

ACS 5.x y posterior - Configuración de SNMP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración](#)

[Configuración de SNMP](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento explica la configuración del Simple Network Management Protocol (SNMP) en Cisco Secure Access Control System (ACS) 5.x y posteriores.

Prerequisites

Requirements

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- Cisco Secure ACS 5.3

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y 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.

Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

Antecedentes

El protocolo simple de administración de red (SNMP) es un protocolo de capa de aplicación que facilita el intercambio de información de administración entre dispositivos de red como nodos, routers, etc. Como parte del conjunto de protocolos TCP/IP, SNMP permite a los administradores administrar de forma remota el rendimiento de la red, encontrar y resolver problemas de red y planificar el crecimiento de la red. Es parte del paquete de protocolos de Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).

Una red administrada por SNMP consta de tres componentes clave: dispositivos, agentes y sistemas de gestión de redes (NMS) gestionados.

- Un dispositivo administrado es un nodo de red que contiene un agente SNMP y que reside en una red administrada. Los dispositivos administrados recopilan y almacenan información de administración y ponen esta información a disposición de los NMS mediante SNMP. Los dispositivos administrados, a veces denominados elementos de red, pueden ser routers y servidores de acceso, switches y puentes, hubs, hosts informáticos o impresoras.
- Un agente es un módulo de software de administración de red que reside en un dispositivo administrado. Un agente tiene conocimiento local de la información de administración y traduce esa información a un formulario compatible con SNMP.
- Un NMS ejecuta aplicaciones que supervisan y controlan los dispositivos administrados. Los NMS proporcionan la mayor parte de los recursos de procesamiento y memoria necesarios para la administración de la red. Uno o más NMS deben existir en cualquier red administrada.

Existen tres versiones de SNMP: SNMP versión 1 (SNMPv1), SNMP versión 2 (SNMPv2) y SNMPv3. Las tres versiones tienen una serie de funciones en común, pero SNMPv3 ofrece mejoras en SNMPv1 y SNMPv2.

Configuración

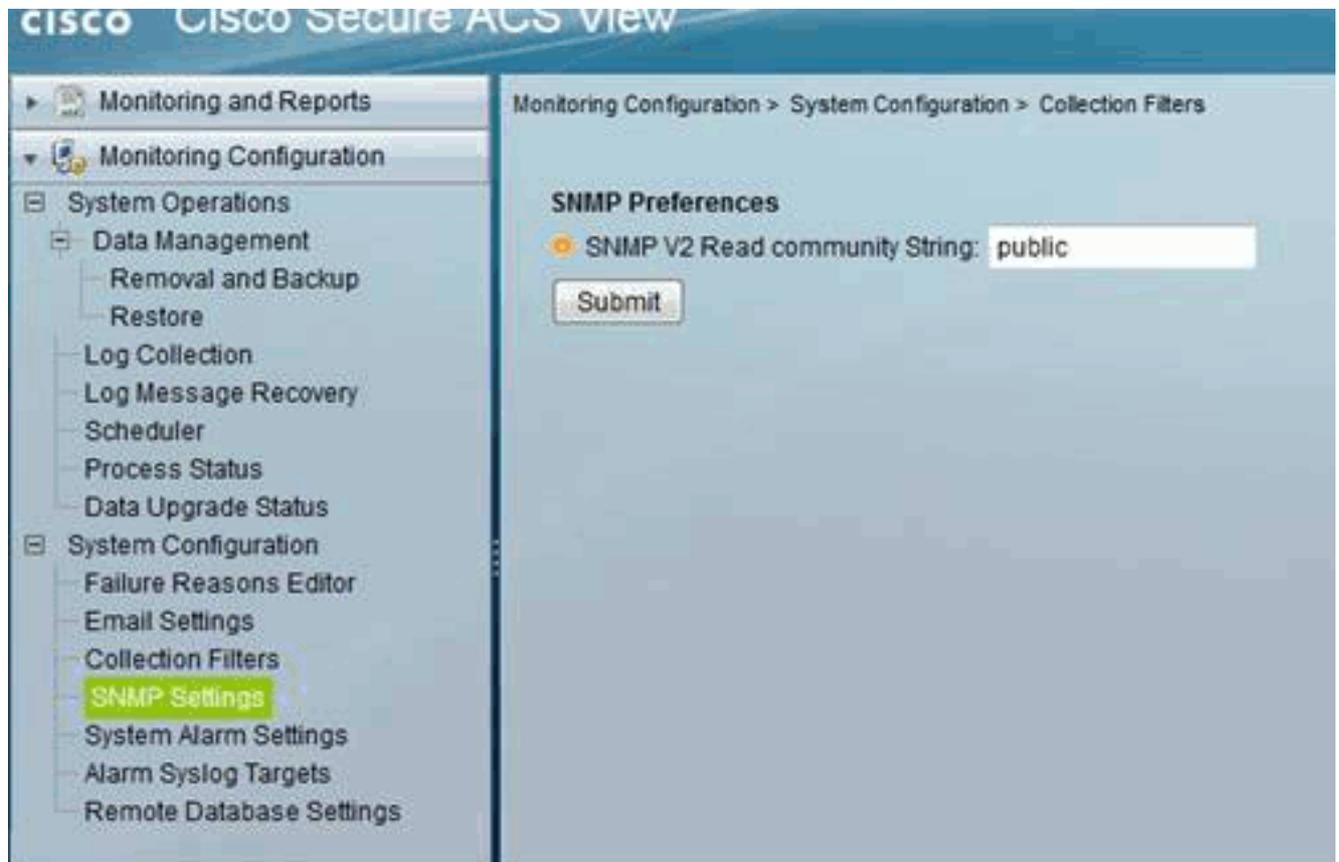
Configuración de SNMP

ACS 5.3 admite el protocolo simple de administración de red (SNMP) para proporcionar servicios de registro. El agente SNMP proporciona soporte SNMP v1 de sólo lectura y SNMP v2c. Las MIBs soportadas incluyen:

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

Complete estos pasos:

1. Elija **Monitoring Configuration > System Configuration > SNMP Settings** y proporcione la **cadena de comunidad Read**. Haga clic en **Submit** (Enviar).



2. Inicie sesión en ACS CLI con SSH y ejecute estos comandos: [snmp-server community word oacs/admin\(config\)# snmp-server host 209.165.202.129 versión 1 contraseña](#)

Información Relacionada

- [Cisco Secure Access Control System](#)
- [Soporte SNMP](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).