

Disabilitare SNMP v1 o SNMP v2c mentre altre versioni rimangono abilitate

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Procedura](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene descritto come disabilitare il protocollo SNMP versione 1 o versione 2c quando sono abilitate altre versioni.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Questo documento è valido per tutti i dispositivi Cisco IOS[®] con versione 12.0(3)T o successive. La procedura illustrata in questo documento è stata verificata su un Cisco 2821 con versione 15.2(2)T.

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 informazioni sulle convenzioni dei documenti.

[Procedura](#)

Dati i problemi di sicurezza di Internet con le versioni 1 e 2c del protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol), gli utenti spesso scelgono di disabilitare il protocollo SNMP basato sulla community a favore del più sicuro SNMP versione 3 del modello USM (User Security Model). Tuttavia, a volte è desiderabile lasciare il protocollo SNMP basato sulla community abilitato per le applicazioni legacy.

Per garantire che le applicazioni possano ottenere i dati più accurati e trarre vantaggio dal tipo di messaggio GETBULK SNMP più scalabile, è possibile disabilitare SNMPv1 mentre SNMPv2c rimane abilitato.

Ogni volta che viene configurata una stringa della community SNMP, il dispositivo configura internamente due gruppi SNMP per tale community: un gruppo per v1 e un altro gruppo per v2c. Per disabilitare una delle versioni del protocollo, è necessario eliminare il gruppo.

Il comando per eliminare un gruppo non è `snmp-server group <community> v1`.

Si supponga, ad esempio, che la community sia configurata come segue:

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

Il dispositivo crea i seguenti gruppi:

```
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 il comando `no snmp-server group public v1` è configurato, il gruppo pubblico per SNMPv1 viene rimosso e le richieste SNMPv1 al dispositivo vengono ignorate.

Questa procedura deve essere eseguita per tutte le stringhe della community configurate sul dispositivo.

[Informazioni correlate](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)