

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 ل و ط م ي ق 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 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 ل و ح CDP .

ل ع CDP ة ل ح م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ة ح ف ص 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 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: XXXXXXXXXX

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 لقلل اذه ضرعي .هنع نلعملل زاوجلل فرعم عون — زاوجلل فرعم عون
· يلسلسلستلا مقررلا

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

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

· ددحملل ذفنملا فرعم — ذفنملا فرعم

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

· لوحملل يلالل جامانربلا رادصا — رادصا

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

· ةيلصلل VLAN ةكبش فرعم — ةيلصلل 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 اهلاسرلاو 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 زييمتب فيضملا اذهل حامسلا متي ،اقوئوم هنم ةمزالل مالتسا متي
· ،هب اكوئوم هنم ةمزالل مالتسا مت يذلا مداخل وأ فيضملا نكي مل اذا .ةيولوالا

اهب قوٹومال ريغ ذفانملا لقحل CoS مادختسا متيسف

- مزحلل عيمجل ةاطعملا CoS ةيولوا ةميقي — اهب قوٹومال ريغ ذفانملا ل CoS/802.1p ذفانملا ىلع ةعسوملا ةقثلا ليطعت مت اذا ذفانملا ىلع
- فرعم لقح ىلإ هيقلت مت يذلا ريخألا ةقاطلا بلط فرعم عجرى — بلطلا فرعم يأ يقلت متي مل اذا 0 نوكي . ةبولطملا TLV ةقاط ي فرم رخأ هيقلت مت يذلا بلطلا اطشن فرم رخأ ذفانملا حبصأ نأ ذنم TLV ةبولطم ةقاط
- يلقح اهيف ريغت ي فرم لك ي ف دحاو رادقم بل لقحلا اذ ه ديازتي — ةقاطلا ةرادا فرعم بلطلا فرعم لقح عم ةبولطملا TLV ةقاط يقلت متي ، "ةرادالا" وأ "ةحاتملا" ةقاطلا ذفانملا ليطعت دنع وأ ، اهيقلت مت ةعومجم رخأ نع فلتخي يذلا
- طاوالب ددحملا ذفانملا ةطساوب ةكلهتسملا ةقاطلا رادقم — ةرفوتملا ةقاطلا
- ةقاطلا كالهتسال هليغشت متي يذلا زاھجلا ىلإ دروملا بلط — ةرادالا ةقاط ىوتسم . ةقاط رفوم لوحملا نأل ليضفت يأ امئاد 200/300 تالوحملا ضرعت ال TLV.

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