

# ACS 5.x e posterior - Configurar SNMP

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configuração](#)

[Configurando o SNMP](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento explica sobre a configuração do protocolo simples de gerenciamento de rede (SNMP) no sistema de controle de acesso seguro de Cisco (ACS) versão 5.x e posterior.

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Cisco Secure ACS 5.3

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Secure ACS 5.3

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 mais informações sobre convenções de documentos](#).

## [Informações de Apoio](#)

O Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) é um protocolo da camada de aplicação que facilita a troca de informações de gerenciamento entre dispositivos de rede, como nós, roteadores e assim por diante. Como parte do conjunto de protocolos TCP/IP, o SNMP permite que os administradores gerenciem remotamente o desempenho da rede, encontrem e resolvam problemas de rede e planejem o crescimento da rede. Faz parte do conjunto de protocolos Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).

Uma rede gerenciada por SNMP consiste em três componentes principais: dispositivos gerenciados, agentes e sistemas de gerenciamento de rede (NMSs).

- Um dispositivo gerenciado é um nó de rede que contém um agente SNMP e que reside em uma rede gerenciada. Os dispositivos gerenciados coletam e armazenam informações de gerenciamento e disponibilizam essas informações aos NMSs que usam SNMP. Os dispositivos gerenciados, às vezes chamados elementos de rede, podem ser roteadores e servidores de acesso, switches e bridges, hubs, hosts de computador ou impressoras.
- Um agente é um módulo de software de gerenciamento de rede que reside em um dispositivo gerenciado. Um agente tem conhecimento local das informações de gerenciamento e as converte em um formulário compatível com SNMP.
- Um NMS executa aplicativos que monitoram e controlam dispositivos gerenciados. Os NMSs fornecem a maior parte dos recursos de processamento e memória necessários para o gerenciamento de rede. Um ou mais NMSs devem existir em qualquer rede gerenciada.

Existem três versões do SNMP: SNMP versão 1 (SNMPv1), SNMP versão 2 (SNMPv2) e SNMPv3. Todas as três versões têm vários recursos em comum, mas o SNMPv3 oferece aprimoramentos para SNMPv1 e SNMPv2.

## Configuração

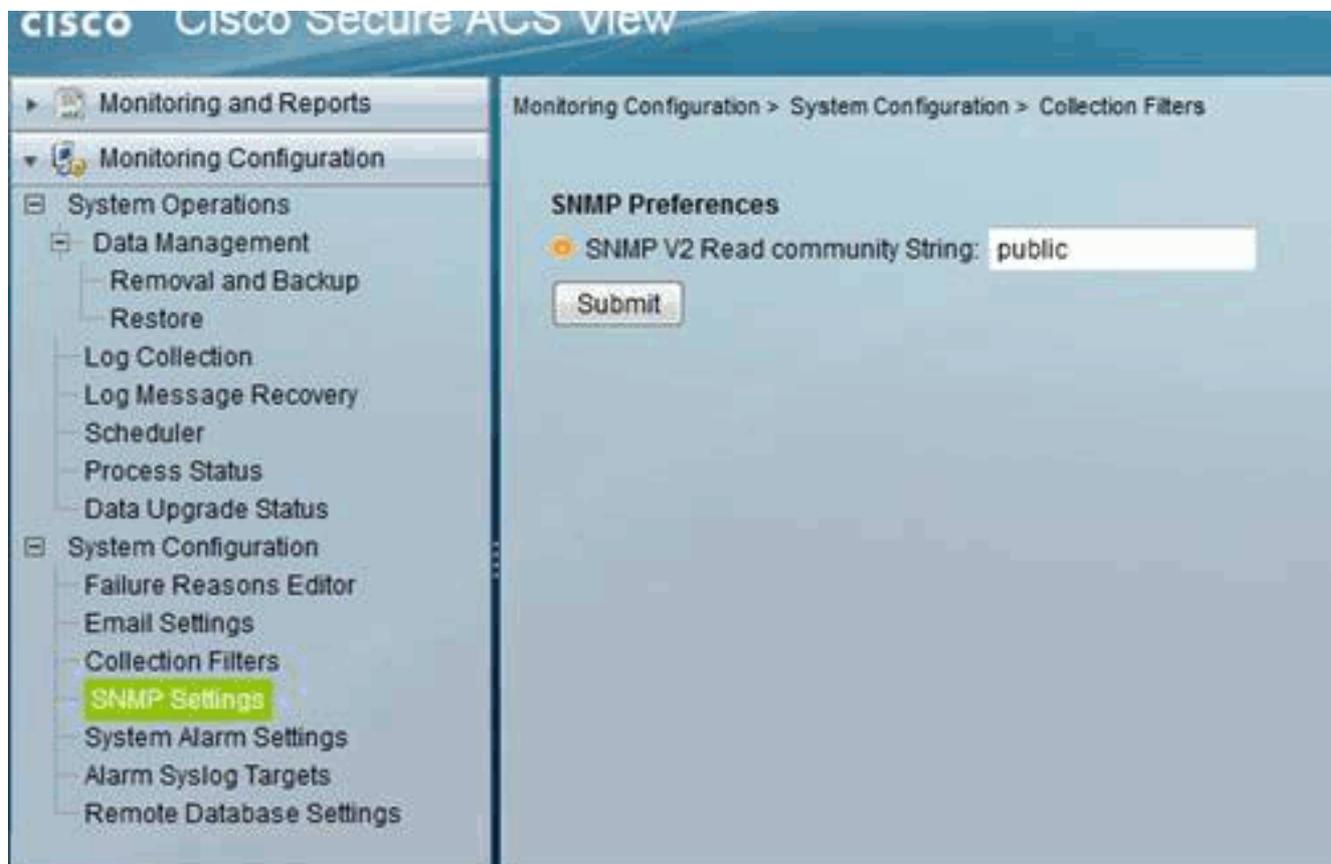
### Configurando o SNMP

O ACS 5.3 suporta o SNMP (Simple Network Management Protocol Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples) para fornecer serviços de registro. O agente SNMP fornece suporte somente leitura para SNMP v1 e SNMP v2c. Os MIBs suportados incluem:

1. SNMPv2-MIB
2. RFC1213-MIB (MIB II)
3. IF-MIB
4. IP-MIB
5. .TCP-MIB
6. UDP-MIB
7. ENTITY-MIB

Conclua estes passos:

1. Escolha **Monitoring Configuration > System Configuration > SNMP Settings** e forneça a **string Read Community**. Clique em **Submit**.



2. Faça login na CLI do ACS usando SSH e execute estes comandos: [snmp-server community word roacs/admin\(config\)# snmp-server host 209.165.202.129 version 1 password](#)

## Informações Relacionadas

- [Cisco Secure Access Control System](#)
- [Suporte SNMP](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.