



查看訂閱洞察 Keystone

NetApp
March 04, 2026

目錄

查看訂閱洞察	1
查看您的 Keystone 訂閱的詳細信息	1
查看 Keystone 訂閱的當前消耗情況	4
查看 Keystone 訂閱的消費趨勢	7
累計突發計算	10
查看累計突發事件	11
檢視每日累積的突發資料使用量	12
查看 Keystone 訂閱的時間軸	14
查看您的 Keystone MetroCluster 訂閱的使用與健康狀況	15
查看 MetroCluster 訂閱使用情況和健康狀況	15

查看訂閱洞察

查看您的 **Keystone** 訂閱的詳細信息

您可以從NetApp控制台Digital Advisor中的 [訂閱](#) 查看所有訂閱的清單。此視圖根據您的訂閱狀態和使用情況提供易於理解的見解，幫助您隨時了解情況並在需要時採取行動。

NetApp控制台

要查看訂閱的詳細信息，請按照以下步驟操作：

步驟

1. 從控制台左側導覽選單中，選擇*儲存> Keystone >訂閱*。

The screenshot displays the 'Subscriptions' page in the NetApp Keystone console. The left sidebar shows navigation options: Overview, Subscriptions (selected), Assets, Monitoring, and Administration. The main content area is titled 'Subscriptions' and includes a 'Last updated' timestamp of Jan 27, 2026, 6:14 PM GMT+5:30. It features three summary cards: 'Capacity status' with 3 'Above burst' (red), 1 'Using burst' (yellow), and 2 'Under utilized' (blue) items; 'Unresolved alerts by severity' with 2 'Critical' (red), 2 'Warning' (yellow), and 2 'Informational' (blue) items; and 'Expiring soon' with 1 'Subscriptions' (orange) item. Below these cards is an 'Advanced search and filtering' section with 'None selected'. The main table, titled 'Subscriptions (6)', lists the following data:

Subscription number	Tracking ID	Customer name	Linked subscriptions	Keystone version	Billing period	Performance service levels	Expiration date
1203428092	mTNAA-RddGyxAeqU	Customer A	N/A	V1	Month	2	December 17, 2026 (324 days)
1606032352	CtlBd-uCQYhoNRws	Customer F	N/A	V1	Month	2	December 17, 2026 (324 days)
3406032379	xQLBd-uCQYhoNRnc	Customer C	N/A	V2	Annual	2	December 17, 2026 (324 days)
4067213451	gOSWN-Sfanlowlk	Customer B	N/A	V1	Annual	2	December 17, 2026 (324 days)
5406032322	DyLBd-uCQYhoNRfe	Customer E	N/A	V1	Month	2	December 17, 2026 (324 days)

您會看到容量使用情況、訂閱到期狀態和未解決的警報等關鍵指標。

您可以從表中看到以下詳細資訊：

- 訂閱編號：由 NetApp 指派的 Keystone 訂閱編號。帶有  圖示的訂閱為 MetroCluster 訂閱。若要深入瞭解 MetroCluster 訂閱、請參閱 ["查看您的 Keystone MetroCluster 訂閱的使用與健康狀況"](#)。
- 追蹤ID：訂閱啟動時指派的追蹤ID。這是每個訂閱和網站的唯一ID、用於追蹤訂閱。
- 客戶名稱：與 Keystone 訂閱相關的客戶的名稱。
- 關聯訂閱：如果您有任何與主訂閱關聯的輔助訂閱、此欄會列出主訂閱的關聯訂閱號碼。
- * Keystone版本*：用於訂閱的Keystone服務的版本。不同訂閱版本的效能服務等級的費率方案規則可能有所不同。要了解有關版本 v1 的更多信息，請參閱 ["Keystone 訂閱服務 | 版本 1 文檔"](#)。
- 使用類型：您可能訂閱了多個 Keystone 版本。不同訂閱版本的效能服務等級費率方案規則可能有所不同。透過查看此欄中的值、您可以了解使用類型是按已配置、實體還是邏輯使用量計費。若要深入瞭解版本 1、請參閱 ["Keystone 訂閱服務 | 版本 1 文檔"](#)。
- 計費週期：訂閱的發票週期。
- 效能服務等級：與訂閱相關的費率方案數量，每個費率方案對應特定的效能服務等級和承諾容量。
- 最高容量：訂閱內消耗的最大容量。
- 訂閱到期天數：訂閱到期前剩餘的天數。



您可以點擊表格標題中的向下箭頭  展開所有訂閱，並同時查看每個訂閱的效能服務等級資訊。這將顯示詳細的容量資訊，包括所有訂閱的目前使用量、已承諾容量、已佈建容量、突發容量和可用容量。或者，您也可以點擊各訂閱列中 到期日 欄旁的向下箭頭，逐一展開檢視。



您可以使用列選擇器自訂表中顯示的列  圖示。對於某些欄位和欄、您可能會看到資訊或警告圖示和工具提示、提供您有關資料的其他資訊。

數位顧問

若要在 Digital Advisor 中查看您的訂閱，請按照以下步驟操作：

步驟

1. 從 Digital Advisor 左側導覽窗格中，前往 常規 > **Keystone** 訂閱 > 訂閱。

您可以在此處查看所有訂閱，並獲得每個訂閱的詳細見解。

Keystone Subscriptions # Help							
Subscriptions	Current Consumption	Consumption Trend	Volumes & Objects	Assets	Performance		
Clear Filters						View Usage Indicators	Download CSV
<input type="checkbox"/>	Subscription Number	Linked Subscriptions	Tracking ID	Usage Type	Billing Period	Start Date (UTC)	End Date (UTC)
<input type="checkbox"/>	A-500022706	--	QaAutoMonthly	Provisioned (v1)	Month	January 24, 2023	▲ January 24, 2023
<input type="checkbox"/>	A-500018891	--	test	Logical (v1)	Month	December 1, 2021	December 1, 2021
<input type="checkbox"/>	A-500027074	1921550700-PROD	Test-Sub-CI-01	CVO (v2)	Month	August 19, 2024	▲ August 19, 2024
<input type="checkbox"/>	A-500027051	--	Test-Subs-004	Logical (v2)	Annual ●	August 4, 2024	▲ August 4, 2024
<input type="checkbox"/>	A-500026418	--	TrackSG002		Annual ●	March 19, 2024	▲ March 19, 2024
<input type="checkbox"/>	A-500027587	--	v3_02	Logical (v3)	Month	April 29, 2025	April 29, 2026
<input type="checkbox"/>	A-500027643	--	v3_All	Logical (v3), Physical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026
<input type="checkbox"/>	A-500027641	--	V3_mcc_SiteA	Logical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026

對於某些欄位和欄、您可能會看到資訊或警告圖示和工具提示、提供您有關資料的其他資訊。

- 訂閱編號：NetApp指派的Keystone訂閱訂閱的訂閱編號。
- 關聯訂閱：如果您有任何與主訂閱關聯的輔助訂閱、此欄會列出主訂閱的關聯訂閱號碼。
- 追蹤ID：訂閱啟動時指派的追蹤ID。這是每個訂閱和網站的唯一 ID。
- 使用類型：您可能訂閱了多個 Keystone 版本。不同訂閱版本的效能服務等級費率方案規則可能有所不同。透過查看此列中的值，您可以了解使用類型是按預置用量、物理用量還是邏輯用量計費。要了解有關版本 1 的更多信息，請參閱 "[Keystone 訂閱服務 | 版本 1 文檔](#)"。
- 計費週期：訂閱的發票週期。
- 開始日期：訂閱的開始日期。
- * 結束日期 *：訂閱的結束日期。如果您有每月自動更新的計費月訂閱、您會看到 Month-on-month 而非結束日期。根據這個日期、您可能會看到即將結束或附加自動續約原則的訂閱通知。

◦ * 使用狀態 * : 顯示使用量指標、以指出使用量是否在訂閱上限內。如果您想要檢視最高使用量記錄、可以依此欄排序清單。

◦  : 按一下此圖示即可開啟 * 目前使用量 * 索引標籤、其中包含該訂閱的使用詳細資料。

◦  : 點擊此圖示將開啟「消費趨勢」標籤，您可以在其中查看此訂閱中包含的每個效能服務等級的歷史使用情況資料。

您可以參考使用情況指標來查看每個訂閱的使用情況：

 無消耗：沒有記錄效能服務等級的承諾容量的容量使用。  正常：消耗正常。  高：最大消耗，即使用量即將達到承諾容量的 100% 或更多。  突發：用量在突發限制範圍內。突發用量是指超出性能服務等級 100% 承諾容量的用量，且在約定的突發用量限制範圍內。  超過突發限制：表示消耗量超過約定的突發限制。

相關資訊

- ["了解 Keystone 儀表板"](#)
- ["查看您目前的消費詳情"](#)
- ["檢視消費趨勢"](#)
- ["查看您的訂閱時間表"](#)
- ["查看您的 Keystone 訂閱資產"](#)
- ["查看 Keystone 訂閱中的資產"](#)
- ["查看和管理警報和監視器"](#)
- ["查看捲和物件的詳細信息"](#)

查看 Keystone 訂閱的當前消耗情況

您可以透過查看承諾容量、已消耗容量和可用容量等詳細資訊來深入了解訂閱使用情況，並顯示目前消耗狀態並按效能服務等級分類。

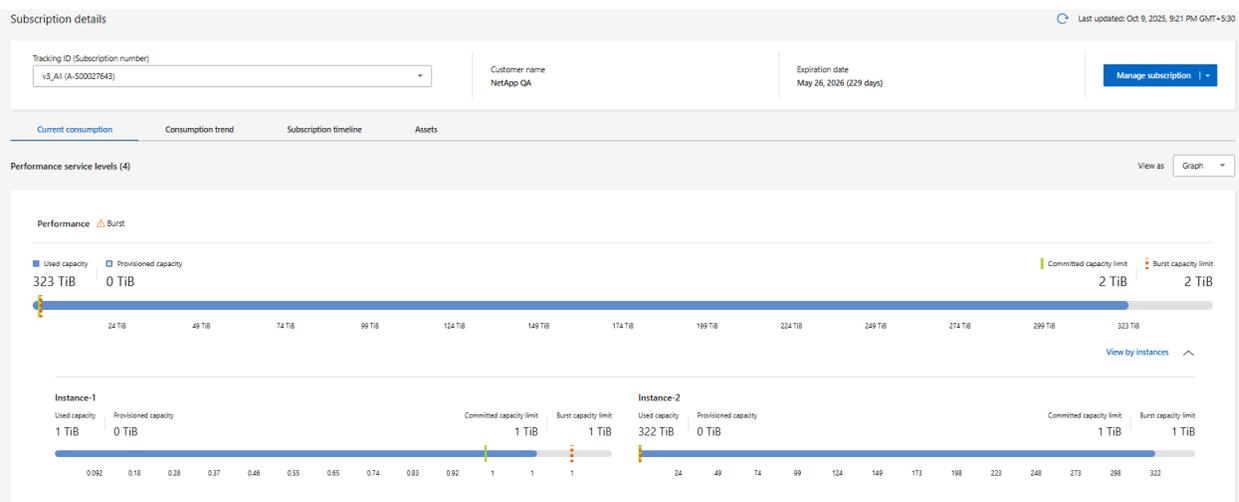
若要透過NetApp控制台或Digital Advisor查看訂閱的目前消費狀態，請依照下列步驟操作：

NetApp控制台

步驟

1. 從控制台左側導覽選單中，選擇*儲存> Keystone >訂閱*。
2. 在表格的*訂閱號*欄位中選擇訂閱號，查看目前消費狀況。

您將被重定向到“當前消耗”選項卡。



對於所選訂閱，您可以使用「檢視方式」下拉式功能表中的「表格」或「圖形」選項，以表格或圖形格式檢視消耗詳情。在圖形視圖中，您可以查看每個效能服務等級的目前消耗情況，包括已使用容量、預置容量、已承諾容量限制和突發容量限制。



如果效能服務等級有多個實例，您可以在任一視圖中展開*按實例檢視*以分別查看每個實例的目前消耗詳細資料。例如，如果您在訂閱中有兩個極限效能服務等級的實例，則每個實例將分別顯示其自己的已提交、已消耗和可用容量。

在表格視圖中，您可以看到諸如消耗的最大容量和剩餘到期天數等詳細資訊。作為監控訂閱使用情況的一部分，您可以查看效能服務等級名稱、容量使用情況、已提交和已使用容量、預先配置和突發容量、可用容量和磁碟區。您可以使用列選擇器自訂表格  圖示。

Subscription details

Tracking ID (Subscription number): v3_All (A-S00027643)

Customer name: NetApp QA

Expiration date: May 26, 2026 (229 days)

Manage subscription

Performance service levels (4)

Performance service level	Capacity usage	Committed capacity	Total used capacity	Provisioned capacity	Burst capacity	Available capacity	Keystone version	Available capacity with burst	Burst capacity consumed
Performance	16199.24%	2 TiB	323.98 TiB	0 TiB	2.4 TiB	0 TiB	V3	0.08 TiB	321.98 TiB

Instance

Instance	Used capacity
Instance-1	1.12 TiB
Instance-2	322.87 TiB

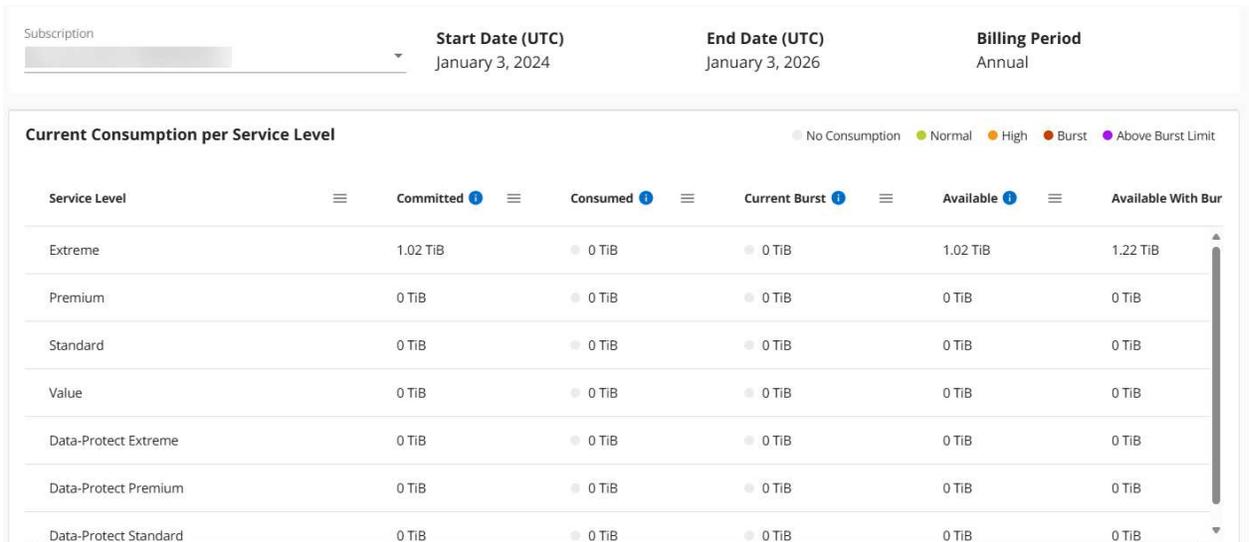


如果您訂閱了進階資料保護 (ADP) 或 Data Infrastructure Insights (DII) 等附加服務、這些服務的目前資源消耗量將與您的基本效能服務等級一起顯示在圖形和表格檢視中。若要深入瞭解附加服務、請參閱 ["了解附加服務"](#)。

數位顧問

步驟

1. 從 Digital Advisor 左側導覽窗格中，前往 **常規 > Keystone 訂閱 > 目前消耗**。
2. 從*訂閱*下拉清單中選擇或搜尋所需的訂閱號碼。



對於所選訂閱、您可以檢視詳細資料、例如訂閱的開始和結束日期、以及計費期間、例如每月或每年。作為訂閱使用情況的一部分，您可以查看效能服務等級名稱、已提交容量、已消耗容量、可用容量以及當前和累積的突發使用量（以 TiB 為單位）。記錄較高消耗量的特定效能服務等級會被反白顯示。您也可以檢視針對磁碟區所產生的警告和警示。



如果效能服務等級有多個實例，您可以選擇「實例」標籤來查看每個實例的目前消耗詳情。例如，如果您在訂閱中有兩個極限效能服務等級的實例，則每個實例將分別顯示其自己的已提交、已消耗和可用容量。要了解有關性能服務級別的更多信息，請參閱 ["Keystone 中的效能服務級別"](#)。

搭配目前使用量、您可能會想要檢視歷史使用量資料以進行比較。按一下 *** 檢視歷史資料 *** 按鈕、瀏覽至 *** 使用趨勢 *** 標籤、以檢視相同訂閱的歷史資料。

有關 Keystone 儲存服務和相關效能服務等級的信息，請參閱 ["Keystone 中的效能服務級別"](#)。

相關資訊

- ["了解 Keystone 儀表板"](#)
- ["查看您的訂閱詳情"](#)
- ["檢視消費趨勢"](#)
- ["查看您的訂閱時間表"](#)

- ["查看您的 Keystone 訂閱資產"](#)
- ["查看 Keystone 訂閱中的資產"](#)
- ["查看和管理警報和監視器"](#)
- ["查看捲和物件的詳細信息"](#)

查看 **Keystone** 訂閱的消費趨勢

您可以透過查看特定時間內的 Keystone 訂閱歷史資料來監控訂閱使用情況。這可以讓您深入了解自己的使用模式。

您可以透過NetApp控制台或Digital Advisor查看Keystone訂閱的歷史資料：

NetApp控制台

步驟

1. 從控制台左側導覽選單中，選擇*儲存> Keystone >訂閱*。
2. 在*訂閱號*欄中選擇訂閱號。

您將被重定向到“當前消耗”選項卡。

3. 選擇*消費趨勢*選項卡。
4. 從*查看*下拉式選單中選擇*歷史消耗*，然後使用*期間*欄位中的日曆圖示選擇時間範圍來分析容量使用趨勢。

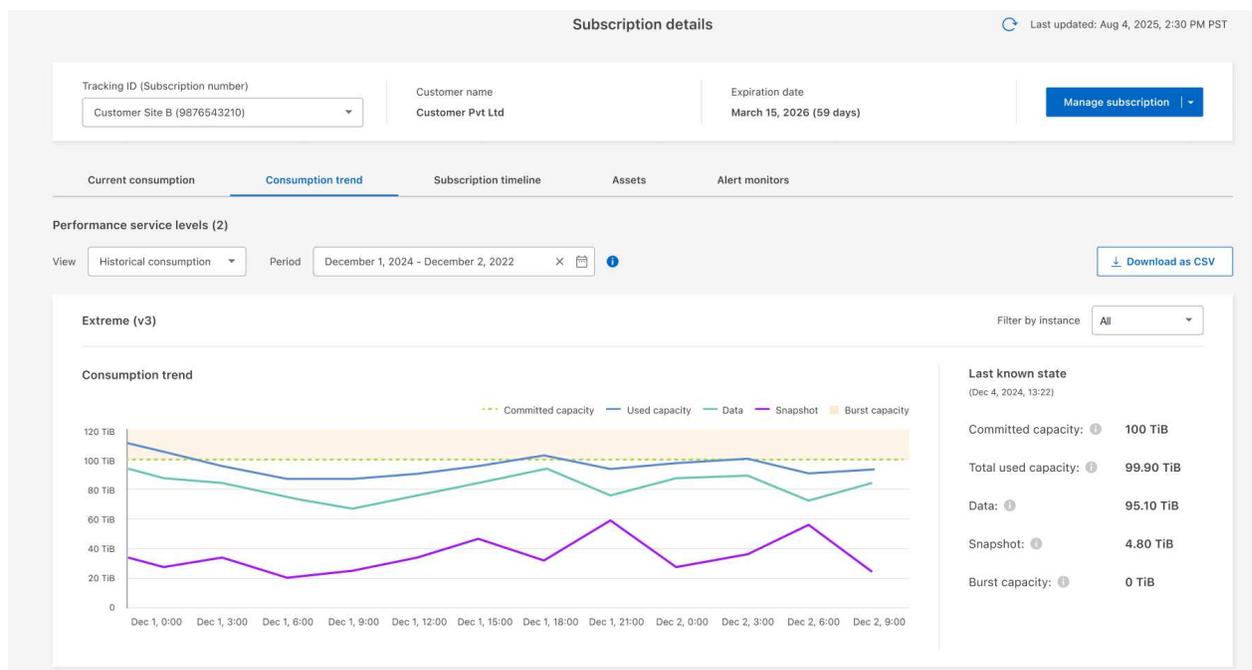
每個效能服務等級的歷史消耗資料會根據所選的時間範圍以折線圖顯示。如果修改或續訂了Keystone訂閱，您可以將開始日期設定為先前的日期以查看過去的消費資料。



如果您想查看已產生發票的歷史突發使用數據，可以從「檢視」下拉式選單中選擇「累積突發」。您可以使用這些資料來分析發票中反映的計費使用情況。若要深入瞭解、請["查看累計突發事件"](#)參閱。



如果您訂閱了進階資料保護（ADP）或 Data Infrastructure Insights（DII）等附加服務，這些服務的使用資料將與您的基本效能服務層級一起顯示在歷史使用量檢視和累積突發使用量檢視中。若要深入瞭解附加服務、請參閱 ["了解附加服務"](#)。



折線圖顯示歷史使用量資料，使用者可以分析所選日期範圍內的使用趨勢。圖表顯示已使用容量（總儲存容量，包括資料和快照資料）、資料（使用者資料使用的儲存容量）和快照（快照資料使用的儲存容量）等指標，以及已承諾容量和突發容量。根據查詢的日期範圍，使用情況圖表最多顯示 30 個資料收集點。您可以將滑鼠游標停留在圖表上，查看每個資料收集點的使用情況細分。



您選擇的日期範圍決定了圖表底部顯示的詳細程度。對於 30 天或更短的時間段，每個資料點都會顯示日期和時間。對於超過 30 天的時間段，則僅顯示日期。



如果效能服務等級有多個實例，您可以按實例進行過濾，以分別查看每個實例的歷史資料。

您也可以查看當前消耗量和歷史消耗量的摘要，以清楚了解您的使用情況。

數位顧問

步驟

1. 點選*常規>Keystone 訂閱>消費趨勢*。
2. 選取您要檢視其詳細資料的必要訂閱。您帳戶名稱中的第一個訂閱依預設為選取狀態。
3. 如果您想要檢視歷史資料並分析容量使用趨勢、請選取 * 使用趨勢 *。



如果您想查看已產生發票的歷史突發使用數據，可以選擇「已開立發票累計突發」*。您可以使用此數據來分析發票中反映的已計費使用情況。若要深入瞭解、請 ["查看累計突發事件"](#)參閱。

4. 從*開始日期*和*結束日期*欄位的行事曆圖示中選取時間範圍。選取查詢的日期範圍。日期範圍可以是月份的開始日期、或是訂閱開始日期到目前日期或訂閱結束日期。您無法選擇未來日期。



為獲得最佳效能和使用者體驗、請將查詢的日期範圍限制為三個月。

5. 按一下*檢視詳細資料*。根據所選的時間範圍，展示該訂閱各個效能服務等級的歷史消費資料。

長條圖顯示效能服務等級名稱以及該日期範圍內該效能服務等級所消耗的容量。集合的日期和時間會顯示在圖表底部。根據查詢的日期範圍、使用圖表會顯示在 30 個資料收集點範圍內。您可以將滑鼠游標移至圖表上方、以檢視該資料收集點的已提交、已使用、突發量及突發量限制資料上方的使用量明細。

長條圖會顯示短期爆發、您可以使用放大功能來檢視這些爆發。當出現短期突發時、會在對應的長條上以藍色點表示、如果沒有使用資料、則會直接在 X 軸上顯示。若要檢視詳細資料、請按住藍色點所在的長條圖或 x 軸、然後將游標拖曳到圖表上以選取所需的時間間隔、然後放開以確認您的選擇。此操作將放大數據，提供所選時間間隔內該效能服務等級所用容量的更詳細視圖。您可以按一下 * 重設縮放 * 按鈕、返回原始圖表檢視。

$[\text{burst} / ((\text{月數}) \times 24 \times 60)] \times \text{間隔持續時間}$

突發量是消耗容量與承諾容量之間的差異。例如、以每月 30 天為單位、如果使用容量達到 120 TiB、且承諾容量為 100 TiB、則會在 2 分鐘的時間間隔內產生 20 TiB 的突發容量、相當於該時間間隔內累積的突發使用量 0.000925926 TiB。

查看累計突發事件

您可以透過 Console 或 Digital Advisor 檢視累計突發流量使用情況。如果您在 Console 的 **Consumption trend** 標籤中的 **View** 下拉式選單中選擇了 **Accrued burst**，或在 Digital Advisor 的 **Consumption Trend** 標籤中選擇了 **Invoiced Accrued Burst** 選項，則可以根據您選擇的計費週期，按月或按季度查看累計突發流量使用情況。此資料涵蓋最近 12 個已計費月份，您還可以按日期範圍查詢最多過去 30 個月的資料。

在 Console 中，除了已開立發票的突發流量使用量外，您還可以查看未開立發票的突發流量使用量（已累積但尚未計費）和暫定突發流量使用量（在目前計費週期內累積但尚未開票）。

The screenshot shows the 'Subscriptions' page with the following details:

- Subscription details:** Tracking ID (Subscription number), Customer name, Expiration date (N/A (renewed monthly)), and a 'Manage subscription' button.
- Performance service level (1):** View: Accrued burst, Period: September 01, 2025 - March 02, 2026. A 'Download' button is available.
- Accrued burst by monthly billing:** A bar chart showing monthly usage from Sep 1, 2025 to Mar 1, 2026. The chart is categorized into Invoiced (dark blue), Uninvoiced (medium blue), and Provisional (light blue).
- Accrued burst by days:** A table showing daily usage data.

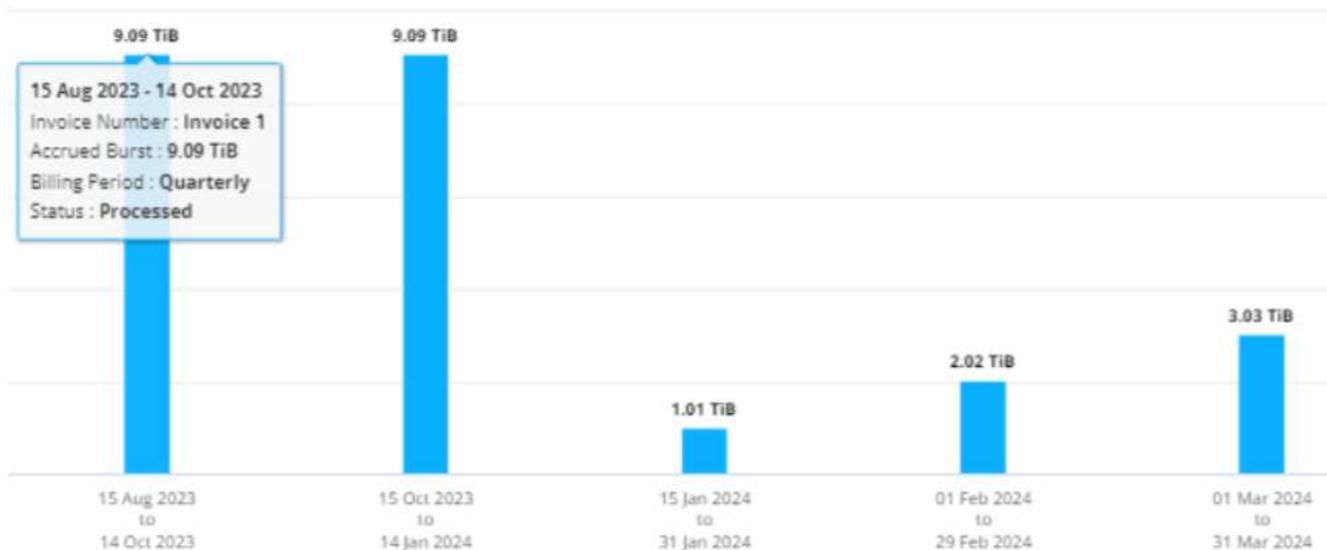
Timestamp (UTC)	Committed (TiB)	Consumed (TiB)	Accrued burst (TiB)
Sep 16, 2025	1400 TiB	1885.34 TiB	16.24 TiB
Sep 17, 2025	1400 TiB	1882.78 TiB	15.97 TiB
Sep 18, 2025	1400 TiB	1876.19 TiB	15.87 TiB



- 在 Console 中，您可以與累積突發計費圖表進行交互，以篩選每日資料使用量。要了解更多信息，請參閱["檢視每日累積的突發資料使用量"](#)。
- 發票累計突發使用量是按計費週期計算的，基於性能服務等級的承諾和消耗容量。

在每季帳單期間，如果訂閱的開始日期不是月份的 1st，則每季發票將涵蓋後續的 90 天期間。例如，如果您的訂閱從 8 月 15 日開始，則發票將於 8 月 15 日至 10 月 14 日期間產生。

如果您從每季改為每月帳單，每季發票仍將涵蓋 90 天的期間，並在本季最後一個月產生兩張發票：一張用於每季帳單期間，另一張用於該月的剩餘天數。此轉換可讓每月帳單期間從下個月的 1st 開始。例如，如果您的訂閱從 10 月 15 日開始，您將在 1 月收到兩張發票，一張發票是 10 月 15 日至 1 月 14 日，另一張發票是 1 月 15 日至 31 日，每月帳單期間從 2 月 1 日開始。



檢視每日累積的突發資料使用量

您可以透過控制台或Digital Advisor查看每月或每季計費期間的每日累積突發資料使用量。在控制台中，如果您從 **消費趨勢** 選項卡中的 **查看** 下拉選單中選擇 **累積突發**，則 **按天累計突發** 表將提供詳細數據，包括時間戳、已提交、已消耗和累積突發容量。

在 **Console** 中，您可以透過選擇累積突發計費圖表中代表計費週期的任意長條圖來篩選表格。篩選後，表格將僅顯示所選計費週期內的日期。若要再次查看完整資料集，請使用 **Clear filters** 選項。如果所選週期沒有可用資料，則會顯示一則訊息，指示沒有可用資料。

Current consumption
Consumption trend
Subscription timeline
Assets

Performance service level (1)

View Accrued burst Period July 01, 2025 - December 31, 2025 ✕ 📅 ℹ️

[Download as CSV](#)

Object Filter by instance All

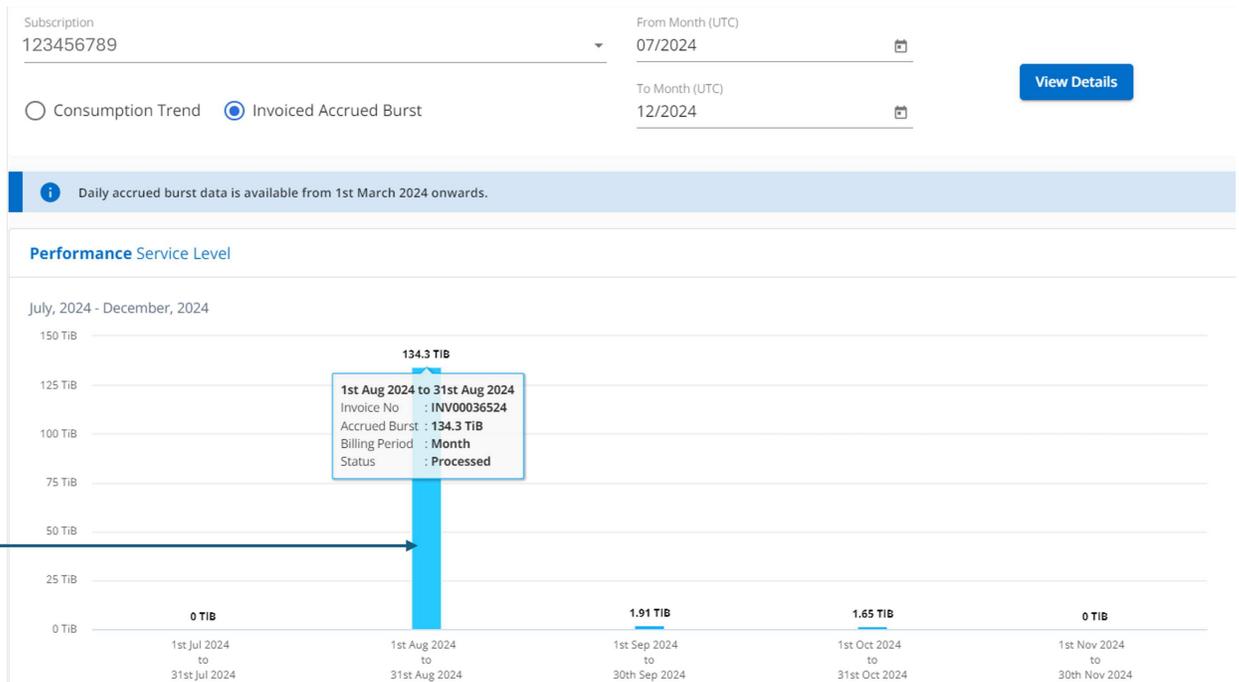
Accrued burst by billing month

Accrued burst by days Clear filters

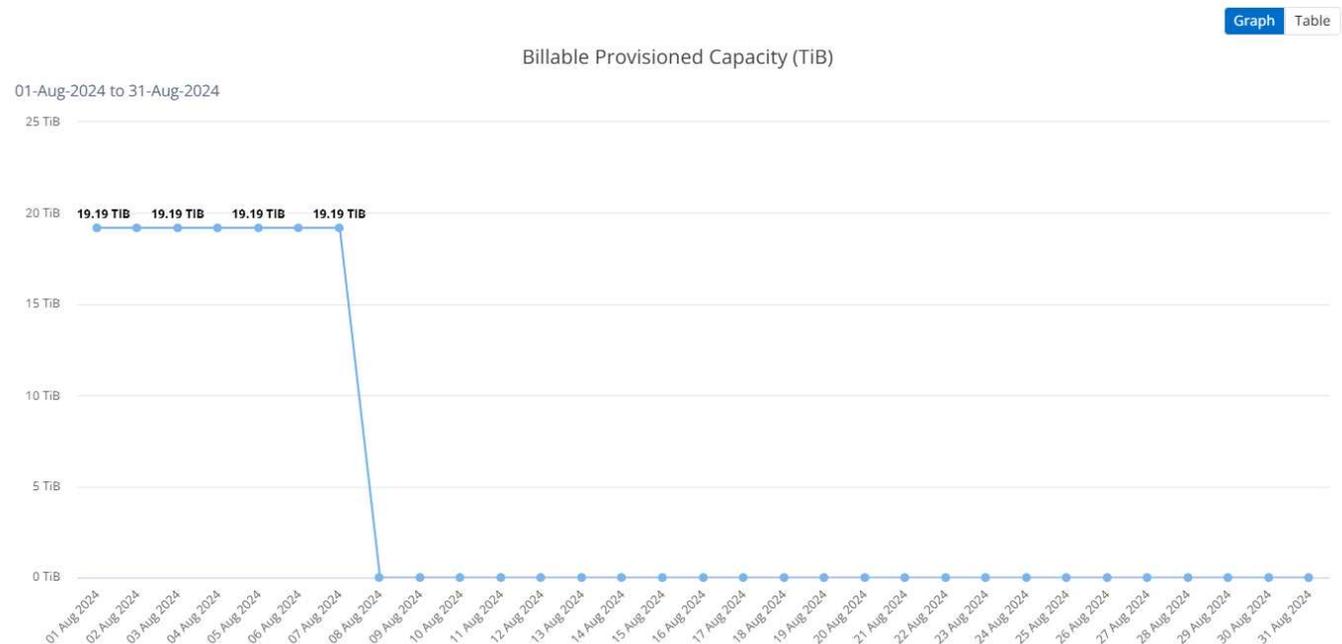
Timestamp (UTC)	Committed (TiB)	Consumed (TiB)	Accrued burst (TiB)
May 2, 2025	1400 TiB	1745.76 TiB	11.15 TiB
May 3, 2025	1400 TiB	1750.98 TiB	11.32 TiB
May 4, 2025	1400 TiB	1758.52 TiB	11.56 TiB

您也可以下載 Excel 格式的數據，包括突發狀態（已開立發票、未開立發票或暫定）和計費週期。

在 Digital Advisor 中，當您按一下顯示 **「Invoiced Accrued Burst」** 選項的發票資料的欄位時，您會看到長條圖下方的 **「可計費預配置容量」** 部分，其中提供圖形和表格檢視選項。預設圖表檢視會以折線圖格式顯示每日累積的突發資料使用量，顯示使用量隨時間而變化。



在折線圖中顯示每日累積突發資料使用量的範例影像：



您可以按一下圖表右上角的 * 表格 * 選項，切換至表格檢視。表格檢視提供詳細的每日使用指標，包括效能服務等級、時間戳記、承諾容量、消耗容量和可計費配置容量。您也可以以 CSV 格式產生這些詳細資料的報告，以供未來使用和比較。

相關資訊

- ["了解 Keystone 儀表板"](#)
- ["查看您的 Keystone 訂閱的詳細信息"](#)
- ["查看 Keystone 訂閱的當前消耗情況"](#)

- "查看 Keystone 訂閱的時間軸"
- "查看與 Keystone 訂閱相關的資產"
- "查看和管理警報和監視器"
- "檢視磁碟區和物件詳細資料"

查看 Keystone 訂閱的時間軸

NetApp控制台中的Keystone儀表板提供了Keystone訂閱的時間軸視圖，顯示啟動、修改和續約日期等事件。此時間軸視圖在Digital Advisor中不可用。

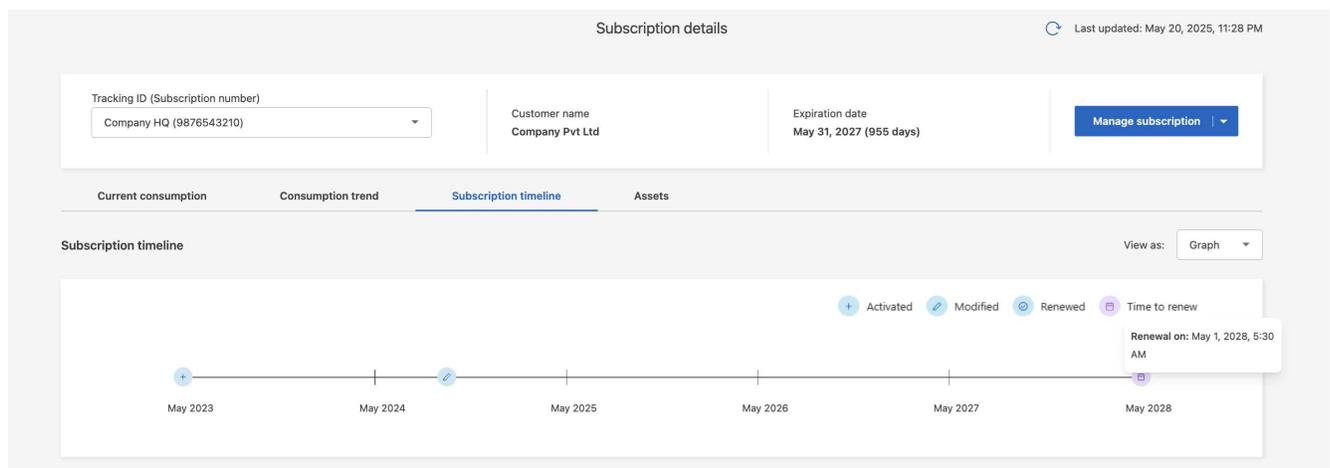
若要查看訂閱時間表，請按照以下步驟操作：

步驟

1. 從控制台左側導覽選單中，選擇*儲存> Keystone >訂閱*。
2. 在*訂閱號*欄中選擇訂閱號，查看訂閱時間軸。

您將被重定向到“當前消耗”選項卡。

3. 選擇“訂閱時間表”標籤。



訂閱時間軸預設以折線圖顯示，並附有標記重要事件的圖示。將滑鼠懸停在事件上即可查看詳細信息，包括日期和已提交的容量變更。若要在表格中查看這些事件，請從*檢視方式*下拉式選單中選擇*表格*選項。若要查看其他訂閱時間表，請從*追蹤 ID* 下拉式選單中選擇或搜尋。

Subscription details Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Tracking ID (Subscription number)
Company HQ (9876543210) ▼

Customer name
Company Pvt Ltd

Expiration date
May 31, 2027 (955 days)

[Manage subscription](#) ▼

Current consumption Consumption trend **Subscription timeline** Assets

Subscription timeline (3) View as: Table ▼ [↓](#)

Date	Event	Performance service level	Details
May 1, 2023	Activated	Object	Committed: 500 TiB
Sep 15, 2024	Modified	Premium	Committed: 60 TiB
May 1, 2028	Time to renew	N/A	N/A

相關資訊

- ["了解 Keystone 儀表板"](#)
- ["查看您的訂閱詳情"](#)
- ["檢視消費趨勢"](#)
- ["查看您的 Keystone 訂閱資產"](#)
- ["查看 Keystone 訂閱中的資產"](#)
- ["查看和管理警報和監視器"](#)
- ["查看捲和物件的詳細信息"](#)

查看您的 **Keystone MetroCluster** 訂閱的使用與健康狀況

當你訂閱進階資料保護附加服務時，你可以在 NetApp Console 或 Digital Advisor 中查看你的 MetroCluster 夥伴站點的使用數據。在 NetApp Console 中，你也可以監控你的 MetroCluster 設定的複寫狀態與健康狀況。

查看 **MetroCluster** 訂閱使用情況和健康狀況

請依照以下步驟操作：

NetApp控制台

步驟

1. 從控制台左側導覽選單中，選擇*儲存> Keystone >訂閱*。
2. 在 訂閱編號 欄位中選擇 MetroCluster 訂閱。



MetroCluster 訂閱內容會透過  圖示進行識別。

*目前消耗*標籤開啟後，會顯示您訂閱的基本效能服務等級及其對應的進階資料保護效能服務等級的消耗深入分析。您可以以表格或圖形格式查看此資訊。若要深入瞭解，請參閱 ["查看 Keystone 訂閱的當前消耗情況"](#)。

3. 選擇 **Advanced data protection (ADP)** 標籤。

在此標籤上，您可以查看主網站和鏡像網站的基本效能服務等級的消耗數據、監控 MetroCluster 設定的運作狀況，並追蹤其同步狀態。

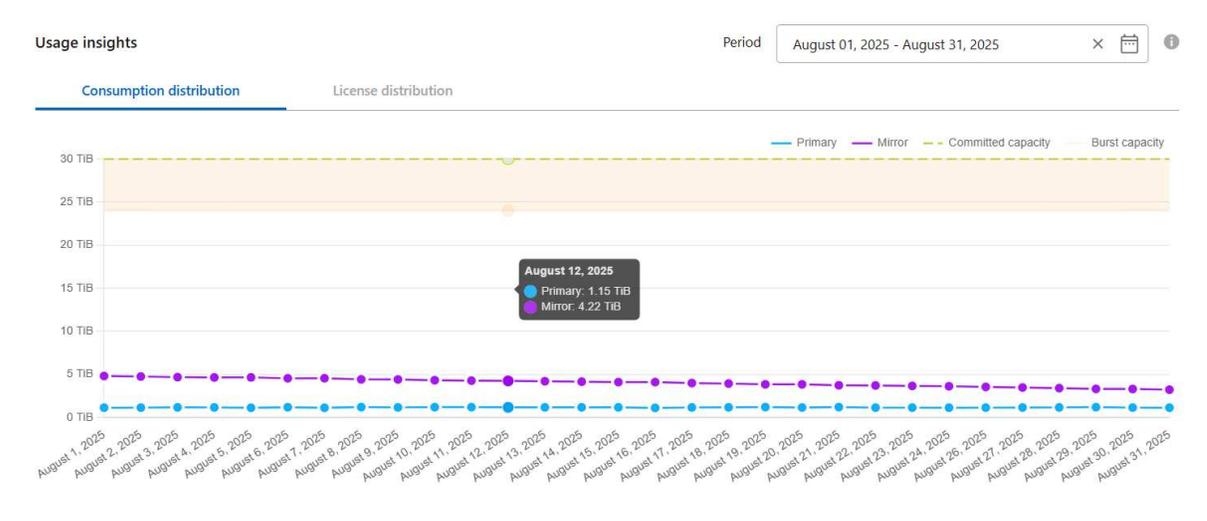
- 檢視所選時段的使用量分佈圖表。

圖表顯示了您的主網站和鏡像網站的資源消耗。將滑鼠停留在圖表上，即可查看每個網站的資源消耗明細，單位為太比位元組 (TiB)。



對於基本效能服務級別，每個磁碟區在主站點和鏡像站點上的配置都會被計費。因此，圖表會拆分以反映每個站點的使用量。

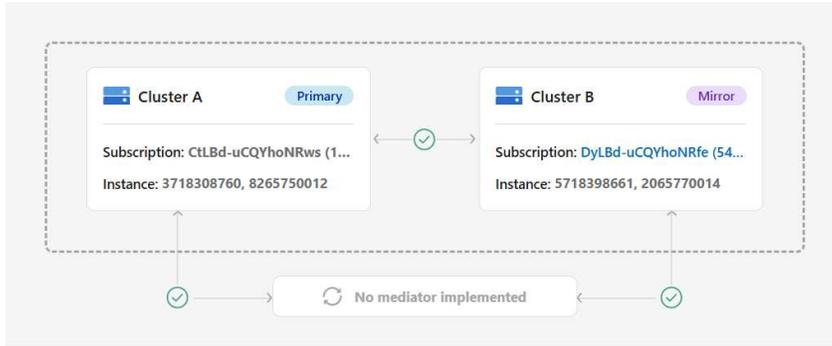
範例：工具提示顯示消耗值，例如主站點為 1.15 TiB，鏡像站點為 4.22 TiB。



- 在 **ADP** 拓樸 視圖中監控您的 MetroCluster 設定的健康狀態。

拓樸圖顯示主站點和鏡像站點之間的連接狀態（正常、降級、斷開連接或正在初始化）、資料同步狀態（同步或不同步）以及 ONTAP Mediator 的狀態（如果已配置）。要了解有關 ONTAP Mediator 的更多信息，請參閱["了解 ONTAP Mediator"](#)。

ADP Topology



ADP status

Aug 31, 2025, 5:30 AM UTC

Connection ✓ Normal

Data sync ✓ In sync

Capacity utilization

Cluster A 15% [View](#)

Cluster B 15% [View](#)



您可以從 ADP 拓撲中選擇叢集 B 訂閱（鏡像），將其視為主要站台。



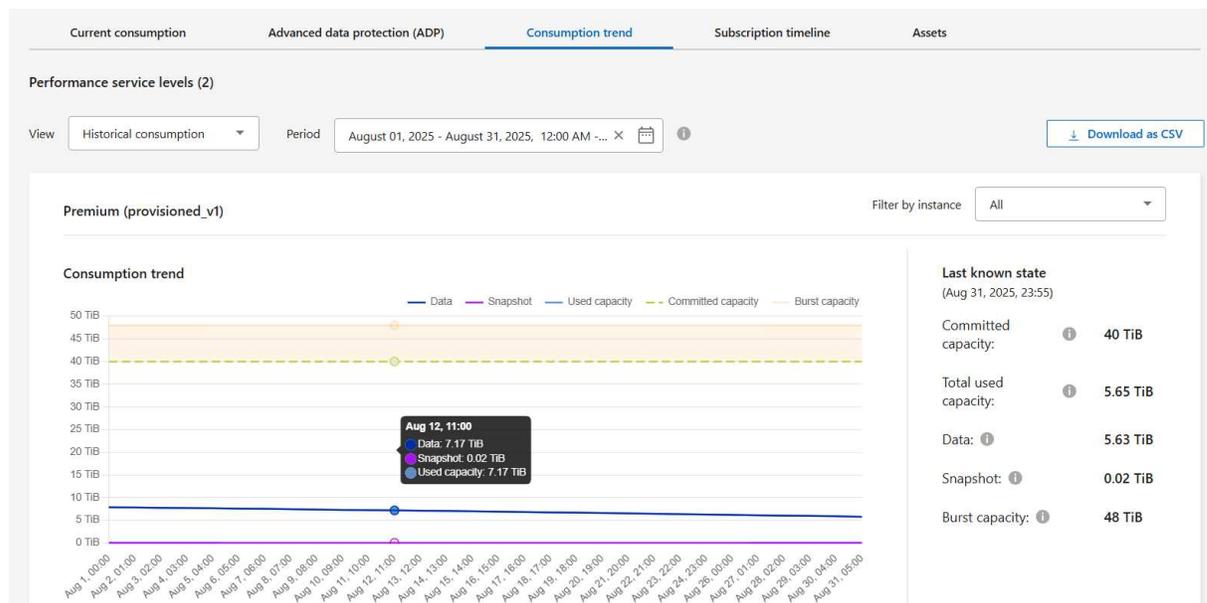
如果同步狀態顯示不同步或連線狀態顯示降級，請參閱 ["取得 Keystone 的說明"](#) 以疑難排解此問題。

- 查看主站台或鏡像站台的歷史使用趨勢。

在 **Capacity utilization** 下，選擇 Cluster A（主要）或 Cluster B（鏡像）旁的 **View**。

Consumption trend 標籤開啟後，會顯示所選叢集在指定日期範圍內的歷史消耗資料。您可以分析基本資料保護效能服務等級和進階資料保護效能服務等級的容量使用趨勢。若要深入瞭解，請參閱 ["查看您的 Keystone 訂閱的消費趨勢"](#)。

範例：下圖顯示主站點（叢集 A）的 *Premium* 效能服務等級（基礎）消耗：



對於 *Advanced Data-Protect premium* 效能服務層級，主站台（叢集 A）的圖表如下所示：



對於 *Advanced Data-Protect* 效能服務級別，總消耗量會在主站點和鏡像站點之間分配，每個站點的使用情況都會反映在單獨的訂閱中併計費；一個訂閱用於主站點，另一個訂閱用於鏡像站點。因此，當您在 **Consumption trend** 標籤上選擇主站點的訂閱號碼時，進階資料保護附加服務的消耗圖表僅顯示主站點的詳細消耗資訊。由於 MetroCluster 配置中的每個合作夥伴站點都同時充當來源和鏡像，因此每個站點的總消耗量包括在該站點建立的來源磁碟區和鏡像磁碟區。如需更多資訊，請參閱 "[Keystone 的進階資料保護附加元件](#)"。

有關 MetroCluster 如何保護您的資料的資訊，請參閱 "[了解 MetroCluster 資料保護和災難復原](#)"。

數位顧問

步驟

1. 選擇 **General > Keystone Subscriptions > Consumption Trend**。
2. 選擇 MetroCluster 訂閱方案。

如果您的 ONTAP 儲存環境中的叢集已配置為 MetroCluster 設置，則 Keystone 訂閱的消耗資料將在同一歷史資料圖表中拆分，以顯示基本效能服務等級的主網站和鏡像網站的消耗量。



消耗柱狀圖僅針對基礎效能服務等級進行了劃分。對於進階資料保護附加服務（即 *Advanced Data-Protect* 效能服務等級），則不顯示此分割。



在「目前使用情況」標籤中，訂閱追蹤 ID 旁的工具提示可協助您在 MetroCluster 設定中識別合作夥伴訂閱。

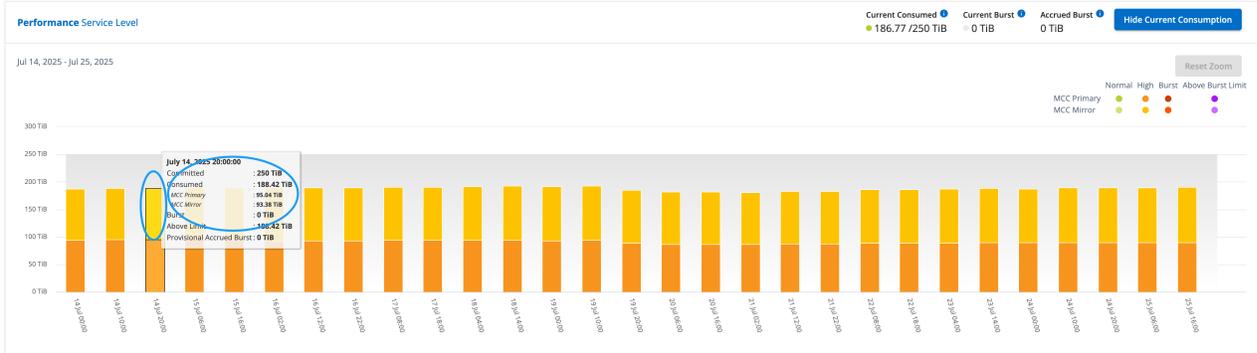
進階資料保護效能服務層級 對於進階資料保護效能服務層級，總使用量會在合作夥伴站台之間分配，每個合作夥伴站台的使用量都會反映在個別訂閱中並計費；一個訂閱用於主要站台，另一個訂閱用於鏡射站台。因此，當您在「使用量趨勢」索引標籤上選擇主要站台的訂閱編號時，進階資料保護附加服務的使用量圖表僅會顯示主要站台的詳細使用量資訊。由於 MetroCluster 組態中的每個合作夥伴站台都同時做為來源和鏡射，因此每個站台的總使用量包括在該站台建立的來源磁碟區和鏡射磁碟區。

基本效能服務等級 對於基本效能服務等級，每個磁碟區都按主站台和鏡像站台的佈建進行收費，因此同一長條圖會根據主站台和鏡像站台的使用量進行分割。

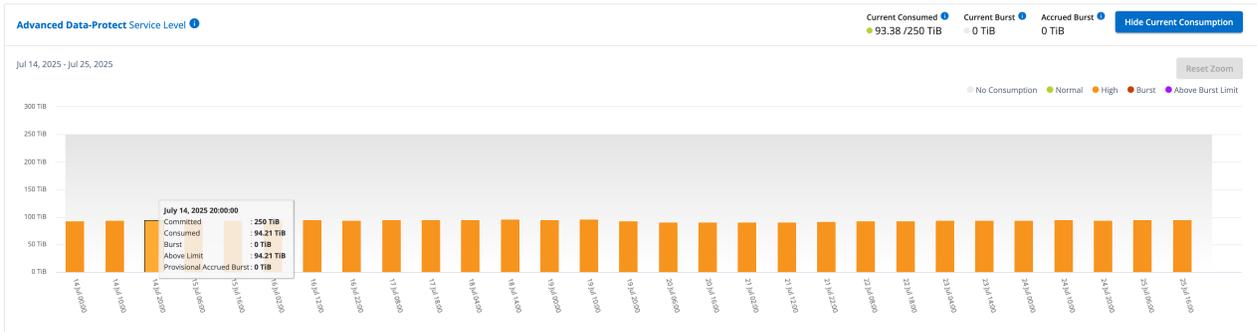
主要訂閱檢視

下圖顯示了 *Performance* 服務等級（基礎效能服務等級）的圖表。同一歷史資料圖表也以與主網站相同色碼的較淺色調顯示了鏡像網站的資源消耗。將滑鼠停留在圖表上即可查看每個站點的資源消耗明細

(單位為 TiB) 。在本例中，主站點的資源消耗為 95.04 TiB，鏡像站點的資源消耗為 93.38 TiB。



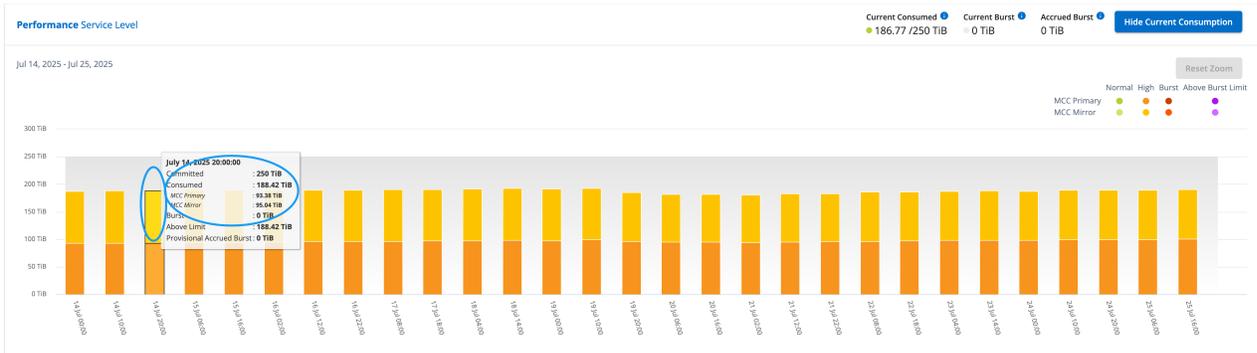
對於 *Advanced Data-Protect* 效能服務級別，圖表如下所示：



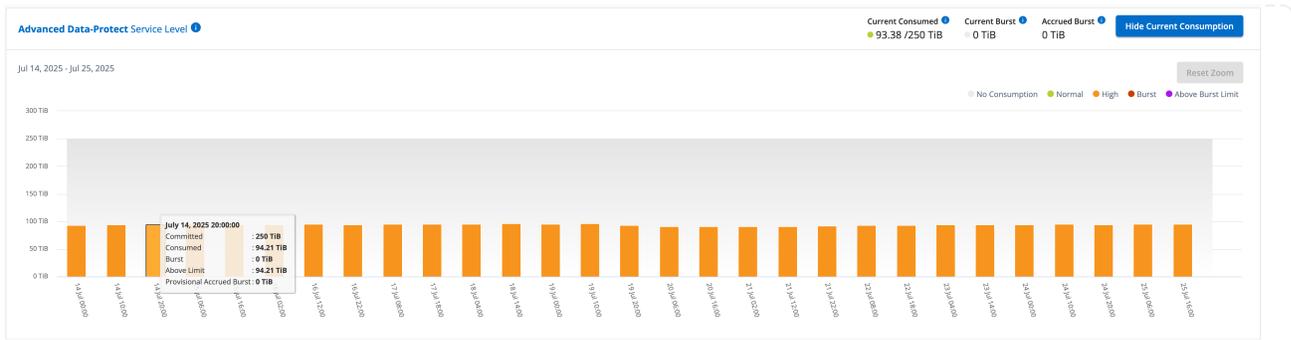
顯示的 94.21 TiB 消耗量代表主訂閱的使用量。由於進階資料保護功能會將消耗量分配給擁有獨立訂閱的合作夥伴站點，因此此圖表僅顯示主站點的使用量。若要了解進階資料保護附加服務的定價，請參閱"了解定價"。

鏡像訂閱檢視

檢查鏡像訂閱時、您可以看到與合作夥伴站點相同資料收集點的 *Performance* 服務層級（基礎效能服務層級）長條圖是反轉的、主站台和鏡像站台的用量明細分別為 93.38 TiB 和 95.04 TiB。



對於 *Advanced Data-Protect* 效能服務級別，與合作夥伴網站相同的擷取點對應的圖表如下所示：



有關 MetroCluster 如何保護您的資料的資訊，請參閱 ["了解 MetroCluster 資料保護和災難復原"](#)。

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"](#)
- ["檢視消費趨勢"](#)
- ["查看您的訂閱時間表"](#)
- ["查看您的 Keystone 訂閱資產"](#)

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。