

CBS 220 تالوحم ىلع CDP تادادع| نيوكت Series Switches

فدهلا

فاشكتسأ لوكتورب تادادع| نيوكت ىففيك لوحتاميلعت ةلاقملا هذه مدقت (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب CBS220 لوحملا ىلع (CDP) Cisco

ةمدقملا

Cisco ةزهجأ لبق نم مدختسي لوكتورب وه (CDP) Cisco فاشكتسأ لوكتورب زاهجلا عون لمشي اذهو. ةلصتملا ىرخألا Cisco ةزهجأ عم زاهجلا تامولعم ةكراشملا ىرخألا فيرعتلا تامولعمو ىلسلسلتلا مقرلاو IP ناونعو تباثلا جمانربلا رادصاو. ىضارتفا لكشب CDP نيكمت متي.

أدبنل. ىدرف ذفنم ساسأ ىلع وأ ماع لكشب CDP تادادع| طبض نكمي

جماربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجألا

- CBS220 ةلسلسلا | [\(تانايبلا ةقرو\)](#) 2.0.0.17

CDP صئاصخ

1 ةوطخلا

CBS220 switch لوحملا ىل لوخدلا لفس



Switch

admin **1**

●●●●●●●● **2**

English **3**

Log In **3**

2 ةوطخلا

صئاصخ > CDP فاشتكاك > ةراد ارتخأ

- Administration** **1**
- System Settings
- Console Settings
- User Accounts
- Idle Session Timeout
- ▶ Time Settings
- ▶ System Log
- ▶ File Management
- CBD Settings
- ▶ PnP
- Reboot
- ▶ Diagnostics
- Discover Bonjour
- ▶ Discovery LLDP
- ▶ **Discovery CDP** **2**
- Properties

3 ةوطخال

لوحمل ىلع CDP طيشنن تل نيكم ت رايتخال ةناخ ددح، CDP ةلح لوقح يف.

Properties

Properties

CDP Status:



Enable

هو مكنت افتراضيا.

4 ةوطخال

ديرت يذلا ءارجال عم قفاوتي ءاقتنا رز ددح، CDP لوكوتورب نيكم ت متي مل اذإ
يه تارايلال. CDP ةمزح ملتسي ام دنع لوحمل هذختي نأ:

- VLAN لىلع ءانب طبرل دي عي - طبرل.
- ةمزحل فذحي - ةيفصتلا.
- أشن يذلا ذفنملا ءانثتساب، ذفانملا عيمج ىلإ CDP مزح عيمج لسري - ضيفي
نم.

CDP Frames Handling:

Filtering

Bridging

Flooding

5 ةوطخال

نلعي لوحمل لعجل **enable** رايتخال ةناخ ددح، CDP Voice VLAN نع نالعال لوقح يف
CDP نيكم ت متي يتل ذفانملا عيمج ىلع CDP ربع ةيتوصلال VLAN ءكبش نع
ةيتوصلال VLAN ءكبش يف ءاضعأ نوكت واهيلع.

CDP Voice VLAN Advertisement: Enable

6 ةوطخال

نيكم ت رايتخال ةناخ ددح، CDP نم ةيمازلإ TLVs ءحص نم ققحتل لوقح يف
(type-length-value) يمازلإ TLV لىلع يوتحت ال يتل ةدراول CDP مزح لهاتل

CDP Mandatory TLVs Validation: Enable

7 ةوطخال

(هم ادختسا متي CDP نم رادصا ي رايتخال رايتخال رز ددح، CDP رادصا لوقح يف
(2 رادصا 1 رادصا).

CDP Version: Version 1
 Version 2

8 ةوطخل

هيف متي يذلا تقولا رادقم ديدحتل اوقتنا رز ددح، CDP قويلعت تقو لقح ي ف
مادختسال يضارتفالا مادختسا ددح. اهنم صلختلا متي نأ لقب CDP مزح زاجتح
ديدحتل مدختسملا لقب نم فرعم وأ (ةيناث 180) تقولا نم يضارتفالا رادقملا
ةيناث 255 و 10 نيب حوارتي تقولا نم صصخم رادقم.

CDP Hold Time: Use Default
 User Defined sec (Range: 10 - 255, Default: 180)

9 ةوطخل

ناوٲ ي ف CDP مزح لاسرا لدعم ديدحتل اوقتنا رز ددح، CDP لاسرا لدعم لقح ي ف
وأ (ةيناث 60) تقولل يضارتفالا رادقملا مادختسال يضارتفالا مادختسا ددح
ةيناث 254 - 5 نيب تقولا نم صصخم رادقم ديدحتل مدختسملا لقب نم فرعم.

CDP Transmission Rate: Use Default
 User Defined sec (Range: 5 - 254, Default: 60)

10 ةوطخل

زاهجلا فرعم قيسنت ديدحتل اوقتنا رز ددح، زاهجلا فرعم قيسنت لقح ي ف.

Device ID Format: MAC Address
 Serial Number
 Hostname

11 ةوطخل

مادختسا متي يذلا IP ناوع ديدحتل يكلسال رز ددح، رصملا ةهجاو لقح ي ف
IP ناوع مادختسال يضارتفالا مادختسا ددح. ةرداصل CDP مزح نم TLV لقح ي ف
متي س) ةهجاو رايخال مدختسملا لقب نم فرعم وأ، ةرداصل ةهجاو اب صاخلا
ةهجاو لقح ي ف ةلدسنملا ةمئاقلا نم (ةددحملا ةهجاو اب صاخلا IP ناوع مادختسا).

Source Interface: Use Default
 User Defined
Interface:

12 ةوطخل

ةلاسر لاسرا ال **enable** رايخال ةناخ ددح، *Syslog Voice VLAN Mismatch* لقح ي ف
ةلاح VLAN. ةيتوصلال VLAN ةكبش ي ف قباطت مدع فاشتكا متي امدنع syslog
تاردقلا عم مداق راطا ي ف VLAN ةكبش تامولعم قباطت ال امدنع قفاوت مدع
يلحمل زاهجل اهنع نلعمل.

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

13 ةوطخل

قيقدت **enable** لاصح ف، لاجم قفاوت مدع ةلأح VLAN يعي بط يلهأ *syslog* ل ي تفشك قفاوت مدع ةلأح يعي بط يلهأ VLAN ام دنع ةلأسر *syslog* لسري نأ قودنص.

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

14 ةوطخل

enable رايتخال ةناخ دح، Syslog نم هاجت إلال يئانث لاسر لال قباطت مدع لقح ي هاجت إلال يئانث لاسر لال قباطت مدع فاشتك دنع *syslog* ةلأسر لاسر لال.

Syslog Duplex Mismatch: Enable

15 ةوطخل

CDP صئاصخ دي دحت متي. قبطي ةق طوط.

Properties

Apply

Cancel

Properties

CDP Status: Enable

CDP ذفنم تاداع

نييغت لال خ نم. ذفنم لكل CDP ليطعت/نكي مت ذفنم لال تاداع ةحفص كل حيتت ةزهجالل اهري فوت متيس يتل تامولعمل اعاون دي دحت نكمم لال نم، صئاصخ لال هذه لوكوت ورب لال معدت يتل.

1 ةوطخل

دادع ةيلمع ءانيم `cdp>` فاشتك | ةراد | ةق طوط.

Administration 1

System Settings

Console Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

CBD Settings

▶ PnP

Reboot

2 ةوطخال

رېرحت قوف رقن او اذفنم ددح.

CDP Port Settings Table

2

CDP Local Information Details CDP Neighbor Information Details

Reporting Conflicts with CDP Neighbors

1

Entry No.	Port	CDP Status	Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	No. of Neighbors
1	GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	2
2	GE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0

3 ةوطخال

مادختسا كنكمي CDP ةهجاو تاداع لودج يف ددحملا ذفنملا ةهجاو ل قح ضرعي رخآ ذفنم ديدحتل (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةعومجمو ذفنملا ةلدسنملا مئاوقل يلاوتل ال ع، اهنوكتل (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةعومجمو.

Edit CDP Interface Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1

4 ةوطخال

ددحملا ذفنملا ال ع CDP نيكمتل نيكمت راي تخالال ةناخ ددح، CDP ةلاخ ل قح يف.

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

5 ةوطخال

ةلاسر لاسرال enable راي تخالال ةناخ ددح، Syslog Voice VLAN Mismatch ل قح يف ذفنملا ال ع ةيوتوصل ال VLAN ةكبش يف قباطت مدع فاشتكا متي امدن ع syslog راطا يف VLAN ةكبش تامولعم قباطت ال امدن ع قفاوت مدع ةلاخ VLAN. ددحملا يلاولملا زاهلل اهن ع نلعمل تاردقلا عم مداق.

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

6 ةوطخال

ةناخ enable ل تصح ف، لاجم قفاوت مدع ةلاخ VLAN ي عيبط يله syslog ل يف ال ع قفاوت مدع VLAN ي عيبط يله ا تفشك امدن ع ةلاسر syslog لسري نأ راي تخال.

نبيعي انايمل

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

7 ةوطخلا

enable راي تخالالا ةناخ ددح، Syslog نم هاجت اإل ائيئانث لاسر اإل قباطت مدع لقح يف ذفنم لىل هاجت اإل ائيئانث لاسر اإل قباطت مدع فاشتك دنه syslog ةلسر لاسر اإل ددح لىل.

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

8 ةوطخلا

ددح لىل ذفنم لىل تاريخي غتلا قيبطت متيس. قبطي ةق طقط.

Edit CDP Interface Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

Apply

Close

9 ةوطخلا

هه صاخلا راي خال رز ددح، ىرخا ذفانم وا ذفنم لىل ةعرسب ام ذفنم تادادع ا خسنل
خسنل تادادع ا ذفان رهظي. تادادع ا خسنل ةنوقي ا لىل رقناو

CDP Port Settings Table

2

CDP Local Information Details CDP Neighbor Information Details

Reporting Conflicts with CDP Neighbors

1

Entry No.	Port	CDP Status	Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	No. of Neighbors
1	GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	2

10 ةوطخل

خسن ديرت يتلا (تال صافب ةلوصفم) ذفانملا وأ ذفنملا لخدأ، صنلا لقح يف ةقطق. ءانملا دم تلخد اضيا عي طتسي تنأ. اهلا ةدحملا ذفنملا تاداع قبطي.

Copy Settings

Copy configuration from entry 1 (GE1)

1 to: 2,3,5-10 (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

2

Apply

Close

رارقلا

ذفانم ىلع وأ ماع لكشب اما حاجنب CDP تاداع نيوكتب تمق دقل ايش لك اذه كيدل CBS220 لوحم ىلع ةيدرف.

Cisco Business 220 Series Switches [تالوحملا قرادلا ليلد](#) ىلا عجرا، تانيوكتلا نم ديزم ىلع لوصحلل.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا