

SG200/300 Series Switches لالځ نم SPA500 ةلسلس فتاهب (LLDP) طابترالا ةقبط فاشتك لوكوتورب

فدهلا

ناريځ ىلع فرعتلا ةينانكم ا زاهلل (LLDP) طابترالا ةقبط فاشتك لوكوتورب حيتي IP نيوانعو MAC نيوانعو زاهللا عون لثم تامولعم LLDP لوكوتورب رفوي. زاهللا SPA ةلسلس فتاهب SG200/300 تالوحم ليصوت ةيفيك ةلاقملا هذه حضوت. ةزهألل (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاهب ا عم ارجالا اذه مادختسا نكمي. LLDP لوكوتورب لالځ نم LLDP نيوكت هنكمي يذلا زاهللا و Cisco نم

لوكوتورب مادختساب لالصتالا اذه ارجا نكمي، Cisco تاجت نم مادختساب: ةظحالم LLDP لوكوتورب و Cisco (CDP) فاشكتسا

قبيطتلل ةلباقلا ةزهأللا

- SG200/300 ةلسلسلا نم تالوحملا
- فتاهللا نم SPA500 ةلسلس

جماربالا رادصا

- 1.2.7.76 [SG300]
- 7.5.4 [SPA500]

لالځ نم SPA500 مادختساب SG200/300 ليصوتب مق LLDP لوكوتورب

SG200/300 لالځ لىلع VLAN تقلال

ةكبش ةرادا رتخا و بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخللا VLAN ةكبش عاشن > VLAN

Create VLAN

VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	VLAN Name	Type
<input type="checkbox"/>	1		Default
<input type="checkbox"/>	2		Static
<input type="checkbox"/>	3		Static
<input type="checkbox"/>	8	voice.exp	Static

حالت فم SG200/300 sery لى VLAN ت ق ل خ . 2 ة و ط خ ل ا

VLAN ة ك ب ش ن ي و ك ت ي ف ة ر و ك ذ م ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ب ت ا ، VLAN ة ك ب ش ء ا ش ن ا ل : ة ط ح ا ل م 200/300 ة ل س ل س ل ا ن م ة ر ا د م ل ا ت ا ل و ح م ل ا ل ع ة ل ا ق م ل ل

SG200/300 لى ة ي ت و ص ل ل ا VLAN ة ك ب ش ف ر ع م ن ي و ك ت

ة ك ب ش ة ر ا د ا ر ت خ ا و ب ي و ل ا ن ي و ك ت ل ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا لى ل و خ د ل ا ل ي ح س ت ب م ق . 1 ة و ط خ ل ا ص ن ا ص خ ل ا > ة ي ت و ص ل ل ا VLAN ة ك ب ش > VLAN

Properties

Auto Smartport is currently enabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.
CoS/802.1p and DSCP values are used only for LLDP MED Network Policy and Auto Voice VLAN.

Voice VLAN Settings

Operational Status can be affected by Auto Voice VLAN if enabled

Administrative Status	Operational Status
* Voice VLAN ID: <input type="text" value="8"/> (Range: 1 - 4094, Default: 1)	Voice VLAN ID: 8
CoS/802.1p: <input type="text" value="5"/> (Default: 5)	CoS/802.1p: 5
DSCP: <input type="text" value="46"/> (Default: 46)	DSCP: 46

Dynamic Voice VLAN Settings

Dynamic Voice VLAN: Enable Auto Voice VLAN
 Enable Telephony OUI
 Disable

Auto Voice VLAN Activation: Immediate
 By external Voice VLAN trigger

فرعم لقح يف ةيتوصل ال VLAN ةكبش ل هنييغت ديرت يذلا فرعم ال لخدأ 2. ةوطخلا ةيتوصل ال VLAN ةكبش.

إلى عوجر ال يجرى، ةيتوصل ال VLAN ةكبش لوح تامولعمل ال نم ديزم لىل لوصحلل: ةظحالم 200/300. ةلسلسل ال نم ةرادم ال ال وحم ال لىل ةيتوصل ال VLAN ةكبش نيوكت ةلاقم ال.

SG200/300 لىل LLDP نيكمت

> ةرادا رتخاو بيول نيوكتل ةدعاسم ال ةادال لىل لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا
صئاصخ > LLDP - فاشتكا

Properties

LLDP Properties

LLDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
LLDP Frames Handling:	<input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding
TLV Advertise Interval:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="30"/>
Topology Change SNMP Notification Interval:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="5"/>
Hold Multiplier:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="4"/>
Reinitializing Delay:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2"/>
Transmit Delay:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2"/>

رابتخال اةناخ ددح، SG200/300 Series Switches تالوحم ف LLDP نيكمتل 2. ةوطخال enable .

ىل اءوچرلا ىچري، LLDP لوكونورب لوحتامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل :ةظحال نم ةرادم تالوحم ال ىلع طابترالا ةقبط فاشتك لوكونورب صئاصخ نيوك 200/300. ةلسلسلا

ىل SG200/300 LLDP-MED نيكمت

تقول ا ف قيبطتل نيوك تال اءاداع نم ةوومجم يه LLDP-MED ةكبش ةسايس ةرءاصل LLDP مزح ي ف ةكبش ةسايس نيوضت متي .ويديفلا وءا توصلا لثم ىلع فال ددحم وه امك رورم ةكرح MED ل لسري كلذ دعب .قفرملا طئاسولا ةياهن ةطقن زاىل املتسي نأ ةسايس ةكبشلا ي ف

> ةراد ا رتخاو بيولا نيوك تال ةءعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخال LLDP MED ةكبش ةسايس > LLDP - فاشتك

LLDP MED Network Policy

LLDP MED Network Policy for Voice Application : Auto

Apply Cancel

LLDP MED Network Policy Table

<input type="checkbox"/>	Network Policy Number	Application	VLAN ID	VLAN Tag	User Priority	DSCP Value
0 results found.						

Add... Edit... Delete

توصلنا قيبطتل "LLDP MED ةكبشلا جهن" رايتخالالا ةناخ يف يئاقلت ددح. 2 ةوطخال
ذفانملا عيمج يف LLDP-MED نيكمت نم دكأتلل

نيوكت لىل عوجرلا ىجرى، LLDP-MED لوح تامولعمل نم ديزم لىل لوصحلل : ةطحال م
لىل (LLDP) طابترالا ةقبط فاشتك لوكوتورب ةياهن ةطقن فاشتك ةكبش ةسايس
200/300 Series ةرادملا تالوحملا

SG200/300 لىل CDP لىطعت

> ةراد رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا لىل لوخدلا لىجستب مق. 1 ةوطخال
صئاصخ > CDP - فاشتك

Properties

CDP Status: Enable

CDP Frames Handling:

- Bridging
- Filtering
- Flooding

SG200/300 Series تالوحم لىل (CDP) Cisco فاشتك لوكوتورب لىطعتب مق. 2 ةوطخال
ةزهألل لوكوتوربلا اذه حيتي . enable رايتخالالا ةناخ ديدحت ءاغللإ SPA500 و
LLDP لوكوتورب مادختسا نود اهتامسو وضعبلا اهضعب لىل فرعتلا ةينام

تامولعمل > LLDP - فاشتك > ةراد رتخأ، بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا يف. 3 ةوطخال

راوجل.

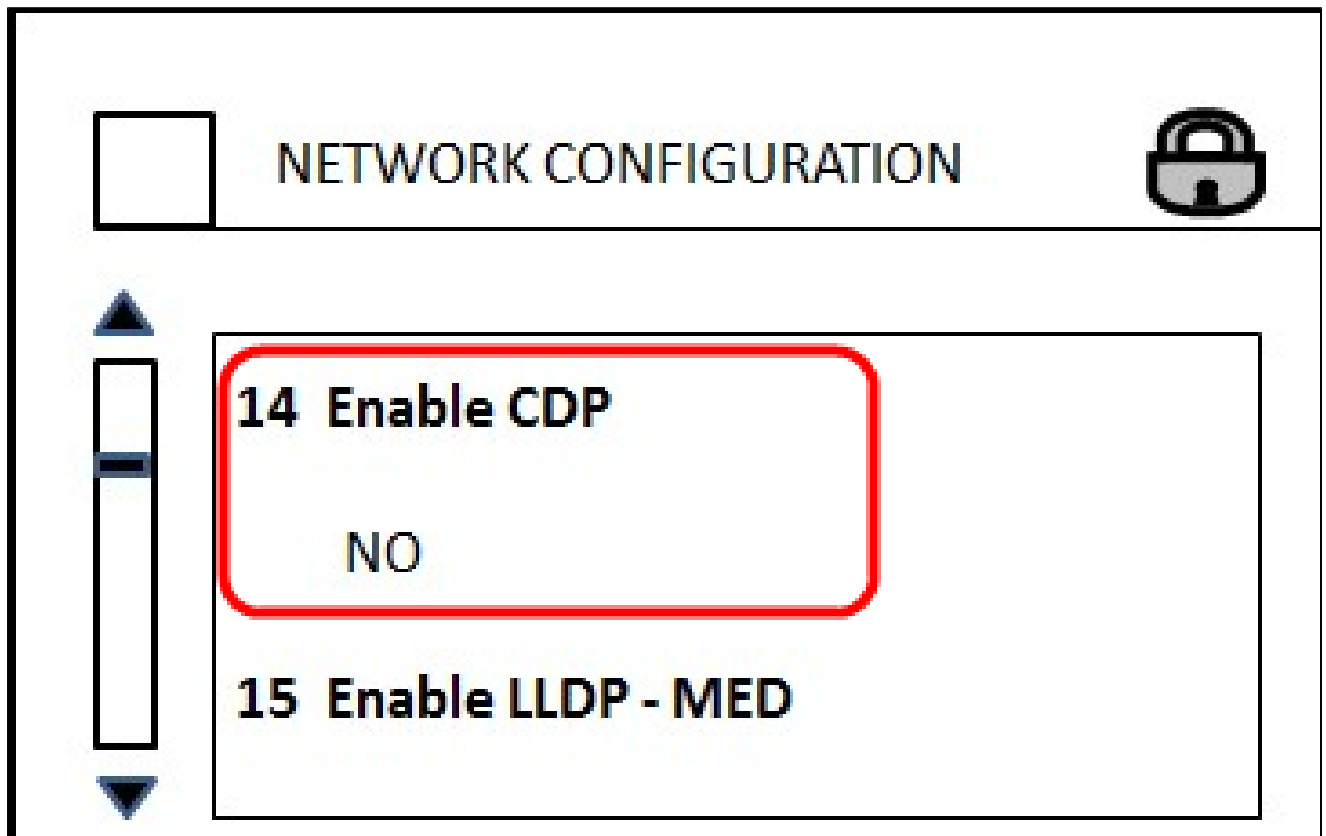
LLDP Neighbor Information							
LLDP Neighbor Table							
Filter: <input type="checkbox"/> Local Port equals to <input type="text" value="GE6"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>							
<input type="checkbox"/>	Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
<input type="checkbox"/>	GE6	Network address	10.1.1.12	MAC address	XXXXXXXXXX	Cisco IP Phone SPA509G	166
<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Refresh"/>							

لودج يف اهلي صوت ب تمق يتلا ةزهجالا روهظ نم ققحتو ةزهجالا لي صوت ب مق 4. ةوطخلا لLDLP ب صاخلا راوجلا تامولعم

SPA500 ةلسلس فتاه يلع CDP لي طعت

تاجت نم عيمج ةطساوب مدختسي لوكوتورب وه (CDP) Cisco فاشكتسا لوكوتورب نود اهتامسو وضعب لاهضعب يلع فرعتلا ةينام ا ةزهجالا لوكوتورب لاه حيتي Cisco. ةهجاو نم ، نيقتي رطب CDP لوكوتورب لي طعت كنكمي LLDP لوكوتورب مادختسا بيولا ةحفص لالخ نم وافتاهل.

فتاهل ةهجاو لالخ نم CDP لي طعت



CDP نكمي > لي كشت ة كبش > اداع ة ل م ع ، نراق فتاهل اىل ع ترتخ ا. 1 ة و ط خ ل ا

**# وه فتاهل زمر . صئاصخ ل ا ريغ ت و ة ه ج اول ا ني م ا ت ا غ ل ل ا ل زمر ل ا ل خ ا . 2 ة و ط خ ل ا

زاهج ل ا ل ع CDP ل ي ط ع ت ب م ق . 3 ة و ط خ ل ا

ب ي و ل ا ل ا ل خ ن م CDP ل ي ط ع ت



The screenshot shows a configuration window with two settings. The first setting is 'Enable CDP:' with a dropdown menu currently set to 'no'. This dropdown menu is highlighted with a red rounded rectangle. The second setting is 'Network Startup Delay:' with a text input field containing the number '3'.

ن ي و ك ت ل ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق ، ف ت ا ه ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ا ن ث ا . 1 ة و ط خ ل ا
C D P > م ا ط ن ل ا ر ت خ ا و ب ي و ل ا

و ا ك ي د ل ي ص خ ش ل ا ر ت و ي ب م ك ل ا ل ا ل خ ن م ة ر ش ا ب م ف ت ا ه ل ا ل ا ل و ص و ل ا ا م ا ك ن ك م ي : ة ط ح ا ل م
ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ن م ت ا د ا د ع ا ل ا ر ي غ ت د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا . (U C) ة د ح و م ل ا ت ا ل ا ص ت ا ل ا ز ا ه ج ل ا ل خ ن م
ل ع ا ذ ه ن ي ك م ت ل . ة ه ج اول ا ن م Web Server Writable ن ي ك م ت ن م د ك ا ت ف ، ب ي و ل ا ن ي و ك ت ل
د د ح و ، ة ب ا ت ك ل ل ل ب ا ق ل ل ب ي و ل ا م د ا خ > ن ا م ا ل ا ن ي و ك ت > ت ا د ا د ع ا ل ا د ح ، ا ه ي ل ل ا ل ق ت ن ا ة ه ج اول ا
م ع ن

ف ت ا ه ل ا ل ع CDP ل ي ط ع ت ل CDP ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ن م n o ر ت خ ا . 2 ة و ط خ ل ا

ت ا ر ي غ ت ل ا ط ف ح ل ط ف ح ق و ف ر ق ن ا . 3 ة و ط خ ل ا

