



# Use alertas do BlueXP

## BlueXP alerts

NetApp  
November 06, 2024

# Índice

- Use alertas do BlueXP ..... 1
- Use alertas do BlueXP ..... 1
- Visualize riscos potenciais no storage ONTAP usando a página de lista de alertas ..... 1
- Veja os detalhes do alerta em seu ambiente de storage da ONTAP ..... 5

# Use alertas do BlueXP

## Use alertas do BlueXP

Com os alertas do BlueXP , você pode visualizar problemas de storage e ver detalhes com links diretamente para o Gerenciador de sistemas do ONTAP.

- ["Visualize problemas de armazenamento ou riscos potenciais na página da lista Alertas"](#).
- ["Veja os detalhes do alerta que estão vinculados no Gerenciador do sistema do ONTAP"](#)

## Visualize riscos potenciais no storage ONTAP usando a página de lista de alertas

O serviço de alertas do BlueXP fornece informações gerais sobre os riscos potenciais no seu ambiente ONTAP. É possível identificar rapidamente clusters do ONTAP com baixa capacidade ou baixa performance, avaliar a extensão da disponibilidade, determinar a disponibilidade e identificar riscos de segurança.

O serviço de alertas BlueXP fornece informações sobre essas gravidades e áreas de impactos:

- **Severidades:** Crítico, Aviso, Informativo
- **Áreas de impactos:** Capacidade, desempenho, disponibilidade, proteção, segurança, configuração

### Alertas que você pode ver

Aqui estão alguns dos alertas que o serviço exibe.

A gravidade do EMS é mapeada para o BlueXP alerta a gravidade do serviço das seguintes maneiras:

Gravidade alerta EMS:	Gravidade do alerta do BlueXP :
alerta ou emergência	crítico
erro	Nenhum
Baixo	aviso
aviso	informativo
informativo	informativo

## Lista de alertas

### Alertas de gravidade crítica:

- O estado agregado não está online
- Falha de disco
- O tempo de atraso do SnapMirror é alto
- Estado do volume offline
- Violação percentual de volume usado

### Alertas EMS:

- Servidor antivírus ocupado
- Credenciais da AWS não inicializadas
- Camada de nuvem inacessível
- Disco fora de serviço
- Fonte de alimentação do compartimento de disco descoberta
- Fonte de alimentação de compartimentos de disco removida
- Replicação de espelho FabricPool resync concluída
- O limite de uso do espaço FabricPool quase foi atingido
- Limite de utilização do espaço FabricPool atingido
- Comandos da porta de destino FC excedidos
- Falha no Giveback do pool de armazenamento
- Interconexão HA desativada
- LUN destruído
- LUN offline
- Falha na ventoinha da unidade principal
- Ventoinha da unidade principal no estado de aviso
- Máximo de sessões por utilizador excedido
- O máximo de vezes aberto por ficheiro foi excedido
- Switchover não planejado automático do MetroCluster desativado
- Monitoramento MetroCluster
- Conflito de nome NetBIOS
- NFSv4 piscina dolorida esgotada
- Pânico do nó
- Espaço de volume raiz do nó baixo
- Compartilhamento administrativo inexistente
- Servidor antivírus não responsivo
- Nenhum motor de digitalização registado
- Sem ligação Vscan

- Namespace NVMe destruído
- Namespace NVMe offline
- Namespace NVMe on-line
- Período de carência da licença NVMe-of ativo
- Período de carência de licença NVMe-of expirou
- Início do período de carência da licença NVMe-of
- Bateria do NVRAM fraca
- Host de armazenamento de objetos não resolvível
- Armazenamento de objetos Intercluster LIF para baixo
- Incompatibilidade de assinatura do armazenamento de objetos
- Memória do monitor QoS maximizada
- Atividade de ransomware detetada
- Falha na realocação do pool de storage
- ONTAP Mediador adicionado
- Mediador ONTAP não acessível
- ONTAP Mediador inalcançável
- ONTAP Mediador removido
- REaddir timeout
- Estado "ativo-ativo" de SAN alterado
- Falha no batimento cardíaco do processador de serviço
- Batimento cardíaco do processador de serviço interrompido
- Processador de serviço offline
- Processador de serviço não configurado
- Falha na cópia de sombra
- SFP no adaptador de destino FC que recebe baixa potência
- SFP no adaptador de destino FC transmitindo baixa potência
- Falha na ventoinha da prateleira
- O certificado SMBC CA expirou
- Certificado SMBC CA expirando
- O certificado de cliente SMBC expirou
- Certificado de cliente SMBC a expirar
- Relação SMBC fora de sincronia
- O certificado do servidor SMBC expirou
- O certificado do servidor SMBC está expirando
- Relação SnapMirror fora de sincronia
- As fontes de alimentação do interruptor de armazenamento falharam
- Monitoramento anti-ransomware da VM de storage

- Interrupção da VM de armazenamento bem-sucedida
- O sistema não funciona devido a falha da ventoinha da unidade principal
- Demasiadas autenticações CIFS
- Discos não atribuídos
- Acesso de usuário não autorizado ao compartilhamento de administrador
- Vírus detetado
- Monitoramento de volume anti-ransomware
- Redimensionamento automático do volume com êxito
- Volume off-line
- Volume restrito

Para obter detalhes sobre alertas do ONTAP, consulte a documentação do ONTAP e os insights do Gerenciador de sistemas em "[O System Manager Insights sobre problemas de capacidade, segurança e configuração](#)".

## Veja problemas de storage do ONTAP

### Passos

1. Na navegação à esquerda do BlueXP, selecione **Monitoramento > Alertas**.

Após a descoberta, a página da lista Alertas mostra uma lista de alertas no seu ambiente ONTAP.

Pode haver um atraso entre um evento acontecendo e os alertas do BlueXP mostrando-o.

2. Na página da lista Alertas, você pode visualizar e executar qualquer um dos seguintes procedimentos:
  - Altere a ordem de classificação clicando na seta para cima ou para baixo de uma coluna.
  - Altere o filtro nas colunas para mostrar apenas as informações desejadas.



Por exemplo, talvez você queira ver apenas os alertas relacionados à capacidade. Para fazer isso, clique no ícone de filtro na coluna Área de impactos, selecione **capacidade** e selecione **aplicar**.

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name	Impact Area
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	C1_jh240-vsrm-csr001k	Availability
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	C1_jh240-vsrm-csr001k	Capacity
September 27, 2024, 6:19 AM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	demo_vol1	Configuration
September 27, 2024, 6:16 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	demo_ON9101_Alert_agg	Performance
September 27, 2024, 6:16 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	demo_ON9101_Alert_agg?	Availability

- Faça o download de um arquivo CSV contendo as informações de alertas.

Você pode baixar até 1000 alertas. O arquivo inclui dados com base nos filtros que foram definidos.

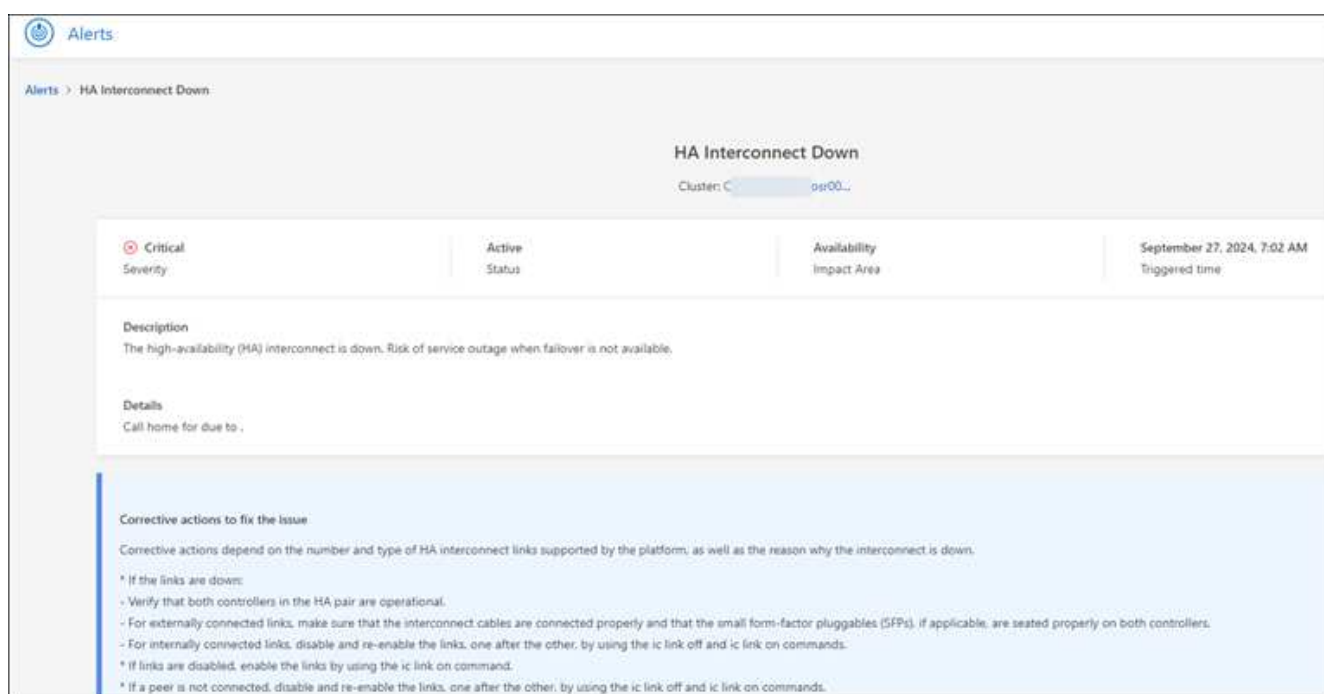
- Selecione um alerta e analise os detalhes do alerta nesse cluster. "[Veja os detalhes do alerta](#)"Consulte

## Veja os detalhes do alerta em seu ambiente de storage da ONTAP

Com os alertas do BlueXP , você pode visualizar os alertas associados ao seu ambiente de storage do ONTAP e detalhar os detalhes.

### Veja os detalhes do alerta

1. Na página da lista Alertas, selecione um alerta.



2. Role para baixo para encontrar ações corretivas sugeridas.
3. Role para baixo para encontrar alertas adicionais relacionados ao objeto no qual o alerta foi gerado.

## Exibir detalhes sobre o cluster no Gerenciador de sistema do ONTAP

1. Na página da lista Alertas, selecione um alerta.
2. No alerta, clique no nome do cluster na parte superior da página.

O Gerenciador de sistema do ONTAP agora mostra informações sobre o cluster.

DASHBOARD

INSIGHTS

STORAGE

NETWORK

EVENTS & JOBS

PROTECTION

HOSTS

CLUSTER

Overview

Settings

Disks

### Overview

#### Overview

NAME  
smci-vsrm20

DNS DOMAINS

VERSION

NetApp Release Mightysquirrel\_\_9.15.0: Tue Oct 24 12:22:53 UTC 2023

NAME SERVERS

UUID

4e1...

MANAGEMENT INTERFACES

LOCATION

rtp

DATE AND TIME

October 25, 2023, 2:59 AM Etc/UTC

#### Nodes

Initialize SnapLock Compliance Clock

Refresh

Show / Hide

Nodes	Name	Serial Number	Up Time	Utilization	Management IP	Service Processor IP	System ID
smci-vsrm20-02 / smci-vsrm20-01							



## 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 SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO 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 SOFTWARES, 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.