



Gerenciamento de eventos

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp

October 23, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/oncommand-unified-manager-95/online-help/concept-what-health-events-are.html> on October 23, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Gerenciamento de eventos	1
Quais são os eventos de saúde	1
Quais são os eventos de desempenho	1
O que acontece quando um evento é recebido	1
Alterações de configuração detetadas pelo Unified Manager	2
Configuração das configurações de retenção de eventos	3
Configurar definições de notificação de eventos	4
Quais são os eventos do sistema de Gestão de Eventos	4
Eventos EMS que são adicionados automaticamente ao Unified Manager	6
Subscriver eventos ONTAP EMS	9
Exibindo detalhes do evento	11
Exibindo eventos não atribuídos	11
Reconhecer e resolver eventos	11
Atribuindo eventos a usuários específicos	12
Adicionar e rever notas sobre um evento	13
Desativar ou ativar eventos	14
O que é uma janela de manutenção do Unified Manager	15
Gerenciamento de eventos de recursos do sistema host	17
Compreender mais sobre eventos	18
Descrição das janelas de eventos e caixas de diálogo	76

Gerenciamento de eventos

Os eventos ajudam a identificar problemas nos clusters monitorados.

Quais são os eventos de saúde

Eventos de integridade são notificações que são geradas automaticamente quando ocorre uma condição predefinida ou quando um objeto atravessa um limite de integridade. Esses eventos permitem que você tome medidas para evitar problemas que podem levar a um desempenho ruim e à indisponibilidade do sistema. Os eventos incluem uma área de impactos, gravidade e nível de impactos.

Os eventos de integridade são categorizados pelo tipo de área de impactos, como disponibilidade, capacidade, configuração ou proteção. Os eventos também recebem um tipo de gravidade e um nível de impactos que o ajudam a determinar se uma ação imediata é necessária.

Você pode configurar alertas para enviar notificações automaticamente quando eventos ou eventos específicos de uma gravidade específica ocorrerem.

Eventos obsoletos, resolvidos e informativos são automaticamente registrados e mantidos por um padrão de 180 dias.

É importante que você tome medidas corretivas imediatas para eventos com erro de nível de gravidade ou crítico.

Quais são os eventos de desempenho

Os eventos de desempenho são incidentes relacionados ao desempenho da carga de trabalho em um cluster. Eles ajudam a identificar workloads com tempos de resposta lentos. Juntamente com eventos de saúde que ocorreram ao mesmo tempo, você pode determinar os problemas que podem ter causado ou contribuído para os tempos de resposta lentos.

Quando o Unified Manager detecta várias ocorrências da mesma condição de evento para o mesmo componente de cluster, ele trata todas as ocorrências como um único evento, não como eventos separados.

O que acontece quando um evento é recebido

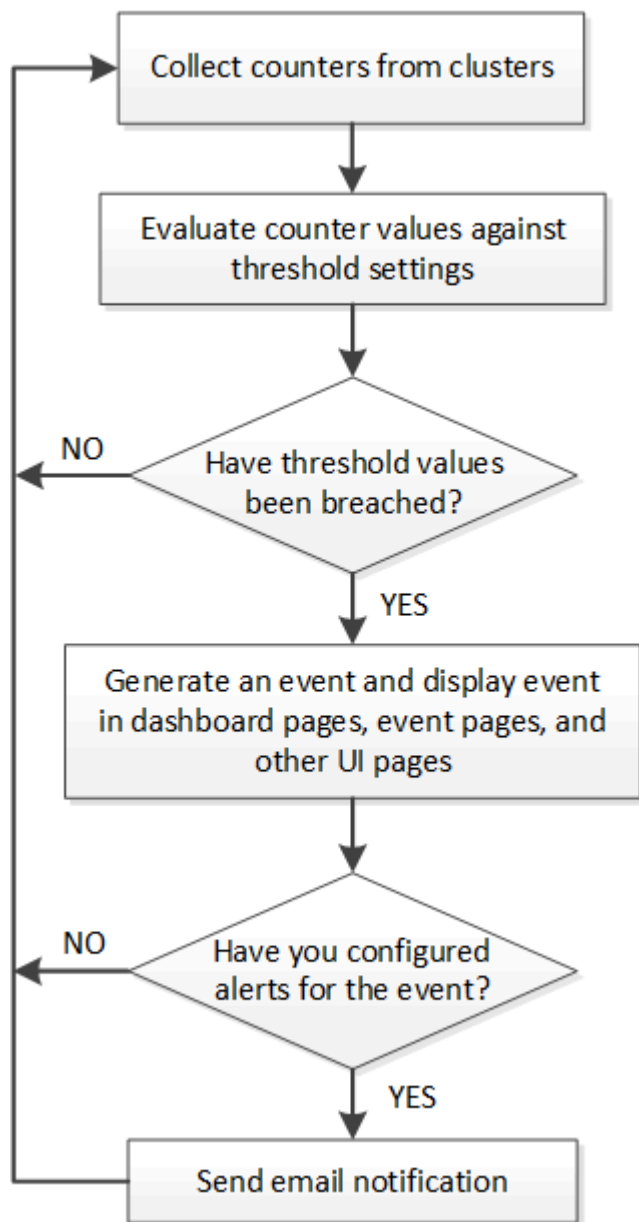
Quando o Unified Manager recebe um evento, ele é exibido na página Dashboards/Overview, nas guias Summary e Explorer da página Performance/Cluster, na página inventário Eventos e na página inventário específico do objeto (por exemplo, a página de inventário de integridade/volumes).

Quando o Unified Manager detecta várias ocorrências contínuas da mesma condição de evento para o mesmo componente do cluster, ele trata todas as ocorrências como um único evento, não como eventos separados. A duração do evento é incrementada para indicar que o evento ainda está ativo.

Dependendo de como você configura as configurações na página Configuração/alertas, você pode notificar outros usuários sobre esses eventos. O alerta faz com que as seguintes ações sejam iniciadas:

- Um e-mail sobre o evento pode ser enviado a todos os usuários do Unified Manager Administrator.
- O evento pode ser enviado para destinatários de e-mail adicionais.
- Um trap SNMP pode ser enviado para o recetor de trap.
- Um script personalizado pode ser executado para executar uma ação.

Este fluxo de trabalho é mostrado no diagrama a seguir.



Alterações de configuração detetadas pelo Unified Manager

O Unified Manager monitora seus clusters para ver se há alterações de configuração para ajudar você a determinar se uma alteração pode ter causado ou contribuído para um evento de performance. As páginas do Explorador de desempenho apresentam um ícone de alteração de evento (●) para indicar a data e a hora em que a alteração foi detetada.

Você pode revisar os gráficos de desempenho nas páginas do Performance Explorer e na página Detalhes de desempenho/volume para ver se o evento de alteração impactou o desempenho do objeto de cluster selecionado. Se a alteração tiver sido detetada ao mesmo tempo ou em torno de um evento de desempenho, a alteração pode ter contribuído para o problema, o que fez com que o alerta de evento fosse acionado.

O Unified Manager pode detetar os seguintes eventos de mudança, que são categorizados como eventos informativos:

- Um volume se move entre agregados.

O Unified Manager pode detetar quando a movimentação está em andamento, concluída ou com falha. Se o Unified Manager estiver inativo durante uma movimentação de volume, quando estiver fazendo backup, ele detetará a movimentação de volume e exibirá um evento de mudança para ele.

- O limite de taxa de transferência (Mbps ou IOPS) de um grupo de políticas de QoS que contém uma ou mais alterações de workloads monitorados.

A alteração do limite de um grupo de políticas pode causar picos intermitentes na latência (tempo de resposta), o que também pode acionar eventos para o grupo de políticas. A latência volta gradualmente ao normal e quaisquer eventos causados pelos picos se tornam obsoletos.

- Um nó em um par de HA assume ou devolve o storage de seu nó de parceiro.

O Unified Manager pode detetar quando a operação de takeover, takeover parcial ou giveback foi concluída. Se o takeover for causado por um nó em pânico, o Unified Manager não detetará o evento.

- Uma operação de atualização ou reversão do ONTAP foi concluída com êxito.

São apresentadas a versão anterior e a nova versão.

Configuração das configurações de retenção de eventos

Você pode especificar o número de dias em que um evento é retido no servidor do Unified Manager antes de ser excluído automaticamente. Somente eventos que são resolvidos, obsoletos ou do tipo informações são excluídos. Você também pode especificar a frequência com que esses eventos são excluídos ou também pode excluir manualmente os eventos.

Antes de começar

Você deve ter a função Administrador do OnCommand para alterar as configurações do evento.

Sobre esta tarefa

A retenção de eventos por mais de 180 dias afeta o desempenho do servidor e não é recomendada. O limite inferior para o período de retenção de eventos é de 7 dias; não há limite superior.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Configuração > Gerenciar eventos**.
2. Na página **Configuração/Gerenciar eventos**, clique no botão **Configurações de retenção de eventos**.

3. Configure as configurações apropriadas na caixa de diálogo **Configurações de retenção de eventos**.
4. Clique em **Salvar e fechar**.

Configurar definições de notificação de eventos

Você pode configurar o Unified Manager para enviar notificações de alerta quando um evento é gerado ou quando um evento é atribuído a um usuário. Você pode configurar o servidor SMTP que é usado para enviar o alerta, e você pode definir vários mecanismos de notificação - por exemplo, notificações de alerta podem ser enviadas como e-mails ou traps SNMP.

Antes de começar

Você deve ter as seguintes informações:

- Endereço de e-mail a partir do qual a notificação de alerta é enviada

O endereço de e-mail aparece no campo "de" nas notificações de alerta enviadas. Se o e-mail não puder ser entregue por qualquer motivo, esse endereço de e-mail também será usado como destinatário de e-mails não entregues.

- Nome do host do servidor SMTP e nome de usuário e senha para acessar o servidor
- Versão SNMP, endereço IP do host de destino de trap, porta de trap de saída e a comunidade para configurar a trap SNMP

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Passos

1. Na barra de ferramentas, clique em  e, em seguida, clique em **notificações** no menu Configuração à esquerda.
2. Na página **Configuração/notificações**, configure as configurações apropriadas e clique em **Salvar**.

Notas:

- Se o Endereço de for preenchido com o endereço "OnCommand@localhost.com", você deve alterá-lo para um endereço de e-mail real e funcional para garantir que todas as notificações de e-mail sejam entregues com sucesso.
- Se o nome do host do servidor SMTP não puder ser resolvido, você poderá especificar o endereço IP (IPv4 ou IPv6) do servidor SMTP em vez do nome do host.

Quais são os eventos do sistema de Gestão de Eventos

O sistema de Gerenciamento de Eventos (EMS) coleta dados de eventos de diferentes partes do kernel do ONTAP e fornece mecanismos de encaminhamento de eventos. Esses eventos do ONTAP podem ser relatados como eventos EMS no Unified Manager. O monitoramento e o gerenciamento centralizados facilitam a configuração de eventos críticos do EMS e notificações de alerta com base nesses eventos do EMS.

O endereço do Unified Manager é adicionado como um destino de notificação ao cluster quando você adiciona o cluster ao Unified Manager. Um evento EMS é comunicado assim que o evento ocorre no cluster.

Existem dois métodos para receber eventos EMS no Unified Manager:

- Um certo número de eventos importantes do EMS são relatados automaticamente.
- Você pode se inscrever para receber eventos EMS individuais.

Os eventos EMS gerados pelo Unified Manager são relatados de forma diferente dependendo do método no qual o evento foi gerado:

Funcionalidade	Mensagens EMS automáticas	Mensagens EMS subscritas
Eventos EMS disponíveis	Subconjunto de eventos EMS	Todos os eventos EMS
Nome da mensagem EMS quando acionada	Nome do evento do Unified Manager (convertido do nome do evento EMS)	Não específico no formato ""erro EMS recebido"". A mensagem detalhada fornece o formato de notação de pontos do evento EMS real
Mensagens recebidas	Assim que o cluster for descoberto	Depois de adicionar cada evento EMS necessário ao Unified Manager e após o próximo ciclo de polling de 15 minutos
Ciclo de vida do evento	O mesmo que outros eventos do Unified Manager: estados novos, reconhecidos, resolvidos e obsoletos	O evento EMS fica obsoleto após o cluster ser atualizado, após 15 minutos, a partir do momento em que o evento foi criado
Captura eventos durante o tempo de inatividade do Unified Manager	Sim, quando o sistema arranca, comunica com cada cluster para adquirir eventos em falta	Não
Detalhes do evento	As ações corretivas sugeridas são importadas diretamente do ONTAP para fornecer resoluções consistentes	Ações corretivas não disponíveis na página Detalhes do evento



Alguns dos novos eventos EMS automáticos são eventos informativos que indicam que um evento anterior foi resolvido. Por exemplo, o evento informativo ""Estado do espaço de componentes FlexGroup tudo OK"" indica que o evento de erro ""componentes FlexGroup têm problemas de espaço"" foi resolvido. Os eventos informativos não podem ser gerenciados usando o mesmo ciclo de vida de eventos que outros tipos de gravidade de eventos, no entanto, o evento fica obsoleto automaticamente se o mesmo volume receber outro evento de erro ""problemas de espaço"".

Eventos EMS que são adicionados automaticamente ao Unified Manager

Ao usar o software Unified Manager 9,4 ou superior, os seguintes eventos do ONTAP EMS são adicionados automaticamente ao Unified Manager. Esses eventos serão gerados quando acionados em qualquer cluster que o Unified Manager esteja monitorando.

Os eventos EMS a seguir estão disponíveis ao monitorar clusters executando o software ONTAP 9.5 ou superior:

Nome do evento do Unified Manager	Nome do evento EMS	Recurso afetado	Gravidade do ONTAP
Acesso ao armazenamento de objetos negado para realocação agregada	arl.netra.ca.check.failed	Agregado	Erro
Acesso ao armazenamento de objetos negado para realocação de agregados durante o failover do storage	gb.netra.ca.check.failed	Agregado	Erro
Espaço FabricPool quase cheio	FabricPool.quase.full	Cluster	Erro
Período de carência do NVMe-of iniciado	nvmf.graceperiod.start	Cluster	Aviso
Período de carência NVMe-of Ativo	nvmf.graceperiod.active	Cluster	Aviso
O período de carência do NVMe-of expirou	nvmf.graceperiod.expired	Cluster	Aviso
LUN destruído	lun.destroy	LUN	Informações
Nuvem AWS MetadataConnFail	Cloud.AWS.metadataConnFail	Nó	Erro
Cloud AWS IAMCredsExpired	Cloud.AWS.iamCredsExpired	Nó	Erro
Nuvem AWS IAMCredsInvalid	Cloud.AWS.iamCredsInvalid	Nó	Erro

Nome do evento do Unified Manager	Nome do evento EMS	Recurso afetado	Gravidade do ONTAP
Cloud AWS IAMCredsNotFound	Cloud.AWS.iamCredsNotFound	Nó	Erro
Cloud AWS IAMCredsNotInitialized	Cloud.AWS.iamNotInitialized	Nó	Informações
Nuvem AWS IAMRoleInvalid	Cloud.AWS.iamRoleInvalid	Nó	Erro
Nuvem AWS IAMRoleNotFound	Cloud.AWS.iamRoleNotFound	Nó	Erro
Objstore Host não resolvível	objstore.host.unresolvable	Nó	Erro
InterClusterLifDown	objstore.interclusterlifDown	Nó	Erro
Solicitar assinatura de armazenamento de objetos incompatível	osc.signatureMismatch	Nó	Erro
Uma das NFSv4 piscinas esgotada	Nblade.nfsV4PoolExhaust	Nó	Crítico
Memória do monitor QoS maximizada	qos.monitor.memory.maxed	Nó	Erro
Memória do monitor QoS interrompida	qos.monitor.memory.abated	Nó	Informações
NVMeNS Destroy	NVMeNS.destroy	Namespace	Informações
NVMeNS Online	NVMeNS.offline	Namespace	Informações
NVMeNS Offline	NVMeNS.online	Namespace	Informações
NVMeNS fora do espaço	NVMeNS.out.of.space	Namespace	Aviso
Replicação síncrona fora de sincronização	sms.status.out.of.sync	Relação de SnapMirror	Aviso
Replicação síncrona restaurada	sms.status.in.sync	Relação de SnapMirror	Informações

Nome do evento do Unified Manager	Nome do evento EMS	Recurso afetado	Gravidade do ONTAP
Falha na ressincronização automática de replicação síncrona	sms.resync.tentativa.falhou	Relação de SnapMirror	Erro
Muitas conexões CIFS	Nblade.cifsManyAuths	SVM	Erro
Conexão CIFS máx. Excedida	Nblade.cifsMaxOpenSameFile	SVM	Erro
Número máximo de ligação CIFS por utilizador excedido	Nblade.cifsMaxSessPerUserConn	SVM	Erro
Conflito de nomes NetBIOS CIFS	Nblade.cifsNbNameConflict	SVM	Erro
Tentativas de conetar compartilhamento CIFS inexistente	Nblade.cifsNoPrivShare	SVM	Crítico
Falha na operação de cópia sombra CIFS	cifs.shadowcopy.failure	SVM	Erro
Vírus encontrado por AV Server	Nblade.vscanVirusDetected	SVM	Erro
Nenhuma conexão do servidor AV para verificação de vírus	Nblade.vscanNoScannerConn	SVM	Crítico
Nenhum servidor AV registado	Nblade.vscanNoRegdScanner	SVM	Erro
Nenhuma conexão responsiva do servidor AV	Nblade.vscanConnInactive	SVM	Informações
Servidor AV demasiado ocupado para aceitar novo pedido de digitalização	Nblade.vscanConnBackPressure	SVM	Erro
Tentativa de usuário não autorizado para o servidor AV	Nblade.vscanBadUserPrivAccess	SVM	Erro

Nome do evento do Unified Manager	Nome do evento EMS	Recurso afetado	Gravidade do ONTAP
Os constituintes do FlexGroup têm problemas de espaço	FlexGroup.constituientes.have.space.issues	Volume	Erro
Estado do espaço dos constituintes do FlexGroup tudo OK	FlexGroup.constituientes.space.status.all.ok	Volume	Informações
Os constituintes do FlexGroup têm problemas inodes	FlexGroup.constituents.have.inodes.issues	Volume	Erro
FlexGroup constituintes inodes Status tudo OK	FlexGroup.constituents.inodes.status.all.ok	Volume	Informações
Volume Logical Space quase cheio	Monitor.vol.nearFull	Volume	Aviso
Volume espaço lógico cheio	monitor.vol.full	Volume	Erro
Volume lógico espaço normal	monitor.vol.one.ok	Volume	Informações
Falha na seleção automática do volume do WAFL	WAFL.vol.autoSize.fail	Volume	Erro
WAFL volume AutoSize Done (tamanho automático do volume)	WAFL.vol.autoSize.done	Volume	Informações

Subscrever eventos ONTAP EMS

Você pode se inscrever para receber eventos do sistema de Gerenciamento de Eventos (EMS) gerados por sistemas instalados com o software ONTAP. Um subconjunto de eventos EMS é relatado automaticamente ao Unified Manager, mas eventos EMS adicionais são relatados somente se você se inscreveu nesses eventos.

Antes de começar

Não assine eventos EMS que já foram adicionados ao Unified Manager automaticamente, pois isso pode causar confusão ao receber dois eventos para o mesmo problema.

Sobre esta tarefa

Você pode se inscrever em qualquer número de eventos EMS. Todos os eventos aos quais você se inscreve são validados e somente os eventos validados são aplicados aos clusters que você está monitorando no Unified Manager. O *Catálogo de Eventos do ONTAP 9 EMS* fornece informações detalhadas para todas as mensagens do EMS para a versão especificada do software ONTAP 9. Localize a versão apropriada do Catálogo de Eventos EMS na página Documentação do produto da ONTAP 9 para obter uma lista dos eventos aplicáveis.

["Biblioteca de produtos ONTAP 9"](#)

Você pode configurar alertas para os eventos do ONTAP EMS aos quais você se inscreve e criar scripts personalizados para serem executados para esses eventos.



Se você não receber os eventos do ONTAP EMS aos quais você se inscreveu, pode haver um problema com a configuração DNS do cluster que está impedindo que o cluster chegue ao servidor do Unified Manager. Para resolver esse problema, o administrador do cluster deve corrigir a configuração DNS do cluster e reiniciar o Unified Manager. Isso irá liberar os eventos EMS pendentes para o servidor do Unified Manager.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Configuração > Gerenciar eventos**.
2. Na página **Configuração/gerir eventos**, clique no botão **Subscrever a eventos EMS**.
3. Na caixa de diálogo **Inscrever-se para eventos EMS**, insira o nome do evento ONTAP EMS ao qual deseja se inscrever.

Para ver os nomes dos eventos EMS aos quais você pode assinar, a partir do shell do cluster ONTAP, você pode usar o `event route show` comando (antes do ONTAP 9) ou o `event catalog show` comando (ONTAP 9 ou posterior). Consulte a resposta da base de conhecimento 1072320 para obter instruções detalhadas para identificar eventos individuais do EMS.

["Como configurar e receber alertas da subscrição de eventos do ONTAP EMS no Active IQ Unified Manager"](#)

4. Clique em **Add**.

O evento EMS é adicionado à lista de eventos EMS subscritos, mas a coluna aplicável ao cluster exibe o status como ""desconhecido"" para o evento EMS que você adicionou.

5. Clique em **Salvar e fechar** para Registrar a assinatura do evento EMS no cluster.
6. Clique em **Inscrever-se para eventos EMS** novamente.

O status ""Sim"" aparece na coluna aplicável ao cluster para o evento EMS que você adicionou.

Se o status não for "Sim", verifique a ortografia do nome do evento ONTAP EMS. Se o nome for inserido incorretamente, você deve remover o evento incorreto e adicionar o evento novamente.

Depois de terminar

Quando o evento EMS do ONTAP ocorre, o evento é exibido na página Eventos. Pode selecionar o evento para ver detalhes sobre o evento EMS na página de detalhes do evento. Você também pode gerenciar a

disposição do evento ou criar alertas para o evento.

Exibindo detalhes do evento

Você pode exibir detalhes sobre um evento que é acionado pelo Unified Manager para tomar medidas corretivas. Por exemplo, se houver um volume off-line de eventos de integridade, você pode clicar nesse evento para exibir os detalhes e executar ações corretivas.

Antes de começar

Você deve ter a função Operador, Administrador OnCommand ou Administrador de armazenamento.

Sobre esta tarefa

Os detalhes do evento incluem informações como a origem do evento, a causa do evento e quaisquer notas relacionadas ao evento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Eventos**.
2. Na página de inventário **Eventos**, clique no nome do evento para o qual deseja exibir os detalhes.

Os detalhes do evento são exibidos na página de detalhes do evento.

Exibindo eventos não atribuídos

Você pode exibir eventos não atribuídos e, em seguida, atribuir cada um deles a um usuário que pode resolvê-los.

Antes de começar

Você deve ter a função Operador, Administrador OnCommand ou Administrador de armazenamento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Eventos**.

Por padrão, eventos novos e confirmados são exibidos na página de inventário Eventos.

2. No painel **filtros**, selecione a opção de filtro **não atribuído** na área **atribuído a**.

Reconhecer e resolver eventos

Você deve reconhecer um evento antes de começar a trabalhar no problema que gerou o evento para que você não continue a receber notificações de alerta repetidas. Depois de tomar medidas corretivas para um evento específico, você deve marcar o evento como resolvido.

Antes de começar

Você deve ter a função Operador, Administrador OnCommand ou Administrador de armazenamento.

Sobre esta tarefa

Você pode reconhecer e resolver vários eventos simultaneamente.



Você não pode reconhecer eventos de informações.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Eventos**.
2. Na lista de eventos, execute as seguintes ações para confirmar os eventos:

Se você quiser...	Faça isso...
Confirme e marque um único evento como resolvido	a. Clique no nome do evento. b. Na página de detalhes do evento, determine a causa do evento. c. Clique em confirmar. d. Tome as medidas corretivas adequadas. e. Clique em Marcar como resolvido.
Confirmar e marcar vários eventos como resolvidos	a. Determine a causa dos eventos na respectiva página de detalhes do evento. b. Selecione os eventos. c. Clique em confirmar. d. Tome as medidas corretivas apropriadas. e. Clique em Marcar como resolvido.

Depois que o evento é marcado como resolvido, o evento é movido para a lista de eventos resolvidos.

3. Na área **Notas e atualizações**, adicione uma nota sobre como você abordou o evento e clique em **Post**.

Atribuindo eventos a usuários específicos

Você pode atribuir eventos não atribuídos a você mesmo ou a outros usuários, incluindo usuários remotos. Você pode reatribuir eventos atribuídos a outro usuário, se necessário. Por exemplo, quando ocorrem problemas frequentes em um objeto de storage, você pode atribuir os eventos para esses problemas ao usuário que gerencia esse objeto.

Antes de começar

- O nome e o ID de e-mail do usuário devem estar configurados corretamente.

- Você deve ter a função Operador, Administrador OnCommand ou Administrador de armazenamento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Eventos**.
2. Na página de inventário **Eventos**, selecione um ou mais eventos que você deseja atribuir.
3. Atribua o evento escolhendo uma das seguintes opções:

Se quiser atribuir o evento a...	Então faça isso...
Você mesmo	Clique em Assign to > me .
Outro utilizador	a. Clique em Assign to > Other user (atribuir a). b. Na caixa de diálogo atribuir proprietário, insira o nome de usuário ou selecione um usuário na lista suspensa. c. Clique em Assign. Uma notificação por e-mail é enviada ao usuário.  Se você não inserir um nome de usuário ou selecionar um usuário na lista suspensa e clicar em Assign, o evento permanecerá não atribuído.

Adicionar e rever notas sobre um evento

Ao abordar eventos, você pode adicionar informações sobre como o problema está sendo resolvido usando a área Notas e atualizações na página de detalhes do evento. Essas informações podem habilitar outro usuário atribuído para abordar o evento. Você também pode exibir informações que foram adicionadas pelo usuário que abordou um evento pela última vez, com base no carimbo de data/hora recente.

Antes de começar

Você deve ter a função Operador, Administrador OnCommand ou Administrador de armazenamento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Eventos**.
2. Na página de inventário **Eventos**, clique no evento para o qual você deseja adicionar as informações relacionadas ao evento.
3. Na página de detalhes **evento**, adicione as informações necessárias na área **Notas e atualizações**.
4. Clique em **Post**.

Desativar ou ativar eventos

Todos os eventos são ativados por padrão. Você pode desativar eventos globalmente para impedir a geração de notificações para eventos que não são importantes em seu ambiente. Você pode ativar eventos desativados quando quiser retomar o recebimento de notificações para eles.

Antes de começar

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Sobre esta tarefa

Quando você desativa eventos, os eventos gerados anteriormente no sistema são marcados como obsoletos e os alertas configurados para esses eventos não são acionados. Quando você ativa eventos desativados, as notificações para esses eventos são geradas a partir do próximo ciclo de monitoramento.

Quando você desativa um evento para um objeto (por exemplo, o `vol offline` evento) e, depois, ativa o evento, o Unified Manager não gera novos eventos para objetos que ficaram offline quando o evento estava no estado desativado. O Unified Manager gera um novo evento somente quando há uma alteração no estado do objeto após o evento ser reativado.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Configuração > Gerenciar eventos**.
2. Na página **Configuração/Gerenciar eventos**, desative ou habilite eventos escolhendo uma das seguintes opções:

Se você quiser...	Então faça isso...
Desativar eventos	a. Clique em Desativar. b. Na caixa de diálogo Desativar eventos , selecione a gravidade do evento. c. Na coluna Eventos correspondentes, selecione os eventos que deseja desativar com base na gravidade do evento e clique na seta para a direita para mover esses eventos para a coluna Desativar eventos. d. Clique em Salvar e fechar. e. Verifique se os eventos desativados são apresentados na vista de lista da página Configuração/gerir Eventos.
Ativar eventos	a. Marque a caixa de seleção do evento ou eventos que deseja ativar. b. Clique em Ativar.

O que é uma janela de manutenção do Unified Manager

Você define uma janela de manutenção do Unified Manager para suprimir eventos e alertas para um período de tempo específico quando você agendar a manutenção do cluster e não deseja receber uma série de notificações indesejadas.

Quando a janela de manutenção é iniciada, um evento "janela de Manutenção de objetos iniciada" é postado na página de inventário de Eventos. Este evento fica obsoleto automaticamente quando a janela de manutenção termina.

Durante uma janela de manutenção, os eventos relacionados a todos os objetos nesse cluster ainda são gerados, mas eles não aparecem em nenhuma das páginas da IU, e nenhum alerta ou outro tipo de notificação são enviados para esses eventos. No entanto, você pode exibir os eventos que foram gerados para todos os objetos de armazenamento durante uma janela de manutenção selecionando uma das opções Exibir na página de inventário Eventos.

Você pode agendar uma janela de manutenção para ser iniciada no futuro, alterar as horas de início e término de uma janela de manutenção agendada e cancelar uma janela de manutenção agendada.

Agendar uma janela de manutenção para desativar as notificações de eventos do cluster

Se você tiver um tempo de inatividade planejado para um cluster, por exemplo, para atualizar o cluster ou mover um dos nós, poderá suprimir os eventos e alertas que normalmente seriam gerados durante esse período agendando uma janela de manutenção do Unified Manager.

Antes de começar

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Sobre esta tarefa

Durante uma janela de manutenção, os eventos relacionados a todos os objetos nesse cluster ainda são gerados, mas eles não aparecem na página de eventos e nenhum alerta ou outro tipo de notificação são enviados para esses eventos.

A hora que você inserir para a janela de manutenção é baseada na hora no servidor do Unified Manager.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Configuração > fontes de dados do Cluster**.
2. Na coluna **Maintenance Mode** do cluster, selecione o botão deslizante e mova-o para a direita.

É apresentada a janela de calendário.

3. Selecione a data e a hora de início e fim da janela de manutenção e clique em **Apply**.

A mensagem "agendado" aparece ao lado do botão deslizante.

Resultados

Quando a hora de início é atingida, o cluster entra no modo de manutenção e um evento "janela de Manutenção de objetos iniciada" é gerado.

Alterar ou cancelar uma janela de manutenção agendada

Se você tiver configurado uma janela de manutenção do Unified Manager para ocorrer no futuro, poderá alterar as horas de início e término ou cancelar a ocorrência da janela de manutenção.

Antes de começar

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Sobre esta tarefa

O cancelamento de uma janela de manutenção atualmente em execução é útil se você tiver concluído a manutenção do cluster antes da hora de término da janela de manutenção programada e quiser começar a receber eventos e alertas do cluster novamente.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Configuração > fontes de dados do Cluster**.
2. Na coluna **Maintenance Mode** para o cluster:

Se você quiser...	Execute esta etapa...
Altere o período de tempo para uma janela de manutenção agendada	a. Clique no texto "agendado" ao lado do botão deslizante. b. Altere a data e hora de início e/ou fim e clique em aplicar.
Estenda o comprimento de uma janela de manutenção ativa	a. Clique no texto "Ativo" ao lado do botão deslizante. b. Altere a data e a hora de término e clique em Apply.
Cancelar uma janela de manutenção agendada	Selecione o botão deslizante e mova-o para a esquerda.
Cancelar uma janela de manutenção ativa	Selecione o botão deslizante e mova-o para a esquerda.

Visualização de eventos que ocorreram durante uma janela de manutenção

Se necessário, você pode exibir os eventos que foram gerados para todos os objetos de armazenamento durante uma janela de manutenção do Unified Manager. A maioria dos eventos aparecerá no estado Obsoleto assim que a janela de manutenção estiver

concluída e todos os recursos do sistema estiverem em backup e em execução.

Antes de começar

Pelo menos uma janela de manutenção deve ter sido concluída antes de quaisquer eventos estarem disponíveis.

Sobre esta tarefa

Os eventos que ocorreram durante uma janela de manutenção não aparecem na página de inventário de eventos por padrão.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Eventos**.

Por padrão, todos os eventos ativos (novos e confirmados) são exibidos na página de inventário Eventos.

2. No painel **Exibir**, selecione a opção **todos os eventos gerados durante a manutenção**.

A lista de eventos trigados durante os últimos 7 dias de todas as sessões de janela de manutenção e de todos os clusters é exibida.

3. Se houver várias janelas de manutenção para um único cluster, você pode clicar no ícone de calendário **hora ativada** e selecionar o período de tempo para os eventos da janela de manutenção que você está interessado em visualizar.

Gerenciamento de eventos de recursos do sistema host

O Unified Manager inclui um serviço que monitora problemas de recursos no sistema de host no qual o Unified Manager está instalado. Problemas como falta de espaço disponível em disco ou falta de memória no sistema host podem acionar eventos da estação de gerenciamento que são exibidos como mensagens de banner na parte superior da interface do usuário.

Sobre esta tarefa

Os eventos da estação de gerenciamento indicam um problema com o sistema host no qual o Unified Manager está instalado. Exemplos de problemas de estação de gerenciamento incluem espaço em disco com pouca execução no sistema host; falta do Unified Manager um ciclo regular de coleta de dados; e não conclusão ou conclusão tardia da análise estatística porque a próxima pesquisa de coleta foi iniciada.

Ao contrário de todas as outras mensagens de evento do Unified Manager, esses avisos específicos da estação de gerenciamento e eventos críticos são exibidos em mensagens de banner.

Passos

1. Para visualizar as informações de eventos da estação de gerenciamento, execute estas ações:

Se você quiser...	Faça isso...
Ver detalhes do evento	Clique no banner de evento para exibir a página de detalhes do evento que inclui soluções sugeridas para o problema.
Veja todos os eventos da estação de gerenciamento	a. No painel de navegação esquerdo, clique em Eventos. b. No painel filtros na página inventário Eventos, clique na caixa de Management Station na lista tipo de origem.

Compreender mais sobre eventos

Compreender os conceitos sobre eventos ajuda você a gerenciar seus clusters e objetos de cluster com eficiência e a definir alertas adequadamente.

Definições de estado do evento

O estado de um evento ajuda a identificar se é necessária uma ação corretiva adequada. Um evento pode ser novo, reconhecido, resolvido ou Obsoleto. Observe que eventos novos e reconhecidos são considerados eventos ativos.

Os estados do evento são os seguintes:

- **Novo**

O estado de um novo evento.

- **Reconhecido**

O estado de um evento quando você o reconheceu.

- **Resolvido**

O estado de um evento quando ele é marcado como resolvido.

- **Obsoleto**

O estado de um evento quando ele é corrigido automaticamente ou quando a causa do evento não é mais válida.



Não é possível reconhecer ou resolver um evento obsoleto.

Exemplo de estados diferentes de um evento

Os exemplos a seguir ilustram as alterações manuais e automáticas do estado do evento.

Quando o Cluster de Eventos não alcançável é acionado, o estado de evento é novo. Quando você reconhece o evento, o estado do evento muda para confirmado. Quando você tiver tomado uma ação corretiva

apropriada, você deve marcar o evento como resolvido. O estado do evento muda então para resolvido.

Se o evento Cluster Not reachable for gerado devido a uma falha de energia, então, quando a energia for restaurada, o cluster começa a funcionar sem qualquer intervenção do administrador. Portanto, o evento Cluster Not reachable não é mais válido e o estado do evento muda para Obsoleto no próximo ciclo de monitoramento.

O Unified Manager envia um alerta quando um evento está no estado Obsoleto ou resolvido. A linha de assunto do e-mail e o conteúdo de um alerta fornecem informações sobre o estado do evento. Uma armadilha SNMP também inclui informações sobre o estado do evento.

Descrição dos tipos de gravidade do evento

Cada evento é associado a um tipo de gravidade para ajudá-lo a priorizar os eventos que exigem ação corretiva imediata.

- **Crítica**

Ocorreu um problema que pode levar à interrupção do serviço se não forem tomadas medidas corretivas imediatamente.

Eventos críticos de desempenho são enviados apenas a partir de limites definidos pelo usuário.

- **Erro**

A origem do evento ainda está em execução; no entanto, é necessária uma ação corretiva para evitar interrupção do serviço.

- **Aviso**

A origem do evento experimentou uma ocorrência que você deve estar ciente ou um contador de desempenho de um objeto de cluster está fora do intervalo normal e deve ser monitorado para garantir que ele não atinja a gravidade crítica. Os eventos desta gravidade não causam interrupções no serviço e podem não ser necessárias ações corretivas imediatas.

Os eventos de aviso de desempenho são enviados a partir de limites definidos pelo usuário, definidos pelo sistema ou dinâmicos.

- **Informação**

O evento ocorre quando um novo objeto é descoberto ou quando uma ação do usuário é executada. Por exemplo, quando qualquer objeto de armazenamento é excluído ou quando há alterações de configuração, o evento com informações de tipo de gravidade é gerado.

Os eventos de informação são enviados diretamente do ONTAP quando detecta uma alteração de configuração.

Descrição dos níveis de impactos do evento

Cada evento é associado a um nível de impactos (Incidente, risco ou evento) para ajudá-lo a priorizar os eventos que exigem ação corretiva imediata.

- **Incidente**

Um incidente é um conjunto de eventos que podem fazer com que um cluster pare de fornecer dados ao cliente e fique sem espaço para armazenar dados. Os eventos com um nível de impactos de Incidente são os mais graves. Devem ser tomadas medidas corretivas imediatas para evitar interrupções no serviço.

- **Risco**

Um risco é um conjunto de eventos que podem potencialmente fazer com que um cluster pare de fornecer dados ao cliente e fique sem espaço para armazenar dados. Eventos com um nível de impacto de risco podem causar interrupções no serviço. Pode ser necessária uma ação corretiva.

- **Evento**

Um evento é uma alteração de estado ou status de objetos de armazenamento e seus atributos. Os eventos com um nível de impactos de evento são informativos e não requerem ação corretiva.

Descrição das áreas de impactos de eventos

Os eventos são categorizados em cinco áreas de impactos (disponibilidade, capacidade, configuração, desempenho e proteção) para que você se concentre nos tipos de eventos pelos quais você é responsável.

- **Disponibilidade**

Os eventos de disponibilidade notificam se um objeto de armazenamento ficar offline, se um serviço de protocolo ficar inativo, se ocorrer um problema com failover de armazenamento ou se ocorrer um problema com hardware.

- **Capacidade**

Os eventos de capacidade notificam você se agregados, volumes, LUNs ou namespaces estão próximos ou atingiram um limite de tamanho, ou se a taxa de crescimento é incomum para o seu ambiente.

- **Configuração**

Os eventos de configuração informam sobre a descoberta, exclusão, adição, remoção ou renomeação de seus objetos de armazenamento. Os eventos de configuração têm um nível de impactos de evento e um tipo de informação de gravidade.

- **Desempenho**

Os eventos de desempenho notificam você sobre as condições de recursos, configuração ou atividade no cluster que podem afetar negativamente a velocidade de entrada ou recuperação de armazenamento de dados em seus objetos de armazenamento monitorados.

- **Proteção**

Eventos de proteção notificam você sobre incidentes ou riscos envolvendo relacionamentos do SnapMirror, problemas com a capacidade de destino, problemas com relacionamentos do SnapVault ou problemas com tarefas de proteção. Todos os objetos ONTAP (especialmente agregados, volumes e SVMs) que hospedam volumes secundários e relacionamentos de proteção são categorizados na área de impacto de proteção.

Como o status do objeto é calculado

O status do objeto é determinado pelo evento mais grave que atualmente detém um estado novo ou reconhecido. Por exemplo, se um status de objeto for erro, um dos eventos do objeto tem um tipo de gravidade de erro. Quando a ação corretiva tiver sido tomada, o estado do evento passa para resolvido.

Fontes de eventos de desempenho

Eventos de performance são problemas relacionados à performance de workload em um cluster. Eles ajudam a identificar objetos de storage com tempos de resposta lentos, também conhecidos como alta latência. Juntamente com outros eventos de saúde que ocorreram ao mesmo tempo, você pode determinar os problemas que podem ter causado ou contribuído para os tempos de resposta lentos.

O Unified Manager recebe eventos de desempenho das seguintes fontes:

- **Eventos de política de limite de desempenho definidos pelo usuário**

Problemas de desempenho baseados em valores de limite personalizados definidos por você. Você configura políticas de limite de performance para objetos de storage, por exemplo, agregados e volumes, para que eventos sejam gerados quando um valor de limite para um contador de performance for violado.

Você deve definir uma política de limite de desempenho e atribuí-la a um objeto de storage para receber esses eventos.

- **Eventos de política de limite de desempenho definidos pelo sistema**

Problemas de performance com base em valores de limite definidos pelo sistema. Essas políticas de limite são incluídas na instalação do Unified Manager para cobrir problemas comuns de desempenho.

Essas políticas de limite são ativadas por padrão e você pode ver eventos pouco depois de adicionar um cluster.

- **Eventos de limite de desempenho dinâmico**

Problemas de performance resultantes de falhas ou erros em uma INFRAESTRUTURA DE TI ou de workloads que sobreutilizam recursos de cluster. A causa desses eventos pode ser um problema simples que se corrige ao longo de um período de tempo ou que pode ser resolvido com um reparo ou alteração de configuração. Um evento de limite dinâmico indica que os workloads de volume em um sistema ONTAP estão lentos devido a outros workloads com alta utilização de componentes de cluster compartilhados.

Esses limites são ativados por padrão e você pode ver eventos após três dias de coleta de dados de um novo cluster.

Detalhes do gráfico de eventos de desempenho dinâmico

Para eventos de desempenho dinâmico, a seção Diagnóstico do sistema da página de detalhes do evento lista as principais cargas de trabalho com a maior latência ou uso do componente do cluster que está em disputa. As estatísticas de desempenho baseiam-se no tempo em que o evento de desempenho foi detectado até a última vez que o evento foi

analisado. Os gráficos também exibem estatísticas históricas de desempenho para o componente do cluster que está em disputa.

Por exemplo, você pode identificar workloads com alta utilização de um componente para determinar qual workload mover para um componente menos utilizado. Mover a carga de trabalho reduziria a quantidade de trabalho no componente atual, possivelmente deixando o componente fora da contenção. Na desta seção encontra-se a hora e o intervalo de datas em que um evento foi detetado e analisado pela última vez. Para eventos ativos (novos ou reconhecidos), a última hora analisada continua a ser atualizada.

Os gráficos de latência e atividade exibem os nomes das principais cargas de trabalho quando você passa o cursor sobre o gráfico. Clicar no menu tipo de carga de trabalho à direita do gráfico permite classificar as cargas de trabalho com base em sua função no evento, incluindo *sharks*, *bullies* ou *vitimas*, e exibe detalhes sobre sua latência e seu uso no componente de cluster em disputa. Você pode comparar o valor real com o valor esperado para ver quando o workload estava fora do intervalo esperado de latência ou uso. [Workloads monitorados pelo Unified Manager](#) Consulte .



Quando você classifica por desvio de pico na latência, as cargas de trabalho definidas pelo sistema não são exibidas na tabela, porque a latência se aplica somente a cargas de trabalho definidas pelo usuário. As cargas de trabalho com valores de latência muito baixos não são exibidas na tabela.

Para obter mais informações sobre os limites de desempenho dinâmico, [Quais são os eventos](#) consulte . Para obter informações sobre como o Unified Manager classifica as cargas de trabalho e determina a ordem de classificação, [Como o Unified Manager determina o impacto no desempenho de um evento](#) consulte .

Os dados nos gráficos mostram 24 horas de estatísticas de desempenho antes da última vez em que o evento foi analisado. Os valores reais e os valores esperados para cada workload baseiam-se no tempo em que a carga de trabalho foi envolvida no evento. Por exemplo, uma carga de trabalho pode se envolver em um evento depois que o evento foi detetado, portanto, suas estatísticas de desempenho podem não corresponder aos valores no momento da detecção de eventos. Por padrão, as cargas de trabalho são classificadas por desvio de pico (mais alto) na latência.



Como o Unified Manager retém no máximo 30 dias de dados de eventos e performance históricos de 5 minutos, se o evento tiver mais de 30 dias, nenhum dado de performance será exibido.

- **Coluna de ordenação de carga de trabalho**

- **Gráfico de latência**

Exibe o impactos do evento na latência da carga de trabalho durante a última análise.

- **Coluna de uso de componentes**

Exibe detalhes sobre o uso do workload do componente do cluster na contenção. Nos gráficos, o uso real é uma linha azul. Uma barra vermelha destaca a duração do evento, desde o tempo de detecção até o último tempo analisado. Para obter mais informações, [Medições de desempenho da carga de trabalho](#) consulte .



Para o componente de rede, uma vez que as estatísticas de desempenho da rede provêm de atividades fora do cluster, esta coluna não é apresentada.

- **Uso do componente**

Exibe o histórico de utilização, em porcentagem, para os componentes de processamento de rede, Data Processing e agregado ou o histórico de atividade, em porcentagem, para o componente do grupo de políticas de QoS. O gráfico não é exibido para os componentes de rede ou interconexão. Você pode apontar para as estatísticas para visualizar as estatísticas de uso em um ponto específico no tempo.

- *** Total Write Mbps History***

Somente para o componente recursos do MetroCluster, a mostra a taxa de transferência de gravação total, em megabytes por segundo (Mbps), para todas as cargas de trabalho de volume que estão sendo espelhadas para o cluster de parceiros em uma configuração do MetroCluster.

- **Histórico do evento**

Exibe linhas sombreadas em vermelho para indicar os eventos históricos para o componente em disputa. Para eventos obsoletos, o gráfico exibe eventos que ocorreram antes do evento selecionado ser detectado e depois de resolvido.

Tipos de políticas de limite de performance definidas pelo sistema

O Unified Manager fornece algumas políticas de limite padrão que monitoram o desempenho do cluster e geram eventos automaticamente. Essas políticas são habilitadas por padrão e geram eventos de aviso ou informações quando os limites de desempenho monitorados são violados.



As políticas de limite de performance definidas pelo sistema não estão habilitadas em sistemas Cloud Volumes ONTAP, ONTAP Edge ou ONTAP Select.

Se estiver a receber eventos desnecessários de quaisquer políticas de limite de desempenho definidas pelo sistema, pode desativar políticas individuais a partir da página Configuração/gerir Eventos.

Políticas de limite de nó

As políticas de limite de performance de nós definidos pelo sistema são atribuídas, por padrão, a todos os nós dos clusters que estão sendo monitorados pelo Unified Manager:

- **Recursos do nó sobreutilizados**

Identifica situações em que um único nó está operando acima dos limites de sua eficiência operacional e, portanto, potencialmente afetando as latências de workload. Este é um evento de aviso.

Para nós instalados com o ONTAP 8,3.x e software anterior, ele faz isso procurando nós que estejam usando mais de 85% de seus recursos de CPU e RAM (utilização de nós) por mais de 30 minutos.

Para nós instalados com o ONTAP 9.0 e o software posterior, ele faz isso procurando nós que estejam usando mais de 100% da capacidade de performance por mais de 30 minutos.

- **Par de HA de nós sobreutilizado**

Identifica situações em que os nós de um par de HA estão operando acima dos limites da eficiência operacional do par de HA. Este é um evento informativo.

Para nós instalados com o ONTAP 8,3.x e o software anterior, ele faz isso analisando o uso da CPU e da

RAM para os dois nós no par de HA. Se a utilização combinada de nós dos dois nós exceder 140% por mais de uma hora, o failover de controladora afetará as latências de workload.

Para nós instalados com o ONTAP 9.0 e o software posterior, ele faz isso analisando o valor da capacidade de performance usada para os dois nós no par de HA. Se a capacidade de performance combinada usada nos dois nós exceder 200% por mais de uma hora, um failover de controladora afetará as latências de workload.

• Fragmentação de disco do nó

Identifica situações em que um disco ou discos em um agregado são fragmentados, retardando os principais serviços do sistema e potencialmente afetando as latências de workload em um nó.

Ele faz isso observando certas taxas de operação de leitura e gravação em todos os agregados em um nó. Essa política também pode ser acionada durante a resincronização do SyncMirror ou quando erros são encontrados durante operações de limpeza de disco. Este é um evento de aviso.



A política "fragmentação de disco de nós" analisa agregados somente HDD; agregados Flash Pool, SSD e FabricPool não são analisados.

Políticas de limite de agregado

A política de limite de desempenho agregado definido pelo sistema é atribuída por padrão a todos os agregados nos clusters que estão sendo monitorados pelo Unified Manager.

• Agregar discos sobreutilizados

Identifica situações em que um agregado está operando acima dos limites de sua eficiência operacional, afetando potencialmente as latências de workload. Ele identifica essas situações procurando agregados onde os discos no agregado são mais de 95% utilizados por mais de 30 minutos. Essa política de multicondição então executa a seguinte análise para ajudar a determinar a causa do problema:

- Um disco no agregado está atualmente em atividade de manutenção em segundo plano?

Algumas das atividades de manutenção em segundo plano que um disco pode estar passando são a reconstrução de disco, a limpeza de disco, a resincronização de SyncMirror e a reparidade.

- Existe um gargalo de comunicação na interconexão Fibre Channel do compartimento de disco?
- Há muito pouco espaço livre no agregado? Um evento de aviso é emitido para esta política apenas se uma (ou mais) das três políticas subordinadas também forem consideradas violadas. Um evento de desempenho não é acionado se apenas os discos no agregado forem mais de 95% utilizados.



A política de "discos agregados sobre-utilizados" analisa agregados somente HDD e agregados Flash Pool (híbridos); agregados SSD e FabricPool não são analisados.

Políticas de limite de QoS

As políticas de limite de performance de QoS definidas pelo sistema são atribuídas a qualquer workload que tenha uma política de taxa de transferência máxima de QoS ONTAP configurada (IOPS, IOPS/TB ou Mbps). O Unified Manager aciona um evento quando o valor da taxa de transferência de workload é 15% menor do que o valor de QoS configurado.

- * Limite máximo de IOPS ou Mbps de QoS*

Identifica volumes e LUNs que excederam o limite máximo de IOPS ou taxa de transferência em Mbps de QoS e que estão afetando a latência de workload. Este é um evento de aviso.

Quando um único workload é atribuído a um grupo de políticas, ele faz isso procurando cargas de trabalho que tenham excedido o limite máximo de taxa de transferência definido no grupo de políticas QoS atribuídas durante cada período de coleta da hora anterior.

Quando vários workloads compartilham uma única política de QoS, isso acontece adicionando o IOPS ou Mbps de todos os workloads na política e verificando esse total em relação ao limite.

- **IOPS/TB de pico de QoS ou IOPS/TB com limite de tamanho de bloco**

Identifica volumes que excederam o limite de taxa de transferência de IOPS/TB de pico de QoS adaptável (ou IOPS/TB com limite de tamanho de bloco) e que estão afetando a latência de workload. Este é um evento de aviso.

Ele faz isso convertendo o limite máximo de IOPS/TB definido na política de QoS adaptável em um valor máximo de IOPS de QoS com base no tamanho de cada volume e, em seguida, busca volumes que excederam o IOPS máximo de QoS durante cada período de coleta de desempenho da hora anterior.



Essa política é aplicada a volumes somente quando o cluster é instalado com o ONTAP 9.3 e o software posterior.

Quando o elemento "tamanho do bloco" foi definido na política de QoS adaptável, o limite é convertido em um valor de Mbps máximo de QoS com base no tamanho de cada volume. Em seguida, ele procura volumes que excederam o QoS máximo Mbps durante cada período de coleta de desempenho para a hora anterior.



Essa política é aplicada a volumes somente quando o cluster é instalado com o software ONTAP 9.5 e posterior.

Lista de eventos e tipos de gravidade

Você pode usar a lista de eventos para se familiarizar mais com categorias de eventos, nomes de eventos e o tipo de gravidade de cada evento que você pode ver no Unified Manager. Os eventos são listados em ordem alfabética por categoria de objeto.

Agregar eventos

Os eventos agregados fornecem informações sobre o status dos agregados para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Agregar Offline (ocumEvtAggregateStateOffline)	Incidente	Agregado	Crítico
Falha agregada (ocumEvtAggregateStateFailed)	Incidente	Agregado	Crítico
Agregado restrito (ocumEvtAggregateStatesRestricted)	Risco	Agregado	Aviso
Reconstrução de agregados (ocumEvtAggregateRaidStatesReconstructing)	Risco	Agregado	Aviso
Agregado degradado (ocumEvtAggregateRaidStatementDegraded)	Risco	Agregado	Aviso
Camada de nuvem parcialmente acessível (ocumEventCloudTierPartiallyReachable)	Risco	Agregado	Aviso
Camada de nuvem inacessível (ocumEventCloudTierUnavailable)	Risco	Agregado	Erro
MetroCluster agregado deixado para trás (ocumEvtMetroClusterAggregateLeftBehind)	Risco	Agregado	Erro
Espelhamento de agregados MetroCluster degradado (ocumEvtMetroClusterAggregateMirrorDegraded)	Risco	Agregado	Erro
Acesso ao armazenamento de objetos negado para realocação agregada *	Risco	Agregado	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Acesso ao armazenamento de objetos negado para realocação agregada durante failover de armazenamento *	Risco	Agregado	Erro

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Agregado espaço quase cheio (ocumEvtAggregateNearlyFull)	Risco	Agregado	Aviso
Agregado espaço cheio (ocumEvtAggregateFull)	Risco	Agregado	Erro
Agregar dias até completo (ocumEvtAggregateDaysUntilFullSoon)	Risco	Agregado	Erro
Agregado overcommitted (ocumEvtAggregateOvercommitted)	Risco	Agregado	Erro
Agregado quase sobrecomprometido (ocumEvtAggregateAlmostOvercommitted)	Risco	Agregado	Aviso
Reserva de Snapshot agregada completa (ocumEvtAggregateSnapshotReserveFull)	Risco	Agregado	Aviso
Taxa de crescimento agregado anormal (ocumEvtAggregateGrowthRateAbnormal)	Risco	Agregado	Aviso

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Agregado descoberto (não aplicável)	Evento	Agregado	Informações
Agregado renomeado (não aplicável)	Evento	Agregado	Informações
Agregado excluído (não aplicável)	Evento	Nó	Informações

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de IOPS agregado violado (ocumAggregateIopsIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Limite de aviso de IOPS agregado violado (ocumAggregateIopsWarning)	Risco	Agregado	Aviso
Limite crítico de Mbps agregado violado (ocumAggregateMbpsIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Limite de Advertência de MbpsWarning de MbsWarning de agregação de Mbps	Risco	Agregado	Aviso
Limite crítico de latência agregado violado (ocumAggregateLatencyIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Limite de aviso de latência agregada violado (ocumAggregateLatencyWarning)	Risco	Agregado	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Perf. Agregado Limite crítico violado (ocumAggregatePerfCapacityUsedIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Perf. Agregado Limite de aviso de capacidade usado violado (ocumAggregatePerfCapacityUsedWarning)	Risco	Agregado	Aviso
Limite crítico de utilização de agregados violado (ocumAggregateUtilizationIncident)	Incidente	Agregado	Crítico
Limite de aviso de utilização de agregados violado (ocumAggregateUtilizationWarning)	Risco	Agregado	Aviso
Limite excedido de utilização excessiva de discos agregados (ocumAggregateDisksOverUtilizedWarning)	Risco	Agregado	Aviso
Limite dinâmico agregado violado (ocumAggregateDynamicEventWarning)	Risco	Agregado	Aviso

Eventos de cluster

Os eventos do cluster fornecem informações sobre o status dos clusters, o que permite monitorar os clusters em busca de possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento, o nome da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Cluster não possui discos de reserva (ocumEvtDisksNoSpares)	Risco	Cluster	Aviso
Cluster não alcançável (ocumEvtClusterUnreachable)	Risco	Cluster	Erro
Falha no monitoramento de cluster (ocumEvtClusterMonitoringFailed)	Risco	Cluster	Aviso
Limites de capacidade de licença de cluster FabricPool violados (ocumEvtExternalCapacityTierSpaceFull)	Risco	Cluster	Aviso
Período de carência NVMe-of iniciado *(nvmfGracePeriodStart)	Risco	Cluster	Aviso
Período de carência NVMe-of Ativo *(nvmfGracePeriodActive)	Risco	Cluster	Aviso
Período de carência de NVMe-of expirado *(nvmfGracePeriodExpired)	Risco	Cluster	Aviso
Janela Manutenção Objeto iniciada(objectMaintenance WindowStarted)	Evento	Cluster	Crítico
Janela Manutenção Objeto terminado(objectMaintenance WindowEnded)	Evento	Cluster	Informações
Discos de reposição MetroCluster deixados para trás (ocumEvtSpareDiskLeftBehind)	Risco	Cluster	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Comutação automática não planejada do MetroCluster desativada(ocumEvtMccAutomaticUnplannedSwitchOverDisabled)	Risco	Cluster	Aviso

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Planejamento de camada de nuvem de cluster (clusterCloudTierPlanningWarning)	Risco	Cluster	Aviso
Espaço FabricPool quase cheio *	Risco	Cluster	Erro

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Nó adicionado (não aplicável)	Evento	Cluster	Informações
Nó removido (não aplicável)	Evento	Cluster	Informações
Cluster removido (não aplicável)	Evento	Cluster	Informações
Falha na adição de cluster (não aplicável)	Evento	Cluster	Erro
Nome do cluster alterado (não aplicável)	Evento	Cluster	Informações
EMS de emergência recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Crítico
EMS crítico recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Alerta EMS recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Erro
Erro EMS recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Aviso
Aviso EMS recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Aviso
Depurar EMS recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Aviso
Aviso EMS recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Aviso
EMS informativo recebido (não aplicável)	Evento	Cluster	Aviso

Os eventos do ONTAP EMS são categorizados em três níveis de gravidade de evento do Unified Manager.

Nível de gravidade do evento do Unified Manager	Nível de gravidade do evento EMS do ONTAP
Crítico	Emergência Crítico
Erro	Alerta
Aviso	Erro Aviso Depurar Aviso Informativo

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de IOPS do cluster violado (ocumClusterIopsIncident)	Incidente	Cluster	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de aviso de IOPS do cluster violado (ocumClusterIopsWarning)	Risco	Cluster	Aviso
Limite crítico do cluster Mbps violado (ocumClusterMbpsIncident)	Incidente	Cluster	Crítico
Limite de aviso de cluster Mbps violado (ocumClusterMbpsWarning)	Risco	Cluster	Aviso
Limite dinâmico do cluster violado (ocumClusterDynamicEventWarning)	Risco	Cluster	Aviso

Eventos de discos

Os eventos do Disks fornecem informações sobre o status dos discos para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Discos flash - blocos de reposição quase consumidos(ocumEvtClusterFlashDiskFewerSporeBlockError)	Risco	Cluster	Erro
Discos flash - sem blocos de reposição(ocumEvtClusterFlashDiskNoSporeBlockCritical)	Incidente	Cluster	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Alguns discos não atribuídos (ocumEvtClusterUnassignedDisksNome)	Risco	Cluster	Aviso
Alguns discos falhados (ocumEvtDisksSomeFailed)	Incidente	Cluster	Crítico

Eventos de cercos

Os eventos de compartimentos fornecem informações sobre o status dos compartimentos de gaveta de disco em seu data center para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Ventiladores de prateleira de disco falharam (ocumEvtShelfFanFailed)	Incidente	Compartimento de armazenamento	Crítico
Falha nas fontes de alimentação da prateleira de disco (ocumEvtShelfPowerSupplyFailed)	Incidente	Compartimento de armazenamento	Crítico
Multipath não configurado (ocumDiskShelfConnectivityNotInMultiPath)	Risco	Nó	Aviso
Este evento não se aplica a: • Clusters que estão em uma configuração MetroCluster • As seguintes plataformas: FAS2554, FAS2552, FAS2520 e FAS2240			

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Falha do caminho da prateleira de disco (ocumDiskShelfConnectivityPathFailure)	Risco	Compartimento de armazenamento	Aviso

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Compartimento de disco descoberto (não aplicável)	Evento	Nó	Informações
Compartimentos de disco removidos (não aplicável)	Evento	Nó	Informações

Eventos de fãs

Os eventos de fãs fornecem informações sobre os fãs de status nos nós do seu data center para que você possa monitorar se há problemas em potencial. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Um ou mais fãs falidos(ocumEvtFansOneOrMoreFailed)	Incidente	Nó	Crítico

Eventos do cartão flash

Os eventos do cartão flash fornecem informações sobre o status das placas flash instaladas nos nós do data center para que você possa monitorar se há problemas em potencial. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Flash Cards Offline (ocumEvtFlashCardOffline)	Incidente	Nó	Crítico

Inodes eventos

Os eventos do inode fornecem informações quando o inode está cheio ou quase cheio para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Inodes quase Full (ocumEvtInodesAlmostFull)	Risco	Volume	Aviso
Inodes Full (ocumEvtInodesFull)	Risco	Volume	Erro

Eventos de interface lógica (LIF)

Os eventos de LIF fornecem informações sobre o status de seus LIFs, para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Status de LIF para baixo (ocumEvtLifStatusDown)	Risco	Interface	Erro
Failover de LIF não possível (ocumEvtLifFailoverNotPossible)	Risco	Interface	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
LIF não está na porta de casa(ocumEvtLifNotAtHomePort)	Risco	Interface	Aviso

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Rota LIF não configurada (não aplicável)	Evento	Interface	Informações

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de Mbps de LIF de rede violado (ocumNetworkLifMbpsIncident)	Incidente	Interface	Crítico
Limite de aviso de rede de LIF Mbps violado (ocumNetworkLifMbpsWarning)	Risco	Interface	Aviso
Limite crítico de Mbps de LIF entre FCP violado (ocumFcpLifMbpsIncident)	Incidente	Interface	Crítico
Limite de aviso de MbpsWarning (ocumFcpLifMbpsWarning)	Risco	Interface	Aviso
Limite crítico de LIF entre MbpsIncidente e MbpsIncidente (ocumNvmfFcLifMbpsIncident)	Incidente	Interface	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de aviso de MbpsWarning de MbpsWarning (ocumNvmfFcLifMbpsWarning)	Risco	Interface	Aviso

Eventos LUN

Os eventos LUN fornecem informações sobre o status dos LUNs, para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
LUN Offline(ocumEvtLunOffline)	Incidente	LUN	Crítico
LUN destruído *	Evento	LUN	Informações
Caminho Ativo único para acessar LUN(ocumEvtLunSingleActivePath)	Risco	LUN	Aviso
Sem caminhos ativos para acessar LUN(ocumEvtLunNotReachable)	Incidente	LUN	Crítico
Sem caminhos otimizados para acessar LUN(ocumEvtLunOptimizedPathInactive)	Risco	LUN	Aviso
Sem caminhos para acessar LUN do HA Partner(ocumEvtLunHaPathInactive)	Risco	LUN	Aviso

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Espaço insuficiente para cópia Snapshot LUN (ocumEvtLunSnapshotNotPossible)	Risco	Volume	Aviso

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de IOPS LUN violado (ocumLunIopsIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Limite de aviso de IOPS LUN violado (ocumLunIopsWarning)	Risco	LUN	Aviso
Limiar crítico de LUN Mbps violado (ocumLunMbpsIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Limite de aviso de Mbps LUN violado (ocumLunMbpsWarning)	Risco	LUN	Aviso
Latência de LUN ms/op limite crítico violado(ocumLunLatencyIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Limite de aviso ms/op de latência LUN violado(ocumLunLatencyWarning)	Risco	LUN	Aviso
Latência de LUN e limite crítico de IOPS violado (ocumLunLatencyIopsIncident)	Incidente	LUN	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de aviso de latência de LUN e IOPS violado (ocumLunLatencyIopsWarning)	Risco	LUN	Aviso
Latência de LUN e limite crítico de Mbps violados (ocumLunLatencyMbpsIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Latência de LUN e limite de aviso de Mbps violado(ocumLunLatencyMbpsWarning)	Risco	LUN	Aviso
Latência LUN e Perf agregado. Capacidade utilizada limite crítico violado (ocumLunLatencyAggregatePerfCapacityUsedIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Latência LUN e Perf agregado. Limite de aviso de capacidade usado violado (ocumLunLatencyAggregatePerfCapacityUsedWarning)	Risco	LUN	Aviso
Latência de LUN e utilização agregada limiar crítico violado(ocumLunLatencyAggregateUtilizationIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Limite de aviso de latência de LUN e utilização de agregados violado(ocumLunLatencyAggregateUtilizationWarning)	Risco	LUN	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Latência LUN e perf nó Capacidade utilizada limite crítico violado (ocumLunLatencyNodePerfCapacityUsedIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Latência LUN e perf nó Limite de aviso de capacidade usado violado (ocumLunLatencyNodePerfCapacityUsedWarning)	Risco	LUN	Aviso
Latência LUN e perf nó Capacidade utilizada - limite crítico de aquisição violado(ocumLunLatencyAggregatePerfCapacityUsedTakeoverIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Latência LUN e perf nó Capacidade utilizada - limite de aviso de aquisição violado(ocumLunLatencyAggregatePerfCapacityUsedTakeover Warning)	Risco	LUN	Aviso
Limite crítico de latência e utilização do nó violado (ocumLunLatencyNodeUtilizationIncident)	Incidente	LUN	Crítico
Limite de aviso de latência de LUN e utilização de nó violado(ocumLunLatencyNodeUtilizationWarning)	Risco	LUN	Aviso
Limite máximo de aviso de IOPS de LUN QoS violado (ocumQosLunMaxIopsWarning)	Risco	LUN	Aviso
Limite de aviso de LUN máximo de QoS violado(ocumQosLunMaxMbpsWarning)	Risco	LUN	Aviso

Eventos da estação de gerenciamento

Os eventos da estação de gerenciamento fornecem informações sobre o status do servidor no qual o Unified Manager está instalado para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Espaço em disco do Unified Manager Server quase cheio(ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceNearlyFull)	Risco	Estação de gerenciamento	Aviso
Espaço em disco do Unified Manager Server Full (ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceFull)	Incidente	Estação de gerenciamento	Crítico
Unified Manager Server com pouca memória (ocumEvtUnifiedManagerMemoryLow)	Risco	Estação de gerenciamento	Aviso
Unified Manager Server quase sem memória (ocumEvtUnifiedManagerMemoryAlmostOut)	Incidente	Estação de gerenciamento	Crítico

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
A análise de dados de desempenho é impactada(ocumEvtUnifiedManagerDataMissingAnalyze)	Risco	Estação de gerenciamento	Aviso
A coleta de dados de desempenho é impactada (ocumEvtUnifiedManagerDataMissCollection)	Incidente	Estação de gerenciamento	Crítico



Esses dois últimos eventos de desempenho estavam disponíveis apenas para o Unified Manager 7,2. Se algum desses eventos existir no estado novo e, em seguida, você atualizar para uma versão mais recente do software Unified Manager, os eventos não serão eliminados automaticamente. Você precisará mover os eventos para o estado resolvido manualmente.

Rio de Janeiro events MetroCluster

Os eventos Ponte MetroCluster fornecem informações sobre o status das pontes para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Ponte inalcançável (ocumEvtBridgeUnreachable)	Incidente	Ponte de MetroCluster	Crítico
Temperatura da ponte anormal (ocumEvtBridgeTemperatureAbnormal)	Incidente	Ponte de MetroCluster	Crítico

Eventos de conectividade MetroCluster

Os eventos de conectividade fornecem informações sobre a conectividade entre os componentes de um cluster e entre clusters em uma configuração do MetroCluster para que você possa monitorar se há problemas em potencial. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Todos os links Inter-Switch para baixo (ocumEvtMetroClusterAllISLBetweenSwitchesDown)	Incidente	Ligação entre interruptores MetroCluster	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Todos os links entre parceiros MetroCluster Down(ocumEvtMetroClusterAllLinksBetweenPartnersDown)	Incidente	Relação de MetroCluster	Crítico
Link de ponte FC-SAS para pilha de armazenamento para baixo(ocumEvtBridgeSasPortDown)	Incidente	Conexão de pilha de ponte MetroCluster	Crítico
Configuração do MetroCluster comutada sobre((ocumEvtMetroClusterDRStatusImpated)	Risco	Relação de MetroCluster	Aviso
Configuração do MetroCluster parcialmente comutada (ocumEvtMetroClusterDRStatusPartiallyImpated)	Risco	Relação de MetroCluster	Erro
Capacidade de recuperação de desastres do MetroCluster impactada (ocumEvtMetroClusterDRStatusImpaced)	Risco	Relação de MetroCluster	Crítico
Parceiros MetroCluster não alcançáveis através da rede de peering (ocumEvtMetroClusterPartnersNotReachableOverPeeringNetwork)	Incidente	Relação de MetroCluster	Crítico
Todos os links de interconexão FC-VI para baixo (ocumEvtMccNodeSwitchFcviLinksDown)	Incidente	Conexão do switch do nó MetroCluster	Crítico
Um ou mais links do FC-Iniciador para baixo (ocumEvtMccNodeSwitchFcLinkOneOrMoreDown)	Risco	Conexão do switch do nó MetroCluster	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Todos os links do FC-Initiator para baixo(ocumEvtMccNodeSwitchFcLinksDown)	Incidente	Conexão do switch do nó MetroCluster	Crítico
Mudar para FC-SAS Bridge FC Link DOWN (ocumEvtMccSwitchBridgeFcLinkSWE)	Incidente	Ligação ponte do interruptor MetroCluster	Crítico
Internó todos os links de interconexão FC VI para baixo (ocumEvtMccInterNodeLinksDown)	Incidente	Conexão entre nós	Crítico
Um ou mais links de interconexão FC VI para baixo (ocumEvtMccInterNodeLinksOneOrMoreDown)	Risco	Conexão entre nós	Aviso
Nó para Ponte Link para baixo (ocumEvtMccNodeBridgeLinkSDown)	Incidente	Conexão de ponte do nó	Crítico
Nó para pilha de armazenamento todos os links SAS para baixo (ocumEvtMccNodeStackLinkSDown)	Incidente	Conexão da pilha de nós	Crítico
Um ou mais links SAS para baixo (ocumEvtMccNodeStackLinkOneOrMoreDown)	Risco	Conexão da pilha de nós	Aviso

Eventos do switch MetroCluster

Os eventos do switch MetroCluster fornecem informações sobre o status dos switches MetroCluster para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Interrutor de temperatura anormal (ocumEvtSwitchTemperatureAbnormal)	Incidente	Interrutor MetroCluster	Crítico
Interrutor inalcançável (ocumEvtSwitchUnreachable)	Incidente	Interrutor MetroCluster	Crítico
Falha dos ventiladores de interrutor(ocumEvtSwitchFansOneOrMoreFailed)	Incidente	Interrutor MetroCluster	Crítico
Falha nas fontes de alimentação do interrutor (ocumEvtSwitchPowerSuppliesOneOrMoreFailed)	Incidente	Interrutor MetroCluster	Crítico
 Este evento é aplicável apenas para switches Cisco. Falha dos sensores de temperatura do interrutor (ocumEvtSwitchTemperatureSensorFailed)	Incidente	Interrutor MetroCluster	Crítico

Eventos de namespace NVMe

Os eventos de namespace do NVMe fornecem informações sobre o status de seus namespaces para que você possa monitorar se há possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
NVMeNS Offline *(nvmeNamespaceStatusOffline)	Evento	Namespace	Informações
NVMeNS Online *(nvmeNamespaceStatusOnline)	Evento	Namespace	Informações
NVMeNS fora do espaço *(nvmeNamespaceSpaceOutOfSpace)	Risco	Namespace	Aviso
NVMeNS Destroy *(nvmeNamespaceDestroy)	Evento	Namespace	Informações

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de IOPS do NVMe violado (ocumNvmeNamespaceIopsIncident)	Incidente	Namespace	Crítico
Limite de aviso de IOPS do namespace NVMe violado (ocumNvmeNamespaceIopsWarning)	Risco	Namespace	Aviso
Limite crítico de Mbps violado(ocumNvmeNamespaceMbpsIncident)	Incidente	Namespace	Crítico
Limite de aviso de Mbps excedido (ocumNvmeNamespaceMbpsWarning)	Risco	Namespace	Aviso
Latência do namespace NVMe ms/op Critical Threshold violado(ocumNvmeNamespaceLatencyIncident)	Incidente	Namespace	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de aviso ms/op de latência do namespace NVMe violado(ocumNvmeNamespaceLatencyWarning)	Risco	Namespace	Aviso
Latência do namespace NVMe e limite crítico de IOPS violado (ocumNvmeNamespaceLatencyIopsIncident)	Incidente	Namespace	Crítico
Latência do namespace NVMe e limite de aviso de IOPS violado (ocumNvmeNamespaceLatencyIopsWarning)	Risco	Namespace	Aviso
Latência do namespace NVMe e limite crítico de Mbps violado(ocumNvmeNamespaceLatencyMbpsIncident)	Incidente	Namespace	Crítico
Latência do namespace NVMe e limite de aviso de Mbps violado(ocumNvmeNamespaceLatencyMbpsWarning)	Risco	Namespace	Aviso

Eventos do nó

Os eventos do nó fornecem informações sobre o status do nó para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Espaço de volume raiz do nó quase cheio (ocumEvtClusterNodeRootVolumeSpaceNearlyFull)	Risco	Nó	Aviso
Cloud AWS MetaDataConnFail *(ocumCloudAwsMetadataConnFail)	Risco	Nó	Erro
Cloud AWS IAMCredsExpired *(ocumCloudAwsIamCredsExpired)	Risco	Nó	Erro
Nuvem AWS IAMCredsInvalid *(ocumCloudAwsIamCredsInvalid)	Risco	Nó	Erro
Cloud AWS IAMCredsNotFound *(ocumCloudAwsIamCredsNotFound)	Risco	Nó	Erro
Cloud AWS IAMCredsNotInitialized *(ocumCloudAwsIamCredsNotInitialized)	Evento	Nó	Informações
Nuvem AWS IAMRoleInvalid *(ocumCloudAwsIamRoleInvalid)	Risco	Nó	Erro
Cloud AWS IAMRoleNotFound *(ocumCloudAwsIamRoleNotFound)	Risco	Nó	Erro
Objstore Host unresolvable *(ocumObjstoreHostUnresolvable)	Risco	Nó	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
InterClusterLifDown *(ocumObjstoreInterClusterLifDown)	Risco	Nó	Erro
Solicitar assinatura de armazenamento de objetos incoerente *	Risco	Nó	Erro
Uma das NFSv4 piscinas esgotada *	Incidente	Nó	Crítico

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Memória do monitor QoS maximizada * (ocumQosMonitorMemoryMaxed)	Risco	Nó	Erro
Memória do monitor QoS abatido * (ocumQosMonitorMemoryAbated)	Evento	Nó	Informações

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Nó renomeado (não aplicável)	Evento	Nó	Informações

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de IOPS do nó violado (ocumNodeIopsIncident)	Incidente	Nó	Crítico
Limite de aviso de IOPS do nó violado (ocumNodeIopsWarning)	Risco	Nó	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico do nó Mbps violado (ocumNodeMbpsIncident)	Incidente	Nó	Crítico
Limite de aviso do nó Mbps violado (ocumNodeMbpsWarning)	Risco	Nó	Aviso
Latência do nó ms/op limite crítico violado(ocumNodeLatencyIncident)	Incidente	Nó	Crítico
Limite de aviso ms/op de latência do nó violado(ocumNodeLatencyWarning)	Risco	Nó	Aviso
Perf. Nó Limite crítico violado (ocumNodePerfCapacityUsedIncident)	Incidente	Nó	Crítico
Perf. Nó Limite de aviso de capacidade usado violado (ocumNodePerfCapacityUsedWarning)	Risco	Nó	Aviso
Capacidade do nó usada - limite crítico de aquisição violado (ocumNodePerfCapacityUsedTakooverIncident)	Incidente	Nó	Crítico
Capacidade do nó usada - limite de aviso de aquisição violado (ocumNodePerfCapacityUsedTakooverWarning)	Risco	Nó	Aviso
Limite crítico de utilização do nó violado (ocumNodeUtilizationIncident)	Incidente	Nó	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de aviso de utilização do nó violado (ocumNodeUtilizationWarning)	Risco	Nó	Aviso
Nó HA par sobre-utilizado Threshold violado (ocumNodeHaPairOverUtilizedInformation)	Evento	Nó	Informações
Limite de fragmentação do disco do nó violado (ocumNodeDiskFragmentationWarning)	Risco	Nó	Aviso
Limite sobreutilizado do nó violado (ocumNodeOverUtilizedWarning)	Risco	Nó	Aviso
Limite dinâmico do nó violado (ocumNodeDynamicEventWarning)	Risco	Nó	Aviso

Eventos da bateria do NVRAM

Os eventos de bateria NVRAM fornecem informações sobre o estado das suas baterias para que possa monitorizar potenciais problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Bateria de NVRAM baixa (ocumEvtNvramBatteryLow)	Risco	Nó	Aviso
NVRAM bateria descarregada (ocumEvtNvramBatteryDischarged)	Risco	Nó	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
NVRAM bateria excessivamente carregada (ocumEvtNvramBatteryOverCharged)	Incidente	Nó	Crítico

Eventos portuários

Os eventos de porta fornecem status sobre as portas do cluster para que você possa monitorar alterações ou problemas na porta, como se a porta está inativa.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Status da porta para baixo (ocumEvtPortStatusDown)	Incidente	Nó	Crítico

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de Mbps da porta de rede violado (ocumNetworkPortMbpsIncident)	Incidente	Porta	Crítico
Limite de aviso de porta de rede Mbps violado (ocumNetworkPortMbpsWarning)	Risco	Porta	Aviso
Limite crítico de Mbps da porta FCP violado (ocumFcpPortMbpsIncident)	Incidente	Porta	Crítico
Limite de aviso de Mbps da porta FCP violado (ocumFcpPortMbpsWarning)	Risco	Porta	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de utilização de porta de rede violado (ocumNetworkPortUtilizationIncident)	Incidente	Porta	Crítico
Limite de aviso de utilização de porta de rede violado(ocumNetworkPortUtilizationWarning)	Risco	Porta	Aviso
Limiar crítico de utilização de portas FCP violado (ocumFcpPortUtilizationIncident)	Incidente	Porta	Crítico
Limite de aviso de utilização de porta FCP violado(ocumFcpPortUtilizationWarning)	Risco	Porta	Aviso

Eventos de fontes de alimentação

Os eventos de fontes de alimentação fornecem informações sobre o status do hardware para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Uma ou mais fontes de alimentação falhadas (ocumEvtPowerSupplyOneOrMoreFailed)	Incidente	Nó	Crítico

Eventos de proteção

Os eventos de proteção informam se um trabalho falhou ou foi abortado para que você possa monitorar problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Proteção

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Falha no trabalho de proteção (ocumEvtProtectionJobTaskFailed)	Incidente	Serviço de volume ou storage	Crítico
Trabalho de proteção abortado(ocumEvtProtectionJobAborted)	Risco	Serviço de volume ou storage	Aviso

Eventos de Qtree

Os eventos Qtree fornecem informações sobre a capacidade de qtree e os limites de arquivo e disco para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Qtree Space quase Full (ocumEvtQtreeSpaceNearlyFull)	Risco	Qtree	Aviso
Qtree Space Full (ocumEvtQtreeSpaceFull)	Risco	Qtree	Erro
Qtree espaço normal (ocumEvtQtreeSpaceThresholdOk)	Evento	Qtree	Informações
Limite rígido dos arquivos Qtree atingido(ocumEvtQtreeFilesHardLimitReached)	Incidente	Qtree	Crítico
Qtree Files Soft Limit violado(ocumEvtQtreeFilesSoftLimitBreached)	Risco	Qtree	Aviso
Limite rígido do espaço de Qtree atingido(ocumEvtQtreeSpaceHardLimitReached)	Incidente	Qtree	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Qtree Space Soft Limit violado(ocumEvtQtreeSpaceSoftLimitBreached)	Risco	Qtree	Aviso

Eventos do processador de serviço

Os eventos do processador de serviço fornecem informações sobre o status do processador para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Processador de Serviço não configurado (ocumEvtServiceProcessorNotConfigured)	Risco	Nó	Aviso
Processador de Serviço Offline (ocumEvtServiceProcessorOffline)	Risco	Nó	Erro

Eventos de relacionamento do SnapMirror

Os eventos de relacionamento do SnapMirror fornecem informações sobre o status de seus relacionamentos do SnapMirror para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Proteção

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Replicação de espelho não saudável (ocumEvtSnapmirrorRelacionamentoDessaudável)	Risco	Relação de SnapMirror	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Replicação de espelho quebrado(ocumEvtSnapmirrorRelacionamentoStateBrokenoff)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Falha na inicialização da replicação do espelho(ocumEvtSnapmirrorRelationshipInitializeFailed)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Falha na atualização de replicação do espelho(ocumEvtSnapmirrorRelationshipUpdateFailed)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Erro de atraso de replicação do espelho (ocumEvtSnapMirrorRelationshipLagError)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Aviso de atraso de replicação do espelho (ocumEvtSnapMirrorRelationshipLagWarning)	Risco	Relação de SnapMirror	Aviso
Falha na ressincronização da replicação do espelho (ocumEvtSnapmirrorRelationshipResyncFailed)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Replicação de espelho DeletedocumEvtSnapmirrorRelacionamentoDelecionado	Risco	Relação de SnapMirror	Aviso
Replicação síncrona fora de sincronização *	Risco	Relação de SnapMirror	Aviso
Replicação síncrona restaurada *	Evento	Relação de SnapMirror	Informações
Falha na ressincronização automática de replicação síncrona *	Risco	Relação de SnapMirror	Erro

Eventos de snapshot

Os eventos de snapshot fornecem informações sobre o status dos snapshots, o que permite monitorar os snapshots em busca de possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento, o nome da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Eliminação automática de instantâneos desativada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Eliminação automática de instantâneos ativada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Configuração de eliminação automática de instantâneos Modificada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Eventos de relacionamento do SnapVault

Os eventos de relacionamento do SnapVault fornecem informações sobre o status de seus relacionamentos do SnapVault para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Proteção

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Não saudável do cofre assíncrono(ocumEvtSnapVaultRelationshipUnHealthy)	Risco	Relação de SnapMirror	Aviso
Asynchronous Vault Broken-off(ocumEvtSnapVaultRelationshipStateBrokenoff)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Falha na inicialização do cofre assíncrono(ocumEvtSnapVaultRelationshipInitializeFailed)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Falha na Atualização assíncrona do Vault(ocumEvtSnapVaultRelationshUpdateFailed)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Erro de lag do Vault assíncrono(ocumEvtSnapVaultRelationshipLagError)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro
Aviso de lag do Vault assíncrono(ocumEvtSnapVaultRelationshipLagWarning)	Risco	Relação de SnapMirror	Aviso
Falha na ressincronização assíncrona do Vault(ocumEvtSnapvaultRelationshipResyncFailed)	Risco	Relação de SnapMirror	Erro

Eventos de configurações de failover de storage

Os eventos de configurações de failover de armazenamento (SFO) fornecem informações sobre se o failover de armazenamento está desativado ou não configurado para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Um ou mais links para baixo (ocumEvtSfoInterconnectOneOrMoreLinkDown)	Risco	Nó	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Failover de armazenamento Desativado(ocumEvtSfoSettingsDisabled)	Risco	Nó	Erro
Failover de armazenamento não configurado (ocumEvtSfoSettingsNotConfigured)	Risco	Nó	Erro
Estado de failover de armazenamento - Takeover(ocumEvtSfoStatesTakeover)	Risco	Nó	Aviso
Estado de failover de armazenamento - reembolso parcial (ocumEvtSfoStatePartialGiveback)	Risco	Nó	Erro
Status do nó de failover de armazenamento para baixo (ocumEvtSfoNodeStatusDown)	Risco	Nó	Erro
Possibilidade de aquisição de failover de armazenamento (ocumEvtSfoTakeoversNotPossible)	Risco	Nó	Erro

Eventos de serviços de armazenamento

Os eventos de serviços de armazenamento fornecem informações sobre a criação e subscrição de serviços de armazenamento para que possa monitorizar potenciais problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Serviço de armazenamento criado (não aplicável)	Evento	Serviço de storage	Informações
Serviço de armazenamento subscrito (não aplicável)	Evento	Serviço de storage	Informações
Serviço de armazenamento cancelado (não aplicável)	Evento	Serviço de storage	Informações

Área de impactos: Proteção

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Exclusão inesperada da Relacionamento do SnapMirror gerenciado EvtStorageServiceUnsupported RelationshipDeletion	Risco	Serviço de storage	Aviso
Exclusão inesperada do volume de membro do serviço de armazenamento (ocumEvtStorageService UnexpectedVolumeDeletion)	Incidente	Serviço de storage	Crítico

Eventos de prateleira de armazenamento

Os eventos do compartimento de armazenamento informam se o compartimento de armazenamento apresenta alterações anormais, para que você possa monitorar se há problemas em potencial. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Faixa de tensão anormal (ocumEvtShelfVoltageAbnormal)	Risco	Compartimento de armazenamento	Aviso
Faixa de corrente anormal (ocumEvtShelfCurrentAbnormal)	Risco	Compartimento de armazenamento	Aviso
Temperatura anormal (ocumEvtShelfTemperatureAbnormal)	Risco	Compartimento de armazenamento	Aviso

Eventos SVM

Os eventos SVM fornecem informações sobre o status de seus SVMs para que você possa monitorar em busca de possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Disponibilidade

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
SVM CIFS Service Down (ocumEvtVserCifsServiceStatusDown)	Incidente	SVM	Crítico
Serviço SVM CIFS não configurado (não aplicável)	Evento	SVM	Informações
Tentativas de conectar compartilhamento CIFS inexistente *	Incidente	SVM	Crítico
Conflito de nomes NetBIOS CIFS *	Risco	SVM	Erro
Falha na operação de cópia sombra CIFS *	Risco	SVM	Erro
Muitas conexões CIFS *	Risco	SVM	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Ligação CIFS máx. Excedida *	Risco	SVM	Erro
Número máximo de ligação CIFS por utilizador excedido *	Risco	SVM	Erro
SVM FC/FCoE Service Down (ocumEvtVserFcServiceStatusDown)	Incidente	SVM	Crítico
SVM iSCSI Service Down (ocumEvtVserIscsiServiceStatusDown)	Incidente	SVM	Crítico
SVM NFS Service Down (ocumEvtVserNfsServiceStatusDown)	Incidente	SVM	Crítico
Serviço SVM FC/FCoE não configurado (não aplicável)	Evento	SVM	Informações
Serviço iSCSI SVM não configurado (não aplicável)	Evento	SVM	Informações
SVM NFS Service não configurado (não aplicável)	Evento	SVM	Informações
SVM parado (ocumEvtVserDown)	Risco	SVM	Aviso
Servidor AV demasiado ocupado para aceitar novo pedido de digitalização *	Risco	SVM	Erro
Nenhuma conexão do servidor AV para verificação de vírus *	Incidente	SVM	Crítico
Nenhum servidor AV registado *	Risco	SVM	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Sem ligação de servidor AV com resposta *	Evento	SVM	Informações
Tentativa de usuário não autorizado para o servidor AV *	Risco	SVM	Erro
Vírus encontrado por AV Server *	Risco	SVM	Erro
SVM com Infinite volume Storage não disponível (ocumEvtVserStorageNot Available)	Incidente	SVMs com Infinite volume	Crítico
SVM com Infinite volume Storage parcialmente disponível (ocumEvtVserStoragePartiallyAvailable)	Risco	SVMs com Infinite volume	Erro
SVM com Infinite volume namespace componentes de espelhamento com problemas de disponibilidade (ocumEvtVserNsMirrorDisponibilidade de HavingIssues)	Risco	SVMs com Infinite volume	Aviso

Área de impactos: Capacidade

Os eventos de capacidade a seguir se aplicam somente a SVMs com Infinite volume.

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
SVM com Infinite volume Space Full (ocumEvtVserFull)	Risco	SVM	Erro
SVM com Infinite volume Space quase cheio (ocumEvtVserverNearlyFull)	Risco	SVM	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
SVM com limite de uso de Snapshot de volume infinito excedido (ocumEvtVserSnapshotUsageExceeded)	Risco	SVM	Aviso
SVM com espaço de namespace Infinite volume Full (ocumEvtVserverNamespaceFull)	Risco	SVM	Erro
SVM com espaço de namespace Infinite volume quase cheio (ocumEvtVserverNamespaceNearlyFull)	Risco	SVM	Aviso

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
SVM descoberto (não aplicável)	Evento	SVM	Informações
SVM excluído (não aplicável)	Evento	Cluster	Informações
SVM renomeado (não aplicável)	Evento	SVM	Informações

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico de IOPS do SVM violado (ocumSvmlopsIncident)	Incidente	SVM	Crítico
Limite de aviso de IOPS do SVM violado (ocumSvmlopsWarning)	Risco	SVM	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite crítico da SVM Mbps violado (ocumSvmMbpsIncident)	Incidente	SVM	Crítico
Limite de aviso do SVM Mbps violado (ocumSvmMbpsWarning)	Risco	SVM	Aviso
Limite crítico de latência do SVM violado (ocumSvmLatencyIncident)	Incidente	SVM	Crítico
Limite de aviso de latência do SVM violado (ocumSvmLatencyWarning)	Risco	SVM	Aviso

Eventos de classe de storage SVM

Os eventos de classe de storage da SVM fornecem informações sobre o status de suas classes de storage para que você possa monitorar se há problemas em potencial. As classes de storage SVM só existem em SVMs com Infinite volume. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Os eventos de classe de storage do SVM a seguir se aplicam somente a SVMs com Infinite volume.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Classe de armazenamento SVM não disponível (ocumEvtVserStorageClassNotAvailable)	Incidente	Classe de armazenamento	Crítico
Classe de armazenamento SVM parcialmente disponível (ocumEvtVserStorageClassPartiallyDisponível)	Risco	Classe de armazenamento	Erro

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
SVM Storage Class Space quase cheio (ocumEvtVserStorageClassNearlyFull)	Risco	Classe de armazenamento	Aviso
SVM Storage Class Space Full (ocumEvtVserStorageClassFull)	Risco	Classe de armazenamento	Erro
Limite de uso do Snapshot da classe de storage SVM excedido (ocumEvtVserStorageClassSnapshotUsageExceeded)	Risco	Classe de armazenamento	Aviso

Eventos de quota de utilizador e grupo

Os eventos de cota de usuário e grupo fornecem informações sobre a capacidade da cota de usuário e grupo de usuários, bem como os limites de arquivo e disco para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de espaço em disco de quota de usuário ou grupo violado(ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceSoftLimitBreached)	Risco	Quota de utilizador ou grupo	Aviso
Limite rígido de espaço em disco de quota de utilizador ou de grupo atingido(ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceHardLimitReached)	Incidente	Quota de utilizador ou grupo	Crítico

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de arquivos de cota de usuário ou grupo violado(ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountSoftLimitBreached)	Risco	Quota de utilizador ou grupo	Aviso
Limite rígido de contagem de ficheiros de quota de utilizador ou grupo atingido(ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountHardLimitReached)	Incidente	Quota de utilizador ou grupo	Crítico

Eventos de volume

Os eventos de volume fornecem informações sobre o status dos volumes, o que permite monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento, o nome da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Um asterisco (*) identifica eventos EMS que foram convertidos para eventos do Unified Manager.

Área de impactos: Disponibilidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Volume restrito (ocumEvtVolumeRestricted)	Risco	Volume	Aviso
Volume off-line (ocumEvtVolumeOffline)	Incidente	Volume	Crítico
Volume parcialmente disponível (ocumEvtVolumePartiallyDisponível)	Risco	Volume	Erro
Volume não montado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Volume montado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Volume remontado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Caminho de junção de volume inativo(ocumEvtVolumeJunctionPathInactive)	Risco	Volume	Aviso
Volume Autosize ativado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Volume Autosize-Disabled (tamanho automático do volume) (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Volume Autosize capacidade máxima Modificada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Volume Autosize Increment tamanho modificado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Espaço em volume provisionado por thin em risco (ocumThinProvenVolumeSpaceAtRisk)	Risco	Volume	Aviso
Volume espaço cheio (ocumEvtVolumeFull)	Risco	Volume	Erro
Volume espaço quase cheio (ocumEvtVolumeNearlyFull)	Risco	Volume	Aviso
Volume espaço lógico completo * (volumeLogicalSpaceFull)	Risco	Volume	Erro

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Volume espaço lógico quase completo * (volumeLogicalSpaceNearlyFull)	Risco	Volume	Aviso
Volume espaço lógico normal *(volumeLogicalSpaceAllOK)	Evento	Volume	Informações
Volume Snapshot Reserve Space Full(ocumEvtSnapshotFull)	Risco	Volume	Aviso
Demasiadas cópias Snapshot (ocumEvtSnapshotTooMany)	Risco	Volume	Erro
Volume Qtree quota overcommitted (ocumEvtVolumeQtreeQuotaOvercommitted)	Risco	Volume	Erro
Volume Qtree quota quase sobrecomprometida (ocumEvtVolumeQtreeQuotaAlmostOvercommitted)	Risco	Volume	Aviso
Taxa de crescimento de volume anormal (ocumEvtVolumeGrowthRateAbnormal)	Risco	Volume	Aviso
Volume dias até completo (ocumEvtVolumeDaysUntilFullSoon)	Risco	Volume	Erro
Garantia de espaço de volume desativada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Garantia de espaço de volume ativada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Garantia de espaço de volume modificada (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Volume Snapshot Reserve dias até cheio(ocumEvtVolumeSnapshotReserveDaysUntilFullSoon)	Risco	Volume	Erro
Os eleitores do FlexGroup têm questões espaciais *(flexGroupConstituentsHaveSpaceIssues)	Risco	Volume	Erro
FlexGroup constituintes Estado do espaço tudo OK *(flexGroupConstituentsSpaceStatusAll OK)	Evento	Volume	Informações
Os constituintes do FlexGroup têm inodes issues *(flexGroupConstituentsHaveNodesIssues)	Risco	Volume	Erro
FlexGroup constituintes inodes Status tudo OK *(flexGroupConstituentsInodesStatusAllOK)	Evento	Volume	Informações
Falha na seleção automática do volume WAFL *	Risco	Volume	Erro
WAFL volume AutoSize Done * (tamanho automático do volume)	Evento	Volume	Informações

Área de impactos: Configuração

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Volume renomeado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Volume descoberto (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Volume eliminado (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Área de impactos: Desempenho

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Limite de aviso de IOPS máximo de volume de QoS violado (ocumQosVolumeMaxlopsWarning)	Risco	Volume	Aviso
Limite de aviso de volume máx. De QoS violado (ocumQosVolumeMaxMbpsWarning)	Risco	Volume	Aviso
Limite máximo de aviso de IOPS/TB de volume QoS violado (ocumQosVolumeMaxlopsPerTbWarning)	Risco	Volume	Aviso
Limite crítico de IOPS de volume violado (ocumVolumelopsIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de IOPS de volume violado (ocumVolumelopsWarning)	Risco	Volume	Aviso
Limite crítico de volume Mbps violado (ocumVolumeMbpsIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de volume Mbps violado (ocumVolumeMbpsWarning)	Risco	Volume	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Latência de volume ms/op limite crítico violado (ocumVolumeLatencyIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de latência de volume ms/op violado (ocumVolumeLatencyWarning)	Risco	Volume	Aviso
Limiar crítico de perda de cache de volume violado (ocumVolumeCacheMissRatioIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de taxa de perda de volume violado (ocumVolumeCacheMissRatioWarning)	Risco	Volume	Aviso
Latência de volume e limite crítico de IOPS violado (ocumVolumeLatencyIopsIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de latência de volume e IOPS violado (ocumVolumeLatencyIopsWarning)	Risco	Volume	Aviso
Latência de volume e limite crítico de Mbps violado (ocumVolumeLatencyMbpsIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Latência de volume e limite de aviso de Mbps violado (ocumVolumeLatencyMbpsWarning)	Risco	Volume	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Latência de volume e Perf agregado. Capacidade utilizada limite crítico violado (ocumVolumeLatencyAggregatePerfCapacityUsedIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Latência de volume e Perf agregado. Limite de aviso de capacidade usado violado (ocumVolumeLatencyAggregatePerfCapacityUsedWarning)	Risco	Volume	Aviso
Latência de volume e utilização agregada limiar crítico violado (ocumVolumeLatencyAggregateUtilizationIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de latência de volume e utilização agregada violado (ocumVolumeLatencyAggregateUtilizationWarning)	Risco	Volume	Aviso
Latência de volume e perf. Nó Capacidade utilizada limite crítico violado (ocumVolumeLatencyNodePerfCapacityUsedIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Latência de volume e perf. Nó Limite de aviso de capacidade usado violado (ocumVolumeLatencyNodePerfCapacityUsedWarning)	Risco	Volume	Aviso

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Latência de volume e perf. Nó Capacidade utilizada - limite crítico de aquisição violado(ocumVolumeLatencyAggregatePerfCapacityUsedTakeoverIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Latência de volume e perf. Nó Capacidade utilizada - limite de aviso de aquisição violado(ocumVolumeLatencyAggregatePerfCapacityUsedTakeover Warning)	Risco	Volume	Aviso
Limite crítico de latência e utilização de nó violado (ocumVolumeLatencyNodeUtilizationIncident)	Incidente	Volume	Crítico
Limite de aviso de latência de volume e utilização de nó violado (ocumVolumeLatencyNodeUtilizationWarning)	Risco	Volume	Aviso

Eventos de status de movimentação de volume

Os eventos de status de movimentação de volume informam sobre o status da movimentação de volume para que você possa monitorar possíveis problemas. Os eventos são agrupados por área de impactos e incluem o nome do evento e da armadilha, o nível de impactos, o tipo de origem e a gravidade.

Área de impactos: Capacidade

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Status de movimentação de volume: Em andamento (não aplicável)	Evento	Volume	Informações

Nome do evento (Nome da armadilha)	Nível de impactos	Tipo de origem	Gravidade
Estado de movimentação de volume - falhou(ocumEvtVolumeMoveFailed)	Risco	Volume	Erro
Status de movimentação de volume: Concluído (não aplicável)	Evento	Volume	Informações
Movimentação de volume - redução diferida (ocumEvtVolumeMoveCutoverDeferido)	Risco	Volume	Aviso

Descrição das janelas de eventos e caixas de diálogo

Eventos notificá-lo sobre quaisquer problemas em seu ambiente. Você pode usar a página de inventário de eventos e a página de detalhes do evento para monitorar todos os eventos. Você pode usar a caixa de diálogo Opções de configuração de notificação para configurar a notificação. Pode utilizar a página Configuração/gerir eventos para desativar ou ativar eventos.

Caixa de diálogo Configurações de retenção de eventos

Você pode configurar as configurações de evento para excluir automaticamente eventos (informações, resolvidos ou obsoletos) após um horário especificado e em uma frequência especificada. Você também pode excluir esses eventos manualmente.

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Definições do evento

Você pode configurar as seguintes opções:

- **Excluir informações, Eventos resolvidos e obsoletos com mais de**

Permite especificar o período de retenção após o qual os eventos marcados como informações, resolvidos ou obsoletos são removidos do servidor de gerenciamento.

O valor padrão é de 180 dias. Manter os eventos por mais de 180 dias afeta o desempenho e não é recomendado. O limite inferior para o período de retenção de eventos é de 7 dias, embora não haja limite superior.

- **Excluir horário**

Permite especificar a frequência com que todos os eventos marcados como informações, resolvidos ou obsoletos e que excederam o limite de idade são automaticamente eliminados do servidor de gestão. Os

valores possíveis são diariamente, semanal ou mensal.

O valor padrão é diariamente.

- **Excluir agora**

Permite que você exclua manualmente todas as informações, eventos resolvidos e obsoletos que excederam o período de retenção especificado.

Botões de comando

Os botões de comando permitem guardar ou cancelar as opções de configuração:

- **Salvar e fechar**

Guarda as definições de configuração da opção selecionada e fecha a caixa de diálogo.

- **Cancelar**

Cancela as alterações recentes e fecha a caixa de diálogo.

Página de Configuração/notificações

Você pode configurar o servidor do Unified Manager para enviar notificações quando um evento é gerado ou quando ele é atribuído a um usuário. Você também pode configurar os mecanismos de notificação. Por exemplo, as notificações podem ser enviadas como e-mails ou traps SNMP.

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

E-mail

Esta área permite configurar as seguintes definições de e-mail para notificação de alerta:

- **De Endereço**

Especifica o endereço de e-mail a partir do qual a notificação de alerta é enviada. Esse valor também é usado como endereço de para um relatório quando compartilhado. Se o Endereço de for preenchido com o endereço "OnCommand@localhost.com", você deve alterá-lo para um endereço de e-mail real e funcional para garantir que todas as notificações de e-mail sejam entregues com sucesso.

SMTP Server

Esta área permite configurar as seguintes definições do servidor SMTP:

- **Nome do host ou endereço IP**

Especifica o nome do host do servidor host SMTP, que é usado para enviar a notificação de alerta para os destinatários especificados.

- **Nome de usuário**

Especifica o nome de usuário SMTP. O nome de usuário SMTP só é necessário quando o SMTPAUTH

está habilitado no servidor SMTP.

- **Senha**

Especifica a senha SMTP. O nome de usuário SMTP só é necessário quando o SMTPAUTH está habilitado no servidor SMTP.

- **Porto**

Especifica a porta que é usada pelo servidor host SMTP para enviar notificação de alerta.

O valor padrão é 25.

- **Use STARTTLS**

Marcar esta caixa fornece comunicação segura entre o servidor SMTP e o servidor de gerenciamento usando os protocolos TLS/SSL (também conhecidos como start_TLS e STARTTLS).

- **Use SSL**

Marcar esta caixa fornece comunicação segura entre o servidor SMTP e o servidor de gerenciamento usando o protocolo SSL.

SNMP

Esta área permite configurar as seguintes definições de trap SNMP:

- **Versão**

Especifica a versão SNMP que você deseja usar dependendo do tipo de segurança que você precisa. As opções incluem a versão 1, a versão 3, a versão 3 com autenticação e a versão 3 com autenticação e encriptação. O valor padrão é a versão 1.

- **Trap Destination Host**

Especifica o nome do host ou o endereço IP (IPv4 ou IPv6) que recebe os traps SNMP enviados pelo servidor de gerenciamento.

- *** Outbound Trap Port***

Especifica a porta através da qual o servidor SNMP recebe os traps que são enviados pelo servidor de gerenciamento.

O valor padrão é 162.

- **Comunidade**

A string da comunidade para acessar o host.

- **ID do motor**

Especifica o identificador exclusivo do agente SNMP e é gerado automaticamente pelo servidor de gerenciamento. A ID do motor está disponível com SNMP versão 3, SNMP versão 3 com autenticação e SNMP versão 3 com autenticação e encriptação.

- **Nome de usuário**

Especifica o nome de usuário SNMP. O nome de utilizador está disponível com SNMP versão 3, SNMP versão 3 com autenticação e SNMP versão 3 com autenticação e encriptação.

- **Protocolo de autenticação**

Especifica o protocolo usado para autenticar um usuário. As opções de protocolo incluem MD5 e SHA. MD5 é o valor padrão. O protocolo de autenticação está disponível com SNMP versão 3 com Autenticação e SNMP versão 3 com Autenticação e encriptação.

- **Senha de autenticação**

Especifica a senha usada ao autenticar um usuário. A palavra-passe de autenticação está disponível com SNMP versão 3 com Autenticação e SNMP versão 3 com Autenticação e encriptação.

- **Protocolo de Privacidade**

Especifica o protocolo de privacidade usado para criptografar mensagens SNMP. As opções de protocolo incluem AES 128 e DES. O valor padrão é AES 128. O protocolo de privacidade está disponível com o SNMP versão 3 com Autenticação e criptografia.

- **Senha de privacidade**

Especifica a senha ao usar o protocolo de privacidade. A palavra-passe de privacidade está disponível com SNMP versão 3 com Autenticação e encriptação.

Página de inventário de eventos

A página de inventário de eventos permite visualizar uma lista de eventos atuais e suas propriedades. Você pode executar tarefas como reconhecer, resolver e atribuir eventos. Você também pode adicionar um alerta a eventos específicos.

Por padrão, as informações nesta página são atualizadas automaticamente a cada 5 minutos para garantir que os novos eventos mais atuais sejam exibidos.

Componentes do filtro

Permite-lhe personalizar as informações apresentadas na lista de eventos. Você pode refinar a lista de eventos que são exibidos usando os seguintes componentes:

- Menu View (Ver) para selecionar a partir de uma lista predefinida de seleções de filtros.

Isso inclui itens como todos os eventos ativos (novos e reconhecidos), eventos de desempenho ativo, eventos atribuídos a mim (o usuário conectado) e todos os eventos gerados durante todas as janelas de manutenção.

- Painel de pesquisa para refinar a lista de eventos inserindo termos completos ou parciais.
- Botão de filtro que inicia o painel filtros para que você possa selecionar a partir de cada campo e atributo de campo disponível para refinar a lista de eventos.
- Seletor de tempo para refinar a lista de eventos pelo momento em que o evento foi acionado.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Atribuir a**

Permite-lhe selecionar o utilizador a quem o evento é atribuído. Quando você atribui um evento a um usuário, o nome de usuário e a hora em que o evento foi atribuído são adicionados na lista de eventos para os eventos selecionados.

- Eu

Atribui o evento ao usuário conectado atualmente.

- Outro utilizador

Exibe a caixa de diálogo atribuir proprietário, que permite atribuir ou reatribuir o evento a outros usuários. Você também pode cancelar a atribuição de eventos deixando o campo propriedade em branco.

- **Reconhecimento**

Reconhece os eventos selecionados.

Quando você reconhece um evento, seu nome de usuário e a hora em que você reconheceu o evento são adicionados na lista de eventos para os eventos selecionados. Quando você reconhece um evento, você é responsável por gerenciar esse evento.



Você não pode reconhecer eventos de informações.

- **Marcar como resolvido**

Permite alterar o estado do evento para resolvido.

Quando você resolve um evento, seu nome de usuário e a hora em que você resolveu o evento são adicionados na lista de eventos para os eventos selecionados. Depois de tomar medidas corretivas para o evento, você deve marcar o evento como resolvido.

- **Adicionar alerta**

Exibe a caixa de diálogo Adicionar alerta, que permite adicionar alertas para os eventos selecionados.

- * Exportação*

Permite exportar detalhes de todos os eventos para um (`.csv` arquivo de valores separados por vírgulas).

- * Seletor de coluna*

Permite-lhe escolher as colunas que são apresentadas na página e selecionar a ordem em que são apresentadas.

Lista de eventos

Exibe detalhes de todos os eventos ordenados por hora acionada.

Por predefinição, são apresentados eventos novos e confirmados para os sete dias anteriores do tipo de gravidade crítico, erro e aviso.

- **Tempo acionado**

O momento em que o evento foi gerado.

- **Gravidade**

Gravidade do evento: Crítica (❌), erro (⚠️), Aviso (⚠️) e informações (ℹ️).

- **Estado**

O estado do evento: Novo, reconhecido, resolvido ou Obsoleto.

- **Nível de impactos**

O nível de impacto do evento: Incidente, risco ou evento.

- **Área de impactos**

A área de impacto do evento: Disponibilidade, capacidade, desempenho, proteção ou Configuração.

- **Nome**

O nome do evento.

Você pode selecionar o nome do evento para exibir a página de detalhes do evento.

- **Fonte**

O nome do objeto no qual o evento ocorreu.

Quando ocorre uma violação de política de QoS compartilhada, somente o objeto de workload que está consumindo a maioria das IOPS ou Mbps é mostrado neste campo. Cargas de trabalho adicionais que estão usando esta política são exibidas na página de detalhes do evento.

Você pode selecionar o nome da fonte para exibir a página de detalhes de integridade ou desempenho para esse objeto.

- **Tipo de fonte**

O tipo de objeto (por exemplo, SVM, volume ou Qtree) ao qual o evento está associado.

- **Atribuído a**

O nome do usuário ao qual o evento é atribuído.

- **Notas**

O número de notas que são adicionadas para um evento.

- **Dias pendentes**

O número de dias desde o evento foi inicialmente gerado.

- **Hora atribuída**

O tempo decorrido desde que o evento foi atribuído a um usuário. Se o tempo decorrido exceder uma semana, o carimbo de data/hora quando o evento foi atribuído a um usuário é exibido.

- **Reconhecido por**

O nome do usuário que reconheceu o evento. O campo fica em branco se o evento não for reconhecido.

- **Hora reconhecida**

O tempo decorrido desde que o evento foi reconhecido. Se o tempo decorrido exceder uma semana, é apresentado o carimbo de data/hora quando o evento foi reconhecido.

- **Resolvido por**

O nome do usuário que resolveu o evento. O campo fica em branco se o evento não for resolvido.

- **Tempo resolvido**

O tempo decorrido desde que o evento foi resolvido. Se o tempo decorrido exceder uma semana, o carimbo de data/hora quando o evento foi resolvido é exibido.

- **Tempo obsoleto**

A época em que o estado do evento se tornou Obsoleto.

Página de detalhes do evento

Na página de detalhes do evento, você pode exibir os detalhes de um evento selecionado, como a gravidade do evento, o nível de impactos, a área de impactos e a origem do evento. Você também pode exibir informações adicionais sobre possíveis correções para resolver o problema.

- **Nome do evento**

O nome do evento e a hora em que o evento foi visto pela última vez.

Para eventos que não sejam de desempenho, enquanto o evento estiver no estado novo ou reconhecido, a última informação vista não é conhecida e, portanto, está oculta.

- **Descrição do evento**

Uma breve descrição do evento.

Em alguns casos, um motivo para o evento ser acionado é fornecido na descrição do evento.

- **Componente em contenção**

Para eventos de desempenho dinâmico, esta seção exibe ícones que representam os componentes lógicos e físicos do cluster. Se um componente estiver na contenção, seu ícone será circulado e destacado em vermelho.

Podem ser apresentados os seguintes componentes:

- **Rede**

Representa o tempo de espera das solicitações de e/S pelos protocolos iSCSI ou Fibre Channel (FC) no cluster. O tempo de espera é o tempo gasto esperando que as transações iSCSI Ready to Transfer (R2T) ou FCP Transfer Ready (XFER_RDY) sejam concluídas antes que o cluster possa responder a uma solicitação de e/S. Se o componente de rede estiver em contenção, isso significa que o alto tempo de espera na camada de protocolo de bloco está impactando a latência de uma ou mais cargas de trabalho.

- **Processamento de rede**

Representa o componente de software no cluster envolvido com o processamento de e/S entre a camada de protocolo e o cluster. O processamento da rede de tratamento do nó pode ter sido alterado desde que o evento foi detectado. Se o componente de processamento de rede estiver em contenção, isso significa que a alta utilização no nó de processamento de rede está impactando a latência de uma ou mais cargas de trabalho.

- **Política de QoS**

Representa o grupo de políticas de qualidade do serviço (QoS) de storage do qual o workload é membro. Se o componente do grupo de políticas estiver na contenção, isso significa que todas as cargas de trabalho no grupo de políticas estão sendo controladas pelo limite de taxa de transferência definido, o que está impactando a latência de uma ou mais dessas cargas de trabalho.

- **Interconexão de cluster**

Representa os cabos e adaptadores com os quais os nós em cluster estão fisicamente conectados. Se o componente de interconexão de cluster estiver na contenção, isso significa que o tempo de espera alto para solicitações de e/S na interconexão de cluster está impactando a latência de um ou mais workloads.

- **Data Processing**

Representa o componente de software no cluster envolvido com o processamento de e/S entre o cluster e o agregado de storage que contém a carga de trabalho. O Data Processing de tratamento do nó pode ter sido alterado desde que o evento foi detectado. Se o componente Data Processing estiver em contenção, isso significa que a alta utilização no nó Data Processing está impactando a latência de um ou mais workloads.

- **Recursos MetroCluster**

Representa os recursos do MetroCluster, incluindo NVRAM e links interswitches (ISLs), usados para espelhar dados entre clusters em uma configuração do MetroCluster. Se o componente MetroCluster estiver em contenção, isso significa que a alta taxa de transferência de gravação de workloads no cluster local ou um problema de integridade de link está impactando a latência de um ou mais workloads no cluster local. Se o cluster não estiver em uma configuração do MetroCluster, este ícone não será exibido.

- **Operações agregadas ou SSD agregadas**

Representa o agregado de storage no qual os workloads estão sendo executados. Se o componente agregado estiver na contenção, isso significa que a alta utilização no agregado está impactando a latência de um ou mais workloads. Um agregado consiste em todos os HDDs ou uma combinação de HDDs e SSDs (agregado de Flash Pool). Um "agregado SSD" consiste em todos os SSDs (um agregado all-flash) ou uma combinação de SSDs e uma camada de nuvem (agregado FabricPool).

- **Latência da nuvem**

Representa o componente de software no cluster envolvido com o processamento de e/S entre o cluster e a camada de nuvem na qual os dados do usuário são armazenados. Se o componente de latência da nuvem estiver em contenção, isso significa que uma grande quantidade de leituras de volumes hospedados na camada de nuvem está impactando a latência de um ou mais workloads.

- **Sincronizar SnapMirror**

Representa o componente de software no cluster envolvido com a replicação dos dados do usuário do volume primário para o volume secundário em uma relação síncrona do SnapMirror. Se o componente Sync SnapMirror estiver na contenção, isso significa que a atividade das operações síncronas do SnapMirror está impactando a latência de um ou mais workloads.

As seções informações de eventos, Diagnóstico do sistema e ações sugeridas são descritas em outros tópicos.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Ícone de notas**

Permite adicionar ou atualizar uma nota sobre o evento e rever todas as notas deixadas por outros utilizadores.

Menu ações

- **Atribuir a mim**

Atribui o evento a você.

- **Atribuir a outros**

Abre a caixa de diálogo atribuir proprietário, que permite atribuir ou reatribuir o evento a outros usuários.

Quando você atribui um evento a um usuário, o nome do usuário e a hora em que o evento foi atribuído são adicionados na lista de eventos para os eventos selecionados.

Você também pode cancelar a atribuição de eventos deixando o campo propriedade em branco.

- **Reconhecimento**

Reconhece os eventos selecionados para que não continue a receber notificações de alerta repetidas.

Quando você reconhece um evento, seu nome de usuário e a hora em que você reconheceu o evento são adicionados na lista de eventos (reconhecidos por) para os eventos selecionados. Quando você reconhece um evento, você assume a responsabilidade de gerenciar esse evento.

- **Marcar como resolvido**

Permite alterar o estado do evento para resolvido.

Quando você resolve um evento, seu nome de usuário e a hora em que você resolveu o evento são adicionados na lista de eventos (resolvidos por) para os eventos selecionados. Depois de tomar medidas

corretivas para o evento, você deve marcar o evento como resolvido.

- **Adicionar alerta**

Exibe a caixa de diálogo Adicionar alerta, que permite adicionar um alerta para o evento selecionado.

O que a seção informações do evento exibe

Você usa a seção informações do evento na página de detalhes do evento para exibir os detalhes sobre um evento selecionado, como a gravidade do evento, o nível de impactos, a área de impactos e a origem do evento.

Os campos que não são aplicáveis ao tipo de evento estão ocultos. Você pode ver os seguintes detalhes do evento:

- **Tempo de ativação do evento**

O momento em que o evento foi gerado.

- **Estado**

O estado do evento: Novo, reconhecido, resolvido ou Obsoleto.

- **Causa obsoleta**

As ações que fizeram com que o evento fosse obsoleto, por exemplo, o problema foi corrigido.

- **Duração do evento**

Para eventos ativos (novos e reconhecidos), este é o tempo entre a detecção e o momento em que o evento foi analisado pela última vez. Para eventos obsoletos, este é o tempo entre a detecção e quando o evento foi resolvido.

Este campo é exibido para todos os eventos de desempenho e para outros tipos de eventos somente depois que eles tiverem sido resolvidos ou obsoletos.

- **Último visto**

A data e hora em que o evento foi visto pela última vez como ativo.

Para eventos de desempenho, este valor pode ser mais recente do que o tempo de disparo do evento, uma vez que este campo é atualizado após cada nova recolha de dados de desempenho, desde que o evento esteja ativo. Para outros tipos de eventos, quando no estado novo ou reconhecido, este conteúdo não é atualizado e o campo fica, portanto, oculto.

- **Gravidade**

Gravidade do evento: Crítica () , erro () , Aviso () e informações () .

- **Nível de impactos**

O nível de impacto do evento: Incidente, risco ou evento.

- **Área de impactos**

A área de impacto do evento: Disponibilidade, capacidade, desempenho, proteção ou Configuração.

- **Fonte**

O nome do objeto no qual o evento ocorreu.

Ao exibir os detalhes de um evento de política de QoS compartilhada, até três dos objetos de workload que estão consumindo a maioria das IOPS ou Mbps são listados neste campo.

Você pode clicar no link do nome da fonte para exibir a página de detalhes de integridade ou desempenho desse objeto.

- **Anotações de origem**

Apresenta o nome e o valor da anotação para o objeto ao qual o evento está associado.

Esse campo é exibido apenas para eventos de integridade em clusters, SVMs e volumes.

- **Grupos de origem**

Exibe os nomes de todos os grupos dos quais o objeto impactado é membro.

Esse campo é exibido apenas para eventos de integridade em clusters, SVMs e volumes.

- **Tipo de fonte**

O tipo de objeto (por exemplo, SVM, volume ou Qtree) ao qual o evento está associado.

- **No Cluster**

O nome do cluster no qual o evento ocorreu.

Você pode clicar no link do nome do cluster para exibir a página de detalhes de integridade ou desempenho desse cluster.

- **Contagem de objetos afetados**

O número de objetos afetados pelo evento.

Você pode clicar no link objeto para exibir a página de inventário preenchida com os objetos que estão atualmente afetados por este evento.

Este campo é exibido apenas para eventos de desempenho.

- **Volumes afetados**

O número de volumes que estão sendo afetados por este evento.

Este campo é exibido apenas para eventos de desempenho em nós ou agregados.

- **Política acionada**

O nome da política de limite que emitiu o evento.

Você pode passar o cursor sobre o nome da política para ver os detalhes da política de limite. Para políticas de QoS adaptáveis, a política definida, o tamanho do bloco e o tipo de alocação (espaço alocado

ou espaço usado) também são exibidos.

Este campo é exibido apenas para eventos de desempenho.

- **Reconhecido por**

O nome da pessoa que reconheceu o evento e a hora em que o evento foi reconhecido.

- **Resolvido por**

O nome da pessoa que resolveu o evento e a hora em que o evento foi resolvido.

- **Atribuído a**

O nome da pessoa que está designada para trabalhar no evento.

- **Configurações de alerta**

As seguintes informações sobre alertas são exibidas:

- Se não houver alertas associados ao evento selecionado, um link **Adicionar alerta** será exibido.

Você pode abrir a caixa de diálogo Adicionar alerta clicando no link.

- Se houver um alerta associado ao evento selecionado, o nome do alerta será exibido.

Você pode abrir a caixa de diálogo Editar alerta clicando no link.

- Se houver mais de um alerta associado ao evento selecionado, o número de alertas será exibido.

Você pode abrir a página Configuração/alertas clicando no link para ver mais detalhes sobre esses alertas.

Os alertas desativados não são exibidos.

- **Última notificação enviada**

A data e hora em que a notificação de alerta mais recente foi enviada.

- **Enviado via**

O mecanismo que foi usado para enviar a notificação de alerta: Email ou intercetação SNMP.

- *** Execução prévia de Script***

O nome do script que foi executado quando o alerta foi gerado.

O que é apresentado na secção Diagnóstico do sistema

A secção Diagnóstico do sistema da página de detalhes do evento fornece informações que podem ajudá-lo a diagnosticar problemas que possam ter sido responsáveis pelo evento.

Esta área é apresentada apenas para alguns eventos.

Alguns eventos de desempenho fornecem gráficos que são relevantes para o evento específico que foi acionado. Normalmente, isso inclui um gráfico de IOPS ou Mbps e um gráfico de latência para os dez dias anteriores. Quando organizado dessa maneira, você pode ver quais componentes de storage estão afetando a latência ou sendo afetados pela latência, quando o evento está ativo.

Para eventos de desempenho dinâmico, os seguintes gráficos são exibidos:

- Latência da carga de trabalho - exibe o histórico de latência das principais cargas de trabalho de vítima, agressor ou tubarão no componente em disputa.
- Atividade do workload - exibe detalhes sobre o uso do workload do componente do cluster na contenção.
- Atividade de recurso - exibe estatísticas históricas de desempenho para o componente de cluster em contenção.

Outros gráficos são exibidos quando alguns componentes de cluster estão em contenção.

Outros eventos fornecem uma breve descrição do tipo de análise que o sistema está executando no objeto de armazenamento. Em alguns casos, haverá uma ou mais linhas; uma para cada componente analisado, para políticas de desempenho definidas pelo sistema que analisam vários contadores de desempenho. Neste cenário, é apresentado um ícone verde ou vermelho junto ao diagnóstico para indicar se foi ou não encontrado um problema nesse diagnóstico específico.

O que a seção ações sugeridas é exibida

A seção ações sugeridas da página de detalhes do evento fornece possíveis razões para o evento e sugere algumas ações para que você possa tentar resolver o evento por conta própria. As ações sugeridas são personalizadas com base no tipo de evento ou tipo de limite que foi violado.

Esta área é apresentada apenas para alguns tipos de eventos.

Em alguns casos, há links **Ajuda** fornecidos na página que fazem referência a informações adicionais para muitas ações sugeridas, incluindo instruções para executar uma ação específica. Algumas ações podem envolver o uso dos comandos do Unified Manager, OnCommand System Manager, OnCommand Workflow Automation, ONTAP CLI ou uma combinação dessas ferramentas.

Há também alguns links fornecidos neste tópico de ajuda.

Você deve considerar as ações sugeridas aqui como apenas uma orientação para resolver este evento. A ação que você toma para resolver este evento deve ser baseada no contexto do seu ambiente.

Página Configuração/Gerenciar eventos

A página Configuração/Gerenciar eventos exibe a lista de eventos desativados e fornece informações como o tipo de objeto associado e a gravidade do evento. Você também pode executar tarefas como desabilitar ou habilitar eventos globalmente.

Você pode acessar esta página somente se tiver a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas para eventos selecionados:

- **Desativar**

Inicia a caixa de diálogo Desativar eventos, que pode ser utilizada para desativar eventos.

- **Ativar**

Ativa eventos selecionados que você escolheu para desativar anteriormente.

- **Subscribe to EMS Events**

Inicia a caixa de diálogo assinar eventos EMS, que permite que você se inscreva para receber eventos específicos do sistema de gerenciamento de eventos (EMS) dos clusters que você está monitorando. O EMS recolhe informações sobre eventos que ocorrem no cluster. Quando uma notificação é recebida para um evento EMS subscrito, um evento do Unified Manager é gerado com a gravidade apropriada.

- **Configurações de retenção de eventos**

Inicia a caixa de diálogo Configurações de retenção de eventos, que permite especificar o período de retenção após o qual as informações, os eventos resolvidos e obsoletos são removidos do servidor de gerenciamento. O valor de retenção padrão é de 180 dias.

Vista de lista

O modo de exibição Lista exibe informações (em formato tabular) sobre eventos desativados. Você pode usar os filtros de coluna para personalizar os dados exibidos.

- **Evento**

Exibe o nome do evento que está desativado.

- **Gravidade**

Exibe a gravidade do evento. A gravidade pode ser Crítica, erro, Aviso ou Informação.

- **Tipo de fonte**

Exibe o tipo de origem para o qual o evento é gerado.

Caixa de diálogo Desativar eventos

A caixa de diálogo Desativar eventos exibe a lista de tipos de eventos para os quais você pode desativar eventos. Você pode desativar eventos para um tipo de evento com base em uma gravidade específica ou em um conjunto de eventos.

Você deve ter a função Administrador do OnCommand ou Administrador do armazenamento.

Área Propriedades do evento

A área Propriedades do evento especifica as seguintes propriedades do evento:

- **Gravidade do evento**

Permite selecionar eventos com base no tipo de gravidade, que pode ser Crítica, erro, Aviso ou Informação.

- **Nome do evento contém**

Permite filtrar eventos cujo nome contém os caracteres especificados.

- **Eventos correspondentes**

Exibe a lista de eventos que correspondem ao tipo de gravidade do evento e à cadeia de texto especificada.

- **Desativar eventos**

Exibe a lista de eventos que você selecionou para desativar.

A gravidade do evento também é exibida juntamente com o nome do evento.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas para os eventos selecionados:

- **Salvar e fechar**

Desativa o tipo de evento e fecha a caixa de diálogo.

- **Cancelar**

Descarta as alterações e fecha a caixa de diálogo.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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.