

# ةقبط فاشتكا لوكوتورب صئاصخ نيوكت ام لوحم ىلع (LLDP) طابترالا

## فدهلا

طابترالا ةقبط فاشتكا لوكوتورب (MED) طئاسولا ةياهن ةطقن فاشتكا رفوئى نع نالعلال نيكمت لثم طئاسولا ةياهن ةطقن ةزهجأ معدل ةيفاضا تاناكما (LLDP) زاهجلا عقوم فاشتكاو وئيدفلا وأ توصلا لثم تاقببطل ةكبشلا تاسايس Cisco فاشتكا لوكوتوربو LLDP لوكوتورب. اهجالصا وءاطخالا فاشكسا تامولعمو ةقبط لءسا LLDP لوكوتورب نا وه قرفلاو، نالاثامتم نالوكوتورب امه (CDP) نكمي. صاخلا Cisco لوكوتورب وه CDP لوكوتورب نا وءروملل ينيبلا ليغشلا لمعلال ىلا مدختسمل اهيف جاتحي يتلا تاهوي رانيسلا يف LLDP لوكوتورب مادختسا ةكرشل ةكولمم نوكت يتلا ةزهجالو Cisco ةكرشل ةكولمم تسيلا يتلا ةزهجالو نيبي Cisco.

اهجالصا وءاطخالا فاشكسا ضارغالا ةكبشلا لىل وؤسمل اءيفم LLDP لوكوتورب دءو ةكبشلا لىل وؤسمل نكمي. ءانىملا ةلاح LLDP لىل لءوملعم all the جاتفملا يطعي ةكبشلا لءاد لاصتالا لكاشم جالصال تامولعملا هءه مادختسا.

لوحملا ىلع LLDP صئاصخ نيوكت ةيفي ك لوح تاميلعت ةلاقملا هءه مدقت

## قبيبطتلل ةقبطالا ةزهجالو

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

## جماربالا رادصا

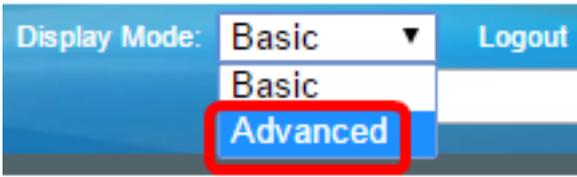
- 1.4.7.05 — SX300، SX500
- 2.2.5.68 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

## ام لوحم ىلع LLDP صئاصخ نيوكت

### LLDP صئاصخ نيوكت

رتخأ م ث كيدل لوحملل بيولا ىلا ةدنتسمل ءءءاسملا ءادالا ىلا لوخدلا لءس 1. ءوطخلل ضرءال ءضو ءءءسنملا ءمئاقلا يف ءمدقتم تاراخي.

SG350X-48MP لوحم مادختسا مءي، لالملا اءه يف: ءظالم



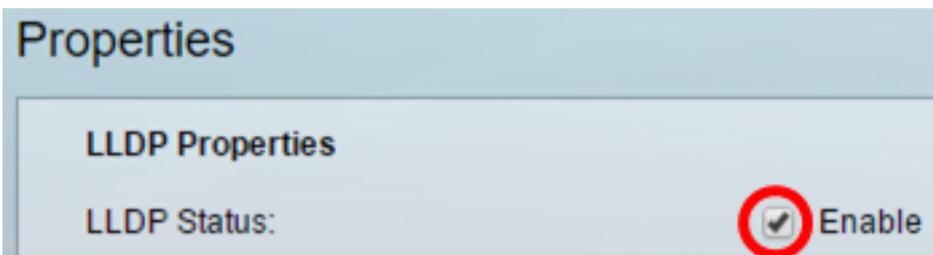
2. [قوطلخ لآ](#) ىلآ ىطختلاب مقف ، SX500 و SX300 ةلسلسلا نم لوحم كىدل ناك اذا :ةظحال

صئاصخ لآ > LLDP - فاشتك > ةراد رتخأ . 2. [قوطلخ لآ](#)



متى ، لاثملا اذه فى . زاهجلا جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تاراىخ فلتخت دق :ةظحال  
SG350X-48MP مادختسا

لوحملا ىلع LLDP نىكمت ل LLDP ةلاح نىكمت راىتخال ةناخ دىدحت نم دكأت . 3. [قوطلخ لآ](#)  
LLDP ةلاح نىكمت متى ، ىضارتفا لكشبو .

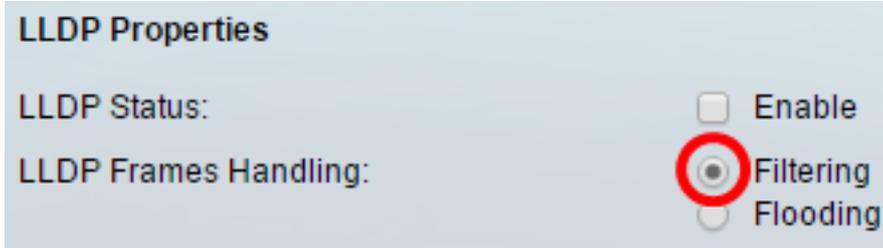


لقح فى بولطملا وىدارلا رز قوف رقنا ، ةلطم LLDP ةلاح تناك اذا (ىراىتخا) . 4. [قوطلخ لآ](#)  
رىاعملا قباطة مزح ىقلت مت اذا هذاختا بجى ىذلا ءارجلا ددحى ىذلا LLDP راطا ةجلاعم

12. [ةوطخلا](#) ىلإ يطختلاب مقف ،رايخالا اذه ترتخأ اذا .ةدحمل

يه تارايل:

- ةمزلح فذح متي — ةيفصتلا
- ةيلحمل ةقطنملا ةكبش اعاضعأ عيمج ىلإ ةمزلح هيجوت ةداعإ مت — قفدت
- مهنويوكت مت نيذلا (VLAN) ةيرهاظلا



ةيفصتلا رايخإ متي ،لاثلما اذه يف :ةظحال

مادختسا رز ىلع رقنا ،TLV ب ةصاخلا تانالعالل ينمزل لصال ةقطنم يف 5. ةوطخلا نم فرعمل رايخالا رز قوف رقنا ،الو .ةيضارتفالا ةميقلا مادختسالا ييضارتفالا ويدارلا لصال ريشي .مدختسمل لبق نم فرعمل لبق لىل ةميقلا لخدأو مدختسمل لبق نالعال تاتيحت لاسرا اهي متي يتلا يئاوثللا يف لدعمل ىلإ TLV تانالعالل ينمزل لLDLP.

يه تارايل:

- ةيناث 30 وه TLV نالعالل ييضارتفالا ينمزل لصال — ييضارتفالا مدختسأ
- 32768 ىلإ 5 نم ةدحمل تانالعال ةرتف حوارتت — مدختسمل لبق نم فرعم

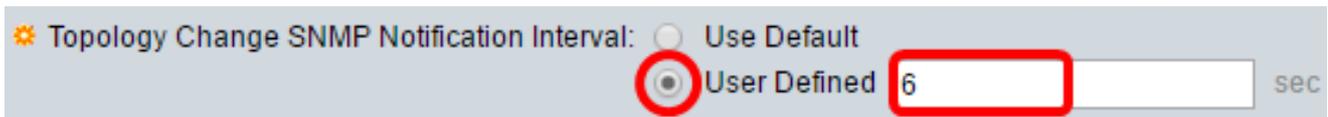


ةيناث 60 مادختسا متي و مدختسمل لبق نم فرعم رايخإ متي ،لاثلما اذه يف :ةظحال

رز قوف رقنا ،SNMP ططخمل ربيغت مالعإل ينمزل لصال ةقطنم يف 6. ةوطخلا رايخالا رز قوف رقنا ،الو .ةيضارتفالا ةميقلا مادختسالا ييضارتفالا ويدارلا مادختسا مدختسمل لبق نم فرعمل لبق لىل ةميقلا لخدأو مدختسمل لبق نم فرعمل لبق نيب ينمزل لصال لىل نالعال دحل ىلإ ططخمل ربيغت مالعإل ينمزل لصال ريشي .ططخمل يف ربيغت كانه نوكي ام دنع SNMP تامالعإ

يه تارايل:

- يئاوثل 5 وه ييضارتفالا تقولا — ييضارتفالا مدختسأ
- 3600 ىلإ 5 نم ةفرعمل تامالعإل ةرتف حوارتت — مدختسمل لبق نم فرعم



ئاوثل 6 مادختسا متي و مدختسمل فرعم قوف رقل متي ،لاثلما اذه يف :ةظحال

مادختسالا ييضارتفالا رايخالا مادختسا رز رقنا ،زاجتالال ةفاعضم ةقطنم يف 7. ةوطخلا ةميقلا لخدأو مدختسمل لبق نم فرعمل رايخالا رز قوف رقنا ،الو .ةيضارتفالا ةميقلا يذلا تقولا رادقم ىلإ زاجتالال فاعضم ريشي .مدختسمل لبق نم فرعمل لبق لىل ةميقلا لخدأو مدختسمل لبق نم فرعمل لبق نيب ينمزل لصال لىل نالعال دحل ىلإ ططخمل ربيغت مالعإل ينمزل لصال ريشي .ططخمل يف ربيغت كانه نوكي ام دنع SNMP تامالعإ

نم تافعاضم يف هسايق متيو، مزحلا لهاجت لقب LLDP مزحبا ظافتحالا هيف متي TLV نع نالعلا ل ينمزلا لصالا

يه تارايل:

- 4 يه ةيضارتفالا ةميقلاب — ييضارتفالا مدختسا
- 10 ل 2 نم ةفرعلا ةميقلاب حوارتت — مدختسمل لقب نم فرع

Hold Multiplier:  Use Default  User Defined 5

ناو٦ 6 مادختسا متيو مدختسمل فرع قوف رقلاب متي، لاثملا اذه يف: **مظحالم**

**يضارتفالا رايل** **مادختسا** رز رقنا، ريخاتلا ةئيهت ةداعا ةقطنم يف 8 ةوطخلا **مدختسمل لقب نم فرع** رايل رز قوف رقنا، الاو. ةيضارتفالا ةميقلاب مادختسال ل ريخاتلا ةئيهت ةداعا ريشت. **مدختسمل لقب نم فرع** لقب يف ةميقلاب لخدأو ةرود دعب، هتئيهت ةداعاو LLDP ليطعت نيبرمت يتلا ي ناو٦لاب ينمزلا لصالا LLDP ليطعت/نكيتم

يه تارايل:

- ةيناث 2 وه ييضارتفالا ينمزلا لصالا — ييضارتفا مدختسا
- نم مدختسمل لقب نم دحمل ينمزلا لصالا حوارتي — مدختسمل لقب نم فرع 1 ناو٦ 10 ل

Reinitializing Delay:  Use Default  User Defined 1 sec

ةدحاو ةيناث مادختسا متيو مدختسمل فرع قوف رقلاب متي، لاثملا اذه يف: **مظحالم**

مادختسال **يضارتفالا رايل** **مادختسا** رز رقنا، لاسرالا ريخات ةقطنم يف 9 ةوطخلا ةميقلاب لخدأو **مدختسمل لقب نم فرع** رايل رز قوف رقنا، الاو. ةيضارتفالا ةميقلاب تقولا رادقم ل لاسرالا ريخات ريشتي. **مدختسمل لقب نم فرع** لقب يف تاريغيغتل ببسب LLDP تارايل ةبقاعتملا لاسرالا تايلمع نيبرمت يتلا ي ناو٦لاب LLDP لوكتوربل ةيحلحمل ةمظنألاب ةصاخلا (MIB) ةرادال تامولعم ةدعاق يف

يه تارايل:

- ةيناث 2 وه ييضارتفالا ينمزلا لصالا — ييضارتفا مدختسا
- 8192 ل 1 نم ةفرعلا ةينمزلا ةرتفالا حوارتت — مدختسمل لقب نم فرع ةيناث

Transmit Delay:  Use Default  User Defined 1 sec

ةدحاو ةيناث مادختسا متيو مدختسمل فرع قوف رقلاب متي، لاثملا اذه يف: **مظحالم**

LLDP لوكتورب يف نالعلا ةيلالاتل تارايل دحا قوف رقنا 10 ةوطخلا

- زاهلل MAC ناو٦ نع نالعلا — MAC ناو٦
- زاهلل فيضملا مسا نع نالعلا — فيضملا مسا

Chassis ID Advertisement:



## LLDP-MED خصائص نيوكت

LLDP مزج لاسررا اهي ف متي يتي تارملا ددع لخدأ، عيرسرلا ادبلا دم لقح في 11. ةوطخلل ةياهن ةطقن زاهج طابتررا دنع ثدحت يتي تالوا، LLDP-MED عيرسرلا ادبلا ةيلآ ةئيهت دنع لوجملاب ديج.

### LLDP-MED Properties

Fast Start Repeat Count:

4

Times (Range: 1 - 10,

4. مادختسا متي، لاثملا اذه في: ةظحالم

تادادعلا ظفحل قيبطت يلع رقنا. 12. ةوطخلل

## Properties

### LLDP Properties

LLDP Status:

Enable

LLDP Frames Handling:

Filtering

Flooding

TLV Advertise Interval:

Use Default

User Defined 60 sec

Topology Change SNMP Notification Interval:

Use Default

User Defined 6 sec

Hold Multiplier:

Use Default

User Defined 5 (Ra

Reinitializing Delay:

Use Default

User Defined 1 sec

Transmit Delay:

Use Default

User Defined 1 sec

Chassis ID Advertisement:

MAC Address

Host Name

### LLDP-MED Properties

Fast Start Repeat Count:

4

Times (Range: 1 - 10, D

Apply

Cancel

ءدب نيوكت فلم في تادادعلا في ظفحلل ظفح قوف رقنا (يراي تخا). 13. ةوطخلل

لي غشتال

cisco Language: English

## Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Properties

 Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page

#### LLDP Properties

LLDP Status:  Enable

LLDP Frames Handling:  Filtering  
 Flooding

 TLV Advertise Interval:  Use Default  
 User Defined

 Topology Change SNMP Notification Interval:  Use Default  
 User Defined

 Hold Multiplier:  Use Default  
 User Defined

 Reinitializing Delay:  Use Default  
 User Defined

 Transmit Delay:  Use Default  
 User Defined

Chassis ID Advertisement:  MAC Address  
 Host Name

---

#### LLDP-MED Properties

 Fast Start Repeat Count:  Times (Range: 1 -

كيدل لوجملا ىلع حاجنب LLDP صئاصخ نيوكت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي

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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل