

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب يمدختسم نيوكت ةهجاو لالخنم ام لوحم ىلع (SNMP) طيسبلا رم اوألا رطس (CLI)

فدهلا

ىلع دعاسي ةكبش ةرادا لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب دعاسي اذهو. ةكبشلا ي ف ةدوجوملا ةزهجالا لوح اهتكراشمو اهنيختو تامولعمل ليجست (MIB) ةرادالا تامولعمل دعاوق SNMP مديتسي. ةكبشلا تالكشم ةجلالعمل لىلع لوؤسملا ةيمره ةقيرطب ةحاتملا تامولعمل نيختل.

مسال لثم لوخدلا ليجست دامتعا تانايب ةطساوب SNMP مديتسم فيرعت متي ةعومجم عم كارتشالاب هليغشت متي. ةقداصلما ةقيرطو رورملا ةملاك و مديتسملا نم SNMP ةعومجم نيوكت ةيفيكل لوح تاميلعت لىلع لوصحلل. كرحملا فرعمو SNMP. SNMP مديتسم طقف SNMPv3 مديتسي. [إنه](#) رقنا، (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لالخنم SNMP. ضرع ةقيرطب لوصولا تازايتما مهيدل نيذل نومديتسملا طبرتري.

مهنا رقال ةكبش ري دم ةطساوب SNMP مديتسم نيوكت نكمي، لاثملا لىبس لىلع كلت ي ف نيديتسملا نم ةعومجم لىلا لوصولا قوقح نييعت نكمي شيحب ةعومجملا ةدحاو ةعومجم لىلا مديتسملا يمتني نأ نكمي. دحاو مديتسم نم ال دب ةدحما ةعومجملا ةعومجم رفوت بجي و كرحملا فرعم نيوكت بجي، SNMPv3 مديتسم عاشنال. طقف SNMPv3.

cisco نم CLI لالخنم لمعتسم SNMP لكشي نأ فيك تنأ يدي نأ ةدام اذه فدهي حاتفم.

قيربطلل ةلباقلا ةزهجالا

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

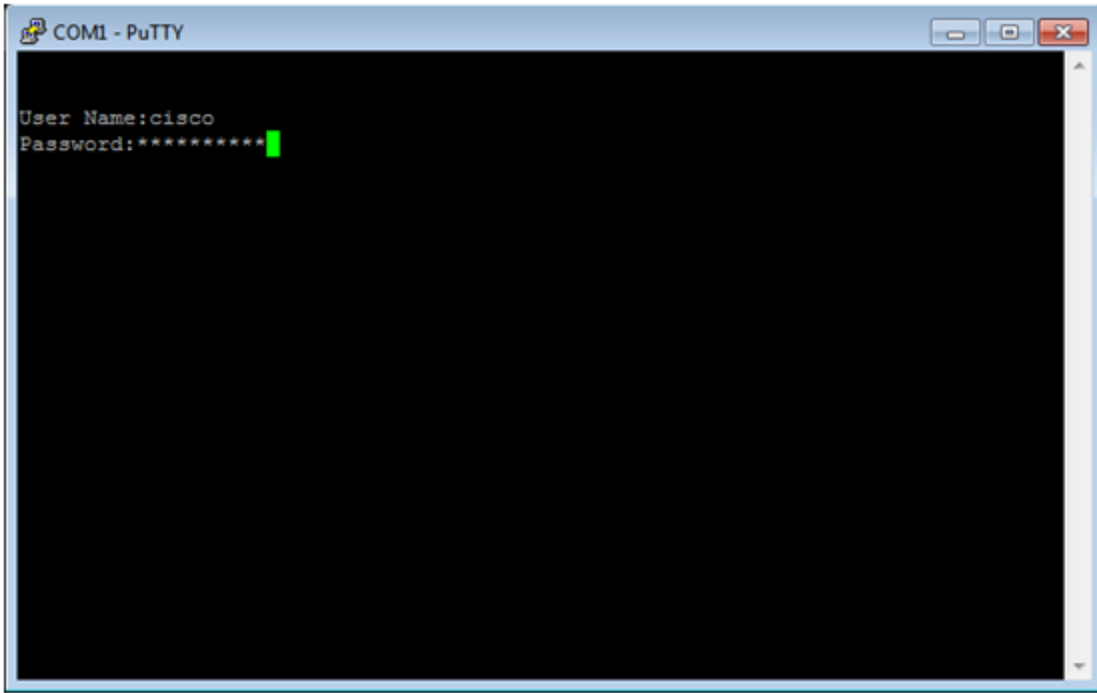
جماربالا رادصا

- 1.4.7.05 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

ام لوحم ىلع SNMP مديتسم نيوكت

كرحم فرعم عاشنال

حاتفملا نم CLI لالخنم 1. ةوطخل



رم اوأل رطس ةهجاو لى لوصولل مدختسمال قىبطلال وه PuTTY، لاثملا اذه يف :**ةظحال**م تمق اذ ا Cisco/cisco امه ناىضارتفال رورملا ةملكو مدختسمال مسا . لوجملل (CLI) رورملا ةملكو مدختسمال مسا مدختساف ، كب ةصاخلال دامتعالا تاناىب صىصختب كب نىصاخلال

يىلال رمالا لخال لال نـ "ماعال نىوكتال" عضو لى لقتنا . 2 ةوطخال

```
Switch350X#configure terminal
```

ةيىلال ةغايصلال مادختساب كرحم فرعم عاشن . 3 ةوطخال

{engineID/default} يىلحمال ID كرحم snmp مدخال

```
Switch350X(config)#snmp-server engineID local  
57AD57AD57AD
```

لاىملا اذه يف . كب صاخلال يرادال لال لخال ادىرف كرحملا فرعم نوكة نأ بىي :**ةظحال**م 57AD57AD يىلحمال SNMP-server EngineID لخال مئى

ةيىلال ةغايصلال مادختساب SNMP مدختسم ةفاض . 4 ةوطخال

ةقداصلال/لدىعبال فىضمال/ {{v1/v2c}} ةومجمال مسا snmp مدخال مدختسم مدختسم مسا [priv priv-password]] ةقداصلال رورم ةملك {{md5/sha}}

نىأ:

- username — لىكولاب لىصتى يذال فىضمال لىل مدختسمال مسا اذه ددحى —
افرح 20 لىل مدختسمال مسا لىل نأ
- نأ نكمى . مدختسمال اهلى لىمئنى يىلال ةومجمال مسا وه اذه — ةومجمال مسا
افرح 30 لىل ةومجمال مسا لىل
- v1 — SNMP مدختسم وه مدختسمال نأ اذه ددحى

- v2c — SNMPv2c مَدخْتَسَم وه مَدخْتَسَم لَأ اذَه ددحِي —
- v3 — SNMPv3 مَدخْتَسَم وه مَدخْتَسَم لَأ اذَه ددحِي —
- فَيضَم لَأ مَسَا وَأ (IPv6z أو IPv6 أو IPv4) نَاوَنَع (يَرَايَتخَا) — دِي عِبَلَا فَيضَم لَأ دِي عِبَلَا SNMP فَيضَم لَأ
- هَمَادخْتَسَا دَارَم لَأ عَقْدَاصَم لَأ يَوْتَسَم اذَه ددحِي (يَرَايَتخَا) — عَقْدَاصَم لَأ
- MD5 (HMAC) عَزَجَتَلَا عِلَاسَر عَقْدَاصَم زَمَر عَقْدَاصَم يَوْتَسَم اذَه ددحِي (يَرَايَتخَا) — MD5-96.
- SHA — HMAC-SHA-96 عَقْدَاصَم يَوْتَسَم اذَه ددحِي (يَرَايَتخَا) —
- لِي لَصِي نَأ نَكَمِي. عَقْدَاصَم لَأ رورَم عَمَلَك اذَه ددحِي (يَرَايَتخَا) — عَقْدَاصَم لَأ رورَم عَمَلَك فَرَح 32
- قِي سَنَتَب عَقْدَاصَم لَأ رورَم عَمَلَك كَلذ ددحِي (يَرَايَتخَا) — عَقْدَاصَم لَأ رورَم عَمَلَك رَفشِي رَفشَم
- 64 لِي لَصِي نَأ نَكَمِي. عَيَصَوصَخَلَا رورَم عَمَلَك ددحِي اذَه (يَرَايَتخَا) — priv-password فَرَح
- قِي سَنَت يَف عَيَصَوصَخَلَا رورَم عَمَلَك ددحِي اذَه (يَرَايَتخَا) — priv-password رَفشِي رَفشَم

```
SwitchG350X(config)#snmp-server user John_Doe
CiscoTesters v3 auth md5 Cisco1234$
```

مَظَالَم: Snmp John_DOE CiscoTesters v3 مَدَاخ مَدخْتَسَم لَأخَا مَتِي، لَأثَم لَأ اذَه يَف: MD5 Cisco1234\$ عَقْدَاصَم

يَلَا تَلَا رَمَالَا مَادخْتَسَاب SNMP مَدخْتَسَم نَم قَقَحَت 5. عَوطَخَلَا:

```
Switc350X(config)#show snmp users

User name      : John_Doe
Group name     : CiscoTesters
Authentication Protocol : MD5
Privacy Protocol      : None
Remote           :
Auth (Encrypted)    :
ZkTIQ/yXr30t7sJurJq5wUno9jqNsb5/skSek/105NM=
Priv (Encrypted)   :
```

رَطَس عَهجَاو) CLI لَالخ نَم SNMP مَدخْتَسَم نِي وَوَكَت نَم نَأَلَا تِي هَتَنَا دَق نَوَكَت نَأ بَحِي لَوَحَم لَاب عَصَاخَلَا (رَمَاوَالَا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل