

Deaktivieren von SNMP v1 oder SNMP v2c, während andere Versionen weiterhin aktiviert sind

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Vorgehensweise](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie SNMP Version 1 oder Version 2c deaktiviert wird, wenn andere Versionen aktiviert sind.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument gilt nur für Cisco IOS[®] Geräte ab Version 12.0(3)T. Das Verfahren in diesem Dokument wurde auf einem Cisco 2821 überprüft, der 15.2(2)T ausführt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Vorgehensweise

Angesichts der Internet-Sicherheitsprobleme mit Simple Network Management Protocol (SNMP)-Versionen 1 und 2c entscheiden sich Benutzer häufig für die Deaktivierung von Community-basiertem SNMP zugunsten des sichereren User Security Model (USM) der SNMP-Version 3. Manchmal ist es jedoch wünschenswert, das Community-basierte SNMP für ältere Anwendungen zu aktivieren.

Um sicherzustellen, dass Anwendungen die genauesten Daten abrufen können und den skalierbaren SNMP GETBULK-Meldungstyp nutzen können, können Sie SNMPv1 deaktivieren, während SNMPv2c aktiviert bleibt.

Jedes Mal, wenn ein SNMP Community String konfiguriert wird, konfiguriert das Gerät intern zwei SNMP-Gruppen für diese Community: eine Gruppe für v1 und eine andere Gruppe für v2c. Um eine der Protokollversionen zu deaktivieren, muss diese Gruppe gelöscht werden.

Der Befehl zum Löschen einer Gruppe ist **keine snmp-server-Gruppe <community> v1**.

Betrachten Sie zum Beispiel, dass diese Community konfiguriert ist:

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

Das Gerät erstellt folgende Gruppen:

```
groupname: public                security model:v1
readview : v1default             writeview: <no writeview specified>
notifyview: <no notifyview specified>
row status: active
```

```
groupname: public                security model:v2c
readview : v1default             writeview: <no writeview specified>
```

Wenn der Befehl **no snmp-server group public v1** konfiguriert wird, wird die öffentliche Gruppe für SNMPv1 entfernt und SNMPv1-Anforderungen an das Gerät ignoriert.

Diese Prozedur muss für alle auf dem Gerät konfigurierten Community-Strings ausgeführt werden.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)