

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 جم انربلا رادصا او. ىضارتفا لكشب CDP نيكمت متي.

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

جماربال 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 ▼

Log In **3**

2 ةوطخلا

صئاصخ > CDP فاشتكاك > ةراد رتخأ

- 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 نيكمم رايتخال ةناخ ددح، CDP ةلاح لوقح يف

Properties

Properties

CDP Status:



هو مكنن افتراضيا.

4 ةوطخال

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

- VLAN لىلع ءانب طبرلا ديغي - طبرلا
- ةمزحلا 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 نعالعلا لوقح يف
CDP نيكمم متي يتلا ذفانملا عيمج ىلع CDP ربع ةيتوصلال VLAN ءكبش نعالع
ةيتوصلال VLAN ءكبش يف ءاضعأ نوكت واهيلع.

CDP Voice VLAN Advertisement: Enable

6 ةوطخال

نيكمم رايتخال ةناخ ددح، CDP نم ةيمازللإ TLVs ءحص نم ققحتلا لوقح يف
(type-length-value) يمازللإ TLV لىلع يوتحت ال يتلا 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 لاسرلا لدعم ديدحتل اوقتنا رز ددح، CDP لاسرلا 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 لاب صاخلا
ةهجاو لقح ي ف ةلدسنملا ةمئاقلا نم (ةددحملا ةهجاو لاب صاخلا IP ناوع مادختسا).

Source Interface: Use Default
 User Defined
Interface:

12 ةوطخل

ةلاسر لاسرلا **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 ةوطخلال

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 ةلاسر *syslog* لسري نأ قودنص.

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

14 ةوطخلال

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

Syslog Duplex Mismatch: Enable

15 ةوطخلال

CDP صئاصخ دي دحت متي. قبطي ةق طوط.

Properties

Apply

Cancel

Properties

CDP Status: Enable

CDP ذفنم تاداع

ني يعت 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 ةوطخلال

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 ددحمال 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

ددحمال 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 ةي وصال VLAN ةكبش يف قباطت مدع فاشتك متي امدن ع syslog راطا يف VLAN ةكبش تامولعم قباطت ال امدن ع قفاوت مدع ةلاخ VLAN. ددحمال يلاحمال زاوجلل 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 لسرر نا راي تخال.

نبي عي ءانم ل.

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

7 ةوطخ ل

enable راي تخال ةناخ ددح، Syslog نم هاجت إال يئانث لاسر ل قباطت مدع لقح ي ف ذفنم لىل هاجت إال يئانث لاسر ل قباطت مدع فاشتك دنع syslog ةلسر لاسر ل ددح ل.

Interface: Port GE1 LAG LAG1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

8 ةوطخ ل

ددح ل ذفنم لىل ع تاريخي غتال 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 ةوطخ ل

ه ب صاخ ل راي خ ل رز ددح، رخا ذفنم و ذفنم لىل ةع رسب ام ذفنم تاداع | خسن ل
خسن ل تاداع | ةذفان رهظي. تاداع | خسن ةنوقي لىل ع 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 ةوطخلال

خسن ديرت يتلا (تال صافب ةلوصفم) ذفانملا وأ ذفنملا لخدأ، صنلا لقح يف ةقطقط. ءانملا دم تلخد اضيا عيطتسي تنأ. اهليل ةددملا ذفنملا تاداعإ 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 تاداعإ نيوكتب تمق دقل! عيش لك اذه كيدل CBS220 لوحم ىلع ةيدرف.

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

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 مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنلأل دن تسمل