



# Gerenciar SNMP

## Element Software

NetApp  
November 21, 2024

# Índice

- Gerenciar SNMP ..... 1
  - Detalhes SNMP ..... 1
  - Configurar um solicitante SNMP ..... 1
  - Configurar um utilizador SNMP USM ..... 2
  - Configurar traps SNMP ..... 2
  - Exibir dados de objeto gerenciado usando arquivos da base de informações de gerenciamento ..... 2

# Gerenciar SNMP

Pode configurar o SNMP (Simple Network Management Protocol) no cluster.

Você pode selecionar um solicitante SNMP, selecionar qual versão do SNMP usar, identificar o usuário do modelo de segurança baseado no usuário SNMP (USM) e configurar traps para monitorar o cluster SolidFire. Você também pode visualizar e acessar arquivos de base de informações de gerenciamento.



Você pode usar endereços IPv4 e IPv6.

## Detalhes SNMP

Na página SNMP do separador Cluster (Cluster), pode visualizar as seguintes informações.

- **MIBs SNMP**

Os ficheiros MIB que estão disponíveis para visualização ou transferência.

- \* Configurações gerais do SNMP\*

Pode ativar ou desativar o SNMP. Depois de ativar o SNMP, pode escolher qual versão utilizar. Se estiver a utilizar a versão 2, pode adicionar requestores e, se estiver a utilizar a versão 3, pode configurar utilizadores USM.

- \* Configurações de intercetação SNMP\*

Você pode identificar quais armadilhas você deseja capturar. Você pode definir o host, a porta e a cadeia de caracteres da comunidade para cada destinatário da armadilha.

## Configurar um solicitante SNMP

Quando o SNMP versão 2 está ativado, pode ativar ou desativar um solicitante e configurar os solicitadores para receber pedidos SNMP autorizados.

1. Clique em **Cluster > SNMP**.
2. Em **General SNMP Settings**, clique em **Yes** para ativar o SNMP.
3. Na lista **versão**, selecione **versão 2**.
4. Na seção **requestors**, insira as informações **Community String** e **Network**.



Por padrão, a cadeia de caracteres da comunidade é pública e a rede é localhost. Você pode alterar essas configurações padrão.

5. **Opcional:** para adicionar outro solicitante, clique em **Add a Requestor** e insira as informações **Community String** e **Network**.
6. Clique em **Salvar alterações**.

## Encontre mais informações

- [Configurar traps SNMP](#)
- [Exibir dados de objeto gerenciado usando arquivos da base de informações de gerenciamento](#)

## Configurar um utilizador SNMP USM

Ao ativar o SNMP versão 3, tem de configurar um utilizador USM para receber pedidos SNMP autorizados.

1. Clique em **Cluster > SNMP**.
2. Em **General SNMP Settings**, clique em **Yes** para ativar o SNMP.
3. Na lista **versão**, selecione **versão 3**.
4. Na secção **USM Users**, introduza o nome, a palavra-passe e a frase-passe.
5. **Opcional:** para adicionar outro usuário USM, clique em **Adicionar um usuário USM** e insira o nome, a senha e a senha.
6. Clique em **Salvar alterações**.

## Configurar traps SNMP

Os administradores de sistema podem usar traps SNMP, também chamados de notificações, para monitorar a integridade do cluster SolidFire.

Quando os traps SNMP estão ativados, o cluster SolidFire gera traps associados a entradas de log de eventos e alertas de sistema. Para receber notificações SNMP, você precisa escolher os traps que devem ser gerados e identificar os destinatários das informações da armadilha. Por padrão, não são geradas armadilhas.

1. Clique em **Cluster > SNMP**.
2. Selecione um ou mais tipos de traps na secção **SNMP Trap Settings** que o sistema deve gerar:
  - Armadilhas de falha do cluster
  - Armadilhas de falha resolvidas pelo cluster
  - Armadilhas de eventos de cluster
3. Na secção **destinatários da armadilha**, insira as informações do host, da porta e da cadeia de caracteres da comunidade para um destinatário.
4. **Opcional:** Para adicionar outro destinatário de armadilha, clique em **Adicionar um destinatário de armadilha** e insira informações de cadeia de caracteres de host, porta e comunidade.
5. Clique em **Salvar alterações**.

## Exibir dados de objeto gerenciado usando arquivos da base de informações de gerenciamento

Você pode exibir e baixar os arquivos da base de informações de gerenciamento (MIB) usados para definir cada um dos objetos gerenciados. O recurso SNMP oferece suporte ao acesso somente leitura aos objetos definidos no SolidFire-StorageCluster-MIB.

Os dados estatísticos fornecidos no MIB mostram a atividade do sistema para o seguinte:

- Estatísticas de cluster
- Estatísticas de volume
- Volumes por estatísticas da conta
- Estatísticas dos nós
- Outros dados, como relatórios, erros e eventos do sistema

O sistema também suporta o acesso ao arquivo MIB que contém os pontos de acesso de nível superior (OIDS) para os produtos SF-Series.

#### **Passos**

1. Clique em **Cluster > SNMP**.
2. Em **MIBs SNMP**, clique no arquivo MIB que você deseja baixar.
3. Na janela de download resultante, abra ou salve o arquivo MIB.

## 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 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 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.