Componentes das páginas de destino do objeto

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/concept_components_of_object_landing_pages_opm.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Componentes das páginas de destino do objeto . . . 1
Analise os componentes das páginas de destino de objetos no Active IQ Unified Manager . . . 1
Analise a página de Resumo de Desempenho em Active IQ Unified Manager . . . 2
Gráficos e estatísticas de contador . . . 2
Eventos . . . 5
Analise a página Performance Explorer no Active IQ Unified Manager . . . 5

Componentes das páginas de destino do objeto

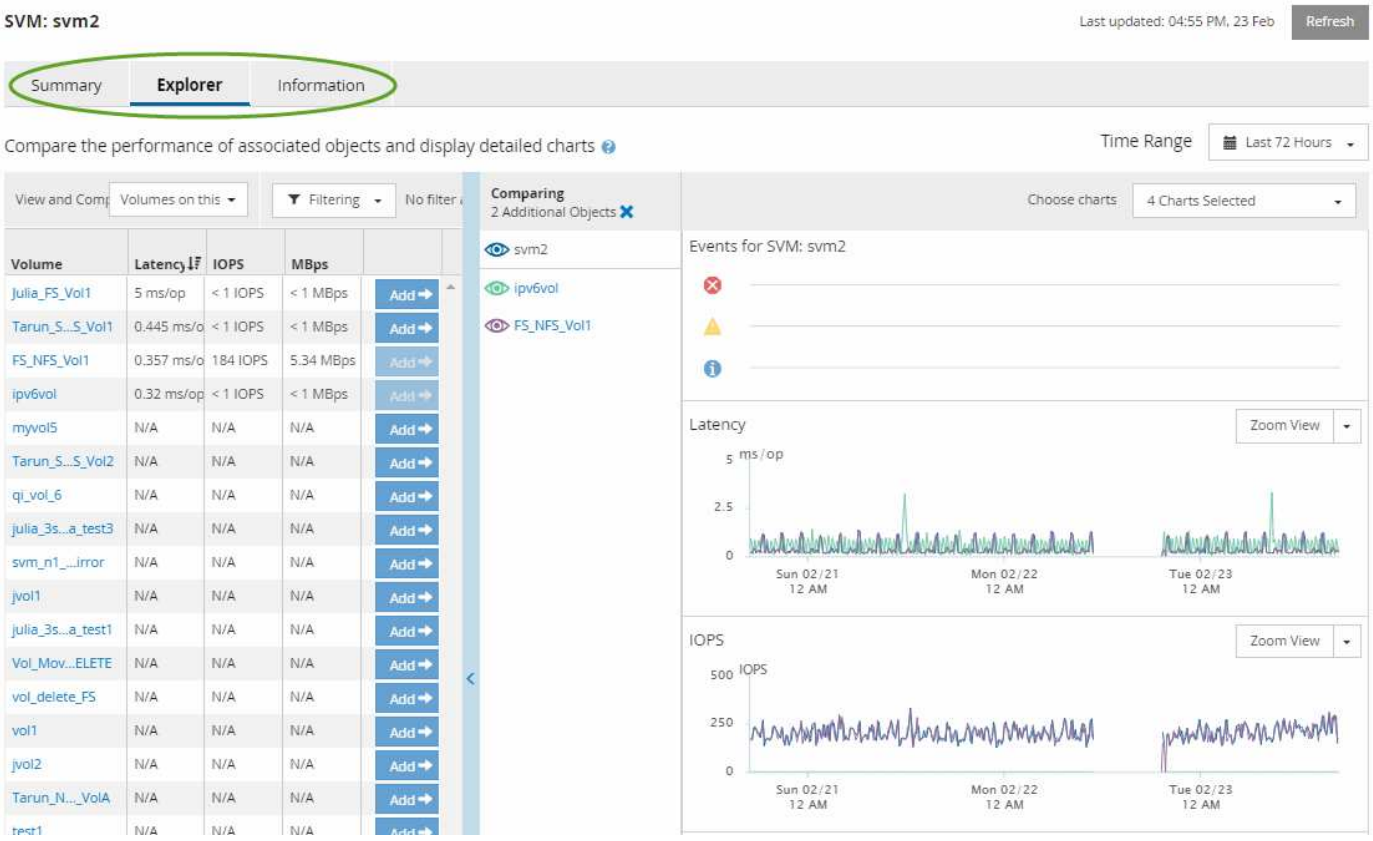
Analise os componentes das páginas de destino de objetos no Active IQ Unified Manager

As páginas de destino dos objetos fornecem detalhes sobre todos os eventos críticos, de aviso e informativos. Elas oferecem uma visão detalhada do desempenho de todos os objetos do cluster, permitindo que você selecione e compare objetos individuais em diferentes períodos.

As páginas de destino de objetos permitem examinar o desempenho geral de todos os objetos e comparar os dados de desempenho de cada objeto lado a lado. Isso é útil para avaliar o desempenho e solucionar problemas.

Os dados exibidos nos painéis de resumo do contador e nos gráficos do contador são baseados em um intervalo de amostragem de cinco minutos. Os dados exibidos na grade de inventário de objetos no lado esquerdo da página são baseados em um intervalo de amostragem de uma hora.

A imagem a seguir mostra um exemplo de uma página inicial de objeto exibindo as informações do Explorer:



Dependendo do objeto de armazenamento que está sendo visualizado, a página inicial do objeto pode conter as seguintes guias que fornecem dados de desempenho sobre o objeto:

- Resumo

Exibe três ou quatro gráficos de contadores contendo os eventos e o desempenho por objeto durante o período anterior de 72 horas, incluindo uma linha de tendência que mostra os valores máximo e mínimo durante esse período.

- Explorador

  Exibe uma grade de objetos de armazenamento relacionados ao objeto atual, permitindo comparar os valores de desempenho do objeto atual com os dos objetos relacionados. Esta guia inclui até onze gráficos de contador e um seletor de intervalo de tempo, possibilitando diversas comparações.

- Informação

  Exibe os valores dos atributos de configuração não relacionados ao desempenho do objeto de armazenamento, incluindo a versão instalada do software ONTAP, o nome do parceiro de alta disponibilidade (HA) e o número de portas e LIFs.

- Melhores desempenhos

  Para clusters: exibe os objetos de armazenamento com o melhor ou o pior desempenho, com base no contador de desempenho selecionado.

- Planejamento de failover

  Para nós: exibe a estimativa do impacto no desempenho de um nó caso o parceiro de alta disponibilidade (HA) do nó falhe.

- Detalhes

  Para volumes: exibe estatísticas detalhadas de desempenho para todas as atividades e operações de E/S da carga de trabalho do volume selecionado. Esta guia está disponível para volumes FlexVol, volumes FlexGroup e componentes de FlexGroups.

Analise a página de Resumo de Desempenho em Active IQ Unified Manager

A página Resumo exibe gráficos de contadores que contêm detalhes sobre os eventos e o desempenho por objeto nas 72 horas anteriores. Esses dados não são atualizados automaticamente, mas estão atuais até o último carregamento da página. Os gráficos na página Resumo respondem à pergunta *Preciso verificar mais alguma coisa?*

Gráficos e estatísticas de contador

Os gráficos de resumo fornecem uma visão geral rápida e de alto nível das últimas 72 horas e ajudam você a identificar possíveis problemas que exigem investigação mais aprofundada.

As estatísticas de contadores da página Summary são exibidas em gráficos.

Você pode posicionar o cursor sobre a linha de tendência em um gráfico para visualizar os valores do contador em um determinado momento. Os gráficos de resumo também exibem o número total de eventos críticos e de alerta ativos nas últimas 72 horas para os seguintes contadores:

- **Latência**

Tempo de resposta médio para todas as solicitações de E/S; expresso em milissegundos por operação.

Exibido para todos os tipos de objeto.

- **IOPS**

  Velocidade operacional média; expressa em operações de entrada/saída por segundo.

  Exibido para todos os tipos de objeto.

- **MB/s**

  Taxa de transferência média; expressa em megabytes por segundo.

  Exibido para todos os tipos de objeto.

- **Capacidade de desempenho utilizada**

  Porcentagem da capacidade de desempenho que está sendo consumida por um nó ou agregado.

  Exibido apenas para nós e agregados.

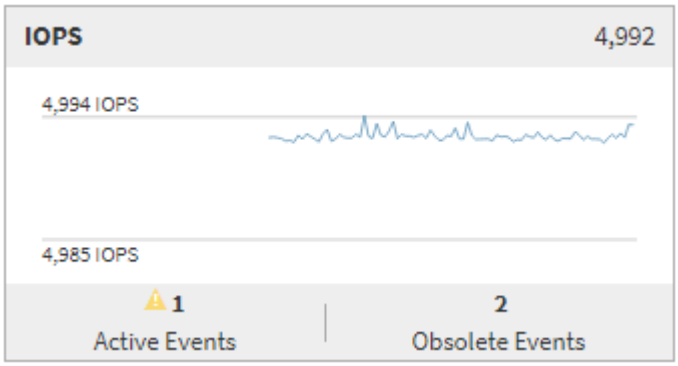
- **Utilização**

  Porcentagem de utilização de objetos para nós e agregados, ou utilização de largura de banda para portas.

  Exibido apenas para nós, agregados e portas.

Ao posicionar o cursor sobre a contagem de eventos ativos, o tipo e o número de eventos são exibidos. Os eventos críticos são exibidos em vermelho ( ) e os eventos de aviso são exibidos em amarelo ( ).

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.



- **Gráfico do contador de latência**

  O gráfico do contador de latência fornece uma visão geral de alto nível da latência do objeto no período de 72 horas anterior. A latência refere-se ao tempo médio de resposta para todas as solicitações de E/S, expresso em milissegundos por operação, ao tempo de serviço, ao tempo de espera ou a ambos experimentados por um pacote de dados ou bloco no componente de storage do cluster em questão.

Valor máximo (valor do contador): o número no cabeçalho exibe a média do período anterior de 72 horas.

Gráfico do meio (desempenho): o número na parte inferior do gráfico exibe a menor latência, e o número na parte superior do gráfico exibe a maior latência para o período anterior de 72 horas. Posicione o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor da latência em um horário específico.

Parte inferior (eventos): ao passar o cursor sobre o elemento, uma janela pop-up exibe os detalhes dos eventos. Clique no link **Eventos Ativos** abaixo do gráfico para navegar até a página de Inventário de Eventos e visualizar os detalhes completos dos eventos.

- **Gráfico do contador de IOPS**

  O gráfico do contador de IOPS fornece uma visão geral de alto nível da integridade de IOPS do objeto nas 72 horas anteriores. O IOPS indica a velocidade do sistema de storage em número de operações de entrada/saída por segundo.

  Valor máximo (valor do contador): o número no cabeçalho exibe a média do período anterior de 72 horas.

  Gráfico do meio (desempenho): o número na parte inferior do gráfico exibe o menor valor de IOPS, e o número na parte superior do gráfico exibe o maior valor de IOPS para o período anterior de 72 horas. Posicione o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor de IOPS para um horário específico.

  Parte inferior (eventos): ao passar o cursor sobre o elemento, uma janela pop-up exibe os detalhes dos eventos. Clique no link **Eventos Ativos** abaixo do gráfico para navegar até a página de Inventário de Eventos e visualizar os detalhes completos dos eventos.

- **Gráfico de contador de MB/s**

  O gráfico do contador de MB/s exibe o desempenho em MB/s do objeto e indica a quantidade de dados transferidos de e para o objeto em megabytes por segundo. O gráfico do contador de MB/s fornece uma visão geral de alto nível da integridade em MB/s do objeto para o período anterior de 72 horas.

  Valor máximo (contador): o número no cabeçalho exibe a média de MB/s no período anterior de 72 horas.

  Meio (gráfico de desempenho): o valor na parte inferior do gráfico exibe o menor número de MB/s, e o valor na parte superior do gráfico exibe o maior número de MB/s para o período anterior de 72 horas. Posicione o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor de MB/s em um horário específico.

  Parte inferior (eventos): ao passar o cursor sobre o elemento, uma janela pop-up exibe os detalhes dos eventos. Clique no link **Eventos Ativos** abaixo do gráfico para navegar até a página de Inventário de Eventos e visualizar os detalhes completos dos eventos.

- **Gráfico do contador Capacidade de desempenho usada**

  O gráfico do contador Capacidade de Desempenho Utilizada exibe a porcentagem da capacidade de desempenho consumida pelo objeto.

  Valor máximo (contador): o número no cabeçalho exibe a capacidade média de desempenho utilizada nas últimas 72 horas.

Meio (gráfico de desempenho): o valor na parte inferior do gráfico exibe a menor porcentagem de capacidade de desempenho utilizada, e o valor na parte superior do gráfico exibe a maior porcentagem de capacidade de desempenho utilizada no período anterior de 72 horas. Posicione o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor da capacidade de desempenho utilizada em um horário específico.

Parte inferior (eventos): ao passar o cursor sobre o elemento, uma janela pop-up exibe os detalhes dos eventos. Clique no link **Eventos Ativos** abaixo do gráfico para navegar até a página de Inventário de Eventos e visualizar os detalhes completos dos eventos.

- **Gráfico de contador de utilização**

  O gráfico do contador de utilização exibe a porcentagem de utilização do objeto. O gráfico do contador de utilização fornece uma visão geral de alto nível da porcentagem de utilização do objeto ou da utilização de largura de banda no período anterior de 72 horas.

  Valor superior (valor do contador): o número no cabeçalho exibe a porcentagem média de utilização no período anterior de 72 horas.

  Gráfico do meio (desempenho): o valor na parte inferior do gráfico exibe a menor porcentagem de utilização, e o valor na parte superior do gráfico exibe a maior porcentagem de utilização no período anterior de 72 horas. Posicione o cursor sobre a linha de tendência do gráfico para visualizar o valor de utilização em um horário específico.

  Parte inferior (eventos): ao passar o cursor sobre o elemento, uma janela pop-up exibe os detalhes dos eventos. Clique no link **Eventos Ativos** abaixo do gráfico para navegar até a página de Inventário de Eventos e visualizar os detalhes completos dos eventos.

Eventos

A tabela de histórico de eventos, quando aplicável, lista os eventos mais recentes que ocorreram nesse objeto. Clicar no nome do evento exibe os detalhes do evento na página Event Details.

Analise a página Performance Explorer no Active IQ Unified Manager

A página do Performance Explorer permite comparar o desempenho de objetos semelhantes em um cluster, por exemplo, todos os volumes em um cluster. Isso é útil para solucionar problemas de desempenho e ajustar o desempenho dos objetos. Você também pode comparar objetos com o objeto raiz, que é a linha de base em relação à qual as comparações com outros objetos são feitas.

Você pode clicar no botão **Alternar para a visualização de integridade** para exibir a página de detalhes de integridade deste objeto. Em alguns casos, você pode obter informações importantes sobre as definições de configuração de storage deste objeto, o que pode ajudar na solução de problemas.

A página Performance Explorer exibe uma lista de objetos do cluster e seus dados de desempenho. Esta página exibe todos os objetos do cluster do mesmo tipo (por exemplo, volumes e suas estatísticas de desempenho específicas do objeto) em formato tabular. Essa visualização fornece uma visão geral eficiente do desempenho dos objetos do cluster.

Se “N/A” aparecer em alguma célula da tabela, significa que não há valor disponível para esse

contador porque não há operações de E/S nesse objeto no momento.

A página do Performance Explorer contém os seguintes componentes:

- **Período de tempo**

  Permite que você selecione um intervalo de tempo para os dados do objeto.

  Você pode escolher um intervalo predefinido ou especificar seu próprio intervalo de tempo personalizado.

- **Ver e comparar**

  Permite selecionar qual tipo de objeto correlacionado será exibido na grade.

  As opções disponíveis dependem do tipo de objeto raiz e dos dados disponíveis. Você pode clicar na lista suspensa "View and Compare" para selecionar um tipo de objeto. O tipo de objeto que você seleciona é exibido na lista.

- **Filtragem**

  Permite restringir a quantidade de dados que você recebe, com base em suas preferências.

  Você pode criar filtros que se aplicam aos dados do objeto, por exemplo, IOPS maior que 4. Você pode adicionar até quatro filtros simultâneos.

- **Comparando**

  Exibe uma lista dos objetos que você selecionou para comparação com o objeto raiz.

  Os dados dos objetos no painel de comparação são exibidos nos gráficos de contadores.

- **Ver estatísticas em**

  Para volumes e LUNs, permite selecionar se as estatísticas são exibidas após cada ciclo de coleta (padrão de 5 minutos) ou se as estatísticas são mostradas como uma média horária. Essa funcionalidade permite visualizar o gráfico de latência em suporte ao programa "Performance Guarantee" da NetApp.

- **Gráficos de contadores**

  Exibe dados em gráfico para cada categoria de desempenho do objeto.

  Normalmente, apenas três ou quatro gráficos são exibidos por padrão. O componente "Choose charts" permite exibir gráficos adicionais ou ocultar gráficos específicos. Você também pode optar por mostrar ou ocultar a "Events Timeline".

- **Cronologia dos Eventos**

  Exibe eventos de desempenho e integridade que ocorrem ao longo da linha do tempo selecionada no componente Time Range.

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.