

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب يمدختسم نيوكت ام لوحم ىلع (SNMP) طيسبلا

فدهلا

ىلع دعاسي ةكبش ةرادا لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب دعاسي اذهو. ةكبشلا ي ف ةدوجوملا ةزهجالا لوح اهتكراشمو اهنيزختو تامولعمل ليجست (MIB) ةرادالا تامولعمل دعاوق SNMP مدختسي. ةكبشلا تالكشم ةجلاعم ىلع لوؤسملا ةطساوب SNMP مدختسم فيرعت متي. ةيمره ةقيرطب ةحاتملا تامولعمل نيزختل ةقداصملا ةقيرطو رورملا ةملاك و مدختسملا مسا لثم لوخدلا ليجست دامتعا تانايب تاميلعت ىلع لوصحلل. كرحملا فرعمو SNMP ةعومجم عم كارتشالاب هليغشت متي SNMP. يمدختسم طقف SNMPv3 مدختسي. [انه](#) رقنا، SNMP ةعومجم نيوكت ةيفيكي لوح SNMP. ضرع ةقيرطب لوصولا تازايتما مهيدل نيذلا نومدختسملا طبترتي.

مهنارقلا ةكبش ري دم ةطساوب SNMP يمدختسم نيوكت نكمي، لاثملا لبيس ىلع كلت ي ف نيمدختسملا نم ةعومجم ىلا لوصولا قوقح نييعت نكمي ثيحب ةعومجمب ةدحاو ةعومجم ىلا مدختسملا يمتني نا نكمي. دحاو مدختسم نم ال دب ةددحملا ةعومجملا ةعومجم رفوت بجي و كرحملا فرعم نيوكت بجي، SNMPv3 مدختسم عاشنال. طقف SNMPv3.

ام لوحم ىلع هنيوكتو SNMP مدختسم عاشنال ةيفيكي دننتملا اذه حرشي

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx250 sery
- Sx300 Series
- 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 يمدختسم نيوكت

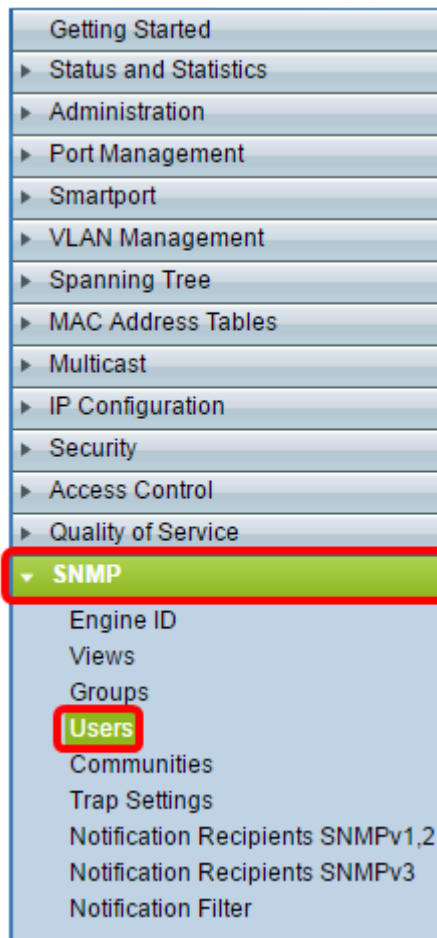
SNMP مدختسم ةفاضلا

لوحملا ي ف بيولا ىلا ةدننتملا دعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا لجس 1. ةوطخل

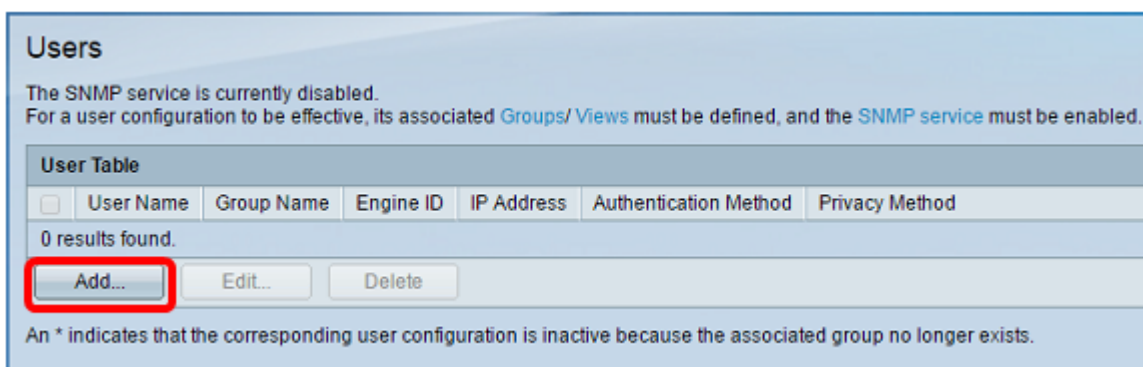
مدقتم ىلا ضرعلا عضورييغت ب مق 2. ةوطخل

تناك اذا. SG300 Series و SG500 Series Switch لوحملا ىلع راخلا اذه رفوتي ال: **ةطحالم** [3. ةوطخل](#) ىلا يخطتلاب مقف، زرطالا هذه كيذل

نوم دخت سمل > SNMP رتخأ 3. ةوطخل



ديج SNMP مدخت سمل عاشن ال ةفاضل قوف رقنا 4. ةوطخل



مدخت سمل مسال قح ي في SNMP مدخت سمل مسال لخدأ 5. ةوطخل

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

SNMP_USER1. وه مدختسمال مسا، لاثمال اذه في: **ةظحالم**

يه تارايلال. كرحمال فرعم يلع رقنا 6. ةوطخال

- يلحمال حاتفمال الى تطبر نوكل لمعتسمال نأ رايل اذه ينعي - يلحم
- الى فلتم SNMP نايلكب لصتم مدختسمال نأ رايل اذه ينعي - ديعلال IP ناوع
 IP ناوع. IP ناوعلةلدسنمال ةمئاقلال نم ديعلال IP ناوع رتخأ. يلحمال لولحمال بناج
 SNMP كرحمال فرعمل هنوكت مت يذلال IP ناوع وه اذه ديعلال

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

تانايب ةدعاق فذخي هناف ،هتلازا وأي لحم ال SNMP كرحم فرعم ريغت دنع :ةظحالم نم لك ديدحت بجي ،بلطال تامولعمو مالعال لئاسر ريقلت متي يكل .SNMPv3 مدختسم ي.لحم رايتخ متي ،لاثلما اذه في .ديعبال مدختسم لاويلحم ال مدختسم ال

ةلدسنم ال ةمئاق ال نم SNMP مدختسم يمتني شيح SNMP ةومجم مسا رتخأ .7 ةوطخلما ةومجم ال مسا

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: SNMP_Group
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

ةظحالم SNMP_Group رايتخ متي ،لاثلما اذه في .

يه تاراخيخال. ةقاداصلما بولسأ يلع رقنا 8 ةوطخالا

- none — مدختسما لةقاداصلما مدخاا سإ مدع راخيخالا اذه ينعي —
- MD5 — اهرفشت متي مدختسما لاهلخدا يالا رورما ةملك نأ راخيخالا اذه ينعي — MD5 مادختساب ووه. تب 128 ةئجت ةميقي يلع يوتحت ريفشت ةفيظويه MD5. MD5 مادختساب تانايبالا لالخدال ةداع مدختسي
- SHA — اهرفشت متي مدختسما لاهلخدا يالا رورما ةملك نأ راخيخالا اذه ينعي — ةئجتالا لاولد مدختست (SHA) ةنمأالا ةئجتالا ةمزر اوخ ةقاداصلما ةقيرط مادختساب نأ اهانأش نم يالا وتباث مجح تاذا تاخرم يالا يطابتعا مجح تاذا تاخدم ليوحتل تب 160 ةئجت ةميقي نوكت

✱ User Name: (10/20 characters used)

✱ Engine ID: Local Remote IP Address ▼

Group Name: ▼

Authentication Method: None MD5 SHA

✱ Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
(The password is used for generating a key)

Privacy Method: None DES

✱ Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
(The password is used for generating a key)

SHA رايتخا متي، لااااا اذه ي ف: ةظحالم

يه تاراخيخال. ةقاداصلما رورم ةملك راخيخال رز يلع رقنا 9 ةوطخالا

- مت امك هضرع متي نل. اهرفشت متيس رورما ةملك نأ راخيخالا اذه ينعي — ريفشي هلاخدا
- دنه هضرع متيس. اهرفشت متي نل رورما ةملك نأ راخيخالا اذه ينعي — يداع صن هلاخدا

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None MD5 SHA

* Authentication Password: Encrypted Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None DES

* Privacy Password: Encrypted Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

ي.داع صن راي تخم تي ، لاثم ل اذه في :ةظحالم

رورم ل ةم لك لخدأ 10 ةوطخل

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None MD5 SHA

* Authentication Password: Encrypted Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None DES

* Privacy Password: Encrypted Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

1. رورم ل ةم لك في رورم ل ةم لك ، لاثم ل اذه في :ةظحالم

في تاراخي ل .ةيصوصخل بولسأ قوف رقنا 11 ةوطخل

- none — ةرفشم ريغ رورملا ةملك نأ رايخالا اذه ينعي
- DES (DES) تانايبلا ريفشت رايعم عم ترفش ةملكلا نأ رايخ اذه ينعي — DES ريفشت ك فوري فشتل تب 56 حاتفم مدختسيو تب 64 لاخدا ةميقي ذخي رايعم س فن ي قلا تمل او لسررمل مدختسي شيح ةلثامتم ريفشت ةيمزراوخ هنا. لئاسرلا حاتفملا

The screenshot shows a configuration window with the following fields and options:

- User Name:** SNMP_User1 (10/20 characters used)
- Engine ID:** Local (selected), Remote IP Address (dropdown)
- Group Name:** SNMP_Group (dropdown)
- Authentication Method:** None, MD5, SHA (SHA selected)
- Authentication Password:** Encrypted, Plaintext (password1) (9/32 characters used). (The password is used for generating a key)
- Privacy Method:** None, DES (selected and circled in red)
- Privacy Password:** Encrypted, Plaintext (password2) (9/32 characters used). (The password is used for generating a key)

Buttons: Apply, Close

نيوكت مت ي تاللا تاومومجملل طقف ةيصوصخاللا بيلاسأ نيوكت نكمي: **ةظحال**م لاثملا اذه يف [انه](#) رقنا، تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل. اهل ةيصوصخاللا ةقداصملا DES رايخا متي

تارايخاللا. ةيصوصخاللا رورم ةملك ةقداصم رتخأ، DES رايخا مت اذا (يرايخا). 12 ةوطخاللا هي:

- مت امك هضرع متي نل. اهريفشت متيس رورملا ةملك نأ رايخالا اذه ينعي — ريفشي هلاخدا
- دنع هضرع متيس. اهريفشت متي نل رورملا ةملك نأ رايخالا اذه ينعي — يداع صن هلاخدا

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

ي.داع صن راي تخم تي ، لاثم ل اذه ي ف :ةظ حالم

DES. رورم ةم لك لخدأ 13. ةوطخل

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

2. رورم ل ةم لك يه DES رورم ةم لك ، لاثم ل اذه ي ف :ةظ حالم

م.اتخ ق طقطي كلذ دب ق ب طي ة ق طق ط 14. ةوطخل

User Name: (10/20 characters used)

Engine ID: Local Remote IP Address

Group Name:

Authentication Method: None MD5 SHA

Authentication Password: Encrypted Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None DES

Privacy Password: Encrypted Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

ظفح قوف رقنا (يراي تخ). 15. ةوطخل

cisco Language:

Managed Switch

كيدل لوجملا ىلإ SNMP مدختسم نآل تفضأ دق نوكت نأ بجي.

SNMP مدي مدختسم ليدعت

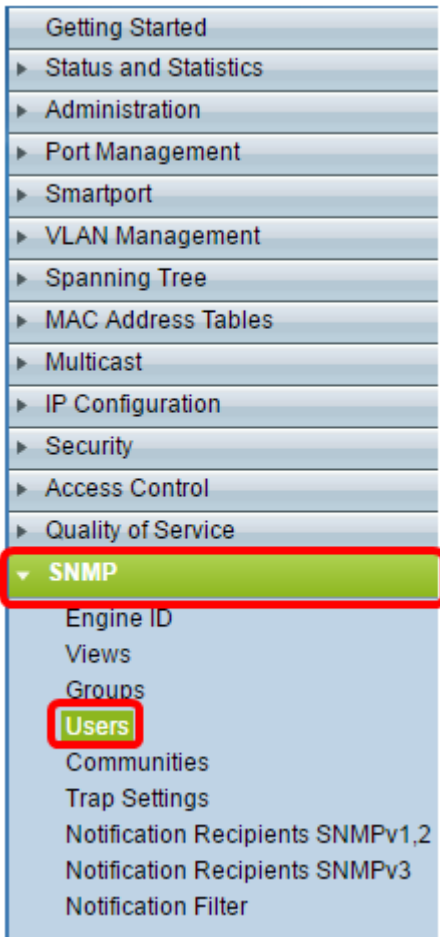
لوجملا يف بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لاجس 1. ةوطخل

مدقتم ىلإ ضرعلا عضورييغت ب مق 2. ةوطخل

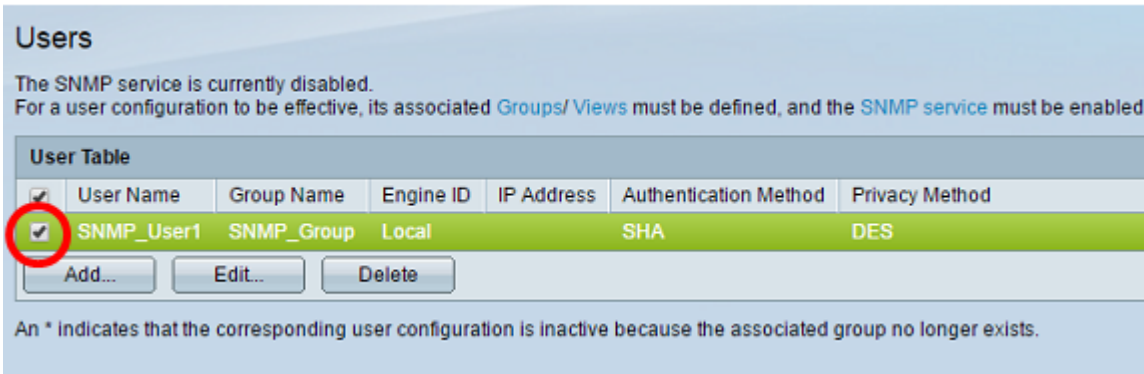
تناك اذإ. SG300 Series و SG500 Series Switch لوجملا ىلع رايخلا اذو رفوتي ال: **ةطحالم**
 3. [ةوطخلا](#) ىلإ يطيختلاب مقف، زرطال هذه كيدل

cisco Language: Display Mode:

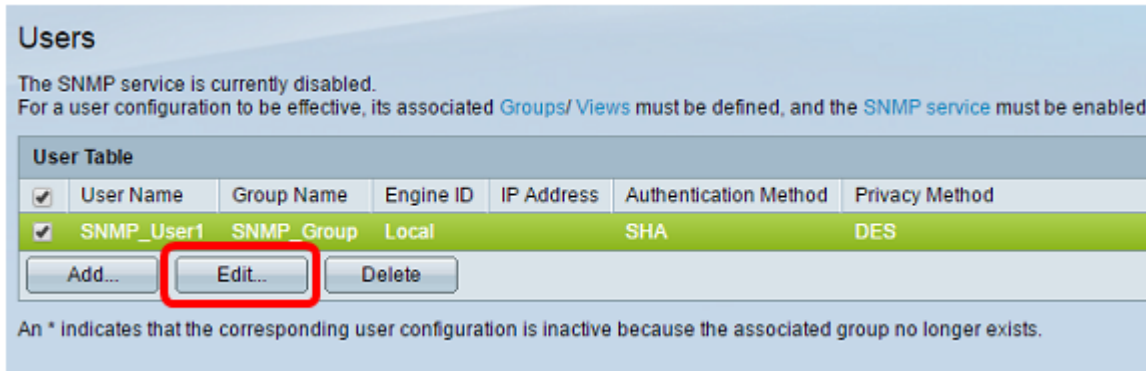
نومدختسملا > SNMP رتخأ 3. ةوطخلا



هريحت ديتر يذلا مدخت سملل قباطم الرايت خال ان اخ ددح. 4 ةوطخل



هريحت قوف رقنا. 5 ةوطخل



اهريغت بجي يتلا تاداعال هريحت ب مق. 6 ةوطخل

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:
 SNMP_Group

Authentication Method: None
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

ماتخ قطقطي كلذ دعب قبطي ة قطقط 7. ة وطلال

* User Name: (10/20 characters used)

* Engine ID: Local
 Remote IP Address

Group Name:
 SNMP_Group

Authentication Method: None
 MD5
 SHA

* Authentication Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

Privacy Method: None
 DES

* Privacy Password: Encrypted
 Plaintext (9/32 characters used)
 (The password is used for generating a key)

ظفح قوف رقنا (يراي تخا) 8. ة وطلال

cisco Language:

Managed Switch

حاجن ب SNMP مدختسم تادادع ا ريرحت نآلا ك ل ع ب جي

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل م شرب ل و
امك ة قق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرئ. ة صاأل م هت غل ب
Cisco ي لخت. فرت م مچرت م ا م دق ي ي تل ة فارت حال ة مچرت ل عم ل األ و
ى ل أمئ اد عوچر ل اب ي صؤت و ت ا مچرت ل هذه ة قق د ن ع اهت ي ل وئ س م
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ا ي زل ل چن إل ا دن تسمل ا