



查看资产 Keystone

NetApp
March 04, 2026

目录

查看资产	1
查看与Keystone订阅相关的资产	1
从NetApp控制台查看Keystone订阅资产	1
从Digital Advisor查看Keystone订阅资产	4
查看多个Keystone订阅中的资产	6

查看资产

查看与Keystone订阅相关的资产

您可以查看由单个Keystone订阅管理的ONTAP集群和节点以及StorageGRID网格、站点和节点的详细信息。您可以从NetApp控制台或Digital Advisor在Keystone仪表板中访问这些订阅资产。

从NetApp控制台查看Keystone订阅资产

*订阅*页面中的*资产*选项卡显示与订阅相关的集群、StorageGRID节点和ONTAP节点中的卷的详细信息，包括各种详细信息和容量状态。



- 此视图每次仅限一个Keystone订阅。您还可以通过从*跟踪 ID* 下拉列表中选择来查看其他订阅的资产。NetApp控制台中的Keystone仪表板允许您查看跨多个Keystone订阅的资产。要了解更多信息，请参阅[查看Keystone订阅中的资产](#)。
- “查看”下拉菜单选项取决于您的Keystone订阅平台。ONTAP支持集群中的卷和集群中的节点。对于StorageGRID，*视图*下拉菜单不可用，*网格中的节点*表格会自动显示。如果您的订阅包含这两个平台，则所有三种选项均可使用。

您可以按照以下步骤查看此信息：

集群中的卷

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。

系统打开*当前消耗*选项卡。

3. 选择“资产”选项卡。
4. 从“查看”下拉菜单中选择“集群中的卷”。

Subscription details Last updated: Oct 13, 2025, 3:45 PM GMT+5:30

Tracking ID (Subscription number) test22 (A-S00027641)	Customer name NetApp QA	Expiration date May 26, 2026 (225 days)	Manage subscription
---	----------------------------	--	-------------------------------------

Current consumption Consumption trend Subscription timeline **Assets**

View: Volumes in clusters

Advanced search and filtering None selected

Volumes in clusters (1,670)

Volume name	Node serial	Compliant (Qos policy)	Qos policy override	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM	Volume type
mcc_arp_test_extreme_26	792331000411	QOS	false	KS-ENG-A700-Entang...	KS-ENG-A700-...	KS_ENG_A700_Entang...	mcc_vs_test_2	Read/write
mcc_arp_test_extreme_34	792331000411	QOS	false	KS-ENG-A700-Entang...	KS-ENG-A700-...	KS_ENG_A700_Entang...	mcc_vs_test_1	Read/write
mcc_arp_test_extreme_37	792331000458	QOS	false	KS-ENG-A700-Entang...	KS-ENG-A700-...	KS_ENG_A700_Entang...	mcc_vs_test_1	Read/write
mcc_arp_test_extreme_5	792331000458	QOS	false	KS-ENG-A700-Entang...	KS-ENG-A700-...	KS_ENG_A700_Entang...	mcc_vs_test_1	Read/write

您可以看到关于群集中的卷的详细信息，包括卷名、节点序列号、QoS 策略的符合性、群集名称、主机名和性能服务级别。您还可以监控调配的容量、逻辑和物理利用率、冷数据和热数据。



Cold tier % 和 **Hot tier %** 列显示每个层的数据百分比，分别计算为 $(\text{Cold data} / \text{Total footprint}) \times 100$ 和 $(\text{Hot data} / \text{Total footprint}) \times 100$ 。



您可以使用列选择器自定义表格  图标并使用顶部的搜索栏根据列参数搜索和过滤表格数据。

集群中的节点

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。

系统打开*当前消耗*选项卡。

3. 选择“资产”选项卡。
4. 从“查看”下拉菜单中选择“集群中的节点”。

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**

View: Nodes in clusters

Advanced search & filtering None selected

Nodes in clusters (2)

Node serial	Node status	Cluster name	ONTAP version	SE ratio	Platform	Raw capacity
987654321012	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	563 TiB
987654321013	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	358 TiB

1 - 2 of 2 << < 1 > >>

您可以看到ONTAP集群详细信息，按存储效率设置、平台类型和容量详细信息细分。



您可以使用列选择器自定义表格 图标并使用顶部的搜索栏根据列参数搜索和过滤表格数据。

网格中的节点

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。

系统打开*当前消耗*选项卡。

3. 选择“资产”选项卡。
4. 从*视图*下拉菜单中选择*网格中的节点*。

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**

View: Nodes in grids

Advanced search & filtering None selected

Nodes in grids (4)

Node name	Node ID	Grid name	Node type	Consumed data capacity	Consumed metadata capacity	CPU usage
company-sg01	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.3	HQ-STORGRID	Storage Node	124 TiB	4 TiB	21%
company-sg02	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.2	HQ-STORGRID	Storage Node	213 TiB	15 TiB	34%
company-sg03	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.4	HQ-STORGRID	Storage Node	45 TiB	5 TiB	11%
company-sg04	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.6	HQ-STORGRID	Storage Node	145 TiB	2 TiB	31%

1 - 4 of 4 << < 1 > >>

您可以查看网格中节点的详细信息，包括节点名称、节点状态、网格名称、节点类型和客户。您还可以监控已消耗和可用的数据容量、CPU 使用率以及可用数据容量。



您可以使用列选择器自定义表格  图标并使用顶部的搜索栏根据列参数搜索和过滤表格数据。

从Digital Advisor查看Keystone订阅资产

Digital Advisor中Keystone仪表板的 **Assets** 选项卡包含两个子选项卡：* ONTAP* 和 * StorageGRID*。此选项卡根据您的订阅累积ONTAP的集群级信息和StorageGRID的网格级信息，以准确的详细信息进行分离和呈现数据。您可以通过单击相应的子选项卡来查看此信息。

ONTAP

步骤

1. 选择 常规 > Keystone订阅 > 资产 > ONTAP。
2. 选择要查看集群的订阅号。

您可以看到集群详细信息，按存储效率设置、平台类型和容量详细信息细分。单击其中一个集群将带您进入Digital Advisor屏幕上的“集群”小部件，您可以在其中获取该集群的其他信息。Digital Advisor提供有关您部署的全面库存级别信息。

Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects **Assets** Subscription Timeline SLA Details

ONTAP StorageGRID

Data shown reflects the last 24 hours and may differ from current usage. [Download CSV](#)

Subscription: XXX1234567 Start Date (UTC): May 1, 2022 Billing Period: Month

Cluster Name	SE Ratio	ONTAP Version	Platform	Node Serial	HW Support End Date	To
AXXXXX00001	1.02:1	9.10.1P12	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16
AXXXXX00002	1.02:1	9.10.1P19	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16

StorageGRID

步骤

1. 选择*常规> Keystone订阅> 资产> StorageGRID*。
2. 选择订阅号码。

您可以看到按网格和节点标识符、站点信息、硬件规格和容量详细信息分类的网格详细信息，这有助于监控和管理StorageGRID基础架构中的节点。

Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects **Assets** Subscription Timeline SLA Details

ONTAP StorageGRID

Data shown reflects the last 24 hours and may differ from current usage. [Download CSV](#)

Subscription: XXX1234567 Start Date (UTC): March 1, 2022 Billing Period: Month

Grid Name	Node Name	Site Name	Grid OID	Node ID	Node Serial	Dis
gridname	ENKSGE1007	NYMC	2.16.124.1125002.1.60...	2.16.124.1125002.1.50...	752082500071	NL
gridname	ENKSGE1000	NYMC	2.16.124.1125002.1.60...	2.16.124.1125002.1.50...	752082500180	NL
gridname	ENKSGE1009	NYMC	2.16.124.1125002.1.60...	2.16.124.1125002.1.50...	852082500090	NL
gridname	ENKSGE1008	NYMC	2.16.124.1125002.1.60...	2.16.124.1125002.1.50...	852082500080	NL
gridname	ENKSGE1011	NYMC	2.16.124.1125002.1.60...	2.16.124.1125002.1.50...	8520825000480	NL

相关信息

- ["了解Keystone仪表盘"](#)
- ["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"](#)

查看多个Keystone订阅中的资产

NetApp控制台中的Keystone仪表盘允许您根据您的访问权限查看有关跨多个Keystone订阅的集群、配置卷和StorageGRID节点中的节点的详细信息。此视图在Digital Advisor中不可用。



“资产”页面会根据您的Keystone订阅关联的平台显示选项卡。对于ONTAP，同时提供“集群中的节点”和“集群中的卷”选项卡。对于StorageGRID，无需选择选项卡即可直接显示“网格中的节点”表。如果订阅包含这两个平台，则所有三个标签页都可用。

集群中的节点

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >资产*。

*资产*页面显示*集群中的节点*选项卡。

Node serial	Node status	Subscription number	Customer	Cluster name	ONTAP version	SE ratio
987654321012	ACTIVE	9876543210	Company Pvt Ltd	company02	9.12.1P7	1.45
987654321013	ACTIVE	9876543210	Company Pvt Ltd	company02	9.15.1P3	1.45

您可以查看Keystone订阅中集群中所有节点的详细信息，包括节点序列号、状态、存储效率设置、平台类型和容量详细信息。您还可以获得以下概览：

- 订阅和ONTAP节点的总数。
- 节点容量消耗，带有可点击的*查看*按钮来过滤表格并显示符合特定条件的资产（消耗量> 90% 或消耗量< 50%）。
- 基于ONTAP版本的节点，使用 查看 按钮筛选最新三个版本或更早版本内的节点。



您可以使用列选择器自定义表格  图标并使用顶部的搜索栏根据列参数搜索和过滤Keystone数据。

集群中的卷

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >资产*。
2. 选择“集群中的卷”选项卡。

The screenshot shows the 'Assets' page in the Keystone interface. The top navigation bar includes 'Keystone', 'Overview', 'Subscriptions', 'Assets', 'Monitoring', and 'Administration'. The main content area is titled 'Assets' and has a sub-header 'Volumes in clusters'. It features a summary section with three cards: '2 Subscriptions', '6 Clusters', and '5631 Volumes'. To the right, there's a 'Volume compliance and protection status' section with three cards: '5631 Compliant', '0 Not compliant', and '4787 Not protected'. Below this is an 'Advanced search and filtering' section with 'None selected'. The main table is titled 'Volumes in clusters (5,631)' and has columns: Volume name, Subscription number, Node serial, Customer, Compliant (QoS policy), QoS policy override, Cluster name, Host name, and Aggregate name. The table contains four rows of data for volumes DSTG_vol_1 through DSTG_vol_4.

您可以查看跨 Keystone 订阅的群集中所有卷的详细信息，包括卷名、订阅号、节点序列号、QoS 策略合规性、群集名称、主机名和性能服务级别。您可以监控调配的容量、逻辑和物理利用率、冷数据和热数据。您还可以了解以下内容：

- 订阅、集群和卷的总数。
- 卷合规性和保护状态，带有*查看*按钮，用于过滤表格并根据合规、不合规或不受保护等标准显示资产。



Cold tier % 和 **Hot tier %** 列显示每个层的数据百分比，分别计算为 $(\text{Cold data} / \text{Total footprint}) \times 100$ 和 $(\text{Hot data} / \text{Total footprint}) \times 100$ 。



您可以使用列选择器自定义表格 图标并使用顶部的搜索栏根据列参数搜索和过滤 Keystone 数据。

点击“订阅号”列中的订阅号，即可进入“订阅”页签，查看订阅消费详情、时间线及相关资产信息。要了解更多信息，请参阅[查看您当前的消费详情](#)。

网格中的节点

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >资产*。
2. 选择*网格中的节点*选项卡。

Nodes in clusters

Volumes in clusters

Nodes in grids

Advanced search and filtering

None selected

Nodes in grids (12)

Node name	Node ID	Subscription number	Customer	Grid name	Node type	Consumed data ca
company-sg01	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	127 TiB
company-sg02	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	34 TiB
company-sg03	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	196 TiB
company-sg04	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	435 TiB
site-sg-01	2.22.333.222222.2.1.222222.1.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	254 TiB
site-sg-02	2.22.222.444555.2.1.222222.1.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	31 TiB

您可以查看Keystone订阅中网格中所有节点的详细信息，包括节点名称、节点 ID、订阅号、网格名称、节点类型和客户。您可以监控已消耗和可用的数据容量、CPU 使用率以及可用数据容量。



您可以使用列选择器自定义表格  图标并使用顶部的搜索栏根据列参数搜索和过滤Keystone数据。

点击“订阅号”列中的订阅号，即可进入“订阅”页签，查看订阅消费详情、时间线及相关资产信息。要了解更多信息，请参阅[查看您当前的消费详情](#)。

相关信息

- ["了解Keystone仪表盘"](#)
- ["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"](#)
- ["查看和管理警报和监视器"](#)
- ["查看卷和对象的详细信息"](#)

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。