

# طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ني مات

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصالا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[SNMP ني مات تايچيتارتسا](#)

[ةديج SNMP عم تجم ةلسلس رتخا](#)

[دادعلا SNMP ضرع ةقيرط](#)

[لوصولا ةمئاق مادختساب SNMP عم تجم دادعا](#)

[3 رادصالا SNMP دادعا](#)

[تاهجاو لا يلع \(ACL\) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق دادعا](#)

[rACLs](#)

[ةيساسالا ةينبلل \(ACLs\) لوصولا يف مكحتلا مئاق](#)

[Cisco نم LAN Catalyst ةكبش لوجم ناما ةزيم](#)

[SNMP ءاطخا نم ققحتلا ةيفي](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

(SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ني مات ةيفي دن تسملا اذه حضوي

## ةيساسالا تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا لىل دن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دن تست

- ثدحا رادصا و 10.3 رادصالا Cisco IOS® جم انرب — SNMP ضرع
- 12.0(3)T رادصالا Cisco IOS جم انرب يف ةمدقملا — 3 رادصالا SNMP

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشن امت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دن تسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ليغشتلا دي قكتكبش

### تاحالطصالا

تأخرت تاحال طصا الى عجزا ، تادنت سمل تاحال طصا لوح تامول عمل نم ديزم لى لوصح لل Cisco ةنقتال .

## ةيساساً تامول عم

فعض طاقن مادختسا نكمي ام دنع ةصاخ كبا صاخ ال SNMP لوكوتورب نيمأت مهمل نم (DoS) ةمدخل اضف رجعات نإل رركتم لكش ب SNMP لوكوتورب .

## SNMP نيمأت تايحي تارتسا

### ةديج SNMP عم تجم ةلسلس رتخأ

ةصاخ وأ طقف ةءارق لل ةي عم تجم تاوداك ةماع ال مدختست نأ ةديج لاس راممل نم سي لو ةباتكال ةءارق لل ةي عم تجم لسلسك .

### دادعإل SNMP ضرع ةقيرط

تامول عم ةدعاق لى لوصول ا درجم ب مدختس مل رطح رمل ل نكمي Setup SNMP view رمالا ضرعي في رمالا اذ نيوكت متي . SNMP view entry exists دجوي ال ، ي ضارثفا لكش ب . ةدودج مل (MIB) ةرادإل Cisco IOS Software جم انرب نم 10.3 رادصإل في ال ءه مي دقت متي و ماع ل نيوكت ل عضو ضفر متي ، MIB راجشأ ضعب في SNMP View كي دل ناك اذ اذ في access-list ءباشم لكش ب لمعت ةمئاق ل ربع رمي و مه م ريغ لسلس ل نإف ، كلذ عم و . موهفم ريغ لكش ب رخأ ةرجش لك هف قوت لبق ةقبا طمل اهل مكأ ب .

ةلازال . snmp-server view global configuration erase cat4000\_flash: : مدختسأ ، ءثي دحت وأ ضرع لا خدإ ءاش نإل . رمالا اذ نكش no مدختسأ ، ددج مل SNMP مداخ ضرع ةقيرط لا خدإ .

### ةغصلا

```
snmp-server view view-name oid-tree {included | excluded}
```

```
no snmp-server view view-name
```

### Syntax ةغصلا فصو

- view-name— ءاش نإف . ءثي دحت ب موقت ي ذل ا ضرع ل ةقيرط ل جسة مستي .
- oid-tree — ةغاصلا ل ي دجرت ل نيوكت ل اب ةصاخ ال One ةي عرف ل ةرجش ل ل نئكل فرعم . ددج ، ةي عرف ل ةرجش ل في رت ل . ضرع ل ةقيرط نم اءدعبتسا (ASN.1) فرعم لدبتسا . system لثم ، ءم لك وأ ، 1.3.6.2.4 لثم ، ماقرا نم نوكتت ةي صن ةلسلس ل ل اثم ل ل بس لى ل ، ةي عرف ل ةرجش ةلئاع دي دحت ل (\*) ةمالعل ل دب ةقبا ب دحاو ي عرف 1.3.\*.4 .
- included | excluded— ءدعبتسم وأ ءنمضم ام ا دي دحت بجي . ضرع ل ءون .

ضرع ل ةقيرط نوكت ام دنع اق بس م نيت ددج نيت ي را ي عم ضرع يتقيرط مادختسا نكمي نأ لى ل ري شي امم ، ءيش لك وه لوأا . اء في رت بجي يت ل ا ضرع ل ةقيرط نم ال دب ةبولطم نأ لى ل ري شي امم ، ةدي قم ي هف رخأ ل ءومج مل ام . تانئكل لك ةي ءر هنكمي مدختس مل ا ضرع ل قيرط فصو متي . system ، snmpStats و snmpParties : تاومجم ءالث ءءاشم هنكمي مدختس مل

RFC 1447 في اقبس مةددح م ل

SNMP يرادص | نم الك نكمي هلخداب موقت يذلا رمأل **snmp-server**: **ةظحالم**

sysServices ءانثتساب MIB-II ماطنلا ةومجم ي ف تانئالك ل ك نمضتي ضرع لاثملا اذه ئشني  
MIB-II تاهجاو ةومجم ي ف 1 ةهجاو ل تانئالك ل عيجمو (7 ماطنلا):

```
snmp-server view agon system included
snmp-server view agon system.7 excluded
snmp-server view agon ifEntry.*.1 included
```

نالك م ل ي ف view عم snmpwalk نم جاتنإل و طيخ عم تجم عم MIB ل قبطي نأ فيكل لمالك لاثم اذه  
(ARP) ناو نعل ل لحت لوكوتورب لودج ل SNMP لوصو ضفرت ضرع ةقيرط نيوكتلا اذه ددحي  
ةصاخ ل MIB-II و cisco MIB ل اهب حامس لالو (atEntry):

```
snmp-server view myview mib-2 included
snmp-server view myview atEntry excluded
snmp-server view myview cisco included
snmp-server community public view myview RO 11
snmp-server community private view myview RW 11
snmp-server contact pvanderv@cisco.com
```

MIB-II ةمظنأ ةومجم ل تاجرم لالو رمأل وه اذه

```
NMSPrompt 82 % snmpwalk cough system
system.sysDescr.0 : DISPLAY STRING- (ascii):Cisco Internetwork Operating System Software
Cisco IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.0(1)T,RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1998 by cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 04-Nov-98 20:37 by dschwart
system.sysObjectID.0 : OBJECT IDENTIFIER:
.iso.org.dod.internet.private.enterprises.cisco.ciscoProducts.cisco2520
system.sysUpTime.0 : Timeticks: (306588588) 35 days, 11:38:05.88
system.sysContact.0 : DISPLAY STRING- (ASCII):pvanderv@cisco.com
system.sysName.0 : DISPLAY STRING- (ASCII):cough
system.sysLocation.0 : DISPLAY STRING- (ASCII):
system.sysServices.0 : INTEGER: 78
system.sysORLastChange.0 : Timeticks: (0) 0:00:00.00
```

NMSPrompt 83 %

ةي لجم ل Cisco ةمظنأ ةومجم ل تاجرم لالو رمأل وه اذه

```
NMSPrompt 83 % snmpwalk cough lsystem
```

```
cisco.local.lsystem.romId.0 : DISPLAY STRING- (ASCII):  
System Bootstrap, Version 11.0(10c), SOFTWARE  
Copyright (c) 1986-1996 by cisco Systems
```

```
cisco.local.lsystem.whyReload.0 : DISPLAY STRING- (ASCII):power-on  
cisco.local.lsystem.hostName.0 : DISPLAY STRING- (ASCII):cough
```

هذه MIB-II ARP لودج تاجرم لاورمأل وه اذه

```
NMSPrompt 84 % snmpwalk cough atTable
```

```
no MIB objects contained under subtree.
```

```
NMSPrompt 85 %
```

## لوصول ةمئاق مادختساب SNMP عمتمجم دادعإ

لسالس لىع (ACL) لوصول يف مكحتلال مئاق قيبطتب ةللال تاسرامملا لصفأ ي صوت رفوت . تامالعال عمتمجم لسالس عم تابلل عمتمجم لسالس قباطت مدع نامضو عمتمجملا ى. ةمئاق و تاءارج عم اهمادختسا دنع ةمئاق نم ديزملا لوخدلا مئاق

عمتمجملا ةلسلس لىا (ACL) لوصول يف مكحتلال ةمئاق دادعإ لاثملا اذه موقى

```
access-list 1 permit 10.1.1.1
```

```
snmp-server community string1 ro 1
```

لامتحا نم للقت اهناف ، ةمئالملا لئاسرو تابلل ةفلتخم عمتمجم لسالس مادختسا دنع ، ال او . مجاهملا ةطساوب عمتمجملا ةلسلس فاشتك مت اذا تالزانتلا و تامجهلا نم ديزم عوقو ، ضيوفت نود ةكبشلا نم ةمئالم ةلسر طاقنتلا و اديعب زاهج ةيحضنتلا مجاهملا نكم يف

لىا لوصول ةلسلسلا نيكم نكمى ، عمتمجم ةلسلس مادختساب ةمئالملا نيكم مت درجمب لىبس لىع . جىرصل لكشب عمتمجملا اذه لىطعت بجى . Cisco IOS جمارب ضعب يف SNMP لاثملا:

```
access-list 10 deny any
```

```
snmp-server host 10.1.1.1 mystring1
```

```
snmp-server community mystring1 RO 10
```

## 3 رادصإال SNMP دادعإ

هنكلو ، 12.0 رادصإال ، Cisco IOS Software جم انربلا يف ةرم لوأل SNMP نم 3 رادصإال لادخا مت 3 رادصإال نيوكنتل تاوطخلل هذهب مق . دعب ةكبشلا ةرادا يف عئاش لكشب همادختسا متي ال SNMP نم:

1. (ىراىتخا) SNMP ناىكل كرحم فرعم نييعتب مق .

2. **noAuthentication** قي ببطتو **Group** ةومجم الى يمتني **مدختسمو** مدختسم فيرتب مق .مدختسم الا اذى لىل (ريفشت نودب) **noPrivacy** (رورم ةملك نودب).
3. قي ببطتو ةيناثل **Group** ةومجم الى يمتني رادصل **user2** و مدختسم فيرتب مق .مدختسم الا اذى لىل (ريفشت نودب) **noPrivacy** (رورم ةملك نودب) **noAuthentication**.
4. **GroupThree** قي ببطتو ةومجم الى يمتني يذل **user3** و مدختسم فيرتب مق .مدختسم الا اذى لىل (ريفشت دجوي ال) **noPrivacy** (يهرورم ال ةملك) **user3passwd**.
5. قي ببطتب مق و **4** نيمدختسم الا ةومجم الى يمتني ، **user4** ، مدختسم فيرتب مق .اذى لىل (ريفشت) **des56** (يهرورم ال ةملك) **user4passwd** ةقداصل الا .مدختسم الا .
6. **USM V3** (صارتفالا) **v1** ةيضا صارتفالا ضرع ال قي رط نىل ةقداصل لىل ةومجم فيرتب مق .
7. ةقداصل لىل ةومجم و **USM V3** مادختساب ، ةيناثل **Group** ةومجم دي دحتب مق .لىل **MyView** ضرع ال قي رط لىل .
8. لىل ةقداصل لىل ةومجم و **USM V3** قي رط نىل ، **groupthree** ، ةومجم دي دحتب مق .ةقداصل لىل قي رط نىل ، (ةيضا صارتفالا) **v1default** ضرع ال قي رط لىل .
9. لىل ةومجم و **USM V3** مادختساب ، **Group** ةومجم دي دحتب مق .ةقداصل لىل لىل نىل ، (ةيضا صارتفالا) **v1** ةيضا صارتفالا ضرع ال قي رط لىل ةقداصل لىل .
10. لىل ةقداصل لىل ةومجم و **MIB-II** لىل ةقداصل لىل لىل ةومجم و **MyView** ، ضرع ال قي رط دح .رطسأ جارخ ال اى طعى **show running** رمال ضرعى **CISCO** نىل ةصاخ ال **(MIB)** ةرادال تامول عم ةدعاق م طقف ةقداصل لىل ةماع عم تجم ةلسلس دوجول ارطن ، ةومجم ال ةماعل ةيضا صارتفالا **UserThree** جارخ ال ضرعى ال **show running** رمال ضرعى اها فيرتب .

لائم:

```
snmp-server engineID local 1111000000000000000000
snmp-server user userone groupone v3
snmp-server user usertwo grouptwo v3
snmp-server user userthree groupthree v3 auth md5 user3passwd
snmp-server user userfour groupfour v3 auth md5 user4passwd priv des56
user4priv
snmp-server group groupone v3 noauth
snmp-server group grouptwo v3 noauth read myview
snmp-server group groupthree v3 auth
snmp-server group groupfour v3 priv
snmp-server view myview mib-2 included
snmp-server view myview cisco excluded
snmp-server community public RO
```

: مدختسم مادختساب **MIB-II** ةمظنا ةومجم لىل جارخ لىل او رمال وه اذى

```
NMSPrompt 94 % snmpwalk -v3 -n "" -u userone -l noAuthNoPriv clumsy system
Module SNMPV2-TC not found
system.sysDescr.0 = Cisco Internetwork Operating System Software
Cisco IOS (TM) 4500 Software (C4500-IS-M), Version 12.0(3)T,RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 23-Feb-99 03:59 by ccai
system.sysObjectID.0 = OID: enterprises.9.1.14
system.sysUpTime.0 = Timeticks: (28208096) 3 days, 6:21:20.96
system.sysContact.0 =
system.sysName.0 = clumsy.cisco.com
system.sysLocation.0 =
```

```
system.sysServices.0 = 78
system.sysORLastChange.0 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
NMSPrompt 95 %
```

**user2:** مدخستسم عم MIB-II مةظنأة وعومجمل تاجرخملاو رمألا وه اذه

```
NMSPrompt 95 % snmpwalk -v3 -n "" -u usertwo -l noAuthNoPriv clumsy system
```

```
Module SNMPV2-TC not found
system.sysDescr.0 = Cisco Internetwork Operating System Software
Cisco IOS (TM) 4500 Software (C4500-IS-M), Version 12.0(3)T,RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 23-Feb-99 03:59 by ccai
system.sysObjectID.0 = OID: enterprises.9.1.14
system.sysUpTime.0 = Timeticks: (28214761) 3 days, 6:22:27.61
system.sysContact.0 =
system.sysName.0 = clumsy.cisco.com
system.sysLocation.0 =
system.sysServices.0 = 78
system.sysORLastChange.0 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
```

**مدخستسم مادختساب Cisco** نم يلحجمل ماظنلالا وعومجمل تاجرخملاو رمألا وه اذه

```
NMSPrompt 98 % snmpwalk -v3 -n "" -u userone -l noAuthNoPriv clumsy .1.3.6.1.4.1.9.2.1
```

```
Module SNMPV2-TC not found
enterprises.9.2.1.1.0 = "..System Bootstrap, Version 5.2(7b) [mkamson 7b],
RELEASE SOFTWARE (fc1)..Copyright (c) 1995 by cisco Systems,
Inc..."
enterprises.9.2.1.2.0 = "reload"
enterprises.9.2.1.3.0 = "clumsy"
enterprises.9.2.1.4.0 = "cisco.com"
```

**two:** مدخستسمال مادختساب Cisco نم يلحجمل ماظنلالا وعومجمل لعل لوصحلالا كنكمي ال هنا رهظت يتللا تاجرخملاو رمألا وه اذه

```
NMSPrompt 99 % snmpwalk -v3 -n "" -u usertwo -l noAuthNoPriv clumsy .1.3.6.1.4.1.9.2.1
```

```
Module SNMPV2-TC not found
enterprises.9.2.1 = No more variables left in this MIB View
```

```
NMSPrompt 100 %
```

**نم ةفاضلاو SNMP** نم 3 رادصإلا معدل حيجصت) tcpdump ناصصخم تاجرخملا ةجيتنورمألا اذه (ةعباطلا):

```
NMSPrompt 102 % snmpget -v3 -n "" -u userone -l noAuthNoPriv clumsy system.sysName.0
```

```
Module SNMPV2-TC not found
system.sysName.0 = clumsy.cisco.com
```

## تاهجاولا ىلع (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق دادع

نيوانع لاحتنا لثم تامجهلا عنمت ناما ريبادت (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ةزيم رفوت ىلع ةرداصللا وادراوللا تاهجاولا ىلع (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق قيبطت نكمي IP. تاهجومل.

لوصولا يف مكحتلا مئاق مادختسا راخي اهيدل سيلى يتلا ةيساسالا ةمظنالا ىلع مدختسمل تانايب ططخم لوكوتورب رورم ةكرحب حامسلا نكمل نم، (rACLs) لابقتسالل ةهجاولل لوصولا يف مكحتلا مئاق مادختساب اهب قوتومل IP نيوانع نم هجومل ىل (UDP).

هجومل نا لاثملا اذه ضررت في. كتكبش عم ةيلالتلا ةعسومل لوصولا ةمئاق في فيكت نكمي عيمج ناو، هب ةصاخلا تاهجاولا ىلع انوكم 172.16.1.1 و 192.168.10.1 IP نيوانع ىلع يوتحي جاتحت ةرادلا ةطحم ناو، IP 10.1.1.1 ناونعب ةرادا ةطحم ىلع اروصقم نوكتي نا بجي SNMP لوصولا ىل IP 192.168.10.1 ناونعب لاصلتالا ىل طقف

```
access-list 101 permit udp host 10.1.1.1 host 192.168.10.1
```

نيوكتلا رماو مادختساب تاهجاولا عيمج ىلع اهقيبطت كلذ دع ب جي access-list رمالا ضرعي ةيلالت:

```
interface ethernet 0/0
```

```
ip access-group 101 in
```

في صاخ لكشب UDP ذفانم ىلع هجوملاب ةرشابم لصتت يتلا ةزهجالا عيمج جارد ا بجي 49152 قاطنلا في ذفانملا Cisco IOS software جم انرب مدختسي. ةقباسلا لوصولا ةمئاق (DNS) لاجمل مسا ماظن تامالعتسا لثم ةرداصللا تاسلجل ردصم ذفانمك 65535 ىل

ةزهجالا نم ديدعلا و، اهنويوكت مت يتلا IP نيوانع نم ديدعلا اهل يتلا ةزهجالا ةبسنلاب اما ئاد ريوطتلل الباق الح اذه نوكتي ال، هجوملاب لاصلتالا ىل جاتحت يتلا ةفيضمل

## rACLs

لوصولا يف مكحتلا مئاق نوكت نا نكمي، ةعزومل ةيساسالا ةمظنالا ةبسنلاب نم تبايج لوجم هجومل 12.0(21)S2 رادصلال Cisco IOS جم انرب في ادبي اراخي لابقتسالل مئاق يمحت Cisco 7500 ةلسلسل 12.0(24)S رادصلال او Cisco 12000 Series (GSR) ةلسلسل ريباتلا نم رورملا ةكرح نكمتت نا لبق ةراضلا رورملا ةكرح نم زاهجالا لابقتسالل لوصولا ةسرامم لصف لابقتساللا راسمل لوصولا يف مكحتلا مئاق دع امك. هجومل جلاعم ىلع ليذب لك كلذكو، ديجلا ةكبشلا نامال يدملا ةليوط ةفاضلا اهرابتعا بجي و، ةكبش ناما طخلا ةقاطب تاجلاعم ىلع ةيزكرملا ةجلاعملا ةدحو لمح عيزوت متي. ددجملا فعضلا اذهل نونعمل ضيبالا باتكل نا. يسيئرلا هيجوتلا جلاعم ىلع لمحلا فيفخت ىلع دعاسي و ةيهرشلا رورملا ةكرح ديدحت ىلع دعاسي [لابقتسالل لوصولا يف مكحتلا مئاق: GSR](#). عيمج صفروك زاهج ىل ةعورشم رورم ةكرح لاسرا ةيفي ك مهفل ضيبالا ريرقتلا اذه مدختسا اضا اهي بوغرملا ريغ مزحلا

## ةيساسالا ةينبلل (ACLs) لوصولا يف مكحتلا مئاق

نم هنا ال، كتكبش لقنت يتلا رورملا ةكرح رطح بعصلال نم نوكتي ام ابلاغ هنا نم مغرلا ىلع ةيساسالا ةينبلل ةزهجا فادهتساب اهل حامسلا مدع بجي يتلا رورملا ةكرح ديدحت نكمل ةيساسالا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا مئاق دع. كتكبش دودح ىلع هذه رورملا ةكرح رطحو كلذكو ديجلا ةكبشلا نامال يدملا ةليوط ةفاضلا اهرابتعا بجي و ةكبش ناما ةسرامم لصف

[مئات اوق: سياسة الالك تقيط ةيامح](#)، يمسرل ريرقتللا مدقي. ددحملل فعضللا اذهل لي دب لحك  
مئات اوقل اهب يصوم رشن تاي نقتو تاداشرا، [ةيساس الة ةينبللا ةيامحل لوصوللا يف مكحتللا](#)  
(iACLs). ةيساس الة ةينبلل لوصوللا يف مكحتللا

## Cisco نم LAN Catalyst ةكبش لوحم نام ةزيم

نيوانع نم لوحمللا ىللا دراوول SNMP و Telnet لوصولو ديفيقت ىل ع IP حيرصت ةمئاق ةزيم لمعت  
دنع ةراداللا ماطن راطخال SNMP traps و Syslog لئاسر معدم تي. هب حرصملا ريغ ردمم لل IP  
هب حرصم ريغ لوصولو واكاهتنا ثودح.

Cisco تالوحم و تاهجوملا ةرادال Cisco IOS software جم انرب نام ةازيم نم ةعومجم مادختسا نكمي  
Catalyst Switches. ىللا لوصوللا هنيك مي يتلا ةراداللا تاطحم ددع ددحت نام ةسايس عاشنلا مزلي.  
تاهجوملا و تالوحملا

[ىلع ناماللا ةدايز](#) ىللا عجرا، IP تالكبش ىل ع ناماللا ةدايز ةيفيكي لوح تامولعمللا نم ديزم  
[IP تالكبش](#).

## SNMP ءاطخال نم ققحتللا ةيفيكي

زاهج. ةيساس الة ةمكلك log مادختساب SNMP عم تجم ىللا لوصوللا يف مكحتللا مئات نيوكت  
هاندا حصوصم وه امك، ةلش افلا تالوحم لل syslog ضرعللا

```
access-list 10 deny any log
snmp-server community public RO 10
```

اذهل لثامم syslog ىرتس، عم تجملا ةماع عم هجوملا ىللا لوصوللا ام صخش لواحي ام دنع

```
%SEC-6-IPACCESSLOGS: list 10 denied 172.16.1.15packet
```

172.16.1.1. فيضمملا نم SNMP مزح سمخ تضفر 10 لوصوللا ةمئاق نأ جارخاللا اذه فينع

وه امك، `show snmp erasecat4000_flash` مادختساب ءاطخال نع اثحب يرو دلكشب SNMP نم ققحتللا  
انه حصوصم:

```
router#show snmp Chassis: 21350479 17005 SNMP packets input
```

```
37 Bad SNMP version errors**
15420 Unknown community name**
0 Illegal operation for community name supplied
1548 Encoding errors**
0 Number of requested variables
0 Number of altered variables
0 Get-request PDUs
0 Get-next PDUs
0 Set-request PDUs 0 SNMP packets output
0 Too big errors (Maximum packet size 1500)
0 No such name errors
0 Bad values errors
0 General errors
0 Response PDUs
0 Trap PDUs
```

يتلا اطلخال تالدمم في ةعقوتملا ريغ تادايزلل \*\* اهيلع ةمالع عضومت يتلا تادادعللا دهاش



عجرا ،نامأ ةلكشم يأ نع غالبإلل .هذه فعضلا نامك لالغتسا ةلواحم ىلا ريش ت نأ نكمي  
[Cisco تاجت نم نامأ ثداو حل ةباجتسا ىلا](#)

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم SNMP نامأ تامالعتسا](#)
- [Cisco نم تاليزنت لاوي نقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوت مء مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء چرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرت مء مء مء دقء ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل  
ىل إمءءء ةوچرلاب ىصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس مء  
Systems (رفوتم طبارل) ىلصلأل ىزىل چنل اءل دن تسمل ا