

Gerenciar SNMP

Element Software

NetApp February 28, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/elementsoftware/storage/reference_system_manage_snmp_snmp_details.html on February 28, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

erenciar SNMP	1
Detalhes SNMP	1
Configurar um solicitante SNMP	1
Encontre mais informações	2
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 carateres 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 carateres 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 seção 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 seção **destinatários da armadilha**, insira as informações do host, da porta e da cadeia de carateres 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 carateres 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 © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em http://www.netapp.com/TM são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.