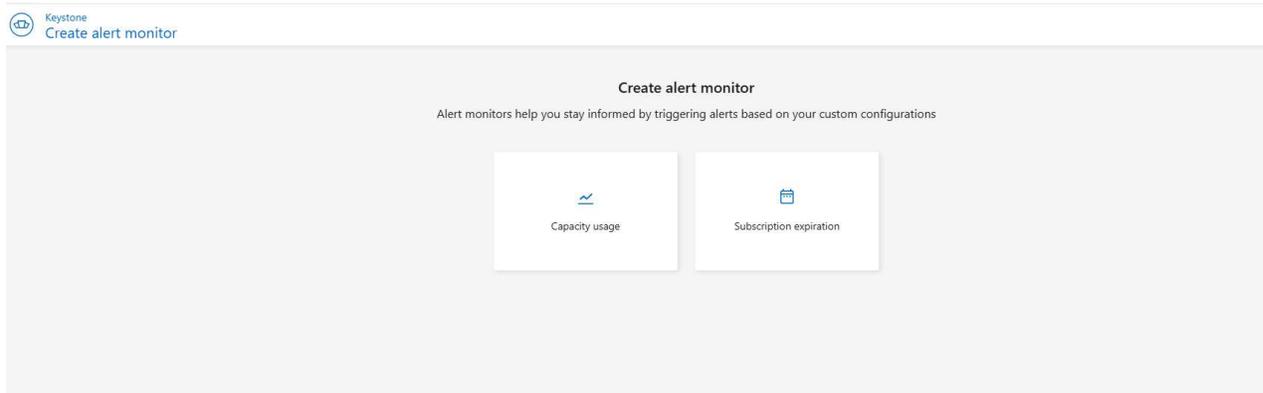
## 建立監視器

若要建立警報監視器，請依照下列步驟操作：

### 步驟

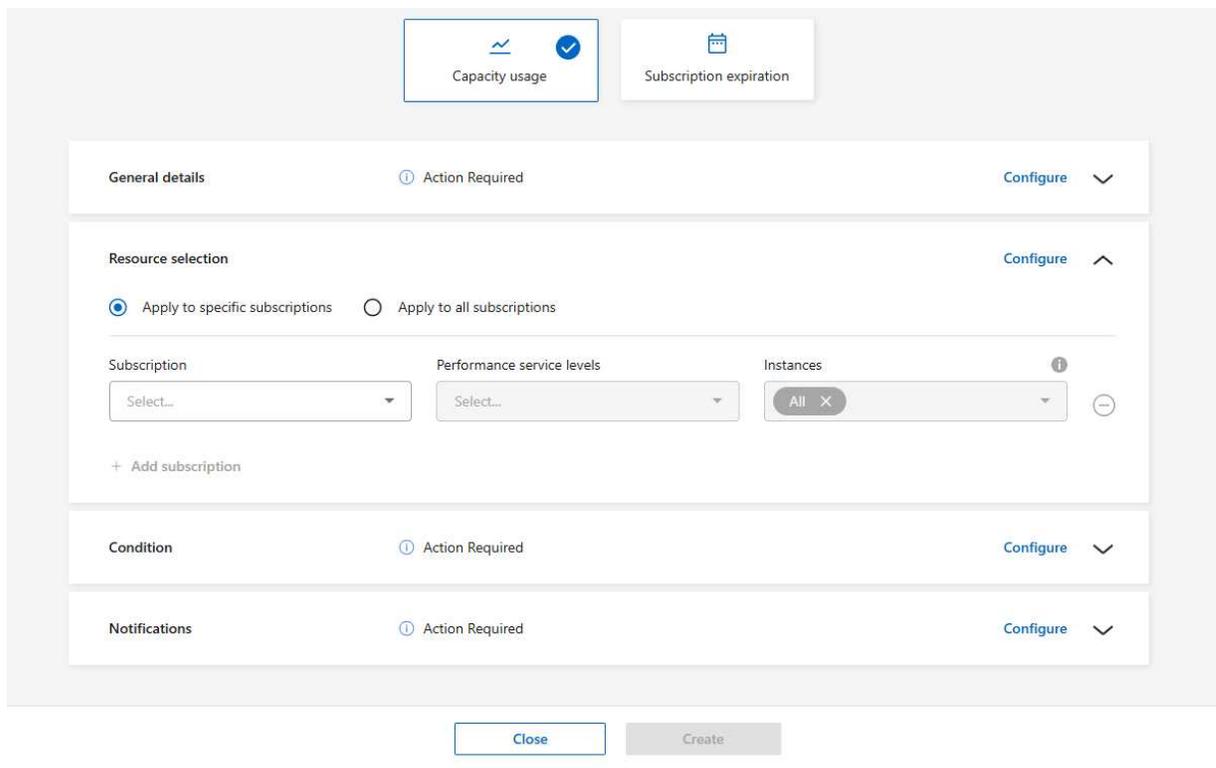
1. 選擇“建立監視器”按鈕。

出現「建立警報監視器」頁面。



2. 選擇\*容量使用\*或\*訂閱到期\*來定義監控類型。根據您的選擇，請提供以下詳細資訊：

- 一般詳情：提供警報名稱並選擇嚴重性等級。
- 資源選擇：選擇為特定訂閱或所有訂閱建立監視器。根據您選擇的監控類型，填寫出現的必填字段，例如容量使用監測器的訂閱號碼和效能服務級別，或訂閱到期監視器的訂閱號碼。



- 條件：設定觸發警報的閾值條件。例如，當容量使用率超過指定百分比時觸發警報。

◦ 通知：選擇接收警報通知的使用者。

3. 按一下“建立”。

建立監視器後，系統將返回\*警報監視器\*頁面，並在清單中以活動狀態顯示新的警報監視器。

## 編輯監視器

### 步驟

1. 選擇要變更的警報監視器的省略號圖示。

The screenshot shows the 'Monitoring' page in the Keystone interface. It features a navigation bar with 'Keystone', 'Overview', 'Subscriptions', 'Assets', 'Monitoring', and 'Administration'. The main content area is titled 'Monitoring' and includes a 'Last updated: Jan 30, 2024, 2:30 PM' timestamp. Below this, there are tabs for 'Alerts', 'Alert monitors', and 'Reports'. A notification banner states 'Complete your coverage' with a note that there are 2 suggested monitors that are either disabled or not setup. The 'Alert monitors (4)' section contains a table with the following data:

Monitor name	Condition	Severity	Subscriptions	Performance Service Levels	Created by	Status
90% subscription capacity	Capacity usage > 90%	Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	Enabled
80% subscription capacity	Capacity usage > 80%	Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	Enabled
Subscription expired	Subscription expiry < 0 days	Warning	9876543210, +5	-	System	Disabled
Subscription expiry in 30 days	Subscription expiry < 30 days	Informational	9876543210, +5	-	John Smith	Enabled

A dropdown menu is open for the 'Subscription expiry in 30 days' monitor, showing options: Edit, Duplicate, and Delete.



系統產生的監視器無法編輯。

2. 選擇\*編輯\*。

出現「編輯警報監視器」頁面，其中包含目前監視器配置。

3. 更改所需的字段。有關欄位說明，請參閱“[建立監視器](#)”。



對於系統產生的警報監視器，您只能修改容量使用情況監視器的訂閱號碼和效能服務級別，以及訂閱到期監視器的訂閱號碼。

4. 選擇“儲存變更”。

系統將返回\*警報監視器\*頁面，更新後的監視器將出現在清單中。

## 重複監視器

### 步驟

1. 選擇要複製的監視器的省略號圖示。

2. 選擇\*複製\*。

出現「建立警報監視器」頁面，其中已填寫現有欄位值。

3. 更改所需字段，然後按一下「建立」。

使用更新的配置建立新的警報監視器，並將其顯示在「警報監視器」清單中。

## 刪除監視器

### 步驟

1. 選擇要刪除的監視器的省略號圖示。



系統產生的監視器無法刪除。

2. 選擇\*刪除\*並確認刪除。

刪除後，連接到監視器的訂閱將停止接收通知。



系統產生的監視器不能被使用者刪除。

## 管理覆蓋缺口

當需要採取行動時，警報監控清單上方會出現一個可折疊的「完成您的覆蓋範圍」通知框。它對你有幫助：

- 識別並處理沒有容量使用或訂閱到期監控的訂閱。
- 查看並管理目前未與任何訂閱關聯的監視器。

Subscription	Service levels	Resolve
qa_sub_tst4 (A-S00025645)	Data-protect extreme, Data-protect premium, Premium, Standard	...
TrackSG002 (A-S00021959)	Object	...
QA-Evergreen-Sub (A-S00023735)	Premium, Premium-tiering	...

若要解決沒有顯示器或未使用顯示器的訂閱問題，請依照下列步驟操作：

## 沒有顯示器的訂閱服務

### 步驟

1. 選擇“訂閱到期”或“容量使用”標籤。
2. 在「解決」列中，選擇要處理的訂閱對應的省略號圖示。
3. 請選擇一項：
  - 新增至現有顯示器：彈出視窗出現。選擇顯示器並確認。
  - 建立新監控器：系統顯示\*建立警報監控器\*頁面。請依照以下步驟操作["建立監視器"](#)建立一個新的顯示器。

新增保險後，訂閱資訊將從標籤頁中消失。

## 未使用的顯示器

### 步驟

1. 選擇“未使用”選項卡。
2. 在「解決」列中，選擇要處理的監視器的省略號圖示。
3. 請選擇一項：
  - 編輯：系統顯示\*編輯警報監控\*頁面。修改所需欄位並保存。欲了解更多信息，請參閱...["編輯監視器"](#)。
  - 刪除：確認刪除以移除顯示器。

新增或刪除訂閱後，該監視器將從選項卡中移除。

## 相關資訊

- ["了解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"](#)
- ["查看您的訂閱時間表"](#)
- ["查看您的Keystone訂閱資產"](#)
- ["查看和管理警報"](#)
- ["查看捲和物件的詳細信息"](#)
- ["查看並管理Keystone訂閱的提醒"](#)

## 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。