



Página Resumo do Cluster de Desempenho

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-916/performance-checker/reference_cluster_performance_events_pane.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Página Resumo do Cluster de Desempenho 1
 - Painel de eventos de desempenho do cluster 1
 - Todos os eventos neste painel de cluster 1
 - Painéis de balcão 1
 - Painel Objetos Gerenciados 2

Página Resumo do Cluster de Desempenho

A página Resumo do cluster de desempenho fornece um resumo dos eventos ativos, desempenho de IOPS e desempenho de MB/s para um cluster. Esta página também inclui a contagem total de objetos de armazenamento no cluster.

Painel de eventos de desempenho do cluster

O painel Eventos de desempenho do cluster exibe estatísticas de desempenho e todos os eventos ativos do cluster. Isso é muito útil ao monitorar seus clusters e todo o desempenho e eventos relacionados a eles.

Todos os eventos neste painel de cluster

O painel Todos os eventos neste cluster exibe todos os eventos de desempenho do cluster ativo nas últimas 72 horas. O Total de Eventos Ativos é exibido na extrema esquerda; esse número representa o total de todos os eventos Novos e Confirmados para todos os objetos de armazenamento neste cluster. Você pode clicar no link Total de eventos ativos para navegar até a página Inventário de eventos, que é filtrada para exibir esses eventos.

O gráfico de barras Total de Eventos Ativos do cluster exibe o número total de eventos críticos e de aviso ativos:

- Latência (total para nós, agregados, SVMs, volumes, LUNs e namespaces)
- IOPS (total para clusters, nós, agregados, SVMs, volumes, LUNs e namespaces)
- MB/s (total para clusters, nós, agregados, SVMs, volumes, LUNs, namespaces, portas e LIFs)
- Capacidade de desempenho utilizada (total para nós e agregados)
- Utilização (total para nós, agregados e portas)
- Outros (taxa de perda de cache para volumes)

A lista contém eventos de desempenho ativos acionados por políticas de limite definidas pelo usuário, políticas de limite definidas pelo sistema e limites dinâmicos.

Os dados do gráfico (barras verticais do contador) são exibidos em vermelho (■) para eventos críticos e amarelo (■) para eventos de alerta. Posicione o cursor sobre cada barra vertical do contador para visualizar o tipo e o número real de eventos. Você pode clicar em **Atualizar** para atualizar os dados do painel do contador.

Você pode mostrar ou ocultar eventos críticos e de aviso no gráfico de desempenho Total de Eventos Ativos clicando nos ícones **Crítico** e **Aviso** na legenda. Se você ocultar determinados tipos de eventos, os ícones de legenda serão exibidos em cinza.

Painéis de balcão

Os painéis de contadores exibem a atividade do cluster e os eventos de desempenho das 72 horas anteriores e incluem os seguintes contadores:

- **Painel de contador IOPS**

IOPS indica a velocidade operacional do cluster em número de operações de entrada/saída por segundo. Este painel de contador fornece uma visão geral de alto nível da integridade do IOPS do cluster no período anterior de 72 horas. Você pode posicionar o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor do IOPS de um período específico.

- **Painel de contagem MB/s**

MB/s indica quantos dados foram transferidos de e para o cluster em megabytes por segundo. Este painel de contador fornece uma visão geral de alto nível da integridade de MB/s do cluster no período anterior de 72 horas. Você pode posicionar o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor de MB/s para um tempo específico.

O número no canto superior direito do gráfico na barra cinza é o valor médio do último período de 72 horas. Os números mostrados na parte inferior e superior do gráfico de linha de tendência são os valores mínimo e máximo do último período de 72 horas. A barra cinza abaixo do gráfico contém a contagem de eventos ativos (novos e reconhecidos) e eventos obsoletos do último período de 72 horas.

Os painéis do contador contêm dois tipos de eventos:

- **Ativo**

Indica que o evento de desempenho está ativo no momento (novo ou reconhecido). O problema que causou o evento não foi corrigido ou não foi resolvido. O contador de desempenho do objeto de armazenamento permanece acima do limite de desempenho.

- **Obsoleto**

Indica que o evento não está mais ativo. O problema que causou o evento foi corrigido ou resolvido. O contador de desempenho do objeto de armazenamento não está mais acima do limite de desempenho.

Para **Eventos Ativos**, se houver um evento, você pode posicionar o cursor sobre o ícone do evento e clicar no número do evento para acessar a página Detalhes do Evento apropriada. Se houver mais de um evento, você pode clicar em **Exibir todos os eventos** para exibir a página Inventário de eventos, que é filtrada para mostrar todos os eventos para o tipo de contador de objeto selecionado.

Painel Objetos Gerenciados

O painel Objetos gerenciados na guia Resumo de desempenho fornece uma visão geral de alto nível dos tipos e contagens de objetos de armazenamento do cluster. Este painel permite que você acompanhe o status dos objetos em cada cluster.

A contagem de objetos gerenciados são dados pontuais do último período de coleta. Novos objetos são descobertos em intervalos de 15 minutos.

Clicar no número vinculado para qualquer tipo de objeto exibe a página de inventário de desempenho do objeto para esse tipo de objeto. A página de inventário de objetos é filtrada para mostrar apenas os objetos neste cluster.

Os objetos gerenciados são:

- **Nós**

Um sistema físico em um cluster.

- **Agregados**

Um conjunto de vários grupos de discos independentes (RAID) redundantes que podem ser gerenciados como uma única unidade para proteção e provisionamento.

- **Portas**

Um ponto de conexão física em nós que é usado para conectar a outros dispositivos em uma rede.

- **VMs de armazenamento**

Uma máquina virtual que fornece acesso à rede por meio de endereços de rede exclusivos. Uma SVM pode fornecer dados de um namespace distinto e pode ser administrada separadamente do restante do cluster.

- **Volumes**

Uma entidade lógica que contém dados de usuário acessíveis por meio de um ou mais protocolos de acesso suportados. A contagem inclui volumes FlexVol e FlexGroup ; não inclui constituintes FlexGroup .

- **LUNs**

O identificador de uma unidade lógica Fibre Channel (FC) ou uma unidade lógica iSCSI. Uma unidade lógica normalmente corresponde a um volume de armazenamento e é representada dentro de um sistema operacional de computador como um dispositivo.

- **Interfaces de rede**

Uma interface de rede lógica que representa um ponto de acesso de rede a um nó. A contagem inclui todos os tipos de interface.

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 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.