



## Ver ativos

### Keystone

NetApp  
January 08, 2026

# Índice

- Ver ativos ..... 1
  - Ver ativos associados a uma assinatura Keystone ..... 1
    - Exibir ativos de assinatura do Keystone no NetApp Console ..... 1
    - Ver ativos de assinatura Keystone do Digital Advisor ..... 4
  - Visualizar ativos em várias assinaturas do Keystone ..... 6

# Ver ativos

## Ver ativos associados a uma assinatura Keystone

Você pode visualizar informações detalhadas sobre clusters e nós do ONTAP , além de grades, sites e nós do StorageGRID , gerenciados por uma única assinatura do Keystone . Você pode acessar esses ativos de assinatura no painel do Keystone no NetApp Console ou no Digital Advisor.

### Exibir ativos de assinatura do Keystone no NetApp Console

A guia **Ativos** na página **Assinaturas** mostra informações detalhadas sobre volumes em clusters, nós StorageGRID e nós ONTAP associados à assinatura, incluindo vários detalhes e status de capacidade.



- Esta visualização é limitada a uma assinatura Keystone por vez. Você também pode ver os ativos de outras assinaturas selecionando na lista suspensa **ID de rastreamento**. O painel do Keystone no NetApp Console permite que você visualize ativos em várias assinaturas do Keystone . Para saber mais, consulte "[Visualize ativos em suas assinaturas Keystone](#)".
- As opções do menu suspenso **Visualizar** dependem da sua plataforma de assinatura Keystone . **Volumes em clusters** e **Nós em clusters** estão disponíveis para ONTAP. Para o StorageGRID, o menu suspenso **Visualizar** não está disponível; a tabela **Nós nas grades** é exibida automaticamente. Se sua assinatura incluir ambas as plataformas, todas as três opções estarão disponíveis.

Você pode visualizar essas informações seguindo estas etapas:

## Volumes em clusters

### Passos

1. No menu de navegação esquerdo do Console, selecione **Armazenamento > Keystone > Assinaturas**.
2. Selecione o número da assinatura na coluna **Número da assinatura** da tabela.

O sistema abre a aba **Consumo atual**.

3. Selecione a aba **Ativos**.
4. Selecione **Volumes no cluster** no menu suspenso **Exibir**.

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

Você vê informações detalhadas sobre volumes em clusters, incluindo nome do volume, número de série do nó, conformidade com políticas de QoS, nome do cluster, nome do host e níveis de serviço de desempenho. Você também pode monitorar a capacidade provisionada, a utilização lógica e física, e dados frios.



Você pode personalizar a tabela usando o seletor de colunas  ícone e use a barra de pesquisa na parte superior para pesquisar e filtrar dados da tabela com base nos parâmetros da coluna.

## Nós em clusters

### Passos

1. No menu de navegação esquerdo do Console, selecione **Armazenamento > Keystone > Assinaturas**.
2. Selecione o número da assinatura na coluna **Número da assinatura** da tabela.

O sistema abre a aba **Consumo atual**.

3. Selecione a aba **Ativos**.
4. Selecione **Nós em clusters** no menu suspenso **Exibir**.

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

Você vê detalhes do cluster ONTAP , divididos por configurações de eficiência de armazenamento, tipo de plataforma e detalhes de capacidade.



Você pode personalizar a tabela usando o seletor de colunas  ícone e use a barra de pesquisa na parte superior para pesquisar e filtrar dados da tabela com base nos parâmetros da coluna.

## Nós em grades

### Passos

1. No menu de navegação esquerdo do Console, selecione **Armazenamento > Keystone > Assinaturas**.
2. Selecione o número da assinatura na coluna **Número da assinatura** da tabela.

O sistema abre a aba **Consumo atual**.

3. Selecione a aba **Ativos**.
4. Selecione **Nós em grades** no menu suspenso **Exibir**.

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 >> >>

Você pode visualizar informações detalhadas sobre nós em grades, incluindo nome do nó, status do nó, nome da grade, tipo de nó e cliente. Você também pode monitorar a capacidade de dados consumida e disponível, o uso da CPU e a capacidade de dados utilizável.

Você pode personalizar a tabela usando o seletor de colunas ícone e use a barra de pesquisa na parte superior para pesquisar e filtrar dados da tabela com base nos parâmetros da coluna.

### Ver ativos de assinatura Keystone do Digital Advisor

A guia **Ativos** do painel do Keystone no Digital Advisor inclui duas subguias: \* ONTAP\* e \* StorageGRID\*. Esta guia acumula informações em nível de cluster para ONTAP e informações em nível de grade para StorageGRID com base em suas assinaturas, segregando e apresentando os dados com detalhes precisos. Você pode visualizar essas informações clicando nas respectivas subguias.

4

## ONTAP

### Passos

1. Selecione **Geral > Assinaturas Keystone > Ativos > ONTAP**.
2. Selecione o número de assinatura cujos clusters você deseja visualizar.

Você vê os detalhes do cluster, divididos por configurações de eficiência de armazenamento, tipo de plataforma e detalhes de capacidade. Clicar em um dos clusters leva você ao widget **Clusters** na tela do Digital Advisor , onde você obtém informações adicionais sobre aquele cluster. O Digital Advisor fornece informações abrangentes em nível de inventário de suas implantações.

Keystone Subscriptions [Help](#)

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

ONTAP StorageGRID

[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

### Passos

1. Selecione **Geral > Assinaturas Keystone > Ativos > StorageGRID**.
2. Selecione o número da assinatura.

Você vê os detalhes da grade, categorizados por identificadores de grade e nó, informações do site, especificações de hardware e detalhes de capacidade, que ajudam a monitorar e gerenciar nós na sua infraestrutura StorageGRID .

ONTAP

StorageGRID

[Download CSV](#)Subscription  
XXX1234567Start Date (UTC)  
March 1, 2022Billing Period  
Month

Grid Name	Node Name	Site Name	Grid OID	Node ID	Node Serial	Dis
aggr010001	ENRSGST007	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500071	NL
aggr010001	ENRSGST008	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500180	NL
aggr010001	ENRSGST009	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850014500040	NL
aggr010001	ENRSGST010	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850014500041	NL
aggr010001	ENRSGST011	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850014500042	NL

## Informações relacionadas

- ["Entenda o painel do Keystone"](#)
- ["Ver detalhes da sua assinatura"](#)
- ["Veja os detalhes do seu consumo atual"](#)
- ["Ver tendências de consumo"](#)
- ["Veja o cronograma da sua assinatura"](#)
- ["Visualize ativos em suas assinaturas Keystone"](#)
- ["Visualizar e gerenciar alertas e monitores"](#)
- ["Ver detalhes de volumes e objetos"](#)

## Visualizar ativos em várias assinaturas do Keystone

O painel do Keystone no NetApp Console permite que você visualize informações detalhadas sobre nós em clusters, volumes provisionados e nós do StorageGRID em várias assinaturas do Keystone, de acordo com suas permissões de acesso. Esta visualização não está disponível no Digital Advisor.



A página **Ativos** exibe guias com base nas plataformas associadas às suas assinaturas do Keystone. Para o ONTAP, as abas **Nós em clusters** e **Volumes em clusters** estão disponíveis. Para o StorageGRID, a tabela **Nós em grades** é exibida diretamente, sem a necessidade de selecionar uma guia. Se a assinatura incluir ambas as plataformas, todas as três abas estarão disponíveis.



## Nós em clusters

### Passos

1. No menu de navegação esquerdo do Console, selecione **Armazenamento > Keystone > Ativos**.


A página **Ativos** exibe a guia **Nós no cluster**.

The screenshot shows the 'Assets' page in the Keystone console. The left sidebar contains navigation links: Keystone, Overview, Subscriptions, Assets (selected), Monitoring, and Administration. The main content area is titled 'Assets' and includes a timestamp 'Last updated: Sep 23, 2025, 5:45 PM GMT+5:30'. Below the title are three tabs: 'Nodes in clusters' (selected), 'Volumes in clusters', and 'Nodes in grids'. The 'Nodes in clusters' tab displays three summary cards: 'Summary' (17 Subscriptions, 28 Nodes), 'Node consumption status' (1 node with > 90% consumption, 19 nodes with < 50% consumption), and 'Nodes based on ONTAP versions' (17 nodes within latest 3 versions, 11 nodes at risk). Below these cards is an 'Advanced search and filtering' section with a search bar and a 'None selected' status. At the bottom, a table titled 'Nodes in clusters (28)' lists nodes with columns: Node serial, Node status, Subscription number, Customer, Cluster name, ONTAP version, and SE ratio. The table shows two nodes with serials 987654321012 and 987654321013, both with status 'ACTIVE' and subscription number 9876543210, belonging to 'Company Pvt Ltd' and 'company02' cluster, with ONTAP versions 9.12.1P7 and 9.15.1P3 respectively, and an SE ratio of 1.45. A pagination bar at the bottom right indicates '1 - 2 of 2'.

Você pode visualizar informações detalhadas sobre todos os nós em clusters em assinaturas do Keystone, incluindo números de série dos nós, status, configurações de eficiência de armazenamento, tipo de plataforma e detalhes de capacidade. Você também obtém uma visão geral de:

- Número total de assinaturas e nós ONTAP.
- Consumo de capacidade do nó, com um botão **Exibir** clicável para filtrar a tabela e exibir ativos que atendem a critérios específicos (> 90% consumidos ou < 50% consumidos).
- Nós baseados em versões do ONTAP, com o botão **Exibir** para filtrar nós nas três versões mais recentes ou mais antigas.



Você pode personalizar a tabela usando o seletor de colunas  ícone e use a barra de pesquisa na parte superior para pesquisar e filtrar dados do Keystone com base nos parâmetros da coluna.

## Volumes em clusters

### Passos

1. No menu de navegação esquerdo do Console, selecione **Armazenamento > Keystone > Ativos**.
2. Selecione a aba **Volumes em clusters**.

Keystone

Overview

Subscriptions

Assets

Monitoring

Administration

Assets

Nodes in clusters

Volumes in clusters

Nodes in grids

Summary

2

Subscriptions

View

6

Clusters

5631

Volumes

Volume compliance and protection status

5631

Compliant

View

0

Not compliant

View

4787

Not protected

View

Advanced search and filtering

None selected

Volumes in clusters (5,631)

Q

D


Volume name	Subscription number	Node serial	Customer	Compliant (Qos policy)	Qos policy override	Cluster name	Host name	Aggregate name
DSTG_vol_1	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_01
DSTG_vol_2	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_01
DSTG_vol_3	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_01
DSTG_vol_4	A-S00027643	320000025	NetApp QA	AQOS	false	ks-qa-ots-04-01	ks-qa-ots-04-01-01	ks_qa_ots_04_01

Last updated: Oct 13, 2025, 3:41 PM GMT+5:30

Você vê informações detalhadas sobre todos os volumes em clusters nas assinaturas do Keystone , incluindo nome do volume, número da assinatura, número de série do nó, conformidade com políticas de QoS, nome do cluster, nome do host e níveis de serviço de desempenho. Você pode monitorar a capacidade provisionada, a utilização lógica e física e os dados frios. Você também obtém uma visão geral de:

- O número total de assinaturas, clusters e volumes.
- Status de conformidade e proteção do volume, com um botão **Exibir** para filtrar a tabela e exibir ativos com base em critérios como compatível, não compatível ou não protegido.



Você pode personalizar a tabela usando o seletor de colunas  ícone e use a barra de pesquisa na parte superior para pesquisar e filtrar dados do Keystone com base nos parâmetros da coluna.

Você pode clicar em um número de assinatura na coluna **Número da assinatura** para ir para a aba **Assinaturas**, onde você pode visualizar detalhes de consumo da assinatura, cronogramas e informações de ativos associados. Para saber mais, consulte "[Veja os detalhes do seu consumo atual](#)".

## Nós em grades

### Passos

1. No menu de navegação esquerdo do Console, selecione **Armazenamento > Keystone > Ativos**.
2. Selecione a aba **Nós em grades**.

Keystone

Overview

Subscriptions

Assets

Monitoring

Administration

Assets

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	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	127 TiB
company-sg02	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	34 TiB
company-sg03	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	196 TiB
company-sg04	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	435 TiB
site-sg-01	2.22.333.222222.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	254 TiB
site-sg-02	2.22.222.444555.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	31 TiB

Você pode visualizar informações detalhadas sobre todos os nós nas grades nas assinaturas do Keystone , incluindo nome do nó, ID do nó, número da assinatura, nome da grade, tipo de nó e cliente. Você pode monitorar a capacidade de dados consumida e disponível, o uso da CPU e a capacidade de dados utilizável.



Você pode personalizar a tabela usando o seletor de colunas  ícone e use a barra de pesquisa na parte superior para pesquisar e filtrar dados do Keystone com base nos parâmetros da coluna.

Você pode clicar em um número de assinatura na coluna **Número da assinatura** para ir para a aba **Assinaturas**, onde você pode visualizar detalhes de consumo da assinatura, cronogramas e informações de ativos associados. Para saber mais, consulte ["Veja os detalhes do seu consumo atual"](#) .

## Informações relacionadas

- ["Entenda o painel do Keystone"](#)
- ["Ver detalhes da sua assinatura"](#)
- ["Veja os detalhes do seu consumo atual"](#)
- ["Ver tendências de consumo"](#)
- ["Veja o cronograma da sua assinatura"](#)
- ["Veja seus ativos de assinatura Keystone"](#)
- ["Visualizar e gerenciar alertas e monitores"](#)
- ["Ver detalhes de volumes e objetos"](#)

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.