Interface gráfica e caminhos de navegação

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

Índice

Interface gráfica e caminhos de navegação 1
Explore a interface gráfica e os caminhos de navegação no Active IQ Unified Manager 1
Monitore a navegação de objetos do cluster no Active IQ Unified Manager 1
Monitore a navegação de desempenho do cluster no Active IQ Unified Manager 2
Investigar eventos de desempenho no Active IQ Unified Manager 5

Interface gráfica e caminhos de navegação

Explore a interface gráfica e os caminhos de navegação no Active IQ Unified Manager

O Unified Manager oferece grande flexibilidade e permite que você realize diversas tarefas de várias maneiras. Há muitos caminhos de navegação que você descobrirá ao trabalhar no Unified Manager. Embora nem todas as combinações possíveis de navegação possam ser mostradas, você deve se familiarizar com alguns dos cenários mais comuns.

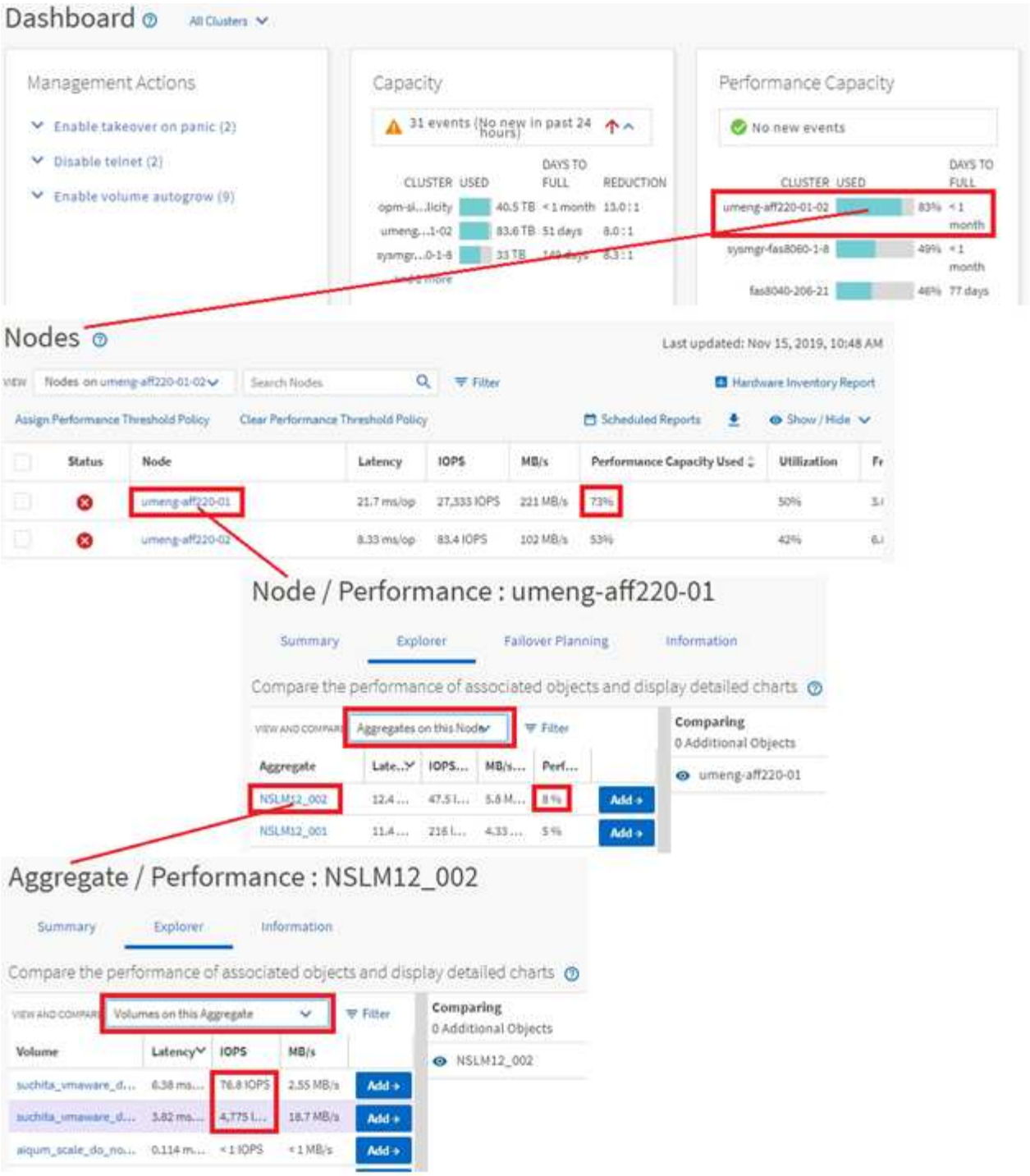
Monitore a navegação de objetos do cluster no Active IQ Unified Manager

Você pode monitorar o desempenho de todos os objetos em qualquer cluster gerenciado pelo Unified Manager. Monitorar seus objetos de armazenamento fornece uma visão geral do desempenho do cluster e dos objetos, e inclui o monitoramento de eventos de desempenho. Você pode visualizar o desempenho e os eventos em um alto nível ou investigar mais detalhadamente qualquer detalhe do desempenho dos objetos e dos eventos de desempenho.

Este é um exemplo de uma das muitas navegações possíveis entre objetos do cluster:

1. Na página do Painel de Controle, revise os detalhes no painel Capacidade de Desempenho para identificar o cluster que está utilizando a maior parte da capacidade de desempenho e clique no gráfico de barras para navegar até a lista de nós desse cluster.
2. Identifique o nó com o maior valor de capacidade de desempenho utilizada e clique nesse nó.
3. Na página Nó / Explorador de desempenho, clique em **Agregados neste nó** no menu Exibir e comparar.
4. Identifique o agregado que está utilizando a maior parte da capacidade de desempenho e clique nesse agregado.
5. Na página Aggregate / Performance Explorer, clique em **Volumes on this Aggregate** no menu View and Compare.
6. Identifique os volumes que estão usando mais IOPS.

Você deve investigar esses volumes para verificar se deve aplicar uma política de QoS ou uma política de nível de serviço de desempenho, ou alterar as configurações da política, para que esses volumes não utilizem uma porcentagem tão grande de IOPS no cluster.



Monitore a navegação de desempenho do cluster no Active IQ Unified Manager

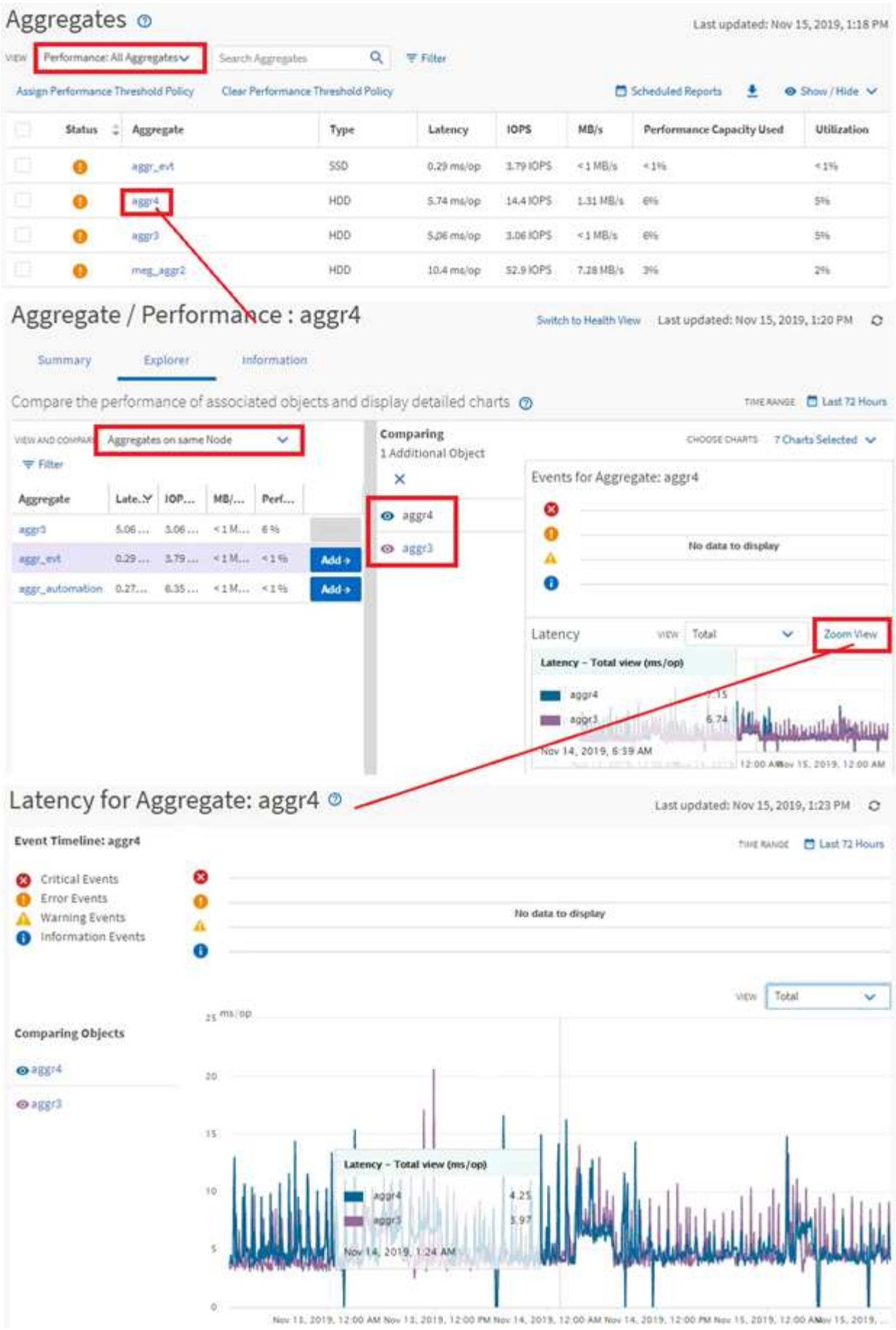
Você pode monitorar o desempenho de todos os clusters gerenciados pelo Unified Manager. O monitoramento de seus clusters fornece uma visão geral do desempenho do cluster e dos objetos e inclui o monitoramento de eventos de desempenho. Você pode visualizar o desempenho e os eventos em alto nível ou investigar mais detalhadamente qualquer detalhe do desempenho do cluster e dos objetos e dos eventos de desempenho.

Este é um exemplo de muitos caminhos de navegação possíveis para o desempenho de um cluster:

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Agregados**.
2. Para visualizar informações sobre o desempenho nesses agregados, selecione a visualização Desempenho: todos os agregados.
3. Identifique o agregado que você deseja investigar e clique no nome desse agregado para navegar até a página Aggregate / Performance Explorer.
4. Opcionalmente, selecione outros objetos para comparar com este agregado no menu Exibir e Comparar e, em seguida, adicione um dos objetos ao painel de comparação.

   As estatísticas de ambos os objetos aparecerão nos gráficos do contador para comparação.

5. No painel Comparing, à direita na página Explorer, clique em **Zoom View** em um dos gráficos de contador para ver detalhes sobre o histórico de desempenho desse agregado.


Aggregates
Last updated: Nov 15, 2019, 1:18 PM
VIEW
Performance: All Aggregates
Search Aggregates
Filter
Assign Performance Threshold Policy
Clear Performance Threshold Policy
Scheduled Reports
Show / Hide
Status
Aggregate
Type
Latency
IOPS
MB/s
Performance Capacity Used
Utilization
aggr_evt
SSD
0.29 ms/op
3.79 IOPS
< 1 MB/s
< 1%
aggr4
HDD
5.74 ms/op
14.4 IOPS
1.31 MB/s
6%
5%
aggr3
HDD
5.06 ms/op
3.06 IOPS
< 1 MB/s
6%
5%
meg_aggr2
HDD
10.4 ms/op
52.9 IOPS
7.28 MB/s
3%
2%
Aggregate / Performance : aggr4
Switch to Health View
Last updated: Nov 15, 2019, 1:20 PM
Summary
Explorer
Information
Compare the performance of associated objects and display detailed charts
TIME RANGE
Last 72 Hours
VIEW AND COMPARE
Aggregates on same Node
Filter
Aggregate
Late...
IOP...
MB/...
Perf...
aggr3
5.06 ...
3.06 ...
< 1 M...
6 %
aggr_evt
0.29 ...
3.79 ...
< 1 M...
< 1 %
Add
aggr_automation
0.27...
6.35 ...
< 1 M...
< 1 %
Add
Comparing
1 Additional Object
aggr4
aggr3
CHOOSE CHARTS
7 Charts Selected
Events for Aggregate: aggr4
No data to display
Latency
VIEW
Total
Zoom View
Latency – Total view (ms/op)
aggr4
7.15
aggr3
6.74
Nov 14, 2019, 6:39 AM
12:00 AM
Nov 15, 2019, 12:00 AM
Latency for Aggregate: aggr4
Last updated: Nov 15, 2019, 1:23 PM
Event Timeline: aggr4
TIME RANGE
Last 72 Hours
Critical Events
Error Events
Warning Events
Information Events
No data to display
VIEW
Total
Comparing Objects
aggr4
aggr3
25
ms/op
20
15
10
5
0
Latency – Total view (ms/op)
aggr4
4.25
aggr3
3.97
Nov 14, 2019, 1:24 AM
Nov 13, 2019, 12:00 AM
Nov 13, 2019, 12:00 PM
Nov 14, 2019, 12:00 AM
Nov 14, 2019, 12:00 PM
Nov 15, 2019, 12:00 AM
Nov 15, 2019,

Investigar eventos de desempenho no Active IQ Unified Manager

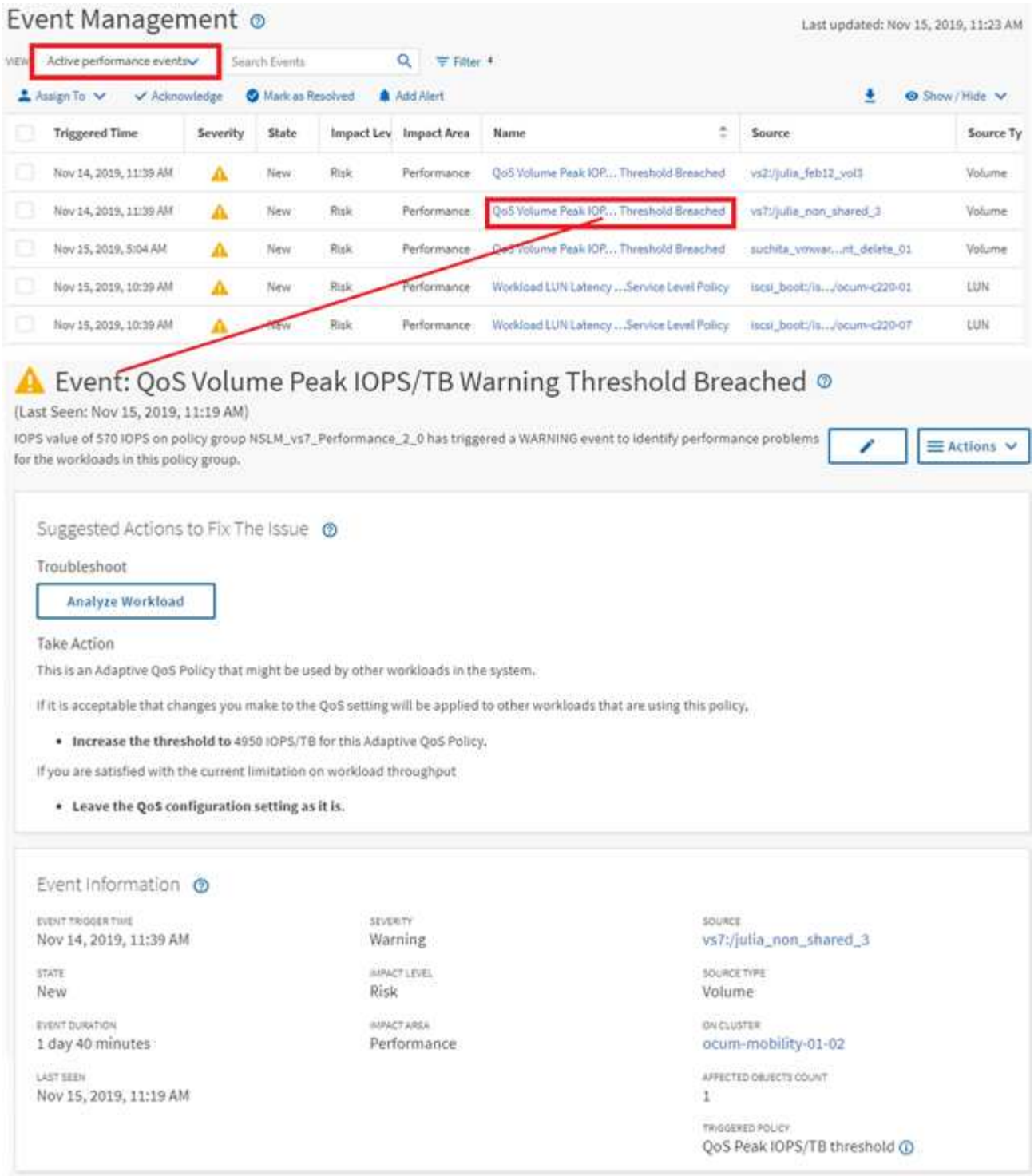
As páginas de detalhes de eventos do Unified Manager fornecem a você uma visão aprofundada de qualquer evento de desempenho. Isso é útil ao investigar eventos de desempenho, solucionar problemas e ajustar o desempenho do sistema.

Dependendo do tipo de evento de desempenho, você poderá ver um dos dois tipos de páginas de detalhes do evento:

- Página de detalhes do evento para eventos de política de limite definidos pelo usuário e pelo sistema
- Página de detalhes do evento para eventos de política de limite dinâmico

Este é um exemplo de navegação para investigação de eventos.

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Event Management**.
2. No menu Exibir, clique em **Eventos de desempenho ativos**.
3. Clique no nome do evento que você deseja investigar, e a página de detalhes do evento será exibida.
4. Veja a descrição do evento e revise as ações sugeridas (quando disponíveis) para ver mais detalhes sobre o evento que podem ajudar você a resolver o problema. Você pode clicar no botão **Analisar carga de trabalho** para exibir gráficos de desempenho detalhados que ajudam a analisar melhor o problema.


Event Management
Last updated: Nov 15, 2019, 11:23 AM
Active performance events
Search Events
Filter
Assign To
Acknowledge
Mark as Resolved
Add Alert
Show / Hide
Triggered Time
Severity
State
Impact Lev
Impact Area
Name
Source
Source Ty
Nov 14, 2019, 11:39 AM
New
Risk
Performance
QoS Volume Peak IOP... Threshold Breached
vs2:/julia_feb12_vol3
Volume
Nov 14, 2019, 11:39 AM
New
Risk
Performance
QoS Volume Peak IOP... Threshold Breached
vs7:/julia_non_shared_3
Volume
Nov 15, 2019, 5:04 AM
New
Risk
Performance
QoS Volume Peak IOP... Threshold Breached
suchita_vmwar...nt_delete_01
Volume
Nov 15, 2019, 10:39 AM
New
Risk
Performance
Workload LUN Latency ...Service Level Policy
iscsi_boot:/is.../ocum-c220-01
LUN
Nov 15, 2019, 10:39 AM
New
Risk
Performance
Workload LUN Latency ...Service Level Policy
iscsi_boot:/is.../ocum-c220-07
LUN
Event: QoS Volume Peak IOPS/TB Warning Threshold Breached
(Last Seen: Nov 15, 2019, 11:19 AM)
IOPS value of 570 IOPS on policy group NSLM_vs7_Performance_2_0 has triggered a WARNING event to identify performance problems for the workloads in this policy group.
Actions
Suggested Actions to Fix The Issue
Troubleshoot
Analyze Workload
Take Action
This is an Adaptive QoS Policy that might be used by other workloads in the system.
If it is acceptable that changes you make to the QoS setting will be applied to other workloads that are using this policy,
Increase the threshold to 4950 IOPS/TB for this Adaptive QoS Policy.
If you are satisfied with the current limitation on workload throughput
Leave the QoS configuration setting as it is.
Event Information
EVENT TRIGGER TIME
Nov 14, 2019, 11:39 AM
SEVERITY
Warning
SOURCE
vs7:/julia_non_shared_3
STATE
New
IMPACT LEVEL
Risk
SOURCE TYPE
Volume
EVENT DURATION
1 day 40 minutes
IMPACT AREA
Performance
ON CLUSTER
ocum-mobility-01-02
LAST SEEN
Nov 15, 2019, 11:19 AM
AFFECTED OBJECTS COUNT
1
TRIGGERED POLICY
QoS Peak IOPS/TB threshold

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.