

# فاشك ت س أ لوكوت و ر ب ل ة ل ح م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا Cisco (CDP) ة ر ا د م ل ا ت ا ل و ح م ل ا ل ع Series

## ف ا د ه أ ل ا

ة ز ه أ ل ح م س ي ص ا خ Cisco ط ا ب ت ر ا ة ق ب ط ل و ك و ت و ر ب و ه Cisco (CDP) ف ا ش ك ت س أ ل و ك و ت و ر ب ل ي ص و ت ل ي س ا س أ ل ك ش ب ه م ا د خ ت س ا م ت ي . IP ل ا ص ت ا ن ع ر ط ن ل ا ض غ ب ل ا ص ت ا ل ا ب Cisco ع و ن ل ا ل و ط م ي ق ي ل ع ي و ت ح ت ا ر ا ط ا CDP ل س ر ي . ز ا ه ل ا ت ا ن ا ك م ا و ل و ك و ت و ر ب ل ا ن ي و ا ن ع ض ر ع ت . ل ا ص ت ا ل ا و أ و ذ ف ن م ل ل ة ف ل ت خ م ص ن ا ص خ ي ل ع ي و ت ح ت ل و ق ح ي ه ي ت ل ا و ، (TLVs) ل و ك و ت و ر ب ة ط س ا و ب ا ه ن ع ن ا ل ع ا ل ا م ت ي ي ت ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ة ل ح م ل ا CDP ت ا م و ل ع م ة ح ف ص ي ل ح م ل ا ز ا ه ل ا ل و ح CDP .

ي ل ع CDP ة ل ح م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ة ح ف ص ي ل ع ة ض و ر ع م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ل ا ق م ل ا ا ذ ه ح ر ش ي 300 و 200 ة ل س ل س ل ا ن م ة ر ا د م ل ا ت ا ل و ح م ل ا

## ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ا ة ز ه أ ل ا

· SF/SG 300 Series و SF/SG 200 ة ر ا د م ل ا ت ا ل و ح م ل ا

## ج م ا ر ب ل ا ر ا د ص ا

· ر ا د ص ا ل ا 1.2.7.76

## ة ل ح م ل ا CDP ت ا م و ل ع م

> 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 أ 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 ل ح م ل ا CDP ت ا م و ل ع م ة ح ف ص ح ت ف م ت ي . ة ل ح م ل ا CDP ت ا م و ل ع م > CDP - ف ا ش ت ك ا

## CDP Local Information

Interface: Port  ▼

CDP State: Enabled

### Device ID TLV

Device ID Type: MAC Address

Device ID: XXXXXXXXXXXX

### System Name TLV

System Name: switchecdbd4

### Address TLV

Address 1: 192.168.1.254

Address 2: N/A

Address 3: N/A

### Port TLV

Port ID: gi1

### Capabilities TLV

Capabilities: Switch, IGMP

### Version TLV

Version: 1.2.7.76

### Platform TLV

Platform: Cisco SG200-26 (PID:SLM2024T)-VSD

### Native VLAN TLV

Native VLAN: 1

### Full/Half Duplex TLV

Duplex: Full

### Appliance TLV

"ةهجاول" ةلدسننملا ةمئاقلا نم هل تامولعملل ضرع ديرت يذلا ذفنملا رتخأ 2. ةوطخلل

GDP مزح يف ذفنملا اهنع نلعي يتلا تامولعملل يلاتل ضرعي

· ددحملل ذفنملا ل CDP ةلاح — CDP ةلود

· وأ MAC ناوئع لقحلل اذه ضرعي .هنع نلعملل زاوجلل فرعم عون — زاوجلل فرعم عون  
· يلسلسلستلا مقرلا

· حاتفملا نم يلسلسلست مقر وأ ناوئع MAC لا اذله .زاوجلل فرعم — زاوجلل فرعم

· ددحملل ذفنملا ةنيعملل ةكبشلل ةقبط (نيوانع) ناوئع — ناوئعلا

· ددحملل ذفنملا فرعم — ذفنملا فرعم

· ليوحتلا يلع هتردق نع لوحملل نلعي .اهنع نلعملل زاوجلل تانكلا — تانكلا  
(IGMP) تنرتنلا تاعومجم ةرادا لوكتورب مادختساو

· لوحملل يلاحلا جم انربلا رادصا — رادصا

· صاخلا (PID) جتنملا فرعمو همقرو يساسألا ماظنلا مسا — يساسألا ماظنلا  
· لوحملل

· ةيصلألا VLAN ةكبش فرعم — ةيصلألا VLAN ةكبش

· هاجتلا يئانث لاسرلا عضو يف ذفنملا ناك اذا ام ضرعي — هاجتلا يئانث لاسرلا  
· يلع طابترلا اكارش ديقتب هاجتلا يداحل لاسرلا عضو موقيس .فصنلا وأ لمكلا  
· تانايبل لاسرلا هنكمي طقف طابترلا اكارش دحا نا ينع اذله .ةدحاو ةقيرطب لاصتلا  
· لابقستساو طابترلا اكارشل لمكلا هاجتلا يئانث لاسرلا عضو حمسي .ةرم لك يف  
· دحاو نا يف اهلا سراو تانايبل

· ريغ ةزهجالل مظعمل ةبسنلاب .ددحملل ذفنملا قفرملا زاوجلل عون — زاوجلل فرعم  
1. وه زاوجلل فرعم نوكتيس ،Cisco ةكارشل ةعباتلا

· قفرملا زاوجلل صاخلا VLAN ةكبش فرعم — زاوجلل صاخلا VLAN ةكبش فرعم

· يذلا مداخل وأ فيضملا ناك اذا .ذفنملا يلع ةدتمملا ةقتلا ةلاح - ةدتمملا ةقتلا  
· ميقب مزحلل زييقتب فيضملا اذهل حامسلا متي ،اقوئوم هنم ةمزلل مالتسا متي  
· ،هب اكوئوم هنم ةمزلل مالتسا مت يذلا مداخل وأ فيضملا نكي مل اذا .ةيولوالا

اهب قوٲومال ريغ ذفانملا لقحل CoS مادختسا متيسف

- مزحلل عيمجل ةاطعملا CoS ةيولوا ةميقل — اهب قوٲومال ريغ ذفانملا ل CoS/802.1p ذفنملا لعل ةعسوملا ةقٲلا ليطعت مت اذا ذفنملا لعل
- فرعم لقح لىل هيقلت مت يذلا ريخال ةقاطلا بلط فرعم عجرى — بلطلا فرعم يلى يقلت متي مل اذا 0 نوكي . ةبولطملا TLV ةقاط يفرم رخال هيقلت مت يذلا بلطلا اطشن ةرم رخال ذفنملا حبصأ نأ ذنم TLV ةبولطم ةقاط
- يلقح اهيف ريغت يفرم لك يفر دحاو رادقم بل لقحلا اذ ه ديازتي — ةقاطلا ةرادا فرعم بلطلا فرعم لقح عم ةبولطملا TLV ةقاط يقلت متي ، "ةرادالا" وأ "ةحاتملا" ةقاطلا ذفنملا لطعت دنع وأ ، اهيقلت مت ةعومجم رخال نع فللخي يذلا
- طاوالب ددحملا ذفنملا ةطساوب ةكلهتسملا ةقاطلا رادقم — ةرفوملا ةقاطلا
- ةقاطلا كالهتسال هليغشت متي يذلا زاهجلا لىل دروملا بلط — ةرادالا ةقاط يوتسم . ةقاط رفوم لوملا نأل ليضفت يامئاد 200/300 تالوملا ضرعت ال TLV.

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذ Cisco تمچرت  
ملاعلاء انء مچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإ دن تسمل