

# امن ي ب v2c SNMP و v1 SNMP لي طعت ب مق ة ن ك م ي ر خ أ ل ا ت ا ر ا د ص إ ل ا ل ط ت

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [الإجراء](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## [المقدمة](#)

يوضح هذا المستند كيفية تعطيل الإصدار 1 أو الإصدار 2 ج من SNMP أثناء تمكين الإصدارات الأخرى.

## [المتطلبات الأساسية](#)

### [المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### [المكونات المستخدمة](#)

هذا المستند صالح لأي جهاز Cisco IOS® الذي يشغل الإصدار T(3)12.0 أو إصدارا أعلى. تم التحقق من الإجراء الوارد في هذا المستند على محول Cisco 2821 يشغل الإصدار T(2)15.2.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### [الاصطلاحات](#)

أحلت ال cisco في طرف إتفاق لمعلومة على وثيقة إتفاق.

## [الإجراء](#)

بافتراض مشاكل أمان الإنترنت مع الإصدارين 1 و 2 ج من بروتوكول إدارة الشبكة البسيط (SNMP)، يختار المستخدمون غالبا تعطيل بروتوكول SNMP المستند إلى المجتمع لصالح نموذج أمان المستخدم (USM) الإصدار 3 الأكثر أمانا لبروتوكول SNMP. ومع ذلك، من المستحسن أحيانا ترك بروتوكول SNMP المستند إلى المجتمع ممكنا للتطبيقات القديمة.

من أجل التأكد من أن التطبيقات يمكنها الحصول على البيانات الأكثر دقة، فضلا عن الاستفادة من نوع رسالة SNMP GetBulk الأكثر قابلية للتطوير، يمكنك تعطيل SNMPv1 بينما يظل SNMPv2c ممكنا.

في كل مرة يتم تكوين سلسلة مجتمع SNMP، يقوم الجهاز بتكوين مجموعتي SNMP داخليا لذلك المجتمع: مجموعة ل v1 ومجموعة أخرى ل v2c. لتعطيل أحد إصدارات البروتوكول، يجب حذف هذه المجموعة.

الأمر لحذف مجموعة ليس مجموعة خوادم v1 <community>.snmp

على سبيل المثال، ضع في الاعتبار تكوين هذا المجتمع:

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

يقوم الجهاز بإنشاء هذه المجموعات:

```
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
```

عند تكوين الأمر `no snmp-server group public v1`، يتم إزالة المجموعة العامة ل SNMPv1، ويتم تجاهل طلبات SNMPv1 إلى الجهاز.

يجب تنفيذ هذا الإجراء لجميع سلاسل المجتمع التي تم تكوينها على الجهاز.

## [معلومات ذات صلة](#)

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

