

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ضرع ةقيرط نيوكت ةهجاو لالخ نم لوحم ىلع (SNMP) طيسبلا (CLI) رماوالا رطس

فدهلا

مدختسي تنرتنإلا راي عمل لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب
ةقلعتملا تامولعملل صخفل SNMP لئاسر مادختسا متي. IP ةكبش ىلع ةزهجالا ةرادال
(MIB) ةرادال تامولعملل دعاوق SNMP مدختسي. اهنع غالبال او اهترادا متت يتلا تانئاللاب
تافرع ىلع يتوتحت tr ىلع ةلكيهم و اةيمره مسا ةحاسم يف ةحاتملا تانئاللاب نيختل
يتلا ةرادال تامولعملل ةدعاق لكيهه يف ةدوجوملا تامولعملل OID فرعي. (OIDs) تانئاللاب
SNMP ربع اهنبيعت و اهنعارق نكمي.

نكمي يتلا (MIB) ةرادال تامولعملل ةدعاق تانئاللاب نم ةيعرف ةعومجم يه SNMP ضرع قرط
راعشال او ةعارقل او ةباتكل تازايتم ا يف مكحتلل SNMP لوصو ةعومجم ىل اهنبيعت
ةقيرط. (MIB) ةرادال تامولعملل ةدعاق نئاللاب تامولعملل ىلع SNMP يمدختسمب ةصاخلا
م تي. ةيعرفلل MIB راجشا نم ةعومجملا مدختسملا لبق نم ةفرعم ةيمست يه ضرعلا
راجشالا رذجب صاخلا (OID) دروملا ةئف فرعم ةطساوب ةيعرف ةرجش فرعم لك فيرعت
ةلصلل تاذه يعرفلا.

نم كيدل لوحملا ىلع SNMP ضرع قرط نيوكت ةيفيك لوح تاداشرا ةلاقملا هذه مدقت
ةادالا لالخ نم كلذب مابقلا نكمي امك. زاهجالاب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لالخ
[انه](#) رقنا، تاميلعت ىلع لوصحلل. زاهجالا يف بيولا ىل اةدنتسملل ةدعاسملا

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

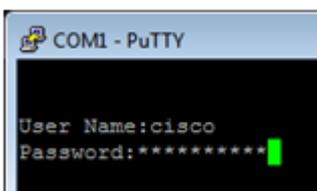
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربالا رادصا

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX350, SG350X, SX550X

ام لوحم ىلع SNMP ضرع قرط نيوكت

حاتفملا نم CLI لا ذفني 1. ةوطخلا



رم أوألا رطس ةهجاو ىلإ لوصولل مدختس مالا قىب طتلا وه PuTTY، لاثملا اذه يف :**ةظحالم** تمق اذإ cisco/cisco. اما نايضارتفالا رورملا ةم لك و مدختس مالا مسا . ل و ح م ل ل (CLI) رورملا ةم لك و مدختس مالا مسا مدختس اف ، ك ب ة ص ا خ ل ا د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب ص ي ص خ ت ب ك ب ن ي ص ا خ ل ا .

configure terminal: رمألا لاخدا لال خ نم ماعلا نيوكتلا عضو ىلإ لىدبتلاب مق 2. ةوطخل

```
SG350X#configure terminal
```

```
User Name:cisco  
Password:*****
```

```
SG350X#configure terminal  
SG350X (config) #
```

ةيالاتلا ةغايصللا مادختساب SNMP ضرع ةقيرط ءاشنإ 3. ةوطخل

ةدعبتسم/ةنمضم snmp م داخ ضرع مسا ضرع ةقيرط فرعم ةرغش

نيأ:

- نأ نكمي . اهثيدحت وأ اهؤاشنإ متي يتلا ضرعلا ةقيرط مسا اذه ددحي — ضرعلا مسا — فرح 30 ىلإ 1 نم نوكتي .
- دارملا (ASN.1) 1 يديرتلا نيودتلا ةيعرفلا ةرغشلا فرعم اذه ددحي — OID-tree — ضرعلا ةقيرط نم هداعبتسا وأ هنيمضت اهجمدو تانايبلا نم ميقل او عاونألا هذه مادختسا ةيفيكو ، اهميقو تانايبلا عاونأ ةيصن ةلسلس دح ، ةيعرفلا ةرغشلا فيرتل . ةفلتخم تانايب لكايه يف نم لسلسلست ، ايراي تخاو ، ماظنلا لثم ، ةم لك وأ ، 1.2.1.1.0. لثم ، ماقرأ نم نوكتت ةرغش ةلئاع ديدحتل (*) ةمالعلا لدب ةقاطبب دحاو يعرف فرعم لدبتسا . ماقرألا ةرادإلا تامولعم ةدعاق ىلع ةم لعملا هذه دمتعت . 1.3.*.4 ، لاثملا لىبس ىلع ، ةيعرف اهديدحت متي يتلا (MIB) .
- ةدعاق ضرع ةقيرط نم ةنمضم ةيعرفلا ضرعلا ةرغش نأ اذه ددحي — ةنمضم . ةرادإلا تامولعم .
- ةقيرط نم ةدعبتسم ضرعلا ةقيرطلا ةيعرفلا ةرغشلا نأ اذه ددحي — ىنثتسم . ةرادإلا تامولعم ةدعاق ضرع .

```
SG350X(config)#snmp-server view user-view system.7  
excluded
```

```
SG350X#configure terminal  
SG350X (config) #snmp-server view user-view system.7 excluded  
SG350X (config) #
```

دعبتسملا snmp.7 م داخ مدختس مالا ضرع ماظن لاخدا متي ، لاثملا اذه يف :**ةظحالم**

exit. رمألا لاخدا لال خ نم ماعلا نيوكتلا عضو ىلإ لىدبتلاب مق 4. ةوطخل

```
SG350X(config)#exit
```

```
SG350X(config)#exit  
SG350X#
```

ليغش التال عدب نيوكت في ظفحلل لياتل رمالا ذيفنتب مق (يراي تخا). 5 ةوطخلا

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?
```

نم ليكشت ليغش التال عدب في دادع اةي لمعل ذقني نأ Y ةفاحص (يراي تخا). 6 ةوطخلا
ليكشت ليغش التال عدب لي نيوكتال ظفح نود رمتسي نأ N طغضا، كذفال خاتمالم
خاتمالم نم.

```
SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y  
24-May-2017 05:33:55 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des  
tination URL flash://system/configuration/startup-config  
24-May-2017 05:33:57 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully  
SG350X#
```

تازايتمالا يذ عضولا في لياتل رمالا مادختساب SNMP ةومجم نم ققحت. 7 ةوطخلا

```
SG350X#show snmp views
```

```
SG350X#show snmp views
```

Name	OID Tree	Type
system	ifInOctets.1	included
Default	iso	included
Default	snmpNotificationMIB	excluded
Default	snmpVacmMIB	excluded
Default	snmpCommunityMIB	excluded
Default	snmpTargetAddrTable	excluded
Default	snmpTargetParamsTable	excluded
Default	usmUser	excluded
Default	rlSNMPv3	excluded
Default	rndCommunityTable	excluded
user-view	system	included
user-view	sysServices	excluded
user-view	ifEntry.*.1	included
DefaultSuper	iso	included

```
SG350X#
```

ةهجاو) CLI لالخنم SNMP ضرع قرط تادادع نيوكت نم نآل تي هتنا دق نوكت نأ بجي
ل. وجملاب ةصاخلا (رماوالا رطس).

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل