

# ةكرح قفدت نيسحتل ذفنملا تاداعل نيوكت ام لوحم ىلع رورملا

## فدهلا

حاتفم Cisco كىلع دادعلا ةيلمع ءانيم لكشي نأ فيك يدبي نأ ةدام اذه فدهي.

## تباثلل جمانربلا رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx200 | 1.4.5.02 ([ثدجالا ليزنت](#))
- Sx300 | 1.4.5.02 ([ثدجالا ليزنت](#))
- Sx250 | 2.2.0.66 ([ثدجالا ليزنت](#))
- Sx350 | 2.2.0.66 ([ثدجالا ليزنت](#))
- SG350X | 2.2.0.66 ([ثدجالا ليزنت](#))
- Sx500 | 1.4.5.02 ([ثدجالا ليزنت](#))
- SG550X | 2.2.0.66 ([ثدجالا ليزنت](#))

## ةمدقملا

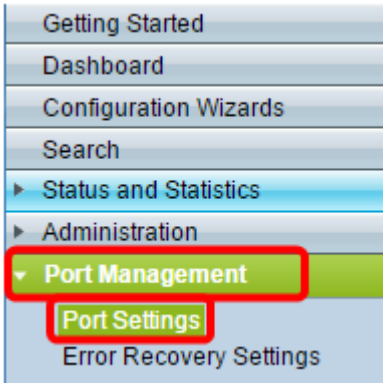
نأ بجي، نايحالا ضعب في. ةعرسل او هاجتالا يئانث لاسرالا تايساسأب ذفنملا نيوكت أدبي ايودي ةعرسل نيوكت متي ناو اهب صاخلا هاجتالا يئانث لاسرالا عضو لوحملا ذفانملا نوكتي. لوحملا ذفانملا عيملج ذفنملا لكل يمولعلا دادعلا نيوكت ذفنملا تاداعل نيوكت كل حيتي.

ىلع يئاقلتلا ضوافتلاب هب لصتملا ةكبشلا زاهجول لوحملا موقوي، تقولا مظعم فيو ببسب ةلكشم لاصتالا اهي ف هجاوي تاقوا كانه، كلذ عمو. لكبب امهلوصو درجمب امهلصتلا يئاقلتلا ضوافتلا لشف يديوي. ةكبشلا ىلع ةدوجوملا ةزهجالا اءادأ لثم لماوعلا نم ديدعلا ايوررض ذفنملا تاداعل نيوكت نوكتي، هذه لثم تاقوا في. ةقباطتم ريغ تاداعل عاشنلا ىلإ ربع رورملا ةكرح قفدت في مكحتلا في ةدعاسملا لاهجال صاوا عاخال فاشكتسا نم عزجك هذه نمضتتو. زاهجالا نم ةدافتسا ىصقأ قيقحت كنكمي، يلاتلابو، ةرادملا ةكبشلا يئانث لاسرالا عضوو ذفنملا ةعرسو ذفنملا لك ىلع اهنع نلعملا تاناملا طبض تازيما ةرپب تاراطا نيكمت ةيناملا رفوتت، كلذ ىلإ ةفاضلاب. قفدتلا في مكحتلا او هاجتالا ىلع ذفنملا تاداعل نيوكت نكمي. ذفانملا عيملج (تيابوليكي 9 اهماجج غلببي يتلاوا) مچجالا لوحملا في بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةءالا في Cisco تالوحم.

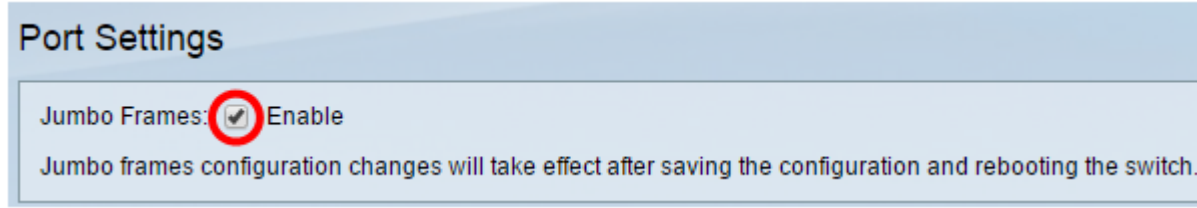
[Cisco](#) ةعجارم كنكمي في، دنتسملا اذه في ةدراولا تاحلطملا ب ةيارد ىلع نكت مل اذا [ةديجلا تاحلطملا درس م Business](#).

## ذفنملا تاداعل نيوكت

ءرادا رتخاو لوحملا في بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةءالا ىلإ لوخدلا لچس 1. ةوطخلا ذفنملا تاداعل > ذفنملا

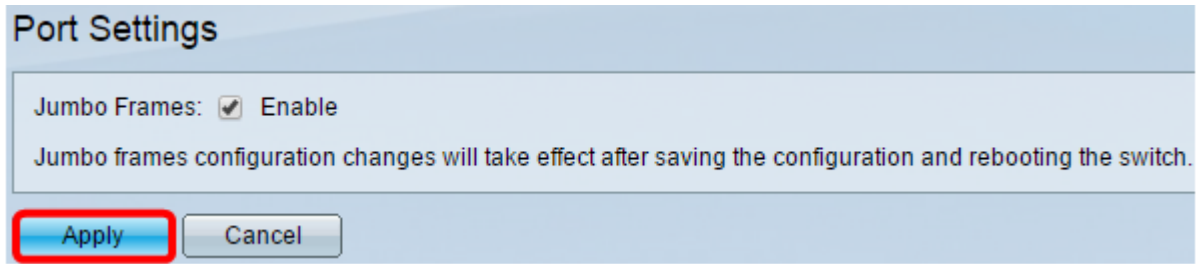


9 إلى اسمح لصي يتي مزحل معدل ةريبكلك تاراطال انيكم ت راي تخال ةناخ ددح 2 ةوطخل ةم ودمال يه طقف تيابوليك 2 إلى لصت يتي مزحل نإف، ال و. تيابوليك



يراجل نيوكتل إلى لكي دمل مزحل ةريبك تاراطا دادع ظفحل قيبت يلى ع رونا 3 ةوطخل هليغشت

في هليغشت يراجل نيوكتل ظفحل دنع ال مزحل ةريبك تاراطال نيكم ت متي ال : ةظحال مزحل ديهم ةداع و ليغشت ال ادب نيوكتل



رونا وذفنملا دادع لودج في هب صخال رايخال رزرتخ، ام ذفنم تاداع ليدعتل 4 ةوطخل ريرت

Port Setting Table					
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <span>Port of Unit 1</span> <input type="button" value="Go"/>					
Entry No.	Port	Description	Port Type	Operational Status	Port Speed
<input checked="" 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	

ذفنملا عونل اقفو كلذو، ةحاتم نوكت دق و اهاندا ةحضوملا لوقحل ضعب رهظت ال دق : ةظحال مزحل (ك لذي إلى امو، 10G-Copper، 10G-ComboC) هنيوكتل يراجل

إذا لوحم رايتخال ذفنملاو ةدحولل ةلدسنملا مئاولا مدختسأ، ةهاولا ةقطنم في 5. ةوطخال ةعرسب لقننلل لقحلا اذه مادختسإ نكمي. يلاوتلا يلع، ذفنم و (سدكم نم اعزج لوحملا ناك ذفنملا عون ذفنملا عون ةقطنم ضرعت. راطالال قالغإ نود تادادعالإ نيوكتل يرخأ ذفانم يلا يلاجال ذفنملا ب ةصخال ةعرسللاو

Interface: Unit 1 Port GE1 Port Type: 1000M-Copper  
Port Description: (0/64 characters used)

مسإ اذهل سيلا. يلاجال ذفنملا لاقيلعت وأ افصوللخدا، ذفنملا فصوللح في 6. ةوطخال فيرعت لهسأل ممصم وه؛ حاتفملا نم ةيللمعلا يلع ريثأت

Interface: Unit 1 Port GE1 Port Type: 1000M-Copper  
Port Description: 1st User (8/64 characters used)

ناك إذا ام ديحتل لفسأل وأ يلعأل يكلسال رز اما رتخأ، ةيرادلإ ةلجال ةقطنم في 7. ةوطخال ام ليغشتلا ةلاح ةقطنم ضرعت. لوحملا ديهمت ةداعإ دعب لفسأل وأ يلعأل نويس ذفنملا وه، أطخ ببسب لفسأل انايملا نوكي نإ. هقالغإ مت وأ ايلاح ليغشتلا ديقل ذفنملا ناك إذا [11. ةوطخال](#) يلا يطختلاب مقف، ايساسا يلاجال ضرعلال عضو ناك إذا. انه ضرعي اضيا

Administrative Status:  Up  Down Operational Status: Down  
Link Status SNMP Traps:  Enable  
Time Range:  Enable  
Time Range Name: Edit Operational Time-Range State: N/A

تارابتخال عاشناب موقيا لوحملا لعجلا SNMP طابترالا ةلاح نيكمم رايتخالال ةناخ ددح. 8. ةوطخال ةلاح يلع تاريغيغتلال نع مالعالاب موقت يتلا (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب ءانيم (قاطنلا جراخ) OOB لال ةمس اذه بسانيا ال. ذفنملا ل طابترالا

Administrative Status:  Up  Down Operational Status: Down  
Link Status SNMP Traps:  Enable  
Time Range:  Enable  
Time Range Name: Edit Operational Time-Range State: N/A

ليغشتلا ديقل ذفنملا نوكي شيحب ينمزلال قاطنلا نيكمم رايتخالال ةناخ ددح. 9. ةوطخال متيسف، ينمزلال قاطنلا اذه نمض نكي مل إذا. اقبسم هنيوكت مت ينمز قاطن ءانثأ طقف ريغللحلا اذه نوكي، ينمز قاطن فيرعت تافلر رفوت مدع ةلاح في. ذفنملا ليغشت فاقيا ءانيم OOB لال قفاوم سيل ةمس اذه. حاتم

Administrative Status:  Up  Down Operational Status: Down  
Link Status SNMP Traps:  Enable  
Time Range:  Enable  
Time Range Name: Edit Operational Time-Range State: N/A

ةلدسنملا ةمئاولا نم ذفنملا يلع هقيبطتل ينمز قاطن فيرعت فلم رتخأ. 10. ةوطخال ءارجا في بغيرت تنك إذا، ينمز قاطنلا فيرعت تافلر كانه نكت مل إذا. ينمزلال قاطنلا مسال

يُنمزل قاطنلة حفص ىل للاقنلال ريرحت قوف رقنا ،دوجوم فيرعت فلم ىل ع تاريخي غت ريرغ ما ايلاح اطشن ينمزل قاطنل ناك اذا ام ليغشتلل ينمزل قاطنل ةلاح ةقطنم ضرعت طشن.

Administrative Status:  Up  Down Operational Status: Down

Link Status SNMP Traps:  Enable

Time Range:  Enable

Time Range Name: **ShortRange** Edit Operational Time-Range State: N/A

يئاقللتل ضوافتل لىغشتل لىئاقللتل ضوافتل نيكمم رايتخال ةناخ دح. 11 ةوطخل لاسرلال عووهب ةصاخلال لاسرلال ةعرس لاسرلال ةينام ذفنملل ةزيملا هذه حيتت. ذفنملل ل ذفنملا طابترل كيرش ىل لىئاقللتل قفدتل لىف مكحتل تاردقو هاجتلال لىئانث

ضوافتل ةقطنم ضرعت [14 ةوطخل](#) لىل لقتناف ،لعفلاب ةنكمم ةزيملا هذه تناك اذا ذفنملل ةللخال لىئاقللتل ضوافتل ةلاح ةللىغشتلل لىئاقللتل

Auto Negotiation:  Enable Operational Auto Negotiation: Enable

Administrative Port Speed:  10M  100M  1000M Operational Port Speed:

Administrative Duplex Mode:  Half  Full Operational Duplex Mode:

يرادلل ذفنملا ةعرس ةقطنم حبصت ،يئاقللتل ضوافتل نيكمم مدع ةلاح لىف. 12 ةوطخل ل ذفنملا عون بسح ةحاتملا تاعرسلل فللختو ،ذفنملا ةعرس دىحتل ةاقتنل رزرتخا . ةرفوتم ةللخال ذفنملا ةعرس لىغشتلل ذفنملا ةعرس ةقطنم ضرعت

Auto Negotiation:  Enable Operational Auto Negotiation: Enable

Administrative Port Speed:  10M  100M  1000M Operational Port Speed: 1000M

ال ذفنملا عونل اقفو ةحاتم يرادلل هاجتلال لىئانث لاسرلال عضو ةقطنم نوكت دق. 13 ةوطخل ل 10 ذفنملا ةعرس تناكو ،يئاقللتل ضوافتل لىطعت مت اذا ال ةقطنملا هذه نيوكت نكمم ذفنملا ةعرس تناك اذا . (ةئانثلال لىف تباجيم 100) رتم 100 و (ةئانثلال لىف تباجيم 10) رتم لاسرلال وه امئاد هاجتلال لىئانث لاسرلال عضو نإف ،(ةئانثلال لىف تباجيم 1) تباجيم 1 لىه لاسرلال عضو لىغشتلل هاجتلال لىئانث لاسرلال عضو ةقطنم ضرعت .لمالك هاجتلال لىئانث هاجتلال لىئانث لاسرلال عضو نيوكتل رايتخا ذفنملل لىلخال هاجتلال لىئانث

Auto Negotiation:  Enable Operational Auto Negotiation:

Administrative Port Speed:  10M  100M  1000M Operational Port Speed:

Administrative Duplex Mode:  Half  Full Operational Duplex Mode:

ي: تارايلخل:

- ةرم لك لىف طقف دحاو هاجتلال لىف لاسرلال ذفنملا معدى - فسنل
- تقولا سفن لىف نيهاجتلال لك لىف لاسرلال ذفنملا معدى - full

دح .يئاقللتل نالعلال ةقطنم رفوتتس ،يئاقللتل ضوافتل نيكمم ةلاح لىف. 14 ةوطخل

ضوابط الاعداد اثناء نالعالا متي يتل تاردقلا ىل اءراش ال ءبسانملا رايءءالا تاناخ  
ذفنملا ءطساوب ايلال اءنع نالعالا متي يتل تاناكم ال لىءشءل نالعالا ضرعى .يئاقللل  
[17 ءوطءلا](#) ىل يءءءلاب مقف ،اىساسا يلالا ضرعلا ءضوناك اءا

Auto Advertisement:  Max Capability  10 Half  Operational Advertisement: Unknown  
 10 Full  100 Half  
 100 Full  1000 Full

هه تاراىءلا:

- يئانء لاسرالا ءضو تاءاءء او ذفانملا تاءرس ءىمء لوبق مءى - ءردقلا لىصقلا ءءلا  
اءءم رايءلا اءه ناك اءا رىءا رايءءا تاناخ ي رايءءا نكمى ال .اىضارءفا ءكؤم اءه .ءاءءالا
- ءاءءالا يءاءا لاسرالا ءضو ءىءانءلا يف تءاءىم 10 ىل 10 نم ءوارءء ءءرس .
- لاسرالا ءضو ءىءانءلا يف تءاءىم 10 ءءرس - لمالكلا ءاءءالا يئانء لاسرالا ءضو 10  
لمالكلا ءاءءالا يئانء
- ءاءءالا يءاءا لاسرالا ءضو ءىءانءلا يف تءاءىم 100 ىل 100 نم ءوارءء ءءرس .
- لاسرالا ءضو ءىءانءلا يف تءاءىم 100 ءءرس - لمالكلا ءاءءالا يئانء لاسرالا ءضو 100  
لمالكلا ءاءءالا يئانء
- لاسرالا ءضو ءىءانءلا يف تءاءىم 1000 ءءرس - لمالكلا ءاءءالا يئانء لاسرالا ءضو 1000  
لمالكلا ءاءءالا يئانء

ذفنملا لمءى نأ بءى ناك اءا ام ءىءءل ءاقءنا رز ءء ،للىضفاءل ءضو لقق هى 15 ءوطءلا  
نىكمء مء اءا ال لققلا اءه رفوءى ال .يئاقللل ضوابط ال اءناءا ءبءا و **ءشن** ذفنمك  
ىل ءاءاءءا ضرفى و مكءءى نأ وه بببسى ،Active ك ءانىملا لكشى .يئاقللل ضوابط ال  
ءىءبلا ذفنملا ءنع نالعالا تاردقلا رواءملا نالعالا ضرعى .ءىءص سءءلا و ،ءىءب ءانىملا

Auto Advertisement:  Max Capability  10 Half  
 10 Full  100 Half  
 100 Full  1000 Full

Preference Mode:  Slave  
 Master

Neighbor Advertisement:  Unknown

ءءرس ءاطب ال فىلءل طءءال ءقطنم فى **enable** رايءءالا ءناخ ءء (رىراءءا) .16 ءوطءلا  
يءاءا لاسرالا ءضو ءم ءىملا هءه ماءءءسا مءى .امءزم زاءءل نوكى امءنع ءمءءلا لابقءسا  
ءراش ال شىوشءو مءءلا لاسرالا نم ءنعنم قىرءنع ءىءبلا ذفنملا لىطءءو ،ءاءءالا

Back Pressure:  Enable  
Flow Control:  Enable  
 Disable  
 Auto-Negotiation

للىطءء و نىكمءل ءاقءنا رز ءء ،ققءءلا فى مكءءلا ءقطنم فى (رىراءءا) .17 ءوطءلا  
فى مكءءل لىئاقللل ضوابط ال نىكمء رايءءا اءىا كنىكمى .802.3x ققءءلا فى مكءءلا  
وه ققءءلا فى مكءءلا .لمالكلا ءاءءالا يئانء لاسرالا ءضو فى ذفنملا ناك اءا ققءءلا  
رىء ءببشلا ءءبصا اءا ءىءبلا ذفنملا لاسرالا ققءل ءمءءسا لءءملا نكمى لوكوءورب  
ءرفءم .

Flow Control:  Enable  
 Disable  
 Auto-Negotiation

ءءءاولا) MDI/MDIX ذفنملا ءءل ءىءءل كلسال رز رءءا ،MDI/MDIX ءقطنم فى .18 ءوطءلا



Port Setting Table				
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>				
Entry No.	Port	Description	Port Type	Operational Status
<input checked="" 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

يقتني لآخسنني نأ ديرت تنأ نأ ءانيملا ىدم وأ ءانيملا، لاجم *to* لآ في تلخد 22 ةوطخلال قيبطت قوف رقنا، كلذ دعب. لآ دادع ءيلمع

Copy configuration from entry 1 (GE1)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

تادادع لآنيوكت نم نآلآ تيھتنا دقل. حاجنب تمت ءيلمعلا نأ كلذ دعب ءشاشلا ضرعتسو حاجنب كي دل لولملا لآ ذفنملا

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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل