

# Cisco (CDP) فاشك ت س أ لوكوت ورب صئاصخ 200/300 Series ةرادم ل تالوحم ل يلع

## فدهل

ةزهأل حمسي صاخ Cisco طاب ترا ةقبط لوكوت ورب وه Cisco (CDP) فاشك ت س أ لوكوت ورب لكشب همادخت س ا م تي . ةكبش ل ةقبط لاصتا نع رظن ل اضغب لاصتالاب Cisco يلع يوتحت تاراطا CDP لسري . زاهل تانام او لوكوت ورب ل نيوانع ليصوتل يساسا و او ، لاصتال ، ذفنم ل صئاصخ لوح تامولعم يلع يوتحت يتلاو ، (TLVs) عونل لوط ميقي زاهل .

ةصاخ ل CDP صئاصخ ةحفص ي ف ةدوحو م ل تارايلخ ل حرش وه دنن س م ل اذه نم فدهل .  
200/300 ةلسلس ل نم ةرادم ل تالوحم ل اب

## قيبطت ل ةلباق ل ةزهأل

· SF/SG 300 Series ةرادم ل تالوحم ل

## CDP صئاصخ

> ةرادا رتخ او بيول ن يوكتل ةدعاس م ل ةادال ل لوخدل ليجستب مق . 1 ةوطخ ل  
صئاصخ ل ةحفص حتف م تي . صئاصخ > CDP - فاشك

## Properties

CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Frames Handling:	<input type="radio"/> Bridging <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding
CDP Voice VLAN Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Mandatory TLVs Validation:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Version:	<input type="radio"/> Version 1 <input checked="" type="radio"/> Version 2
⚙️ CDP Hold Time:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="100"/> sec.
⚙️ CDP Transmission Rate:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="50"/> sec.
Device ID Format:	<input checked="" type="radio"/> MAC Address <input type="radio"/> Serial Number
Source Interface:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined
Interface:	Port <input type="text" value="GE4"/>
Syslog Voice VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Syslog Native VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Syslog Duplex Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

· لوجملا ىلع CDP نيكمتل CDP ةلاح لقح يف نيكمت دح (يراي تخا). 2. ةوطخلا

· يف نيكلسال رز قوف رقنا ، CDP ةلاح لقح يف نيكمتلا ديدحت متي مل اذا .3. ةوطخلا مدع ترتخا اذا 15 ةوطخلا يطخت . CDP مزح ةجلاعم ةيفيك ديدحتل CDP تاراطا ةجلاعم لقح CDP نيكمت .

· اهسفن VLAN ةكبش ىلع ذفانملا ىل CDP مزح هيجوت ةداعاب مق — ليصوتلا . دراو لا ذفنملا ب ةصاخلا

· ةدراولا CDP مزح عيمج لوجملا فذحي — ةيفصتلا .

· نغ رظنلا ضغب ذفانملا عيمج ىلا دراوالم CDP مزح هيحوت دءاب مق — قفدتللا .  
VLAN ءكبش

· CDP نم VLAN ءكبشل يتوصلال نالءلال لقق يف نيكمت ددح (يرايءخا). 4 ءوطءلال  
نم الء نوكء يءللا ذفانملا عيمج ىلع CDP يف ءيءتوصلال VLAN ءكبش نع نالءلال  
ءيءتوصلال VLAN ءكبش يف ءاضءأ نوكءو ءنكمم CDP

· نم ءيمازللال TLVs ءحص نم قققءلال لقق يف نيكمت نم قققء (يرايءخا). 5 ءوطءلال  
TLV ءالوكوءورب عيمج ىلع يوءءء ال يءللا CDP مزح طاقسإب لوءم لل ءامس لل CDP  
ءبولطملا

· لقق يف هماءءءسإ ءيرء يءلا CDP راءصإ عم قفاوءملا رايءءالا رز قوف رقنا. 6 ءوطءلال  
CDP راءصإ

· ال لءءملا زاءءلا ناك اذا ءقباصلال ءاراءصإ عم قفاوءلل مءءءسي — 1 راءصإلا .  
CDP نم 2 راءصإلا معءي

· بقءءل ءاكذ رءءكأ ءازيم نم ضءءي و CDP لوكوءورب نم راءصإ ءءءأ — 2 راءصإلا .  
ءزهأل

· هماءءءسإ ءيرء يءللا ءقيرطلال عم قفاوءي يءلا يلدابءللا رزلا قوف رقنا. 7 ءوطءلال  
ءقولا راءقم Cdp Hold Time ب ءصقي . CDP زاءءءل ءقو لقق يف CDP زاءءءل ءقو ءيءءل  
ءنم صلءءللا لبق CDP مزعب طافءءءالا هيء مءي يءلا (يناوءللاب)

· ءييناء 180 وه يضاءءءللا ءقولا — يضاءءءللا ماءءءسإ

· 255 و 10 نيب ييناوءللاب ءقولا لءءأ — مءءءسمللا لبق نم فرعم

· لءعم ءيءءل هماءءءسإ ءيرء يءللا ءقيرطلال عم قفاوءي يءلا ويءارللا رز رقنا. 8 ءوطءلال  
CDP مزح لاسرلا لءعم وه CDP لاسرلا لءعم . CDP لاسرلا لءعم لقق يف CDP لاسرلا  
(يناوءللاب)

· ءييناء 60 وه يضاءءءللا ءقولا — يضاءءءللا ماءءءسإ

· 254 و 5 نيب ييناوءللاب ءقولا لءءأ — مءءءسمللا لبق نم فرعم

· قيسنء لقق يف زاءءلا فرعم قيسنء فيرءءل بسانملا رايءءللا رز رقنا. 9 ءوطءلال  
ءطساوب زاءءلا لوءملا دءءي ، CDP مءءءسي ازاءء لوءملا فشءءي امءنء . زاءءلا فرعم  
هب صاءءللا يلسلسءللا مقرلا و MAC ناوئ

يف نراق ردصم ل نيعي نأ لمعتسي بولسأل راوجب يكلسال رز تقطقط 10. ةوطخل  
تاراطال نم TLV ل يف ناونع ل نراق ردصم ل. لاجم نراق ردصم ل

رداصل ةهجاوب صاخ ل IP ناونع مدختسي — يضارتفالا مادختسا .

ةراتخم ل ةهجاولاب صاخ ل IP ناونع مدختسي — مدختسم ل لبق نم فرعم .

نم ةهجاو رتخأف ، ردصم ل ةهجاول هرايتخا مت دق ددحم ل مدختسم ل ناك اذا . 11. ةوطخل  
ةهجاول ل ةلدسنم ل ةمئال

VLAN ةكبش ربع توصلا قباطت مدع لقح يف نيكمت نم ققحت (يرايخا). 12. ةوطخل  
راطال نم ةيتوصل VLAN ةكبش تامولعم تناك اذا syslog ةلاس ر لاسرا عا راج ل Syslog نم  
يلحم ل زا ح ل ةطساوب اهنع نلعمل تامولعمل قباطت ال دراو ل

لاجم قفاوت مدع ةلا ح VLAN يعي بط يله أ syslog ل يف نكمي تصحف (يرايخا). 13. ةوطخ  
مداق راطال نم ةمولعم يعي بط يله أ VLAN ل ن تلسرا نوكي نأ ةلاس ر syslog ببسي نأ  
يلحم ةادال ةطساوب نلعي ةمولعمل مءالت ال

نم ةجودزم ل VLAN ةكبش قباطت مدع لقح يف نيكمت نم ققحت (يرايخا). 14. ةوطخل  
راطال نم هاجتال يئانث لاسرال تامولعم تناك اذا syslog ةلاس ر لاسراب حامس ل Syslog  
يلحم ل زا ح ل ةطساوب اهنع نلعمل تامولعمل قباطت ال دراو ل

رمأل اءاغل قوف رقنا و اءوارج مت تاريغت ي اظفحل قيبطت قوف رقنا . 15. ةوطخل  
تاريغت ي ن ع جارتلل

## CDP ةهجاو تاداع

> ةرادا ل لقتناو ببول نيوكتل ةدعاسم ل ةادال ل لوخدل ليجستب مق 1. ةوطخل  
اهتاداع و ذفانم ل ةفاكب لودج ضرعي . ةهجاول تاداع > CDP - فاشتك

رقناو ، لودجل يف ذفنم ل مقرل رواجم ل رايخل رز رقنا ، ام ذفنم تاداع ريرحتل . 2. ةوطخل  
ةقثبنم ةذفان رهظت . لودجل لفسا يف ريرحت

تاريغت ل اظفحل قيبطت قوف رقنا . 3. ةوطخل

ذفنم ل ل ديدحتل رز دح ، ةدحم ل ذفانم ل نم رخا ل ذفنم نم دادع ل اءا ح سنل . 4. ةوطخل  
ةقثبنم ةذفان رهظت . تاداع ل اءا ح سن رقنا م . هنم تاداع ل اءا ح سن متيس يذل

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء أن اعیچ یف نی مدختسمل معد یوتحم می دقتل یرشبل او  
امك ةقیقد نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال می چری. ةصاأل مه تلبل  
Cisco یلخت. فرتحم مچرت مامدقی یتلل ةی فارتحال ةمچرتل عم لال او  
ی الامءاد ةوچرلاب یصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتیل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) یلصلأل یزیلچنل دن تسمل