

ACS 5.x y posterior: Ejemplo de configuración del protocolo administración de red simple

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración](#)

[Configurar el 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.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

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

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las

convenciones sobre documentos.

Antecedentes

El Simple Network Management Protocol (SNMP) es un Application Layer Protocol que facilita el intercambio de la información para administración entre los dispositivos de red tales como Nodos, Routers, y así sucesivamente. Como parte del Conjunto de protocolos TCP/IP, los administradores de los permisos SNMP para manejar remotamente el rendimiento de la red, encuentran y solucionan los problemas de red, y el plan para el crecimiento de la red. Es parte del Conjunto de protocolos del Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet (TCP/IP).

Una red SNMP-manejada consiste en tres componentes cruciales: dispositivos administrados, agentes, y sistemas de administración de red (NMS).

- Un dispositivo administrado es un nodo de red que contiene un agente SNMP y que reside en una red administrada. Los dispositivos administrados recogen y salvan la información para administración y hacen esta información disponible a los NMS usando el SNMP. Los dispositivos administrados, a veces llamados los elementos de redes, pueden ser Routers y Access Servers, Switches y Bridges, Hubs, host de ordenador, o impresoras.
- Un agente es un módulo del Network Management Software que reside en un dispositivo administrado. Un agente tiene conocimiento local de la información para administración y traduce esa información a una forma compatible con el SNMP.
- Un NMS ejecuta las aplicaciones que los dispositivos administrados del monitor y del control. Los NMS proporcionan el bulto del proceso y de los recursos de memoria requeridos para la Administración de redes. Uno o más NMS deben existir en cualquier red administrada.

Tres versiones del SNMP existen: Versión de SNMP 1 (SNMPv1), versión de SNMP 2 (SNMPv2) y SNMPv3. Todas las tres versiones tienen varias mejoras de las características en el campo común, pero de las ofertas del SNMPv3 al SNMPv1 y SNMPv2.

Configuración

Configurar el SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP) de los soportes ACS 5.3 para proporcionar los servicios de registro. El agente SNMP proporciona el soporte solo lectura del v1 SNMP y del v2c SNMP. El MIB soportado incluye:

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

Complete estos pasos:

1. Elija **monitorear Configuration > System la configuración > las configuraciones SNMP** y proporcione la **cadena de comunidad de lectura**. Haga clic en Submit

(Enviar).



2. Registro en el ACS CLI usando SSH y ejecutado estos comandos:[ro de la palabra de la comunidad del SNMP-servidoracs/contraseña de la versión 1 de 209.165.202.129 del host del SNMP-servidor del admin\(config\)#](#)

Información Relacionada

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