

# ةرادإ لوكوتورب مالعإ یملتسم نیوكت ام لوجم یلع (SNMP) طیسبلا ةكبشلا

## فدهلا

یلع دعاسی ةكبش ةرادإ لوكوتورب وه (SNMP) طیسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب دعاسی اذهو. ةكبشلا یف ةدوجوملا ةزهجالا لوج اهتكراشم واهنیزختو تامولعملا لیجست نع غالبال تامئالم وأ SNMP مالعإ لئاسر. ةكبشلا تالكشم ةجلاعم یلع لوؤسملا معةدی ةكبش زاهج نم تامئالملا لئاسرلا مئی. دعببلا زاهجلا ةرارح ةجرد لثم ماظنلا ثادحأ اهالصل ةكبشلا ءاطخأ فاشكتسا یلع دعاست یتلا ةكبشلا ةرادإ تاطحم یل SNMP اهمعدي یتلا (MIB) ةرادإل تامولعم ةدعاق یف تامئالم ءاشنإ ماظنلل نكمی. ةلوهسب

حاجنب SNMP مالعإ یملتسم نیوكتل ةیساسأ تابلطتم یه ةیلالاتل تانیوكتلا

- لوج تامیلعت یلع لوصحلل SNMPv2 و SNMPv1 ل بولطم اذه — SNMP تاعم تجم • [إنه](#) رقنا، SNMP تاعم تجم نیوكت
- نیوكت لوج تامیلعت یلع لوصحلل SNMPv3 ل بولطم اذه — SNMP وم دختسم • [إنه](#) رقنا، SNMP یم دختسم

لائسرا مئی یتلا (مالعإ ملتسم) ةهچولا نیوكت ةیفیك راهظا یل دنن تسملا اذه فدهی یل اهلائسرا مئی یتلا SNMP تامالعإ عاونأو، (تامولعم وأ تامئالم) اهیل SNMP تاراعشلا ام لوجم یلع ةهچولك

## قیبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

## جماربلا رادصا

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

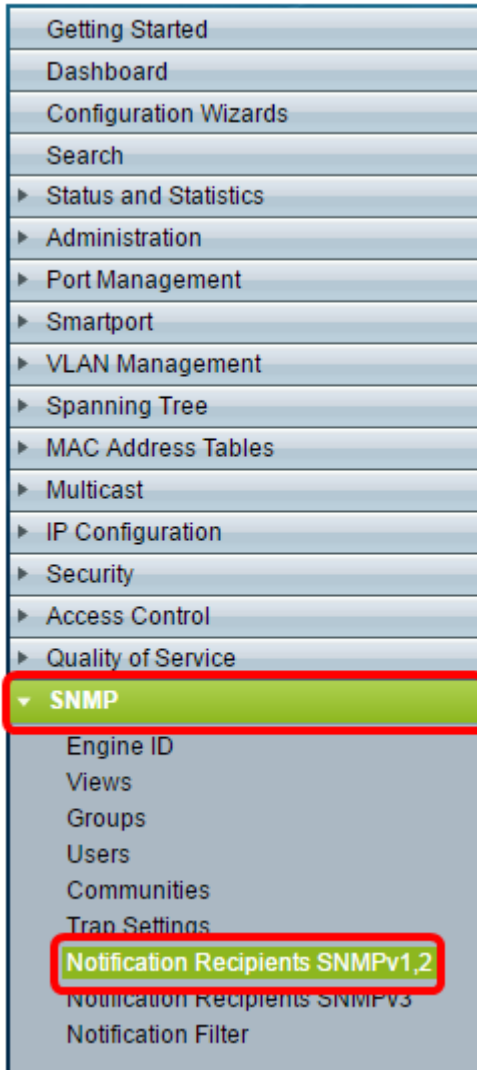
## SNMP مالعإ یملتسم نیوكت

### SNMPv1،2 مالعإ یملتسم نیوكت

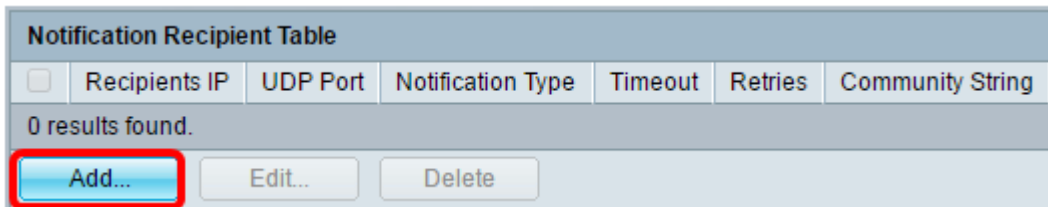
لوجملا یف بیولا یل ةدنن تسملا دعاسملا ةادالا یل لوخدلا لچس 1. ةوطخل

ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدقتم تاراخی رتخأ 2. ةوطخل

3. عوطخلل SNMPv1,2 تاراعشلإل یملتسم > SNMP رتخأ .



4. ةفاضل قوف رقنا (Add) عوطخلل.



5. عوطخلل (IP) تنرتنلإل لوكوتورب رادصل رتخأ .

- IPv6 ناونع عون اهل ةرادلإل ةطحم تناك اذا رايلخلل اذه رتخأ — 6 رادصلإل .
- IPv4 ناونع عون اهل ةرادلإل ةطحم تناك اذا رايلخلل اذه رتخأ — 4 رادصلإل .

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

6. رادصلإا راي تخإ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

يه تارايلإا IPv6 ناوع عون رتخاف، 6 رادصلإا راي تخإ مت اذا (يراي تخإ). 6. ةوطخل

- Link Local — ةفيملا ةزهجالا فرعت يتلاو، FE80 ةئداب يلع اذه IPv6 ناوع يتوحي —
- ال طابتراللا ةيلحملا نيوانعلا عاونأ مادختسا نكمي ال. دحاو ةكبش طابتراللا يلع ةيلحملا ةكبشلا يلع لاصتاللا.
- يرخاللا تاكبشلال ايئرم اذه IPv6 ناوع عون نوكي — يمومع.

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

يلحملا طابتراللا راي تخإ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

نم متي يتلا ةهجالا رتخاف، Link Local وه IPv6 ناوع عون ناك اذا (يراي تخإ). 7. ةوطخل  
Link Local Interface. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ناوعلا يقلت اهلالخ.

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

Recipient IP Address/Name:

UDP Port:  (Range: 1 - 65535, Default: 162)

VLAN 1. يه ةيلحملا طابتراللا ةهجاو، لاثملا اذه في: **عظالم**

صاخلا IP ناوع/مسا لققح في ملتسملا زاهج صاخلا IP ناوع لخدأ. 8. ةوطخل  
ملتسملاب.

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

Recipient IP Address/Name:

UDP Port:  (Range: 1 - 65535, Default: 162)

وه ملتسملاب صاخلا IP مسا/ناوع نوكي، لاثملا اذه في: **عظالم**

fe80:0::eebd:1dff:fe44:5719.

معالج المدخلات (UDP) مدخستسملا تانايب طاطخم لوكوتورب ذفنم لخدأ 9. ةوطخلال UDP ذفنم لققح يف ملتسملا زاخ لىل.

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

Recipient IP Address/Name:

UDP Port:  (Range: 1 - 65535, Default: 162)

162 لخدإ متي، لاثملا اذه يف: ةطخالم

يه تارايلخال. معالعال عون رتخأ [10. ةوطخلال](#).

- ريغ معالعال نم عونلا اذه. ماظنلا شادحأ نع معالعالاب رايلخال اذه موقى — تامئالم فورعم.
- نم لكش وه معالعال نا وه يسيرلرل قرفلا. ةديصم لىل لثامم رايلخال اذه — تامولعم قراد لوكوتورب نم ينثال رادصلال يف معالعال نم عونلا اذه رفوتى. هب فرتعم خفلل طيسبلال لاصلتالا ةكبش.

رايلخال مت اذا [11. ةوطخلال](#) لىل ةعباتملاب مقف، تامولعمل رايلخال مت اذا: ةطخالم [13. ةوطخلال](#) لىل لقتناف، تامئالملا

Notification Type:  Traps  Informs

Timeout:  sec (Range: 1 - 300, Default: 15)

Retries:  (Range: 1 - 255, Default: 3)

تامولعمل رايلخال متي، لاثملا اذه يف: ةطخالم

تامولعمل لاسرا ةداع لبق زاخلال اهزظتنى يتل يئاوثلل دد لخدأ (رايلخال). [11. ةوطخلال](#) 15. يه ةيضارتفالا ةميقلا 300 لىل 1 نم يه ةحلصلال ميقلال. ةلمملا لققح يف

Notification Type:  Traps  Informs

Timeout:  sec (Range: 1 - 300, Default: 15)

Retries:  (Range: 1 - 255, Default: 3)

22 لخدإ متي، لاثملا اذه يف: ةطخالم

لققح يف معالعال بلط لاسرا زاخلال اهيف لواحي يتل تارملا دد لخدأ (رايلخال). [12. ةوطخلال](#) تارم 3 يه ةيضارتفالا ةميقلا 255 لىل 1 نم يه ةحلصلال ميقلال. [12. ةوطخلال](#) ةداع

Notification Type:  Traps  Informs

Timeout:  sec (Range: 1 - 300, Default: 15)

Retries:  (Range: 1 - 255, Default: 3)

5. لاخدا متي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

"عمتجملا ةلسلس" ةلدسنملا ةمئاقلا نم مالعإلا ملتسمل عم تجملا رتخأ. [13. ةوطخلا](#)

Community String:

Notification Version:  SNMPv1  SNMPv2

TestCommunity رايتخا متي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

يه تارايتخا. مالعإ رادصإ رتخأ. [14. ةوطخلا](#)

- SNMPv1 رايتخا اذه مدختسي — SNMPv1.
- SNMPv2 لوكوتورب نم يناتل رادصإلا رايتخا اذه مدختسي — SNMPv2.

Community String:

Notification Version:  SNMPv1  SNMPv2

SNMPv1 رايتخا متي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

عون ةيفصتلا مالعإلا ةيفصت لامع نيكم ت رايتخالا ةناخ دح (رايتخا). [15. ةوطخلا](#)  
ةرادإلا ةطحم ىلا اهلاسرا متي تال SNMP تامالعإ

Notification Filter:  Enable

Filter Name:

مالعإلا حشرم رايتخالا ةناخ ديدحت متي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

SNMP ةيفصت لامع رتخأ، مالعإلا ةيفصت لامع نيكم مت اذا (رايتخا). [16. ةوطخلا](#)  
لامع مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم تامئالملا في ةنمضملا تامولعمل دحي يذلا  
ةيفصتلا

Notification Filter:  Enable

Filter Name:

TestFilter رايتخا متي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا. [17. ةوطخلا](#)

Notification Filter:  Enable  
Filter Name: TestFilter ▼  
Apply Close

لي غشت الاعدب نيوكت فلم ظفح لظفح قوف رقنا 18. ةوطخل

Save cisco Language: English ▼

كيدل لوحم اليلع حاجنب SNMP تامالاع ةفاضل نال كليلع بجي

## SNMPv3 مالع يملتسم نيوكت

SNMP > رتخاو بيولا يلا ةدنتسم الم ادعاس الم اءال يلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل  
Notification Recipients SNMPv3.

- Getting Started
- Dashboard
- Configuration Wizards
- Search
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▶ Port Management
- ▶ Smartport
- ▶ VLAN Management
- ▶ Spanning Tree
- ▶ MAC Address Tables
- ▶ Multicast
- ▶ IP Configuration
- ▶ Security
- ▶ Access Control
- ▶ Quality of Service
- ▼ **SNMP**
  - Engine ID
  - Views
  - Groups
  - Users
  - Communities
  - Trap Settings
  - Notification Recipients SNMPv1,2
  - Notification Recipients SNMPv3**
  - Notification Filter

ديج مالع يملتسم ةفاضل ةفاضل قوف رقنا 2. ةوطخل

Notification Recipient Table			
<input type="checkbox"/>	Recipients IP	UDP Port	Notification Type
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/>			<input type="button" value="Edit..."/>
			<input type="button" value="Delete"/>

في SNMPv1,2 مالعإ يملتسم نيوكت مسق نم [10 ةوطخلإ](#) إلى [5 ةوطخلإ](#) عبتا 3. ةوطخلإ هذه لاقملا.

مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم SNMPv3 مالعإ ملتسمل مدختسمل ارتخأ 4. ةوطخلإ مدختسمل.

User Name:

Security Level:

Authentication

Privacy

SNMP1 ريديم رايترخإ متي، لاثملا اذه في: **ةطرحالم**

في تارايخلإ. نامأ يوتسم رتخأ 5. ةوطخلإ

- ةرفشم الواهيلع قداصم ريغ ةمزحلأ نأ إلى كلذ ريشي — ةقداصم دجوت ال
- تسيل انهكلو اهتقداصم متت ةمزحلأ نأ إلى رايترخإ اذه ريشي — ةقداصملا ةرفشم
- عاوس دح إلى ةرفشم واهيلع قداصم ةمزحلأ نأ إلى رايترخإ اذه ريشي — ةيصوصخلأ

User Name:

Security Level:

No Authentication

Authentication

Privacy

أي نيوكت مدع ةلاح في. راتخمل مدختسمل مسا إلى نامأ يوتسم دمتعي: **ةطرحالم** طقف ةقداصم يأ رفوتمل نامأ يوتسم نوكي نل، مدختسمل ةقداصم

تامالعإ يملتسم نيوكت مسق نم [16 ةوطخلإ](#) إلى [15 ةوطخلإ](#) عبتا 6. ةوطخلإ SNMPv1,2 هذه لاقملا.

نيوكتل ظفحل قيبطت قوف رقنا 7. ةوطخلإ

Notification Filter:  Enable

Filter Name:

ظفح ةقطقط 8. ةوطخلإ

cisco Language:

كيديل لوحملا إلى عاجنب SNMPv3 مالعإ يملتسم ةفاضإ نأ إلى كي لع بجي

