



Desempenho de volume

Element Software

NetApp
November 12, 2025

Índice

Desempenho de volume	1
Desempenho do volume de visualização.....	1
Encontre mais informações	1
Detalhes de desempenho de volume.....	1

Desempenho de volume

Desempenho do volume de visualização

Você pode visualizar informações detalhadas de desempenho para todos os volumes no cluster. Você pode classificar as informações por ID de volume ou por qualquer uma das colunas de desempenho. Você também pode filtrar as informações por determinados critérios.

Você pode alterar a frequência com que o sistema atualiza as informações de desempenho na página clicando na lista **Atualizar a cada** e escolhendo um valor diferente. O intervalo de atualização padrão é de 10 segundos se o cluster tiver menos de 1000 volumes; caso contrário, o padrão é de 60 segundos. Se você selecionar a opção "Nunca", a atualização automática da página será desativada.

Você pode reativar a atualização automática clicando em **Ativar atualização automática**.

1. Na interface do usuário do Element, selecione **Relatórios > Desempenho de Volume**.
2. Na lista de volumes, clique no ícone Ações do volume desejado.
3. Clique em **Ver detalhes**.

Na parte inferior da página, é exibida uma tabela contendo informações gerais sobre o volume.

4. Para obter informações mais detalhadas sobre o volume, clique em **Ver mais detalhes**.

O sistema exibe informações detalhadas, bem como gráficos de desempenho para o volume.

Encontre mais informações

[Detalhes de desempenho de volume](#)

Detalhes de desempenho de volume

Você pode visualizar as estatísticas de desempenho dos volumes na página Desempenho do Volume, na guia Relatórios da interface do usuário do Element.

A lista a seguir descreve os detalhes que estão disponíveis para você:

- **EU IA**

O ID gerado pelo sistema para o volume.

- **Nome**

O nome dado ao volume quando foi criado.

- **Conta**

O nome da conta atribuída ao volume.

- **Grupos de Acesso**

O nome do grupo ou grupos de acesso ao volume aos quais o volume pertence.

- **Utilização do Volume**

Um valor percentual que descreve o quanto o cliente está utilizando o volume.

Valores possíveis:

- 0 = O cliente não está usando o volume
- 100 = O cliente está usando o máximo.
- >100 = O cliente está usando o modo burst.

- **Total de IOPS**

O número total de IOPS (leitura e gravação) que estão sendo executadas no volume.

- **Leia IOPS**

O número total de IOPS de leitura que estão sendo executadas no volume.

- **Escrever IOPS**

O número total de operações de E/S de gravação que estão sendo executadas no volume.

- **Produtividade Total**

A quantidade total de operações (leitura e gravação) que estão sendo executadas no volume.

- **Taxa de transferência de leitura**

A quantidade total de operações de leitura que estão sendo executadas no volume.

- **Taxa de transferência de gravação**

A quantidade total de operações de gravação que estão sendo executadas no volume.

- **Latência Total**

Tempo médio, em microssegundos, para concluir as operações de leitura e gravação em um volume.

- **Latência de leitura**

Tempo médio, em microssegundos, para concluir as operações de leitura do volume nos últimos 500 milissegundos.

- **Latência de escrita**

Tempo médio, em microssegundos, para concluir operações de gravação em um volume nos últimos 500 milissegundos.

- **Profundidade da fila**

O número de operações de leitura e gravação pendentes no volume.

- **Tamanho médio de E/S**

Tamanho médio em bytes das operações de E/S recentes realizadas no volume nos últimos 500 milissegundos.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.