

# Desative SNMP v1 ou SNMP v2c enquanto outras versões permanecem ativas

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Procedimento](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento descreve como desabilitar a versão 1 ou a versão 2c do SNMP enquanto outras versões estão habilitadas.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

Este documento é válido para qualquer dispositivo Cisco IOS<sup>®</sup> que execute 12.0(3)T ou posterior. O procedimento neste documento foi verificado em um Cisco 2821 que executa 15.2(2)T.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## [Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre convenções de documentos.

## [Procedimento](#)

Considerando os problemas de segurança da Internet com as versões 1 e 2c do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol), os usuários

geralmente optam por desabilitar o SNMP baseado em comunidade em favor do Modelo de Segurança de Usuário (USM - User Security Model) SNMP versão 3 mais seguro. No entanto, às vezes, é desejável deixar o SNMP baseado em comunidade habilitado para aplicativos herdados.

Para garantir que os aplicativos possam obter os dados mais precisos, bem como se beneficiar do tipo de mensagem SNMP GETBULK mais escalável, você pode desabilitar o SNMPv1 enquanto o SNMPv2c permanece habilitado.

Toda vez que uma string de comunidade SNMP é configurada, o dispositivo configura internamente dois grupos SNMP para essa comunidade: um grupo para v1 e outro para v2c. Para desativar uma das versões do protocolo, esse grupo deve ser excluído.

O comando para excluir um grupo **não** é `snmp-server group <community> v1`.

Por exemplo, considere que esta comunidade está configurada:

```
Router(config)#snmp-server community public ro
```

O dispositivo cria estes grupos:

```
groupname: public                security model:v1
readview : vldefault             writeview: <no writeview specified>
notifyview: <no notifyview specified>
row status: active
```

```
groupname: public                security model:v2c
readview : vldefault             writeview: <no writeview specified>
```

Quando o comando `no snmp-server group public v1` é configurado, o grupo público para SNMPv1 é removido e as solicitações SNMPv1 para o dispositivo são ignoradas.

Este procedimento deve ser executado para todas as strings de comunidade configuradas no dispositivo.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)