

ACS 5.x e versioni successive - Configurazione di SNMP

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Configurazione di SNMP](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento spiega la configurazione di Simple Network Management Protocol (SNMP) su Cisco Secure Access Control System (ACS) 5.x e versioni successive.

Prerequisiti

Requisiti

Prima di provare questa configurazione, accertarsi di soddisfare i seguenti requisiti:

- Cisco Secure ACS 5.3

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco Secure ACS 5.3

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Fare riferimento a [Cisco Technical Tips Conventions per ulteriori informazioni sulle convenzioni](#)

[dei documenti.](#)

Premesse

Il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) è un protocollo a livello di applicazione che facilita lo scambio di informazioni di gestione tra dispositivi di rete quali nodi, router e così via. Come parte della suite di protocolli TCP/IP, l'SNMP consente agli amministratori di gestire in remoto le prestazioni, individuare e risolvere problemi e pianificare la crescita della rete. Fa parte della suite di protocolli TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

Una rete gestita da SNMP è costituita da tre componenti chiave: dispositivi gestiti, agenti e sistemi di gestione di rete (NMS).

- Un dispositivo gestito è un nodo di rete che contiene un agente SNMP e risiede in una rete gestita. I dispositivi gestiti raccolgono e memorizzano le informazioni di gestione e le rendono disponibili agli NMS che utilizzano SNMP. I dispositivi gestiti, talvolta denominati elementi di rete, possono essere router e server di accesso, switch e bridge, hub, host di computer o stampanti.
- Un agente è un modulo software di gestione di rete che risiede in un dispositivo gestito. Un agente ha una conoscenza locale delle informazioni di gestione e le converte in un formato compatibile con SNMP.
- Un NMS esegue applicazioni che monitorano e controllano i dispositivi gestiti. I NMS forniscono la maggior parte delle risorse di elaborazione e memoria necessarie per la gestione della rete. Uno o più NMS devono esistere in qualsiasi rete gestita.

Sono disponibili tre versioni di SNMP: SNMP versione 1 (SNMPv1), SNMP versione 2 (SNMPv2) e SNMPv3. Tutte e tre le versioni hanno diverse caratteristiche in comune, ma SNMPv3 offre miglioramenti a SNMPv1 e SNMPv2.

Configurazione

Configurazione di SNMP

ACS 5.3 supporta il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) per fornire servizi di registrazione. L'agente SNMP fornisce il supporto per SNMP v1 e SNMP v2c di sola lettura. I MIB supportati includono:

1. SNMPv2-MIB
2. RFC 1213-MIB (MIB II)
3. IF-MIB
4. MIB IP
5. .TCP-MIB
6. UDP-MIB
7. ENTITY-MIB

Attenersi alla seguente procedura:

1. Scegliere **Configurazione di monitoraggio > Configurazione di sistema > Impostazioni SNMP** e fornire la **stringa Read Community**. Fare clic su **Invia**.



2. Accedere alla CLI di ACS utilizzando SSH ed eseguire questi comandi:[snmp-server community word roacs/admin\(config\)# snmp-server host 209.165.202.129 versione 1 password](#)

[Informazioni correlate](#)

- [Cisco Secure Access Control System](#)
- [Supporto SNMP](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).