

تقولا ىلإ ةدنتسمل ذفنملا ةرادا نيوكت 220 ةلسلسلا نم Plus ةيكدلا تالوحملا يف

فدهلا

ةلسلس Plus ةيكدلا تالوحملا ىلع تقولا ىلإ ةدنتسمل ذفنملا ةرادا ةزيم كل حيتت ىلإ ادانتسا كب صاخلا لوحملا ىلع هترادإو ذفانملا كولس نيوكت ةيناكم Cisco 220 تارشؤم كولسو، Jumbo تاراطا قفدت نمضتي اذه. هنييغت تيمق يذلا لوحملا تقولا ذفنملا تايلمعو، ذفنملا لبا صاخلا LED.

يتلا ةقاطلا ريفوت ىلع ذفنملا لبا صاخلا LED حيباصم ليطعت ةزيم لمعت: **ةظحام** ةفرغ يف نوكت ام ةداع تامامصلا هذه نأل. زاهجالبا صاخلا LED حيباصم اهكلهتست حيباصم ليطعت ةزيملا كل حيتت. ةقاطلا ةعيميضم ربتعي اهتءاضا نإف، ةلوهأم ريغ ةكبش ربع ةقاطلا ديوزتلا ةينقتو ةعرسللاو طابتراللا ذفنملا لبا صاخلا LED يف ةبولطم تناك اذا LED حيباصم نيكمتو، ةبولطم نوكت ال ام دنع (PoE) تئرثي ال، امظنلا صخلم ةحفص يف. كذىلإ امو ةيفاضالا ةزهجالبا ليصوتو ءاطخالا حيصت LED ءاوضا ليطعتب زاهجالبا ةحول روص ىلع ةضورعملا LED ءاوضا رثأتت.

220 sery ك ىلع دادع ةيلمع ءانيم baser لكشي نأ فيك تنأ يدبي نأ ةدام اذه فدهي حاتفم Smart Plus.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالبا

- Sx220 Series

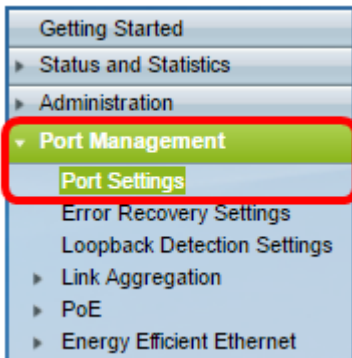
جماربال رادصا

- 1.1.0.14

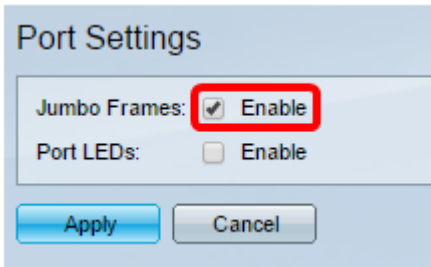
تقولا ىلإ ةدنتسمل ذفنملا ةرادا نيوكت

ذفنملا تادادع

ةرادا رتخاو لوحملا يف بيولا ىلإ ةدنتسمل ةدعاسملا ةادالا ىلإ لوخدلا لچس 1. ةوطخلا ذفنملا تادادع > ذفنملا

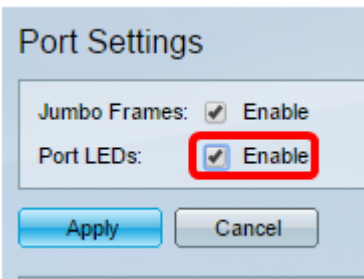


تاراطالا نيكمت رايئتخالا ةناخ دح، ذفنملا تادادع ةقطنم تحت (يرايئتخا). 2. ةوطخلا ربكأ، مچجالبا يف تياب up to 10,000 طبر دناسي نأ ءانيملا حمسييس اذه. مچجالبا ةريكب تياب 1,522 مچح طبر ريصقتلا نم ريثكب.

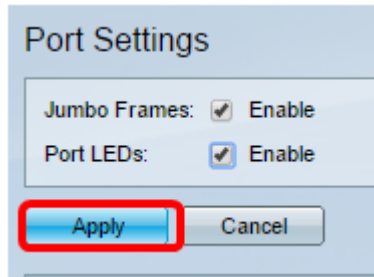



ري فو ت ل ذ ف ن م ل ا ب ة ص ا خ ل ل LED ح ي ب ا ص م ل **enable** ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح (ي ر ا ي ت خ ا) . 3 ة و ط خ ل ل ا ة ز ي م ل ا ه ذ ه ك ل ح ي ت ت . ز ا ه ج ل ا ب ة ص ا خ ل ل LED ح ي ب ا ص م ة ط س ا و ب ة ك ل ه ت س م ل ا ة ق ا ط ل ل ا ت ا ل ا ح ل ث م ة ب و ل ط م ت ن ا ك ا ذ ا ا ه ن ي ك م ت و ، ة ب و ل ط م ن و ك ت ا ل ا م د ن ع LED ا و ا ض ا ل ي ط ع ت ي . ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ة ز ي م ل ا ه ذ ه ن ي ك م ت م ت ي و . ل ي ص و ت ل ل ا ة ز ه ج ا و ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت

ط ا ش ن ل ل ا و ط ا ب ت ر ا ل ا ة ل ا ح ض ر ع ت ا ل ا ه ن ا ف ، ة ل ط ع م ذ ف ن م ل ا ح ي ب ا ص م ن و ك ت ا م د ن ع : **ة ط ح ا ل م** ك ل ذ ي ل ا ا م و .



ق ب ط ي ة ق ط ق ط . 4 ة و ط خ ل ل ا



ر ق ن ا و ا ن ي و ك ت ل ل ا ط ف ح / خ س ن ة ح ف ص ي ل ل ا ل ق ت ن ا ، م ئ ا د ل ك ش ب ن ي و ك ت ل ل ا ط ف ح ل . 5 ة و ط خ ل ل ا ة ح ف ص ل ل ا ن م ي و ل ع ل ل ا ع ز ج ل ا ي ف ز م ر ل ل ا  ق و ف

د ي ر ت ي ذ ل ا د د ح م ل ا ذ ف ن م ل ل ر ا ي ت خ ا ل ا ر ز ق و ف ر ق ن ا ، ذ ف ن م ل ا د ا د ع ل ل و د ج ت ح ت . 6 ة و ط خ ل ل ا GE12 ذ ف ن م ل ا ر ا ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف . ر ي ر ح ت ق و ف ر ق ن ا م ث ه ل ي د ع ت

<input type="radio"/>	10	GE10	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	11	GE11	1000M-Copper	Down
<input checked="" type="radio"/>	12	GE12	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	13	GE13	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	14	GE14	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	15	GE15	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	16	GE16	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	17	GE17	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	18	GE18	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	19	GE19	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	20	GE20	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	21	GE21	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	22	GE22	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	23	GE23	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	24	GE24	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	25	GE25	1000M-ComboC	Up
<input type="radio"/>	26	GE26	1000M-ComboC	Down

Copy Settings... Edit...

ةلدسنملا ةمئاقلا نم . "ذفنملا تادادع| ريرحت" راطا| كلذ دعب رهظيس 7. ةوطخلا رقنا ،الو 6. ةوطخلا يف هترتخ| يذلا ذفنملا وه ددحملا ذفنملا نا نم ذكات ،"ةجاولا" نميال ذفنملا رتخاو لدسنملا مهسللا قوف.

Edit Port Settings - Google Chrome

192.168.1.254/html/port_settingsEdit.html?port=GE12

Interface: Port **GE12** Port Type: 1000M-Copper

Port Description: (0/32 Characters Used)

م تي ،لاثملا اذه يف . ذفنملا فصولقح يف لصفت ذفنم مساي لخدأ 8. ةوطخلا لوال ذفنملا مادختسا.

Edit Port Settings - Google Chrome

192.168.1.254/html/port_settingsEdit.html?port=GE12

Interface: Port **GE12** Port Type: 1000M-Copper

Port Description: **1stPort** (7/32 Characters Used)

وأ (up) تلغش تنك تفوس ءانيملا اذا ام راتخي نا يكلسال رزىل ع تقطوط 9. ةوطخلا ناك اذا ام ليغشتلا ةلاح ةقطنم ضرعت . reboot نوكي حاتفملا ام دنع (down) تلغش ريغ up رايترتخا م تي ،لاثملا اذه يف . هقالغ| مت وا ايلاح ليغشتلا دي ذفنملا

Administrative Status: **Up** Down

Operational Status: Down

Time Range: Enable

Time Range Name: Edit

Operational Time-Range State: N/A

ذفنملا نوكي نا تقو نييعتل ينمزللا قاطنلا يف نيكمترايترتخالا ةناخ ددح 10. ةوطخلا ذفنملا نوكي ام دنع طقف الاعف نوكي هناف ،ينمز قاطن نيوكت مت اذا up ةلاح يف

ايرادا ليغشتلا ديقي.

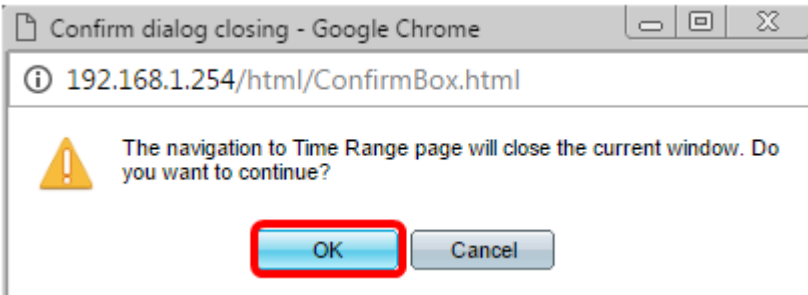
Administrative Status:	<input checked="" type="radio"/> Up <input type="radio"/> Down	Operational Status:	Down
Time Range:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Time Range Name:	<input type="text"/> Edit	Operational Time-Range State:	N/A

ديحتلا ينمزللا قاطنلا ءحفص ىلا لاقتنال ريحت طابترالا قوف رقنا 11 ءوطخلال ذفنملا ىلع هقبيطت متيس يذلا ينمزللا قاطنلا فيرعت فلم.

Administrative Status:	<input checked="" type="radio"/> Up <input type="radio"/> Down	Operational Status:	Down
Time Range:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Time Range Name:	<input type="text"/> Edit	Operational Time-Range State:	N/A

اطشن ينمزللا قاطنلا ناك اذا ام ليغشتلا ينمزللا قاطنلا ءلاح ءقطنم ضرعت: ءطحالام طشن ريغ وا ايلاح.

ينمزللا قاطنلا ءحفص ىلا ءحفصتلا نأ كربخت ءقثبنم ءذفان رهظت فوس 12 ءوطخلال OK قوف رقناو. ءةللحال ءذفانلا قلاغيس.



ينمزللا قاطنلا ءحفص ىلا كهيجوت كلذ ءعب متيس.

ينمز قاطن

ءفاضا رزلا قوف رقنا، ينمزللا قاطنلا لودج تحت 13 ءوطخلال.

Time Range				
Time Range Table				
<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time	Operational Status
0 results found.				
<input checked="" type="button"/> Add...	<input type="button"/> Edit...	<input type="button"/> Delete		

ينمز قاطن ءفاضا ءذفان رهظت فوس.

فرعتلا ىلع كلذ كءعاسيس. ينمزللا قاطنلا مسا لقح في امسا لءدا 14 ءوطخلال PortUp تلمعتسا، لاثم اءه في. هنيءت تمق يذلا ينمزللا قاطنلا ىلع ءلوهسب.

Add Time Range - Google Chrome
192.168.1.254/html/admin_time_rangeAdd.html

Time Range Name: (6/32 Characters Used)

Absolute Starting Time: Immediate
 Date 2000 Jan 01 Time 00 00 HH:MM

يہ تاراڀي خال. ق. لطم لاءِ دبل تقو ى لى لوصحلل ى لى دابل رزل قوف رقا 15. ءو طخال

- ءرشابم ددحم لى نىمزل قاطن لى راڀي خال اذى قبطى — ىروف
- نىس لى راڀي خاب دبل تقو لى قاطن لى نىم تقو نىيى عت راڀي خال اذى كل حىتى — خىرات لى طبض لى اب ءقى قى دل لى ءاس لى لى ءفاض لى اب راى لى او رهش لى او

Add Time Range - Google Chrome
192.168.1.254/html/admin_time_rangeAdd.html

Time Range Name: (6/32 Characters Used)

Absolute Starting Time: Immediate
 Date 2000 Jan 01 Time 00 00 HH:MM

ى. ضار تى فال دادى لى وه اذى. "ىروف" راڀي خا م تى، لى اىم لى اذى ى: ءطخال م

يہ تاراڀي خال. ق. لطم لى ءى اى ن لى تقو لى ءاق ت نا رز لى لى رقا 16. ءو طخال

- تاقو لى لى ى قى قى بط لى لى نىمزل قاطن لى طبض لى راڀي خال اذى موقى س — ىى اى ن لى
- راڀي خاب ىه تى نى س ى ذل تقو لى قاطن لى نىم تقو نىيى عت راڀي خال اذى كل حىتى — خىرات لى طبض لى اب ءقى قى دل لى ءاس لى لى ءفاض لى اب راى لى او رهش لى او ءنىس لى

Time Range Name: (6/32 Characters Used)

Absolute Starting Time: Immediate
 Date 2000 Jan 01 Time 00 00 HH:MM

Absolute Ending Time: Infinite
 Date 2000 Jan 01 Time 00 00 HH:MM

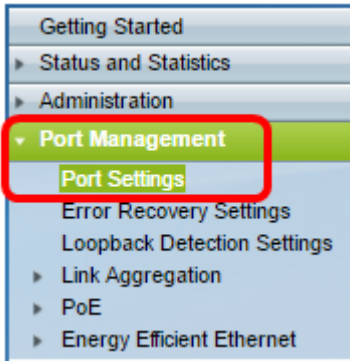
Apply Close

ى. ضار تى فال دادى لى وه اذى. Infinite راڀي خا م تى، لى اىم لى اذى ى: ءطخال م

ق. بظى ءق ق ط. 17. ءو طخال

و لى نى وكت لى لى ظفح/خسن ءحفص لى لى لى ق ت نا، مئاد لى ك ش ب نى وكت لى لى ظفح لى. 18. ءو طخال ءحفص لى لى نى م ى و لى لى ءزج لى ى لى زم لى قوف رقا

ذفن لى ءراد لى نمض ذفن لى ادادى لى ءذفان لى لى ءجرا. 19. ءو طخال



ةذفان لى ةدوعلل ريرحت رز لى رقن او اقباس هترتخ| يذلا ذفنملا لى رقن 20 ةوطخل
ذفنملا تاداع| ريرحت

<input type="radio"/>	10	GE10	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	11	GE11	1000M-Copper	Down
<input checked="" type="radio"/>	12	GE12	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	13	GE13	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	14	GE14	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	15	GE15	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	16	GE16	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	17	GE17	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	18	GE18	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	19	GE19	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	20	GE20	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	21	GE21	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	22	GE22	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	23	GE23	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	24	GE24	1000M-Copper	Down
<input type="radio"/>	25	GE25	1000M-ComboC	Up
<input type="radio"/>	26	GE26	1000M-ComboC	Down

Copy Settings... Edit...

نكمي فوس اذه .يئاقللل ضوافلل **enable** رايتخال ةناخ دح (يرايتخ|). 21 ةوطخل
تاردق و هاجتال يئانث لاسرال عوضو هب صخال لاسرال لدعم نع نالعال نم ذفنملا
ىرخ ةزهجال لى قفدتل ي فمكحتل

Auto Negotiation: Enable Operational Auto Negotiation:

Administrative Port Speed: 10M Operational Port Speed:

100M

1000M

Administrative Duplex Mode: Half Operational Duplex Mode:

Full

يئاقللل ضوافلل ةلاح ةيلىغشتل يئاقللل ضوافلل ةقطنم ضرعت :**ةطخال**
ذفنملا لى ةيلاح

ةعرس دادع| رايتخال يرادل ذفنملا ةعرسل رايتخال رز لى رقن (يرايتخ|). 22 ةوطخل
يه تارايتخال .ذفنملا عون لى ادانتسا ذفنملا

- ويلم 10
- ويلم 100
- ويلم 1000

ضوافتال نيكمتم مدع ةلاح يف ال ايرادل ذفنملا ةعرس نيوكت نكمي ال :ةظحالم
رتم 100 رايتخ متي ،لاثملا اذه يف .يئاقلتل

Auto Negotiation:	<input type="checkbox"/> Enable	Operational Auto Negotiation:
Administrative Port Speed:	<input type="radio"/> 10M <input checked="" type="radio"/> 100M <input type="radio"/> 1000M	Operational Port Speed:
Administrative Duplex Mode:	<input checked="" type="radio"/> Half <input type="radio"/> Full	Operational Duplex Mode:

جتنت يتال ةيلاحال ذفنملا ةعرس يليغشتال ذفنملا ةعرس ةقطنم ضرعت :ةظحالم
ضوافتال نع

يه تارايلخا .ايرادل هاجتال ايرادل لاسرالا عضول رايتخا رز قوف رقنا 23. ةوطخلا

- full — اذه — نيهاجتال ال ك يف ليمعلاو لوحملا ني ب لاسرالا معد نم ةهجالو نكميس اذه — full
تقول س فن
- half — اذه — ليهاجتال ايرادل لاسرالا معد نم ةهجالو نكميس اذه — half
ةرم.

ضوافتال نيكمتم مدع ةلاح يف ال ايرادل ذفنملا ةعرس نيوكت نكمي ال :ةظحالم
full. رايتخ متي ،لاثملا اذه يف .يئاقلتل

Auto Negotiation:	<input type="checkbox"/> Enable	Operational Auto Negotiation:
Administrative Port Speed:	<input type="radio"/> 10M <input checked="" type="radio"/> 100M <input type="radio"/> 1000M	Operational Port Speed:
Administrative Duplex Mode:	<input type="radio"/> Half <input checked="" type="radio"/> Full	Operational Duplex Mode:

ايرادل لاسرالا عضو يليغشتال هاجتال ايرادل لاسرالا عضو ةقطنم ضرعت :ةظحالم
ضوافتال نع جتانال ايرادل لاسرالا هاجتال

رايتخال ايرادل لاسرالا ةعرس لىع لوصحلل يكلسال رز قوف رقنا 24. ةوطخلا
يه تارايلخا .ذفنملا ةطساوب كل ذنع نالعالل نالعالل ةينال

- ةعرسال ل ك
- ويلم 10
- ويلم 100
- رتم 100/راتم 10
- ويلم 1000

Auto Advertisement Speed:	<input checked="" type="radio"/> All Speed <input type="radio"/> 10M <input type="radio"/> 100M <input type="radio"/> 10M/100M <input type="radio"/> 1000M	Operational Advertisement:
---------------------------	--	----------------------------

يضايرتال دادعال وه اذه .ةعرسال ايرادل لاسرالا ةعرسال ايرادل لاسرالا اذه يف :ةظحالم

يئاقلتال نالعالل هاجتال ايرادل لاسرالا لوحمل يكلسال رز قوف رقنا 25. ةوطخلا
ذفنملا ةطساوب هنع نالعالل متيس يذال هاجتال ايرادل لاسرالا عضو رايتخال
يه تارايلخا

- هاجتال ايرادل لاسرالا عضو ايرادل لاسرالا هاجتال ايرادل لاسرالا لوبق نكمي

- full — في نيه اجتال الك في ليمعلاو لوحمل نيب لاسرالا معد نم ةجاولا نكميس اذه — تقولا سفن
- half — لك في دحاو اجتال في ليمعلاو لوحمل نيب لاسرالا معد نم ةجاولا نكميس اذه — رقم.

full رايتخ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

Auto Advertisement Speed: All Speed
 10M
 100M
 10M/100M
 1000M

Operational Advertisement:

Auto Advertisement Duplex: All Duplex
 Half
 Full

ذفنملا راج ىلا ايلاح ةروش نملا تاردقلا يليغشتلا نالعالا ةقطنم ضرعت: **عظالم**
 ضوافتلا ةيلمع ادبل

حمسي فيلخال طغضلل وي دارلا ليطعت وانكي مت رزى لعل اما رقنا (يرايتخ). 26 ةوطخال
 نوكي امدنع ةمزال لابقتسا ةعرس اعاباب ذفنملا فيلخال طغضلا عضو نكي مت
 متي. ةراشالا شيوشت ب طبر لاسرالا نم هعنمي، انمي ديع ل زجعي وه. انقتحم لوحمل
 هاجتالا يداح لاسرالا عضو عم عضولا اذه مادختسا

Back Pressure: Enable
 Disable

Flow Control: Enable
 Disable
 Auto-Negotiation

Current Flow Control:

Member in LAG:

Apply Close

ليطعت رايتخ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

تارايتخلا. ذفنملا لعل قفدتلا في مكحتلل كلسال رز قوف رقنا (يرايتخ). 27 ةوطخال
 هي:

- 802.3X لعل قفدتلا في مكحتلا نكي مت ىلا كلذ ديؤيس — نكي مت
- 802.3X لعل قفدتلا في مكحتلا ليطعت ىلا اذه ديؤيس — ليطعت
- لعل قفدتلا في مكحتلل يئاقلتلا ضوافتلا كلذ حيتي — يئاقلتلا ضوافتلا
 (لمالكلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضو في نوكي امدنع طقف) ذفنملا

في مكحتلل ةلجال ةلجال قفدتلا في مكحتلا ةقطنم ضرعت: **عظالم**
 802.3X قفدتلا

Back Pressure: Enable
 Disable

Flow Control: Enable
 Disable
 Auto-Negotiation


Current Flow Control:

Member in LAG:

Apply Close

يؤاقلل ال ضواقل راقل راقل مقل، لال م ال اقل فقل: ؁ظالم

قبطقل ؁ق ققط. 28 ؁وطخل

وأ نلوكل ظفح/خسن ؁حفصل ال لقلنا، مئال لكشب نلوكل ظفحل. 29 ؁وطخل
 ؁حفصل ال نمل ولعل ال ؁جل ال فقل زمر ال  قوف رقلنا

الاداع ال قققل

ذلنم ال الاداع > ذلنم ال ؁رال ال لقلنا. 1 ؁وطخل

- Getting Started
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▼ **Port Management**
 - Port Settings**
 - Error Recovery Settings
 - Loopback Detection Settings
 - ▶ Link Aggregation
 - ▶ PoE
 - ▶ Energy Efficient Ethernet

للل ؁قلب قمقل ذل ذلنم ال لعل نلوكل ال نم قققل، ذلنم ال اداع لولل ققل. 2 ؁وطخل
 لكب ؁صال ال الاداع ال نم قققل لل

Entry No.	Port	Description	Port Type	Operational Status	Working Time Range		Port Speed	Duplex Mode
					Name	Operational Status		
<input type="radio"/>	1	GE1	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	2	GE2	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	3	GE3	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	4	GE4	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	5	GE5	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	6	GE6	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	7	GE7	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	8	GE8	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	9	GE9	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	10	GE10	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	11	GE11	1000M-Copper	Down				
<input checked="" type="radio"/>	12	GE12 1stPort	1000M-Copper	Up	PortUp	Active	1000M	Full
<input type="radio"/>	13	GE13	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	14	GE14	1000M-Copper	Down				
<input type="radio"/>	15	GE15	1000M-Copper	Down				

الانب ققولا ال ؁دنلنم ال ذلنم ال ؁رال ال نلوكل نم نال ال قللنا قل نوكل نال بقل
 كلل لولل ال لعل

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 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 م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco م ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق م م ل ا ة م 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 م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ م س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م ل ا ح ل ا ن ا ل ا دن ت س م ل ا