Página inicial do cluster de desempenho

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-918/performance-checker/reference_performance_cluster_landing_page.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Página inicial do cluster de desempenho . . . 1
- Analise a página inicial do Cluster de Desempenho no Active IQ Unified Manager . . . 1
- Página de resumo do cluster de desempenho . . . 1
  - Consulte a página de Resumo do Cluster de Desempenho em Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Analise o painel de eventos de desempenho do cluster no Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Analise o painel Objetos Gerenciados no Active IQ Unified Manager . . . 3
- Veja a página dos Melhores Desempenhos em Active IQ Unified Manager . . . 4

Página inicial do cluster de desempenho

Analise a página inicial do Cluster de Desempenho no Active IQ Unified Manager

A página inicial do cluster de desempenho exibe o status de desempenho de alto nível de um cluster selecionado. A página permite que você acesse detalhes completos de cada contador de desempenho dos objetos de armazenamento no cluster selecionado.

A página inicial do cluster de desempenho inclui quatro abas que separam os detalhes do cluster em quatro áreas de informação:

- Página de resumo
  - Painel de eventos do cluster
  - Gráficos de desempenho em MB/s e IOPS
  - Painel de Objetos Gerenciados
- Página dos Melhores Desempenhos
- Página do explorador
- Página de informações

Página de resumo do cluster de desempenho

Consulte a página de Resumo do Cluster de Desempenho em Active IQ Unified Manager

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

Analise o painel de eventos de desempenho do cluster no Active IQ Unified Manager

O painel de 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 os eventos relacionados ao cluster.

Painel Todos os eventos deste cluster

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

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

- Latência (total para os 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)
- Outro (taxa de falha de cache para volumes)

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

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

Você pode exibir ou ocultar eventos críticos e de aviso no gráfico de desempenho "Total Active Events" clicando nos ícones **Critical** e **Warning** na legenda. Se você ocultar determinados tipos de eventos, os ícones da legenda serão exibidos em cinza.

Painéis de contadores

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

- **Painel de contador de 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 de 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 de IOPS em um horário específico.

- **Painel do contador de MB/s**

  MB/s indica a quantidade de dados transferidos de e para o cluster em megabytes por segundo. Este painel de contadores 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 em um horário específico.

O número no canto superior direito do gráfico na barra cinza representa o valor médio das últimas 72 horas. Os números exibidos na parte inferior e superior do gráfico de linha de tendência representam os valores mínimo e máximo das últimas 72 horas. A barra cinza abaixo do gráfico contém a contagem de eventos ativos (novos e confirmados) e eventos obsoletos das últimas 72 horas.

Os painéis de contadores contêm dois tipos de eventos:

- **Ativo**

  Indica que o evento de desempenho está atualmente ativo (novo ou reconhecido). O problema que causou o evento não foi corrigido ou 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 se corrigiu sozinho ou foi

resolvido. O contador de desempenho do objeto de armazenamento não está mais acima do limite de desempenho.

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

Analise o painel Objetos Gerenciados no Active IQ Unified Manager

O painel Objetos Gerenciados na guia Resumo de Desempenho fornece uma visão geral de alto nível dos tipos e das 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 é um dado de ponto no tempo referente ao último período de coleta. Novos objetos são descobertos em intervalos de 15 minutos.

Ao clicar no número vinculado de qualquer tipo de objeto, você verá a página de inventário de desempenho desse 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 múltiplos grupos de redundant array of independent disks (RAID) que podem ser gerenciados como uma única unidade para proteção e provisionamento.

- **Portas**

  Um ponto de conexão física nos nós que é usado para se 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 a partir de um namespace distinto e é administrável separadamente do restante do cluster.

- **Volumes**

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

- **LUNs**

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

- **Interfaces de rede**

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

Veja a página dos Melhores Desempenhos em Active IQ Unified Manager

A página "Melhores Desempenhos" exibe os objetos de storage que têm o maior desempenho ou o menor desempenho, com base no contador de desempenho que você selecionar. Por exemplo, na categoria "VMs de storage", você pode exibir as SVMs que têm o maior número de IOPS, a maior latência ou o menor MB/s. Esta página também mostra se algum dos objetos com melhor desempenho tem eventos de desempenho ativos (novos ou reconhecidos).

A página "Top Performers" exibe no máximo 10 de cada objeto. Observe que o objeto "Volume" inclui tanto volumes FlexVol quanto volumes FlexGroup.

- **Período de tempo**

  Você pode selecionar um intervalo de tempo para visualizar os itens com melhor desempenho; o intervalo de tempo selecionado se aplica a todos os objetos de storage. Intervalos de tempo disponíveis:

  - Última hora
  - Últimas 24 horas
  - Últimas 72 horas (padrão)
  - Últimos 7 dias

- **Métrica**

  Clique no menu **Métrica** para selecionar um contador diferente. As opções de contador são exclusivas de cada tipo de objeto. Por exemplo, os contadores disponíveis para o objeto **Volumes** são **Latência**, **IOPS** e **MB/s**. Alterar o contador recarrega os dados do painel com os objetos de melhor desempenho com base no contador selecionado.

  Contadores disponíveis:

  - Latência
  - IOPS
  - MB/s
  - Capacidade de desempenho utilizada (para nós e agregados)
  - Utilização (para nós e agregados)

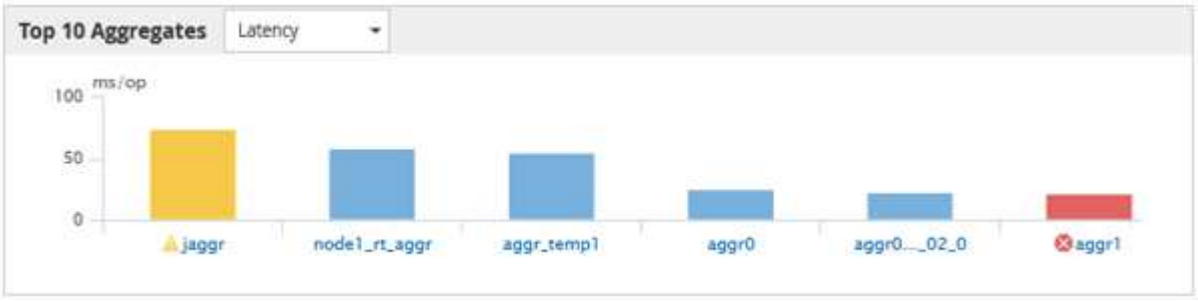
- **Ordenar**

  Clique no menu **Classificar** para selecionar uma classificação crescente ou decrescente para o objeto e o contador selecionados. As opções são **Do maior para o menor** e **Do menor para o maior**. Essas opções permitem visualizar os objetos com o maior desempenho ou o menor desempenho.

- **Barra de contador**

  A barra do contador no gráfico mostra as estatísticas de desempenho de cada objeto, representadas

como uma barra para esse item. Os gráficos de barras são codificados por cores. Se o contador não estiver ultrapassando um limite de desempenho, a barra do contador será exibida em azul. Se uma violação de limite estiver ativa (um evento novo ou reconhecido), a barra será exibida na cor do evento: eventos de aviso são exibidos em amarelo ( ) e eventos críticos são exibidos em vermelho ( ). As violações de limite também são indicadas por ícones indicadores de gravidade do evento para eventos de aviso e críticos.



Em cada gráfico, o eixo X exibe os itens com melhor desempenho para o tipo de objeto selecionado. O eixo Y exibe as unidades aplicáveis ao contador selecionado. Clicar no link do nome do objeto abaixo de cada elemento do gráfico de barras vertical leva você à página inicial de desempenho do objeto selecionado.

- **Indicador de evento de severidade**

  O ícone indicador de **Evento Grave** é exibido à esquerda do nome de um objeto para eventos críticos ativos ( ) ou de aviso ( ) nos gráficos de melhor desempenho. Clique no ícone indicador de **Evento Grave** para visualizar:

  - **Um evento**

    Leva você à página de detalhes desse evento.

  - **Dois ou mais eventos**

    Navega até a página de inventário de eventos, filtrada para exibir todos os eventos do objeto selecionado.

- **Botão Exportar**

  Cria um `.csv` arquivo que contém os dados exibidos na barra de contagem. Você pode optar por criar o arquivo para o cluster específico que está visualizando ou para todos os clusters do data center.

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 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.