



查看订阅洞察 Keystone

NetApp
February 20, 2026

目录

查看订阅洞察	1
查看您的Keystone订阅的详细信息	1
查看Keystone订阅的当前消耗情况	4
查看Keystone订阅的消费趋势	6
累计突发计算	10
查看累计突发事件	10
查看每日累计突发数据使用量	11
查看Keystone订阅的时间线	13
查看 Keystone MetroCluster 订阅的消耗量和运行状况	14
查看 MetroCluster 订阅消费和运行状况状态	14

查看订阅洞察

查看您的**Keystone**订阅的详细信息

您可以从NetApp控制台和Digital Advisor中的 [订阅](#) 查看所有订阅的列表。此视图根据您的订阅状态和使用情况提供易于理解的见解，帮助您随时了解情况并在需要时采取行动。

NetApp控制台

要查看订阅的详细信息，请按照以下步骤操作：

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >订阅*。

Subscriptions

Capacity status

- 3 Above burst
- 1 Using burst
- 2 Under utilized

Unresolved alerts by severity

- 2 Critical
- 2 Warning
- 2 Informational

Expiring soon 1 Subscriptions

Advanced search and filtering None selected

Subscriptions (6)

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)

您会看到容量使用情况、订阅到期状态和未解决的警报等关键指标。

您可以从表中看到以下详细信息：

- 订阅号：由 NetApp 分配的 Keystone 订阅的订阅号。带有  图标的订阅是 MetroCluster 订阅。要了解有关 MetroCluster 订阅的更多信息，请参阅 ["查看 Keystone MetroCluster 订阅的消耗量和运行状况"](#)。
- 跟踪 ID：订阅激活时分配的跟踪 ID。这是每个订阅和站点的唯一 ID，用于跟踪订阅。
- 客户名称：与Keystone订阅相关的客户的名称。
- 链接订阅：如果您有任何辅助订阅链接到您的主要订阅，此列将列出主要订阅的链接订阅编号。
- * Keystone版本*：用于订阅的Keystone服务的版本。不同订阅版本的性能服务级别的费率计划规则可能有所不同。要了解有关版本 v1 的更多信息，请参阅 ["Keystone订阅服务 | 版本 1 文档"](#)。
- 使用类型：您可能已经订阅了多个 Keystone 版本。性能服务级别的费率计划规则可能因订阅版本而异。通过查看此列中的值，您可以知道使用类型是按预配、物理还是逻辑使用计费。要了解有关版本 1 的更多信息，请参阅 ["Keystone订阅服务 | 版本 1 文档"](#)。
- 计费周期：订阅的发票周期。
- 性能服务级别：与订阅相关的费率计划数量，每个费率计划对应特定的性能服务级别和承诺容量。
- 最高容量：订阅内消耗的最大容量。
- 订阅到期天数：订阅到期前剩余的天数。



您可以单击表标题中的向下箭头  以展开所有订阅，并同时查看每个订阅的性能服务级别信息。这显示了详细的容量信息，包括当前使用量、承诺容量、配置容量、突发容量和所有订阅的可用容量。或者，您可以单击单个订阅行中 **Expiration date** 列旁边的向下箭头，一次展开一个。



您可以使用列选择器自定义表中显示的列  图标。对于某些字段和列，您可能会看到信息或警告图标和工具提示，为您提供有关数据的其他信息。

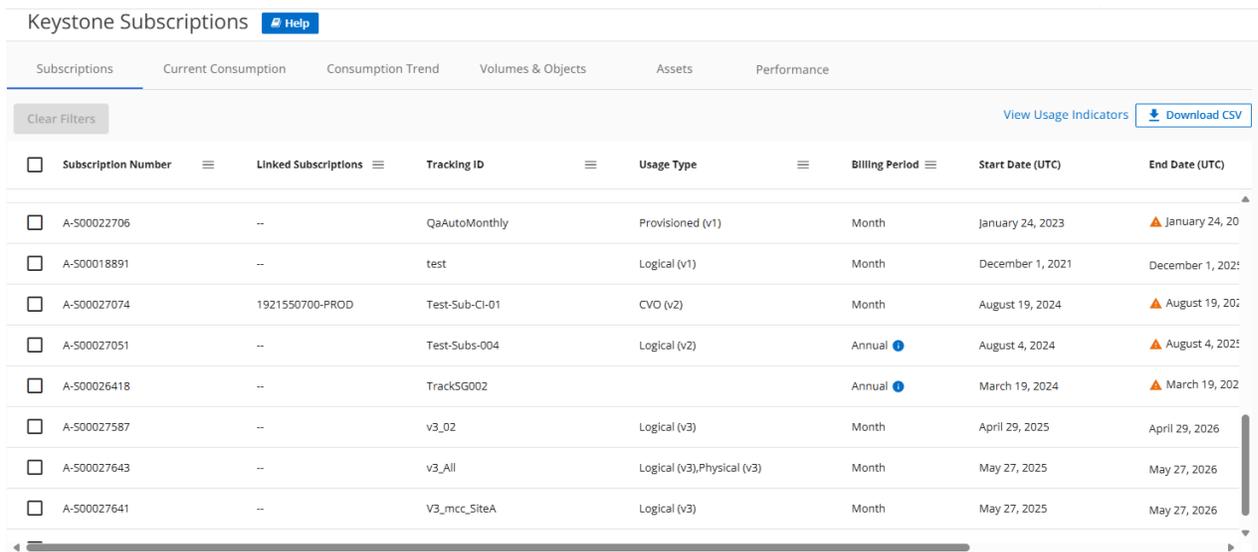
Digital Advisor

要在Digital Advisor中查看您的订阅，请按照以下步骤操作：

步骤

1. 从Digital Advisor左侧导航窗格中，转到 **常规 > Keystone订阅 > 订阅**。

您可以在此处查看所有订阅，并获得每个订阅的详细见解。



Subscription Number	Linked Subscriptions	Tracking ID	Usage Type	Billing Period	Start Date (UTC)	End Date (UTC)
A-500022706	--	QaAutoMonthly	Provisioned (v1)	Month	January 24, 2023	▲ January 24, 2023
A-500018891	--	test	Logical (v1)	Month	December 1, 2021	December 1, 2021
A-500027074	1921550700-PROD	Test-Sub-CI-01	CVO (v2)	Month	August 19, 2024	▲ August 19, 2024
A-500027051	--	Test-Subs-004	Logical (v2)	Annual ●	August 4, 2024	▲ August 4, 2024
A-500026418	--	TrackSG002		Annual ●	March 19, 2024	▲ March 19, 2024
A-500027587	--	v3_02	Logical (v3)	Month	April 29, 2025	April 29, 2026
A-500027643	--	v3_All	Logical (v3), Physical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026
A-500027641	--	V3_mcc_SiteA	Logical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026

对于某些字段和列，您可能会看到信息或警告图标和工具提示，为您提供有关数据的其他信息。

- **订阅编号**：NetApp分配的Keystone订阅的订阅编号。
- **Linked Subscriptions**：如果您有任何辅助订阅链接到您的主要订阅，此列将列出主要订阅的链接订阅编号。
- **跟踪 ID**：订阅激活时分配的跟踪 ID。这是每个订阅和站点的唯一 ID。



如果您已订阅高级数据保护附加服务，则可以单击订阅号下的工具提示，以在MetroCluster 设置中查看合作伙伴订阅的跟踪 ID。要查看 MetroCluster 配置中合作伙伴订阅的详细使用情况，请参阅["查看 MetroCluster 订阅消费和运行状况"](#)。

- **使用类型**：您可能订阅了多个Keystone版本。不同订阅版本的性能服务级别的费率计划规则可能有所不同。通过查看此列中的值，您可以知道使用类型是按照预配置、物理还是逻辑使用来计费。要了解有关版本 1 的更多信息，请参阅["Keystone订阅服务 | 版本 1 文档"](#)。

- 计费周期：订阅的发票周期。
- 开始日期：订阅的开始日期。
- 结束日期：订阅的结束日期。如果您有按月自动续订的订阅，您会看到 `Month-on-month` 而不是结束日期。根据此日期，您可能会看到即将结束或附有自动续订政策的订阅通知。
- 使用状态：显示使用情况指标，以指示消耗量是否在订阅限制之内或之外。如果您想查看最高消费记录，可以按此列对列表进行排序。
- ：单击此订阅图标将打开“当前消耗”选项卡，其中包含该订阅的使用详情。
- ：单击此图标将打开“消费趋势”选项卡，您可以在其中查看此订阅中包含的每个性能服务级别的历史使用情况数据。

您可以参考使用情况指标来查看每个订阅的使用情况：

-  无消耗：没有记录性能服务级别的承诺容量的容量使用情况。
-  正常：消耗正常。
-  高：最大消耗，即使用量即将达到承诺容量的 100% 或更多。
-  爆发：消耗量在爆发限制范围内。突发消耗是指超过性能服务级别 100% 承诺容量的消耗，并且在商定的突发使用限制之内。
-  超过突发限制：表示消耗量超过约定的突发限制。

相关信息

- ["了解Keystone仪表盘"](#)
- ["查看您当前的消费详情"](#)
- ["查看消费趋势"](#)
- ["查看您的订阅时间表"](#)
- ["查看您的Keystone订阅资产"](#)
- ["查看Keystone订阅中的资产"](#)
- ["查看和管理警报和监视器"](#)
- ["查看卷和对象的详细信息"](#)

查看Keystone订阅的当前消耗情况

您可以通过查看承诺容量、已消耗容量和可用容量等详细信息来深入了解订阅使用情况，并显示当前消耗状态并按性能服务级别分类。

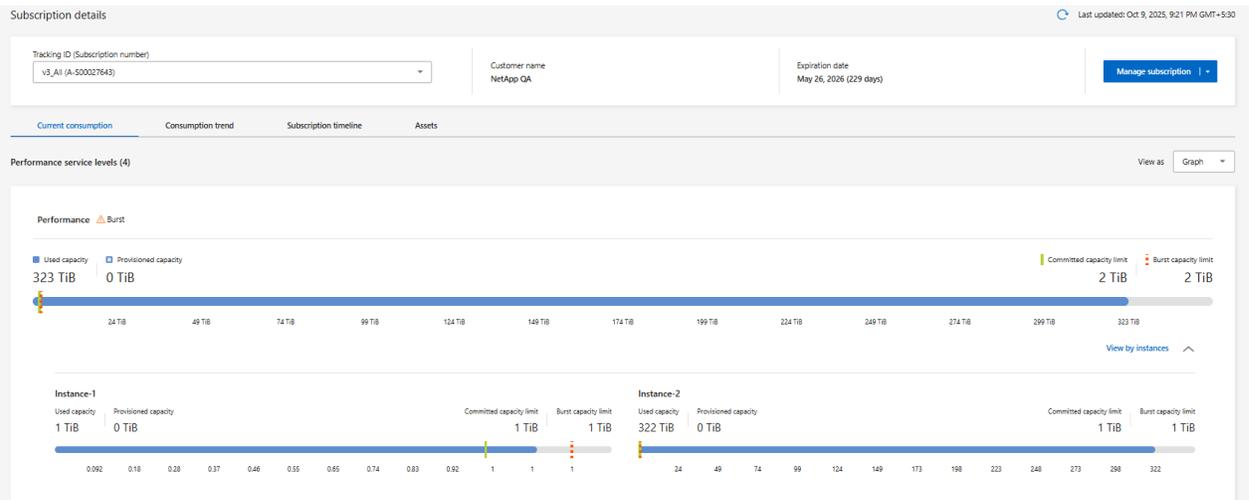
要通过NetApp控制台或Digital Advisor查看订阅的当前消费状态，请按照以下步骤操作：

NetApp控制台

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >订阅*。
2. 在表格的*订阅号*列中选择订阅号，查看当前消费情况。

您将被重定向到“当前消耗”选项卡。



对于选定的订阅，您可以使用“查看方式”下拉菜单中的“表格”或“图形”选项，以表格或图形格式查看消费详情。在图形视图中，您可以看到每个性能服务级别的当前消耗，包括已用容量、已配置容量、承诺容量限制和突发容量限制。

在表格视图中，您可以看到诸如消耗的最大容量和剩余到期天数等详细信息。作为监控订阅使用情况的一部分，您可以查看性能服务级别名称、容量使用情况、已提交和已使用容量、预配置和突发容量、可用容量和卷。您可以使用列选择器自定义表格  图标。

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) | View as: Table

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

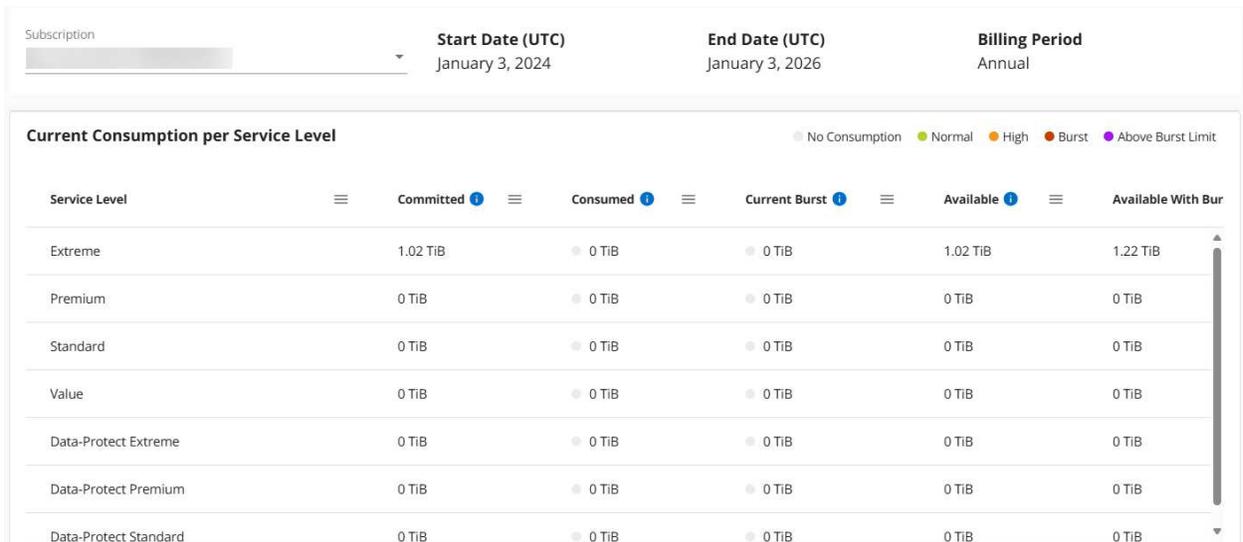


如果您已订阅高级数据保护 (ADP) 或 Data Infrastructure Insights (DII) 等附加服务，这些服务的当前消耗量将与您的基本性能服务级别一起显示在图形和表格视图中。要了解有关附加服务的更多信息，请参阅[了解附加服务](#)。

Digital Advisor

步骤

1. 从Digital Advisor左侧导航窗格中，转到 常规 > **Keystone**订阅 > 当前消耗。
2. 从*订阅*下拉列表中选择或搜索所需的订阅号。



对于所选订阅，您可以查看详细信息，例如订阅的开始和结束日期以及计费周期（例如每月或每年）。作为订阅使用的一部分，您可以查看性能服务级别名称、已提交、已消耗、可用容量以及当前和累计的突发使用量（以 TiB 为单位）。突出显示记录较高消耗的特定性能服务级别。您还可以查看针对您的卷生成的警告和警报。

除了当前消耗之外，您可能还想查看历史使用数据进行比较。点击*查看历史数据*按钮，导航到*消费趋势*选项卡，查看同一订阅的历史数据。

有关Keystone存储服务和相关性能服务级别的信息，请参阅["Keystone中的性能服务级别"](#)。

相关信息

- ["了解Keystone仪表盘"](#)
- ["查看您的订阅详情"](#)
- ["查看消费趋势"](#)
- ["查看您的订阅时间表"](#)
- ["查看您的Keystone订阅资产"](#)
- ["查看Keystone订阅中的资产"](#)
- ["查看和管理警报和监视器"](#)
- ["查看卷和对象的详细信息"](#)

查看Keystone订阅的消费趋势

您可以通过查看特定时间段内的Keystone订阅的历史数据来监控您的订阅使用情况。这使

您可以深入了解您的使用模式。

您可以通过NetApp控制台或Digital Advisor查看Keystone订阅的历史数据：

NetApp控制台

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >订阅*。
2. 在*订阅号*栏中选择订阅号。

您将被重定向到“当前消耗”选项卡。

3. 选择*消费趋势*选项卡。
4. 从*查看*下拉菜单中选择*历史消耗*，然后使用*期间*字段中的日历图标选择时间范围来分析容量使用趋势。

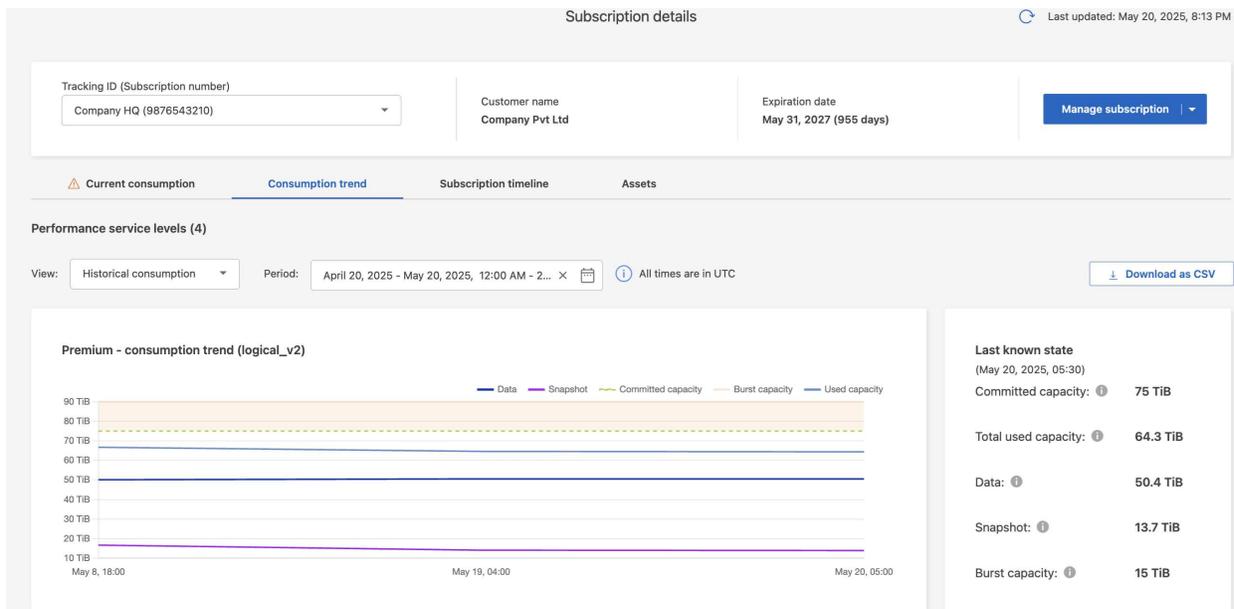
每个性能服务级别的历史消耗数据根据所选的时间范围以折线图显示。如果修改或续订了Keystone订阅，您可以将开始日期设置为之前的日期以查看过去的消费数据。



如果您想查看已生成发票的历史突发使用数据，您可以从*查看*下拉菜单中选择*累计突发*。您可以使用此数据来分析发票中反映的计费使用情况。要了解更多信息，请参阅[查看累计突发事件](#)。



如果您已订阅高级数据保护 (ADP) 或 Data Infrastructure Insights (DII) 等附加服务，这些服务的消费数据将与您的基本性能服务级别一起显示在历史消耗和应计突发视图中。要了解有关附加服务的更多信息，请参阅[了解附加服务](#)。



折线图显示历史消费数据并允许用户分析选定日期范围内的趋势。该图显示了数据（用户数据使用的存储容量）、快照（快照数据使用的存储容量）和已用容量（总存储容量，包括数据和快照数据）等指标，以及已提交容量和突发容量。每个数据点的日期和时间显示在图表的底部。根据查询的日期范围，使用情况图表最多显示 30 个数据收集点。您可以将鼠标光标悬停在图表上，以查看每个数据收集点的使用情况细目。

您还可以查看当前消耗量和历史消耗量的摘要，以清楚了解您的使用情况。

Digital Advisor

步骤

1. 单击*常规> Keystone订阅>消费趋势*。
2. 选择您想要查看其详细信息的所需订阅。默认选择您帐户名中的第一个订阅。
3. 如果您想查看历史数据并分析容量使用趋势，请选择*消耗趋势*。



如果您想查看已生成发票的历史突发使用数据，您可以选择*已开具发票的应计突发*。您可以使用此数据来分析发票中反映的计费使用情况。要了解更多信息，请参阅["查看累计突发事件"](#)。

4. 从*起始日期*和*结束日期*字段中的日历图标中选择时间范围。选择查询的日期范围。日期范围可以是月初或订阅开始日期到当前日期或订阅结束日期。您不能选择未来的日期。

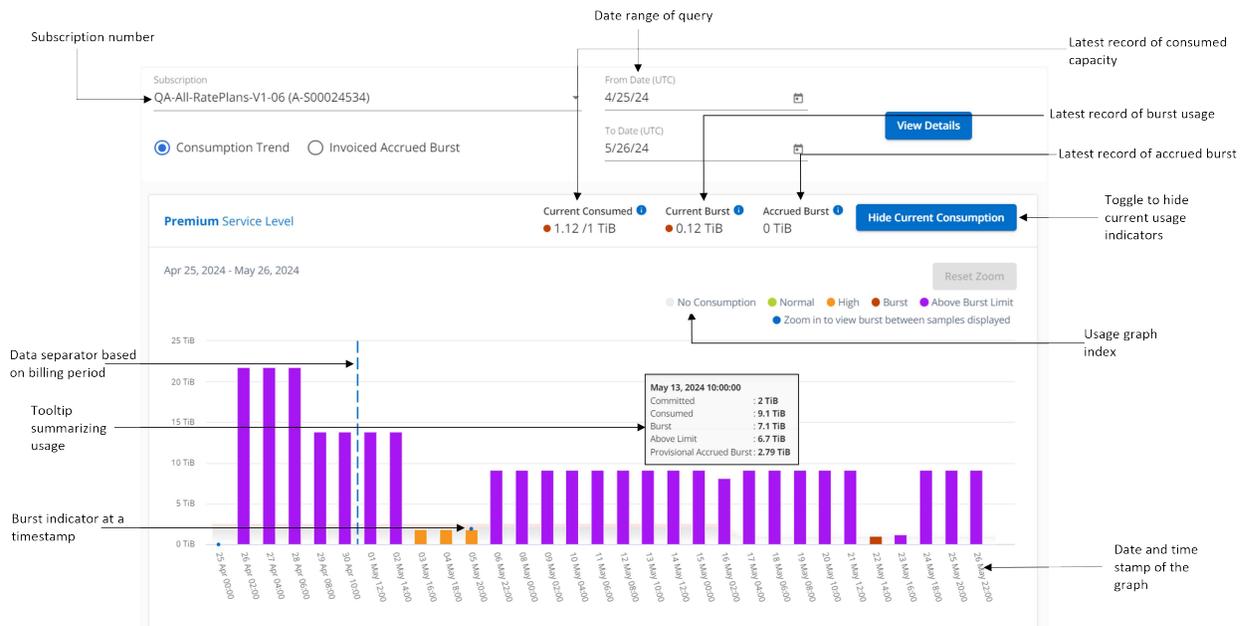


为了获得最佳性能和用户体验，请将查询的日期范围限制为三个月。

5. 单击“查看详细信息”。根据选择的时间范围，展示该订阅各个性能服务等级的历史消费数据。

条形图显示性能服务级别名称以及该日期范围内该性能服务级别所消耗的容量。收集的日期和时间显示在图表的底部。根据查询的日期范围，使用情况图表显示在 30 个数据收集点的范围内。您可以将鼠标光标悬停在图表上，以查看该数据收集点的已提交、已消耗、突发和超出突发限制数据的使用情况明细。

条形图显示短期爆发，您可以使用放大功能查看这些爆发。当出现短期爆发时，相应条形上的蓝点会表示该爆发，如果没有消耗数据，则直接在 x 轴上表示该爆发。要查看详细信息，请单击并按住出现蓝点的条形图或 x 轴，然后将光标拖过图表以选择所需的时间间隔，然后松开以确认您的选择。此操作将放大数据，提供所选时间间隔内该性能服务级别所用容量的更详细视图。您可以单击“重置缩放”按钮返回原始图表视图。



图表中的每月数据由垂直线分隔。



空白图表表示在该数据收集点您的环境中没有可用数据。

您可以单击切换按钮“显示当前使用情况”来查看当前计费周期的消耗量、突发使用量和累计突发数据。这些详细信息不基于查询的日期范围。

- 当前消耗：性能服务级别定义的消耗容量（以 TiB 为单位）的指标。此字段使用特定颜色：
 - 无色：突发或超过突发使用。
 - 灰色：无用。
 - 绿色：承诺容量的 80% 以内。
 - 琥珀色：已承诺突发容量的 80%。
- 当前突发：指示在定义的突发限制内或以上的消耗容量。您的订阅突发限制内的任何使用量（例如，超过承诺容量的 20%）均在突发限制内。进一步使用将被视为超出突发限制的使用。此字段显示特定颜色：
 - 无颜色：无爆裂使用。
 - 红色：突发使用。
 - 紫色：超过爆发极限。
- 累计突发容量：当前计费周期内一个月内每个 2 分钟间隔累计的总突发容量（以 TiB 为单位）。

累计突发计算

整个月的累计突发使用量计算如下：

$$[\text{月内爆发次数总和} / ((\text{月内天数}) \times 24 \times 60)] \times \text{间隔持续时间}$$

您可以使用以下方法计算短时间内（例如每两分钟）的累计突发量：

$$[\text{突发} / ((\text{月天数}) \times 24 \times 60)] \times \text{间隔持续时间}$$

突发容量是消耗容量与承诺容量之间的差值。例如，某个月有 30 天，如果消耗的容量达到 120 TiB，而承诺的容量在 2 分钟的间隔内为 100 TiB，则会导致突发容量为 20 TiB，相当于该间隔内累计的突发使用量为 0.000925926 TiB。

查看累计突发事件

您可以通过 Console 或 Digital Advisor 查看累计突发数据使用情况。如果您在 Console 的*消费趋势*选项卡的*视图*下拉列表中选择了*累计突发*，或者在 Digital Advisor 的*消费趋势*选项卡中选择了*已开票累计突发*选项，则可以根据所选的计费周期，按月或按季度查看累计突发数据使用情况。此数据适用于已结算的过去 12 个月，您可以按过去 30 个月的日期范围查询。

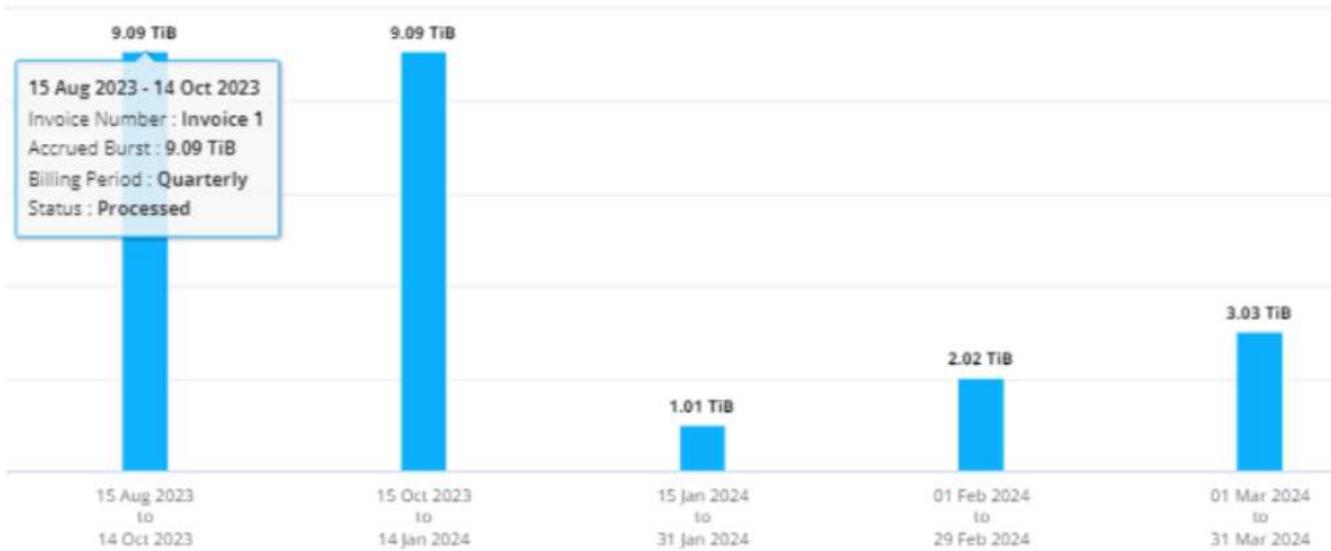


- 在 Console 中，您可以与应计突发计费图进行交互，以过滤每日数据使用情况。要了解更多信息，请参阅 ["查看每日累计突发数据使用量"](#)。
- 发票累计突发使用量是按计费周期计算的，基于性能服务级别的承诺和消耗容量。

对于季度结算期，如果订阅开始日期不是每月 1 号，则季度发票将涵盖随后的 90 天期间。例如，如果您的订阅于 8 月 15 日开始，则将生成 8 月 15 日至 10 月 14 日期间的发票。

如果您从按季度计费改为按月计费，季度发票仍将涵盖 90 天的期限，并在每个季度的最后一个月生成两张发票

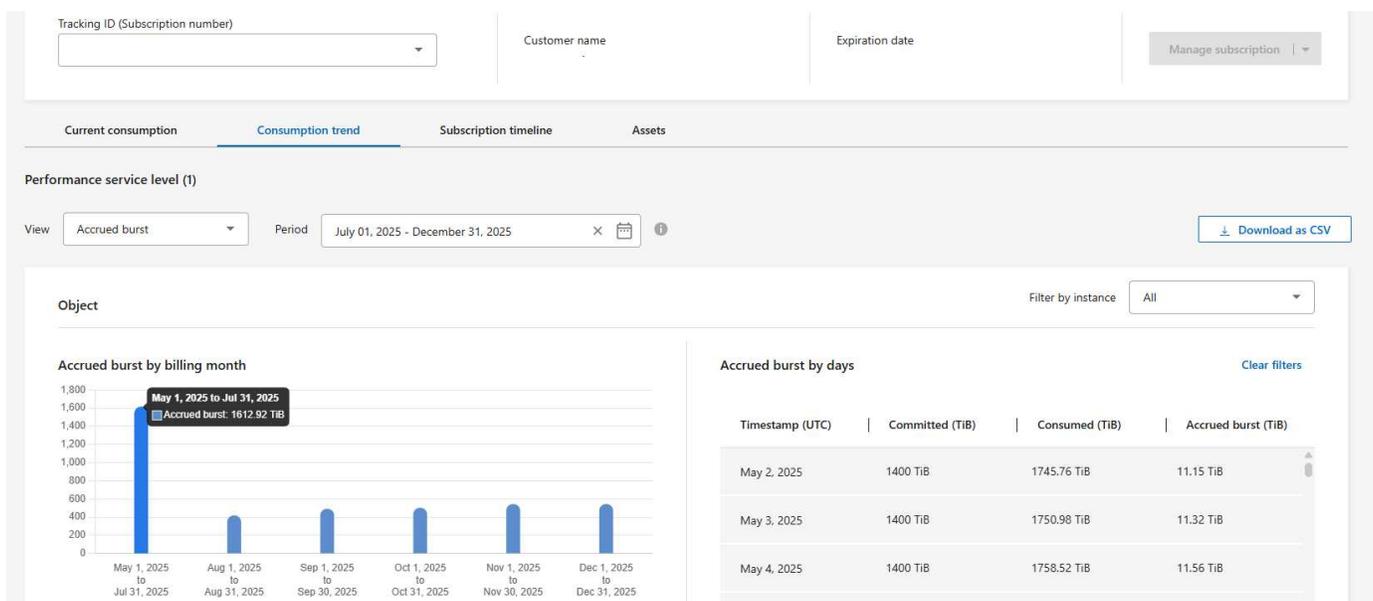
：一张针对季度计费期，另一张针对该月的剩余天数。此转换允许每月结算期从下个月的 1 号开始。例如，如果您的订阅于 10 月 15 日开始，则在 2 月 1 日每月结算期开始之前，您将在 1 月份收到两张发票 - 一张为 10 月 15 日至 1 月 14 日的发票，另一张为 1 月 15 日至 1 月 31 日的发票。



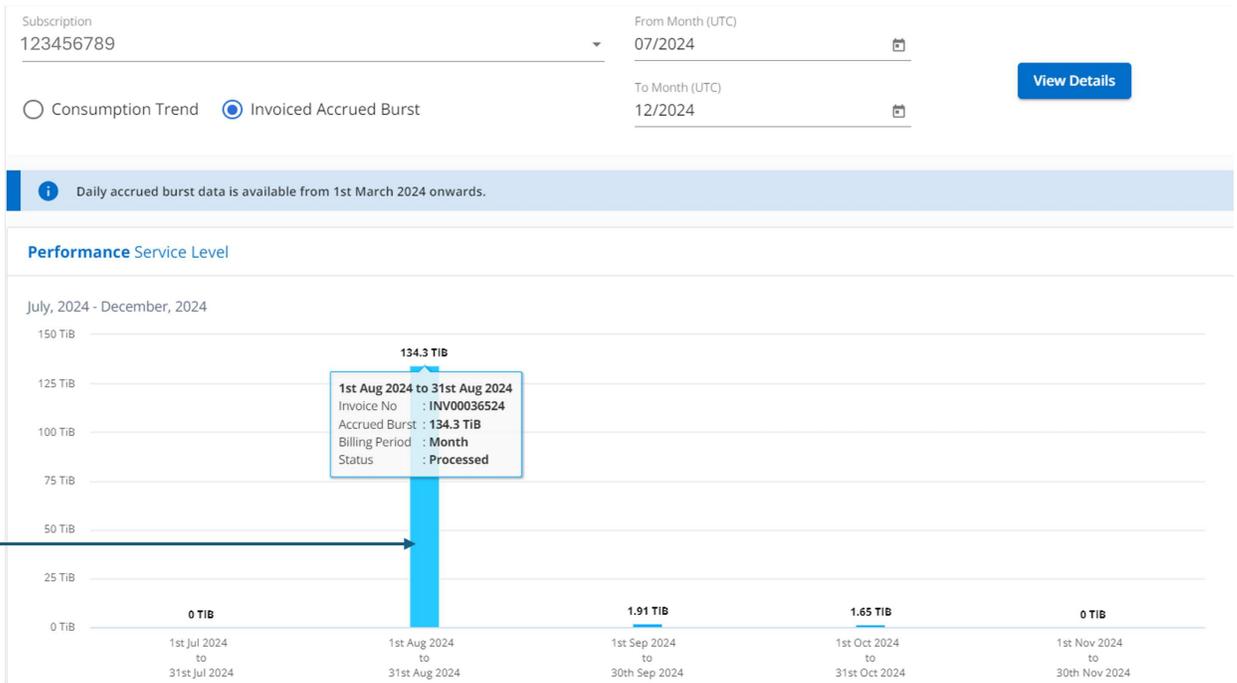
查看每日累计突发数据使用量

您可以通过控制台或Digital Advisor查看每月或每季度计费期间的每日累计突发数据使用量。在控制台中，如果您从 **消费趋势** 选项卡中的 **查看** 下拉菜单中选择 **累计突发**，则 **按天累计突发** 表将提供详细数据，包括时间戳、已提交、已消耗和累计突发容量。

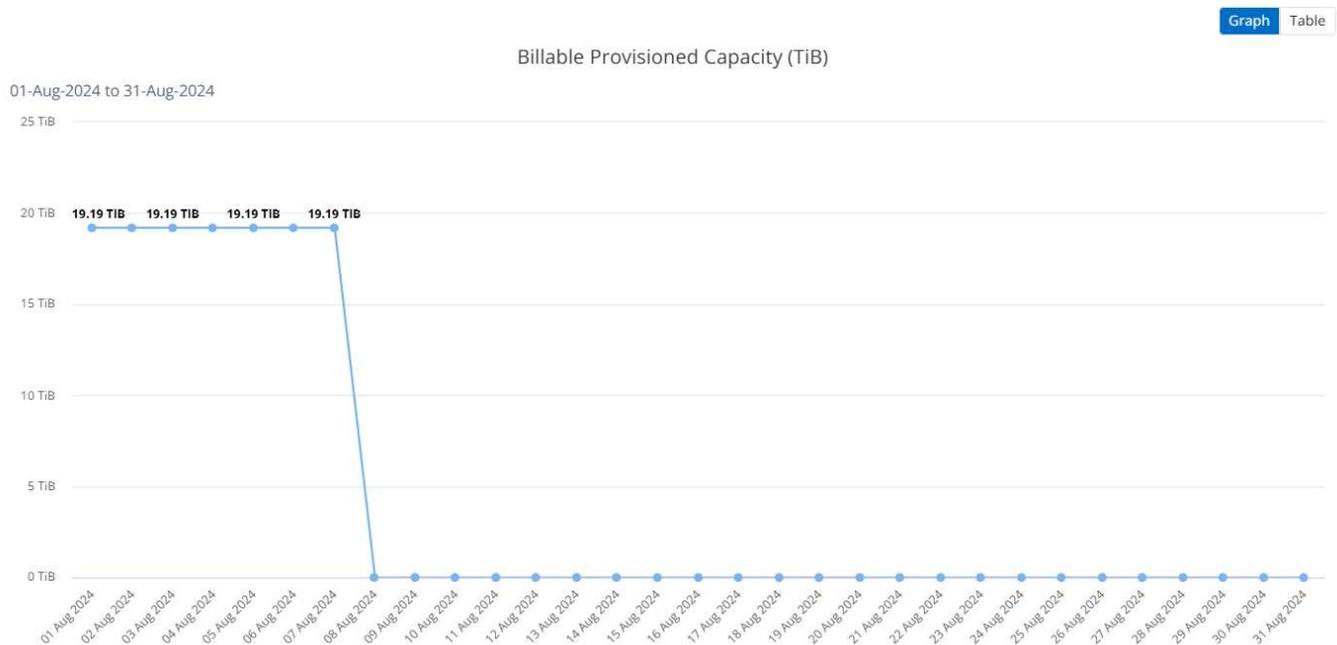
在 **Console** 中，您可以通过选择代表应计突发计费图中的计费周期的任何条形图来筛选表。筛选后，该表仅显示选定计费周期内的天数。要再次查看完整数据集，请使用 **Clear filters** 选项。如果选定期间没有可用数据，则会显示一条消息，指示没有可用数据。



在Digital Advisor中，当您单击显示来自 **Invoiced Accrued Burst** 选项的发票数据的栏时，您会看到条形图下方的 **Billable Provisioned Capacity** 部分，其中提供图形和表格查看选项。默认图表视图以折线图格式显示每日累计的突发数据使用情况，显示使用情况随时间的变化。



以折线图形式显示每日累计突发数据使用量的示例图：



您可以通过单击图表右上角的“表格”选项切换到表格视图。表格视图提供详细的每日使用情况指标，包括性能服务级别、时间戳、承诺容量、消耗容量和可计费配置容量。您还可以生成 CSV 格式的这些详细信息的报告以供将来使用和比较。

相关信息

- ["了解Keystone仪表板"](#)
- ["查看您的Keystone订阅的详细信息"](#)
- ["查看Keystone订阅的当前消耗情况"](#)

- "查看Keystone订阅的时间线"
- "查看与Keystone订阅相关的资产"
- "查看和管理警报和监视器"
- "查看卷和对象的详细信息"

查看Keystone订阅的时间线

NetApp控制台中的Keystone仪表板提供了Keystone订阅的时间线视图，显示激活、修改和续订日期等事件。此时间线视图在Digital Advisor中不可用。

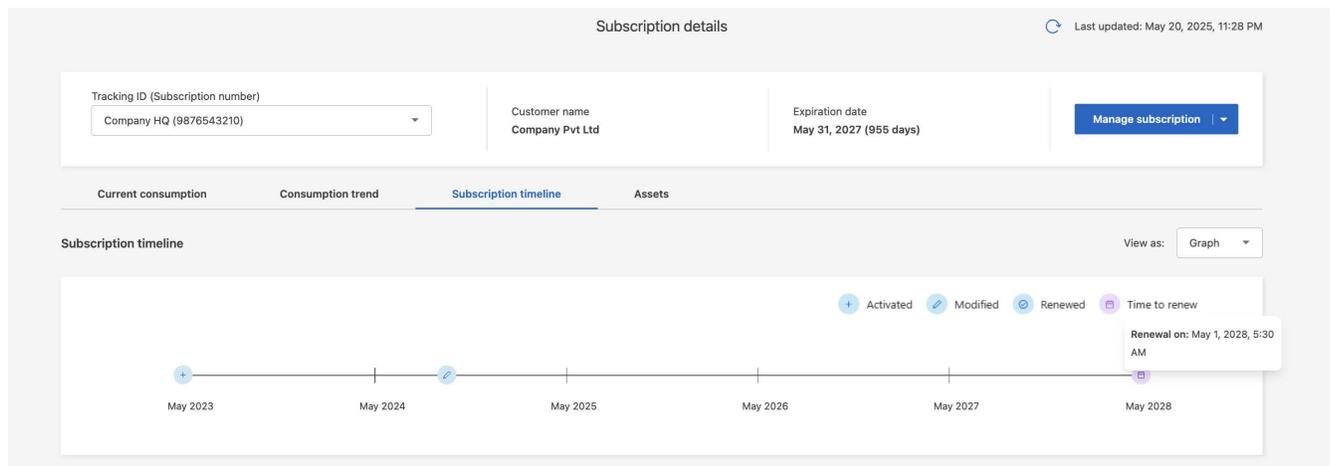
要查看订阅时间表，请按照以下步骤操作：

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >订阅*。
2. 在*订阅号*栏中选择订阅号，查看订阅时间线。

您将被重定向到“当前消耗”选项卡。

3. 选择“订阅时间表”选项卡。



订阅时间线默认以折线图显示，并带有标记重要事件的图标。将鼠标悬停在事件上即可查看详细信息，包括日期和已提交的容量变化。要在表中查看这些事件，请从*查看方式*下拉菜单中选择*表格*选项。要查看其他订阅时间表，请从*跟踪 ID* 下拉菜单中选择或搜索。

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

相关信息

- ["了解Keystone仪表板"](#)
- ["查看您的订阅详情"](#)
- ["查看消费趋势"](#)
- ["查看您的Keystone订阅资产"](#)
- ["查看Keystone订阅中的资产"](#)
- ["查看和管理警报和监视器"](#)
- ["查看卷和对象的详细信息"](#)

查看 **Keystone MetroCluster** 订阅的消耗量和运行状况

当你订阅高级数据保护附加服务时，你可以在 NetApp Console 或 Digital Advisor 中查看你的 MetroCluster 伙伴站点的消耗数据。在 NetApp Console 中，你还可以监控你的 MetroCluster 配置的复制状态和健康状况。

查看 **MetroCluster** 订阅消费和运行状况状态

请按照以下步骤操作：

NetApp控制台

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >订阅*。
2. 在*订阅号*列中选择 MetroCluster 订阅。



MetroCluster 订阅由  图标标识。

*当前消耗*选项卡打开并显示您订阅的基本性能服务级别及其相应的高级数据保护性能服务级别的消耗洞察。您可以以表格或图形格式查看此信息。要了解更多信息，请参阅 ["查看Keystone订阅的当前消耗情况"](#)。

3. 选择 **Advanced data protection (ADP)** 选项卡。

在此选项卡上，您可以查看主站点和镜像站点上基本性能服务级别的消耗数据，监视 MetroCluster 设置的运行状况，并跟踪其同步状态。

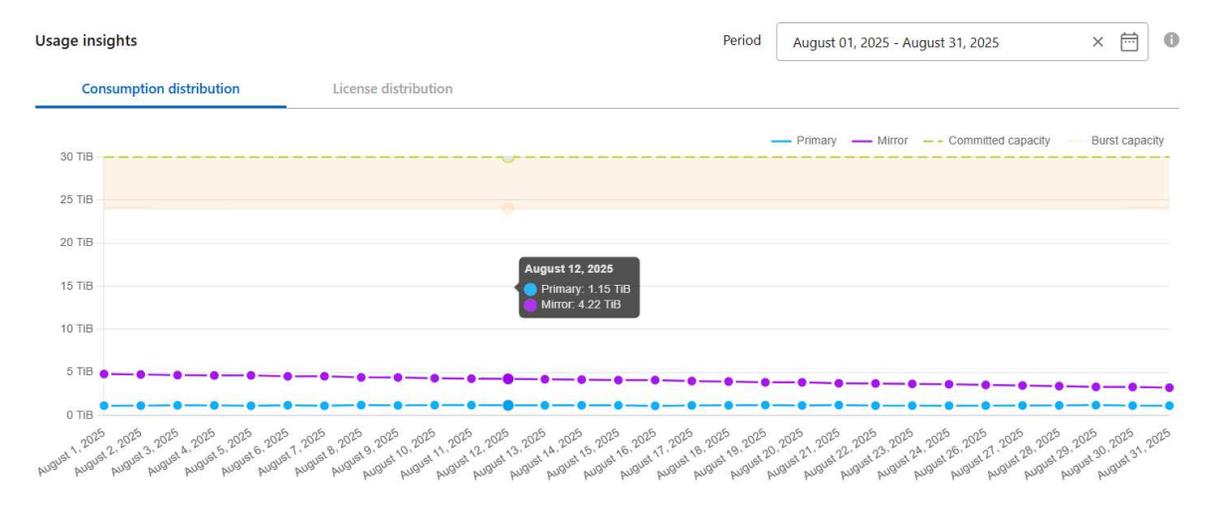
- 查看所选时间段的消耗分布图。

该图表显示了主站点和镜像站点的消耗量。将鼠标悬停在图表上可查看每个站点的消耗量明细，单位为 tebibytes (TiB)。



对于基本性能服务级别，每个卷都按主站点和镜像站点上的设置收费。因此，该图表被分割以反映每个站点的消耗量。

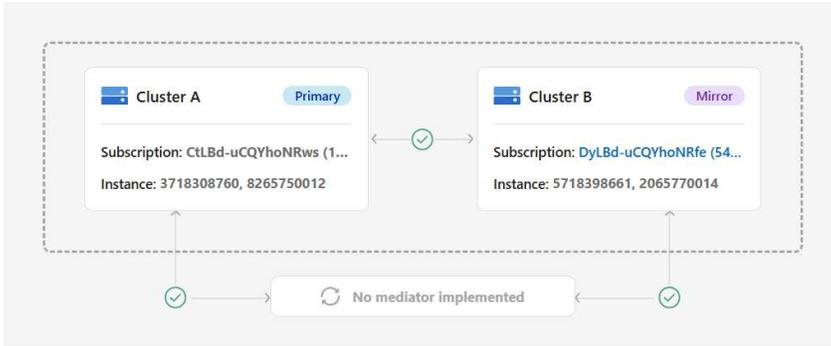
*示例：*工具提示显示消耗值，例如主站点为 1.15 TiB，镜像站点为 4.22 TiB。



- 在 **ADP** 拓扑 视图中监控 MetroCluster 设置的运行状况。

拓扑显示主站点和镜像站点之间的连接状态（正常、降级、断开连接或初始化）、数据同步状态（同步或不同步）以及 ONTAP Mediator 状态（如果已配置）。要了解有关 ONTAP Mediator 的更多信息，请参阅 ["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](#)



您可以从 ADP 拓扑中选择 Cluster B 订阅（镜像），将其视为主站点。



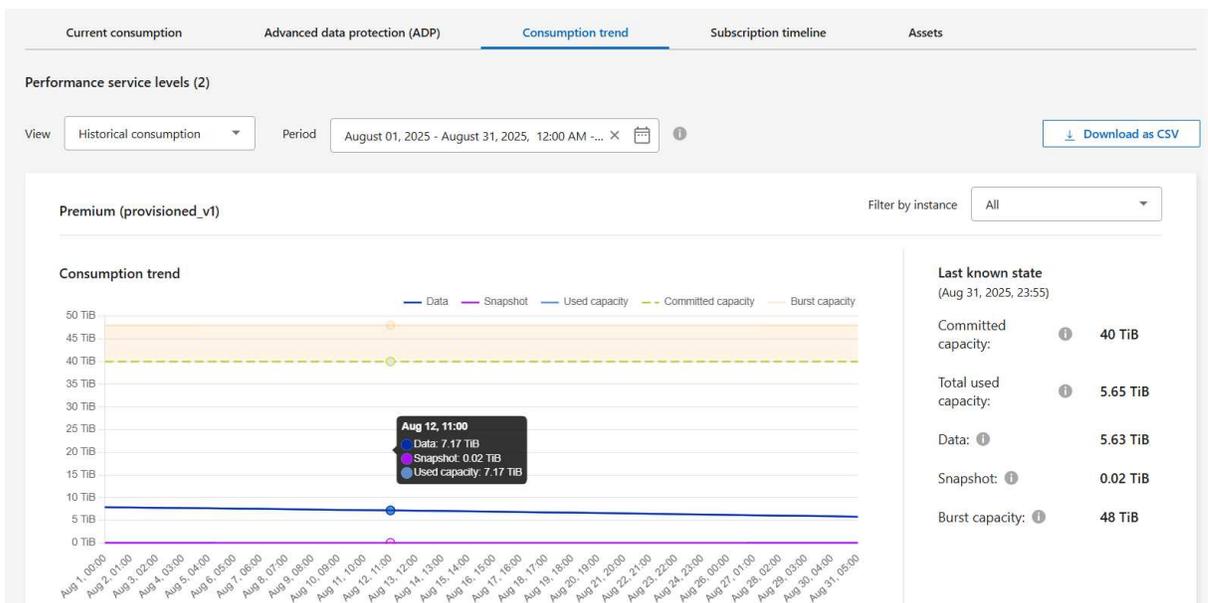
如果同步状态显示不同步或连接状态显示降级，请参阅 ["获取有关Keystone的帮助"](#) 以解决此问题。

- 查看主站点或镜像站点的历史消费趋势。

在 容量利用率 下，选择 Cluster A（主要）或 Cluster B（镜像）旁边的 查看。

Consumption trend 选项卡打开并显示选定集群在指定日期范围内的历史消费数据。您可以分析基本和高级数据保护性能服务级别的容量使用趋势。要了解更多信息，请参阅 ["查看您的 Keystone 订阅的消费趋势"](#)。

示例：下图显示了主站点（Cluster A）的 *Premium* 性能服务级别（基础）的消耗情况：



对于 *Advanced Data-Protect premium* 性能服务级别，主站点（Cluster A）的图表如下所示：



对于 *Advanced Data-Protect* 性能服务级别，总用量在主站点和镜像站点之间分配，每个站点的用量在单独的订阅中反映和计费；一个订阅用于主站点，另一个用于镜像站点。这就是为什么当您在 **Consumption trend** 选项卡上选择主站点的订阅号时，高级数据保护附加服务的消费图表仅显示主站点的离散消费详细信息。由于 MetroCluster 配置中的每个合作伙伴站点都充当源和镜像，因此每个站点的总消耗量包括在该站点创建的源和镜像卷。有关详细信息，请参阅"[Keystone的高级数据保护插件](#)"。

有关MetroCluster如何保护您的数据的信息，请参阅 "[了解 MetroCluster 数据保护和灾难恢复](#)"。

Digital Advisor

步骤

1. 选择 **General > Keystone Subscriptions > Consumption Trend**。
2. 选择 MetroCluster 订阅。

如果您的ONTAP存储环境中的集群是在MetroCluster设置中配置的，则Keystone订阅的消耗数据将拆分到同一个历史数据图表中，以显示主站点和镜像站点的基本性能服务级别的消耗情况。



消耗条形图仅按基本性能服务级别进行拆分。对于高级数据保护附加服务，即 `_Advanced Data-Protect_` 性能服务级别，不会出现这种界限。



*当前消耗*选项卡中订阅的跟踪 ID 旁边的工具提示可帮助您识别MetroCluster设置中的合作伙伴订阅。

有关MetroCluster如何保护您的数据的信息，请参阅 "[了解 MetroCluster 数据保护和灾难恢复](#)"。

相关信息

- "[了解Keystone仪表板](#)"
- "[查看您的订阅详情](#)"
- "[查看您当前的消费详情](#)"
- "[查看消费趋势](#)"
- "[查看您的订阅时间表](#)"

- ["查看您的Keystone订阅资产"](#)

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。