

# SG550XG و SG350XG ىل ع CDP تادادعإ

## فدهلإ

Cisco عزهجأ ةطساوب همادختسا متي لوكوتورب وه Cisco (CDP) فاشك تسأ لوكوتورب زاهجلا عون كلذ نمضتتي و. ةلصت ملإ ىرخألا Cisco عزهجأ عم زاهجلا تامولعم ةكراشم ل ىرخألا فيرعتلا تامولعم و ىلسلسلستلا مقرلا و IP ناونعو تباثلا جم انربلا رادصإو نم تالوحملا ىل ع ىدرف ذفنم ساسأ ىل ع وأ ماع لكشب CDP تادادعإ طبض نكمي SG350XG و SG550XG ةلسلسلا.

ىل ع ةي درفلل او ةي مومعلا CDP تادادعإ نيوكت ةي فيك حيضوت وه دننتملا اذم نم فدهلإ SG350XG و SG550XG.

## قيبطت لل ةلباقلا عزهجألا

- SG350XG
- SG550XG

## جماربل رادصإ

- v2.0.0.73

## CDP تادادعإ

### ةي مومع صئاصخ

> ةرادإ رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا صئاصخلا ةحفص حتف متي. صئاصخ > CDP - فاشتك

### Properties

CDP Status:  Enable

CDP Frames Handling:  Bridging  
 Filtering  
 Flooding

---

CDP Voice VLAN Advertisement:  Enable

CDP Mandatory TLVs Validation:  Enable

CDP Version:  Version 1  
 Version 2

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

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

Device ID Format:  MAC Address  
 Serial Number  
 Hostname

---

Source Interface:  Use Default  
 User Defined

Interface: Unit  Port

---

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Duplex Mismatch:  Enable

إذا لوجم الی ل ع CDP طيشنن تل نيكمت رايتخاله اناخ دح، CDP ؤلح ل قح في 2. ؤوطخ ال نيكمت ب تمق اذا [14. ؤوطخ ل](#) الی يطختلاب مقف، یساس ال ضرع ال عضو مدختست تنك [4. ؤوطخ ل](#) الی يطختلاب مقف، CDP.

CDP Status:  Enable

CDP Frames Handling:  Bridging  
 Filtering  
 Flooding

یولع ال نكرل ی ف ؤلدسنم ال ؤمئال ال مادختساب ضرع ال عضوري غت نكمي: **عظالم**  
 ؤدعاسم ال بیول ؤاداً نم رسی ال.

نأ دیرت ی ذل اءارال عم قفاوتی ؤاقتنا رز دح، CDP تاراطا ؤلعم ل قح في 3. ؤوطخ ال CDP نيكمت متي مل اذا ال ل قح ال اذه رفوتی ال. CDP ؤمزح ملتسی ام دنع لوجم ال هذختی [11. ؤوطخ ل](#) الی ل قحنا، راخی ديدحت دعب. لوجم ال ی ل ع



CDP Voice VLAN Advertisement:  Enable

CDP Mandatory TLVs Validation:  Enable

CDP Version:  Version 1  Version 2

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

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

Device ID Format:  MAC Address  Serial Number  Hostname

CDP مزج زاجتخا تقو رادقم ديدحتل عاقتنا رز ددح، CDP قيلعت تقو ل قح يف 7. ةوطخلا تقولا نم يضارتفالا رادقملا مادختسال يضارتفالا مادختسا ددح. انم صلختلا لبق نيب حوارتي تقولا نم صصخم رادقم ديدحتل مدختسملا لبق نم فرعم وا (ةيناث 180) ةيناث 10 و 255.

CDP Voice VLAN Advertisement:  Enable

CDP Mandatory TLVs Validation:  Enable

CDP Version:  Version 1  Version 2

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

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

Device ID Format:  MAC Address  Serial Number  Hostname

CDP يف مزج لاسرا لدقم ديدحتل عاقتنا رز ددح، CDP لاسرا لدقم ل قح يف 8. ةوطخلا تقولا (ةيناث 60) تقولا يضارتفالا رادقملا مادختسال يضارتفالا مادختسا ددح. ناوٲ ةيناث 5 - 254 نيب تقولا نم صصخم رادقم ديدحتل مدختسملا لبق نم فرعم.

CDP Voice VLAN Advertisement:  Enable

CDP Mandatory TLVs Validation:  Enable

CDP Version:  Version 1  Version 2

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

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

Device ID Format:  MAC Address  Serial Number  Hostname

زاهجلا فرعم قيسنت ديدحتل رايتخا رز ددح، زاهجلا فرعم قيسنت ل قح يف 9. ةوطخلا يلسلسلتلا مقرلا وا، زاهجلا فرعمك لوحملل MAC ناوع مادختسال MAC ناوع ددح فيضملا مسا مادختسال فيضملا مسا وا، يلسلسلتلا مقرلا مادختسال.

CDP Voice VLAN Advertisement:  Enable

CDP Mandatory TLVs Validation:  Enable

CDP Version:  Version 1  
 Version 2

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

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

Device ID Format:  MAC Address  
 Serial Number  
 Hostname

هعضو متيس يذل IP ناوع ديحتل يكلسال رز دح، رصملا هجاولقح ي 10 ةوطخل صاخل IP ناوع مادختسال يضارتفال مادختسال دح. ةرداصلال CDP مزح نم TLV لقح ي ف IP ناوع مادختسال متيس) هجاولقح مادختسال بق نم فرعم وأ، ةرداصلال هجاولاب ةهجالقح ي ف ةلدسنملا مئاولقح نم (ةدحملال هجاولاب صاخل

Source Interface:  Use Default  
 User Defined

Interface: Unit  Port

لاسرال **enable** رايخال ةناخ دح، *Syslog Voice VLAN Mismatch* لقح ي 11 ةوطخل ريع VLAN ةيتوصلال VLAN ةكبش ي ف قباطت مدع فاشتكا متي ام دنع syslog ةلاسر اهنع نلعملال تاردقلا عم مداق راطا ي ف VLAN ةكبش تامولعم قباطت ال ام دنع قباطت ملل حلحلا زاهلل

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Duplex Mismatch:  Enable

**enable** لاصح ف، لاجم قفاوت مدع ةلاح VLAN ي عيبط يله *syslog* ل ي 12 ةوطخل قفاوت مدع ةلاح ي عيبط يله VLAN ام دنع ةلاسر syslog لسري نا قودنص قيقدت تفشك.

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Duplex Mismatch:  Enable

رايخال ةناخ دح، *Syslog* ل هجاتلإ يئانث لاسرال قباطت مدع لقح ي 13 ةوطخل هجاتلإ يئانث لاسرا قباطت مدع فاشتكا دنع syslog ةلاسر لاسرال **enable**

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable  
Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable  
Syslog Duplex Mismatch:  Enable

قبطي ة ققط ط . 14 ة و ط خ ل ا

Properties

CDP Status:  Enable  
CDP Frames Handling:  Bridging  
 Filtering  
 Flooding

CDP Voice VLAN Advertisement:  Enable  
CDP Mandatory TLVs Validation:  Enable  
CDP Version:  Version 1  
 Version 2

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

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

Device ID Format:  MAC Address  
 Serial Number  
 Hostname

Source Interface:  Use Default  
 User Defined

Interface: Unit  Port

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable  
Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable  
Syslog Duplex Mismatch:  Enable

## ة ه ج ا و ل ا ص ن ا ص خ

> 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 ي ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق . 1 ة و ط خ ل ا  
ة ه ج ا و ل ا ت ا د ا د ع ا ح ف ص ر ه ط ت . ة ه ج ا و ل ا ت ا د ا د ع ا > CDP - ف ا ش ت ك ا

## Interface Settings

CDP Interface Settings Table							
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>							
	Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
				Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
<input type="radio"/>	1	XG1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	2	XG2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	3	XG3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	4	XG4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	5	XG5	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	6	XG6	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	7	XG7	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	8	XG8	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	9	XG9	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	10	XG10	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0

عضو ريغت نكمي. طقف مدقتمال ضرع ال عضو في ةحفص ال هذه رفوتت :**ةظحال**م بيولا ةادا نم رسيال يولع ال نكر ال في ةدوجوم ال ةلدسنم ال ةمئاق ال مادختساب ضرع ال ةدعاسم ال.

رقن او امنويوكت ديرت يتل ال ةهجاو ل رايخل ال رز دح، *CDP* ةهجاو تاداع | لودج في 2. ةوطخل ال دادع | ةي لمع نراق *edit cdp* ل رهظي .... ريحت رز قوف

CDP Interface Settings Table							
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>							
	Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
				Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
<input checked="" type="radio"/>	1	XG1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	2	XG2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	3	XG3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	4	XG4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	5	XG5	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	6	XG6	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	7	XG7	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	8	XG8	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	9	XG9	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	10	XG10	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0

سدم ال في رخال تادحو ال تاهجاو ضرع كنكمي في ، سدكم نم اعزج ل وحم ال ناك اذا :**ةظحال**م لودج ال يلع في ةلدسنم ال ةمئاق ال مادختساب

كنكمي *CDP* ةهجاو تاداع | لودج في دحم ال ذفنم ال ةهجاو ل قح ضرعي 3. ةوطخل ال ، هنويوكتل رخا ذفنم و رخا ةدحو ديحتل ذفنم او ةدحو ال ةلدسنم ال مئاق ال مادختساب ل لاول ال يلع.

Interface: Unit  Port

CDP Status:  Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Duplex Mismatch:  Enable

ذفنملا ىلع CDP نيكمتل نيكمت رايختالا ةناخ دح، CDP ةلح ل قح يف 4. ةوطخلا ددحلا.

Interface: Unit  Port

CDP Status:  Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Duplex Mismatch:  Enable

ةلاسرا لاسرا **enable** رايختالا ةناخ دح، *Syslog Voice VLAN Mismatch* ل قح يف 5. ةوطخلا ددحلا ذفنملا ىلع ةيوتوصلا VLAN ةكبش يف قباطت مدع فاشتكام تي ام دنع syslog تاردقلا عم مDAQ راطا يف VLAN ةكبش تامولعم قباطت ال ام دنع قباطت ريغ VLAN ي. ل حلا زاهلل اهنع نل عمل.

Interface: Unit  Port

CDP Status:  Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:  Enable

Syslog Duplex Mismatch:  Enable

ةناخ **enable** ل تصحف، ل اجم قفاوت مدع ةلح VLAN يعي بط يله *syslog* ل يف 6. ةوطخلا ىلع قفاوت مدع VLAN يعي بط يله ا تفشك ام دنع ةلاسرا syslog لسري نأ رايختا نيعي ءانيما.



Interface:	Unit	1	Port	XG1
CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
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		

Apply Close

enable رايتخاله اناخ دح، Syslog ل هاجتال يئانث لاسرال قباط مدع لقح ي ف 7. ةوطخال ذفنملا يلع هاجتال يئانث لاسرا قباط مدع فاشتك دنع syslog ةلاسر لاسرال ددحمل.

Interface:	Unit	1	Port	XG1
CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
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		

Apply Close

تأ. ددحمل ذفنملا يلع تاريغيغتال قيبطت متيس. قبطي ةققط 8. ةوطخال دادع ةلمع نراقلا يلا عجري نود انايم رخا لكشي نا لاجم نراقلا تلمعتسا عيطتسي ةحفص.

Interface:	Unit	1	Port	XG1
CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
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		

Apply Close

صاخلا رايتخاله رز دح، رخا ذفانم وا ذفنم يلا ةعرب ذفنملا تاداعل خسنل 9. ةوطخال خسنل تاداعل راطا رهظي. رز.. تاداعل خسن رز يلع رقناو هب.

## Interface Settings

CDP Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
			Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
<input checked="" type="radio"/>	1 XG1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	2 XG2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	3 XG3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	4 XG4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	5 XG5	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	6 XG6	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	7 XG7	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	8 XG8	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	9 XG9	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	10 XG10	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0

ديرت يتلا (تال صافب ةلوصفم) ذفانملا وأ ذفنملا لخدأ، صننلا لقح ي ف 10 ةوطخل  
ءانيملا دم تلخد اضيأ عي طتسي تنأ. اهلا ةدحمل ذفنملا تاداعإ حسن

Copy configuration from entry 1 (XG1)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

تاداعإل حسن م. قبطي ةق قوط 11 ةوطخل

Copy configuration from entry 1 (XG1)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا