

# فاشتك لوكوتوربل ةيلحمل تامولعمل ضرع ام لوجم ىلع (LLDP) طابترال ةقبط

## فدهل

طابترال ةقبط فاشتك لوكوتوربل (MED) طئاسول ةياهن ةطقن فاشتك رفوي  
نع نالعلال نيكمت لثم طئاسول ةياهن ةطقن ةزهجأ معدل ةيفاضا تانكلم (LLDP)  
زاهجلا عقوم فاشتك او ويديفل او توصلا لثم تاقببطل ةكبشلا تاسايس  
Cisco فاشتك لوكوتوربل و LLDP لوكوتوربل. اهجالص او اطاخال فاشك تسأ تامولعمل و  
ةيلباق لهسي LLDP لوكوتوربل نأ وه قرفلاو، نالاثامتم نالوكوتوربل امه (CDP)  
نكمي. صاخلا Cisco لوكوتوربل وه CDP لوكوتوربل نأ دروملل ينيبلا ليغشلا  
لمعلال ىلإ مدختسملا اهيف جاتحي يتلا تاهويرانيسلال في LLDP لوكوتوربل مادختسا  
ةكرشل ةكولمم نوكت يتلا ةزهجالو Cisco ةكرشل ةكولمم تسيلا يتلا ةزهجالا نيب  
Cisco.

اهجالص او اطاخال فاشك تسأ ضارغل ةكبشلا يلوؤسم اديفم LLDP لوكوتوربل دعي و  
ةكبشلا لوؤسم نكمي. انيملال لاج LLDP لوج ةمولعمل all the جاتفملا يطعي  
ةكبشلا لخاد لاصتالا لكاشم حالصال تامولعمل هذه مادختسا.

ىلع لوصحلل [ينه](#) رقنا، ام لوجم ىلع LLDP صئاصخ نيوكت ةيفيكة ةفرعمل: **ةظحالم**  
تاميلعت.

ىلع LLDP لوكوتوربل ةيلحمل تامولعمل ضرع ةيفيكة لوج تاداشرال ةلاقملا هذه مدقت  
كيدل لوجملا.

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

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

## جماربل رادصا

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

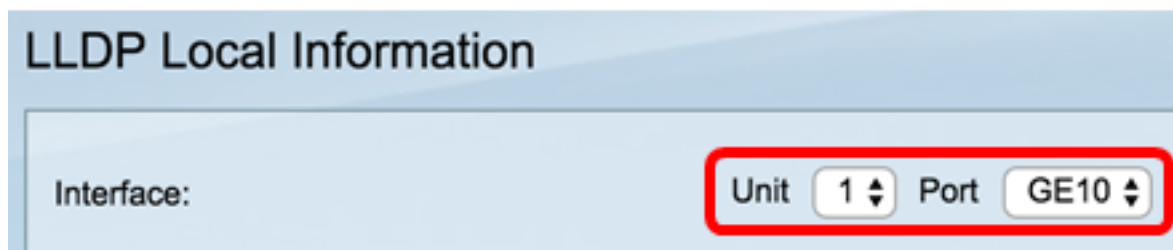
## LLDP لوكوتوربل ةيلحمل تامولعمل ضرع

ةيلحمل LLDP تامولعمل > LLDP - فاشتك > قراد رتخأ. 1. ةوطخلا



م تي ، لاثم ل اذه ي ف . زاهج ل ج ذوم ن ي ل ع قحات م ل اة م ئ ا ق ل ل ت ا ر ا ي خ ف ل ت خ ت د ق : ة ط ح ا ل م  
م ا د خ ت س ا SG350X-48MP.

"ة ه ج ا و ل ا" ة ل د س ن م ل ا م ئ ا و ق ل ل م ب و ل ط م ل ا ة ه ج ا و ل ا ع و ن ر ت خ ا 2. ة و ط خ ل ل



1. ة د ح و ل ل GE10 ذ ف ن م ل ا ر ا ي ت خ ا م تي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

ي م و م ع



SX200 و SX300 و SX500: ةلسلسلا تالوحم يف

Management Address	
Address Subtype:	N/A
Address:	N/A
Interface Subtype:	N/A
Interface Number:	N/A

- لىل ةرادال ناوئل لىل ةرادال IP ناوئل ءون — ناوئل لىل ءرفال ءونل
- ءرفال ما ءءءءءال بس ناأل ءءءءءال ناوئل — ناوئل
- ءءءءءال مقررءءل ءءءءءال ءرفال — ءءءءءال ءرفال ءونل
- اءء ءرفال ناوئل ءءءءءال ءءءءءال — ءءءءءال مقرر

### MAC/PHY لىل صفاء

SX250 و SX350 ءلسلسلا نم تالوحملا لىل ءءء ءءءءءال ءء ءرفوءء: ءءءءءال SG350X و SX550X.

MAC/PHY Details	
Auto-Negotiation Supported:	N/A
Auto-Negotiation Enabled:	N/A
Auto-Negotiation Advertised Capabilities:	N/A
Operational MAU Type:	N/A

- ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال — ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال
- ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال — ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال
- ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال — اءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال
- ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال — ءءءءءال ءءءءءال (MAU) ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال ءءءءءال

### 802.3 راءىل صفاء

802.3 Details	
802.3 Maximum Frame Size:	N/A

- موعدم الـ 802.3 IEEE رابطاً مـجـلـ صـقـألـ دـحـلـا — رابطـالـ مـجـلـ صـقـألـ دـحـلـا 802.3.

### 802.3 رابطـالـ مـجـلـ صـقـألـ دـحـلـا

802.3 Link Aggregation	
Aggregation Capability:	N/A
Aggregation Status:	N/A
Aggregation Port ID:	N/A

- هـجـولـا مـجـتـ نـكـمـي نـاـك اذـا مـ يـلـ رـيـشـت — مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- هـجـولـا تـنـاـك اذـا مـ يـلـ رـيـشـت — مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- نـلـمـلـ هـجـولـا مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.

### 802.3 رابطـالـ مـجـلـ صـقـألـ دـحـلـا (EEE) مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE)	
Local Tx:	17 μsec
Local Rx:	17 μsec
Remote Tx Echo:	17 μsec
Remote Rx Echo:	17 μsec

- اـنـع نـلـمـلـ هـجـولـا مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — MDI لـ مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ يـلـع مـوعـدـم MDI مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PSE MDI مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ يـلـع MDI مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PSE MDI مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PSE مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ يـلـع مـوعـدـم لـ مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PSE لـ مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ اـنـع نـلـمـلـ هـجـولـا مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PSE مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — pod زـاـج عـون — مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- ذـنـمـلـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- PD يـلـع PSE لـ بـق نـم مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PD لـ مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.
- (PSE) دـيـرـوتـلـا مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ — PSE لـ مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ.

### MDI مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ 802.3

و SX350 و SX250 مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ لـ مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ هـذـه مـجـتـ لـ صـقـألـ دـحـلـا مـ: SX350X و SX550X.

### 802.3 Power via MDI

MDI Power Support Port Class:	N/A
PSE MDI Power Support:	N/A
PSE MDI Power State:	N/A
PSE Power Pair Control Ability:	N/A
PSE Power Pair:	N/A
PSE Power Class:	N/A
Power Type:	N/A
Power Source:	N/A
Power Priority:	N/A
PD Requested Power Value:	N/A
PSE Allocated Power Value:	N/A

- طابترلا كيرش هرظتنني يذلا (ةقويقدلا يناوثللاب) تقولا ىلإ ريشي — يلىحملا Tx (LPI عضو) Low Power Idle عضو كرت دعب تانايبلا لاسرلا يف أدبي نأ لبق لاسرالا.
- كيرش هيف بلطي يذلا (ةقويقدلا يناوثللاب) تقولا ىلإ ريشي — يلىحملا Rx دعب تانايبلا لاسرلا لبق ةلسررمل طابترالا كيرش رظتنني نأ يقلملا طابترالا LPI عضو.
- دعب نع Tx ةميقول يلىحملا طابترالا كيرش ساكعنا ىلإ ريشي — ديعبلا Tx ل echo طابترالا كيرش بةصاخلا.
- ديعبلا Rx ةميقول يلىحملا طابترالا كيرش ساكعنا ىلإ ريشي — Remote Rx Echo طابترالا كيرش بةصاخلا.

### MDI ربع كالسأ 4 تاذ ةقاط

و SX350 و SX250 ةلسلسلا نم تالوحملا ىلع طقف ةقطنملا هذه رفوتت: **ةظحالم** SG350X و SX50X.

### 4-Wire Power via MDI

4-Pair PoE Supported:	N/A
Spare Pair Detection/Classification Required:	N/A
PD Spare Pair Desired State:	N/A
PD Spare Pair Operational State:	N/A

- ىلإ ريشي — جاوزاً 4 تاذ (PoE) تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةينقت معدد احيحص اذه دعي) جاوزاً 4 ل يذ كلسلا عاشنا ةيناكم احي تي امم ذفانملا و ماظنلا معدد (هذه ةزهجالا ةيناكم اب زيمتت يتلا ةدحمل ذفانملا ل طقف).
- جاوزاً 4 ل وذ كلسلا نأ ىلإ ريشي — بولطملا يطاي تحال جوزلا فينصت/فاشتكا بولطم.
- 4- ةردق ني كمت بلطي pod زاغ ىلإ — ةبوغرملا ةلحال ىلإ PD يطاي تحال جوز ريشي.

pair.

- ع برأل جاوزأل ة لباق تناك اذا ام ل ريشي — PD ل طايح جوز ل يغشت ة لاج ة. ل طعم و ا نكمم

## MED لي صافات

MED Details	
Capabilities Supported:	N/A
Current Capabilities:	N/A
Device Class:	N/A
PoE Device Type:	N/A
PoE Power Source:	N/A
PoE Power Priority:	N/A
PoE Power Value:	N/A
Hardware Revision:	N/A
Firmware Revision:	N/A
Software Revision:	N/A
Serial Number:	N/A
Manufacturer Name:	N/A
Model Name:	N/A
Asset ID:	N/A

- ذفنم لى ل ع ة موع دمل MED تان اك م — ة موع دمل تاي ناك م ل
- ذفنم لى ل ع ة نكمم ل MED تان اك م — ة ل لاج ل تاي ناك م ل
- يه ة لم تحم ل ة زه جأل تائف. LLDP-MED ة ياهن ة طقن زاهج ة ئف — زاهج ل ة ئف

- LLDP تام د خ رفوت ي تل ، ة ماع ل ة ياهن ل ة طقن ة ئف — 1 ة ياهن ل ة طقن ة ئف - ة ي ساس ل

- ق ف د تان اك م ل رفوت ي تل ، طئاس و ل ة ياهن ة طقن ة ئف — 2 ة ياهن ل ة طقن ة ئف - 1 ة ئف ل تازيم عي م لى ل ة فاض ل اب ، طئاس و ل

- 1 ة ئف ل تازيم عي م ل رفوت ي تل ، تالاصتال زاهج ة ئف — 3 ة ياهن ل ة طقن ة ئف - تام و ل ع م ة راد ل تان اك م ل و 2 ة ب ط ل ة زه ج أ م ع د و 911 و ع ق و م ل لى ل ة فاض ل اب 2 ة ئف ل و ل ة زه ج ل

- ربع ة قاط ل اب ديوزت ل ذفنم ع و ن — تنرثي ل ة كبش ربع ة قاط ل اب ديوزت ل زاهج ع و ن PD ، ل ا ث م ل ل ي س لى ل ع ؛ تنرثي ل ة كبش
- ر د ص م — (PoE) تنرثي ل ة كبش ربع ة قاط ل اب ديوزت ل ة ي ن ق ت ب ل م ع ي ة قاط ر د ص م . ذفنم ة قاط
- ذفنم ل ة قاط ة ي و ل و ا — (PoE) تنرثي ل ة كبش ربع ة قاط ل اب ديوزت ل ة قاط ة ي و ل و ا
- ذفنم ل ة قاط ة م ي ق — (PoE) تنرثي ل ة كبش ربع ة قاط ل اب ديوزت ل ل ة قاط ل ة م ي ق
- ة زه ج ل راد ص ل — ة زه ج ل ة ع ج ا ر م

- تباثل اجم انربال رادصا — تباثل اجم انربال ةعجارم .
- جماربال رادصا — جماربال ةعجارم .
- زاهجلل يلسلسلتل مقررلا — زاهجلل يلسلسلتل مقررلا .
- زاهجلل ةعنصملا ةهجال مسا — ةعنصملا ةهجال مسا .
- زاهجال زارط مسا — جذومنل مسا .
- لصالا فرعم — لصالا فرعم .

## ةجلحم تامولعم

Location Information	
Civic:	N/A
Coordinates:	N/A
ECS ELIN:	N/A

- يندم — عراش ناونع .
- عافترال او ضرعلاو لوطلا :ةطيرخال تاياثادحا — تاياثادحا .
- ECS Elin (ECS) (ELIN) ئراوطلا تالاصتا ةمدخل ئراوطلا عقوم فيرعت مقرر — ECS Elin .

## ةكبشلا جهن لودج

Network Policy Table				
Application Type	VLAN ID	VLAN Type	User Priority	DSCP
0 results found.				

LLDP Port Status Table

- توصول، لاثملا ليبس يلع؛ ةكبشلا ةسايس قيبطت عون — قيبطتلا عون .
- هل ةكبشلا ةسايس ديدحت متي يذلا VLAN فرعم — VLAN فرعم .
- ميق . هل ةكبشلا ةسايس ديدحت متي يذلا VLAN ةكبش عون — VLAN ةكبش عون .  
يه ةلمتحمل لقحلا

- tagged — تامالعب VLAN تاكبشل ةفرعم ةكبشلا ةسايس نأ يلى ريشي — tagged -  
زيميتم .

- untagged — ةزيمملا ريغ VLAN تاكبشل ةفرعم ةكبشلا ةسايس نأ يلى ريشي — untagged -

- ةكبشلا جهنل مدختسملا ةيولوا — مدختسملا ةيولوا .
- DSCP ةكبشلا ةسايس — DSCP .

نع ةماعلا تامولعمل ضرعل LLDP ذفنملا ةلاح لودج رزلا قوف رقنا (يرايخا) . 3 ةوطخلا  
تاميلعت يلع لوصحلل [انه](#) رقنا ،ةزيملا هذه لوح ديزملا ةفرعمل LLDP ذفنملا ةلاح .



Network Policy Table				
Application Type	VLAN ID	VLAN Type	User Priority	DSCP
0 results found.				
<a href="#">LLDP Port Status Table</a>				

كحاتفم ىلع ءانيم نم يلحم ةمولعملل ضرع ىقلتي نآلا تفوس تنأ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتل بل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل