

# لوحم ىلج 802.1x ذفنملا ةقداصم دادعإ نيوكت ام

## فدهلا

لبق .مداخلاو ليمعلا نيپ لوصولا يف مكحتلا لهسي اراي عم 802.1x IEEE ربتعي ةقداصم بجي ، لوحم وأ (LAN) ةيلحم ةقطنم ةكبش ةطساوب ليمعل تامدخلا ريفوت ةمدخ ليعشتب موقوي يذلا ةقداصملا مداخ ةطساوب لوحملا ذفنمب لصتملا ليمعلا (RADIUS) ديعلل مدختسملا لاصتابلط ةقداصم

لاصتالا ىلج مهل حرصملا ريغ ءالمعلا ةردق دييقت ىلج 802.1x ةقداصم لمعت يه 802.1x ةقداصم .ةياعدلا قييرط نع اهيلل لوصولا نكمي ذفانم لالخنم LAN ةكبش ب ةيلالاتلا ةددحملا راوداللا ةكبشلا ةزهجأ نمضتت ،جذومنلا اذه يف .مداخ-ليمع زارط

ةكبشلا ىللا لوصولا بلطي ةكبش زاهج وه بلاطملا وأ ليمعلا — بلاطملا وأ ليمعلا .ةقداصمب لصتم ليمعلا .ةيلحملا

ذفانم ليمعلا متي يذلاو ةكبشلا تامدخ ريفوي ةكبش زاهج وه قداصملا — قداصملا ةمومدم ةيلالاتلا ةقداصملا بيلالسا .هبل ليمعلا

ةقداصملا يف .ةقداصملا عاضوا عيمج يف ةمومدم — 802.1x راي عم ىلج ةمئاق عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب لئاسرر قداصملا جرتسي ،802.1x راي عم ىللا ةدنتسملا مداخ ىللا اهررمي و ،(EAPoL) LAN مزح ربع EAP وأ 802.1x لوكوتورب لئاسرر نم (EAP) RADIUS لوكوتورب مادختساب ،ةقداصملا

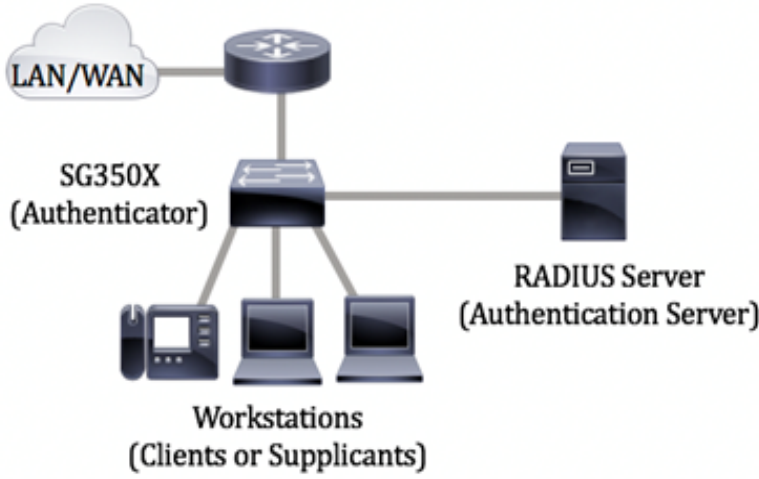
لوصولا يف مكحتلا مادختساب .ةقداصملا عاضوا عيمج يف مومدم — MAC ىللا دنتمسم جمانربلا نم EAP ليمع عجز ذيفنتب هسفن قداصملا موقوي ،مئاقلا (MAC) طئاسولا ىللا ةكبشلا ىللا لوصولا نع نوئحبب نيذلا ءالمعلا نع ةباين

ةقداصملا مادختساب .ةددعتملا تاسلجلا عاضوا يف طقف مومدم — بيولا ىللا دنتمسم جمانربلا نم EAP ليمع عجز ذيفنتب هسفن قداصملا موقوي ،بيولا ىللا ةدنتسملا ةكبشلا ىللا لوصولا نع نوئحبب نيذلا ءالمعلا نع ةباين

مداخ .ليمعلا ةيلعلا ةقداصملا ءارجاب ةقداصملا مداخ موقوي — ةقداصملا مداخ EAP تادادتماب دوزم RADIUS ةقداصم مداخ وه زاهجالل صاخلا ةقداصملا

ذفنم لكل امهيلك وأ قداصم وأ ببسم وأ ليمع ةكبشلا زاهج نوئي نا نكمي :**ةظحالم**

،لاثم اذه يف .ةددحملا راوداللا اقفو ةزهجالا نيوكتب تماق ةكبش هاندأ ةروصللا ضرعت ،حاتفم تلمعتسا SG350X



## 802.1x نيوكت ي ف تاداشرا

عدعاسملا ةادألا مادختساب VLAN تاكبش عاشنإل (VLAN) يرهاظ لوصو ةكبش عاشنإ ةدنتسملا تاميلعتلا ىلع لوصحلل [إنه](#) رقنا، كيدل لوحملا ي ف بيولا ىلإ ةدنتسملا [إنه](#) رقنا، رماوأل رطس ةهجاو ىلإ (CLI).

ةادألا مادختساب نيوكتلل. كيدل لوحملا ىلع VLAN ةكبش ىلإ ذفنملا تاداع| نيوكت [إنه](#) رقنا، رماوأل رطس ةهجاو مادختسال [إنه](#) رقنا، بيولا ىلإ ةدنتسملا عدعاسملا

لوحملا ىلع ماع لكش ب 802.1x نيوكت بچي. لوحملا ىلع 802.1x صئاصخ نيوكت ب مق [إنه](#) رقنا، تاميلعت ىلع لوصحلل 802.1x ذفنملا ىلإ ةدنتسملا ةقداصملا نيوكتل

تاداع| نيوكت ةيفيكة فرعمل. لوحملا ىلع ينمزل قاطنلا نيوكت ب مق (ي رايتخا) [إنه](#) رقنا، كيدل لوحملا ىلع ينمزل قاطنلا

تاداع| نيوكت ةيفيكة لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت 802.1x ذفنملا ةقداصم نيوكت كيدل لوحملا ىلع 802.1x ذفنملا ةقداصم

[إنه](#) رقنا، ام لوحم ىلع MAC ىلإ ةدنتسملا ةقداصملا نيوكت ةيفيكة فرعمل

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

Sx300 Series

Sx350 Series

SG350X Series

Sx500 Series

Sx550X Series

# جماربل رادصا

1.4.7.06 — SX300، SX500

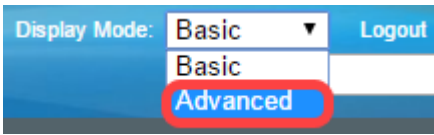
2.2.8.04 — SX350، SG350X، SX550X

## ام لوحم ىل ع 802.1x ذفنملا ةقداصم تادادع نىوكت

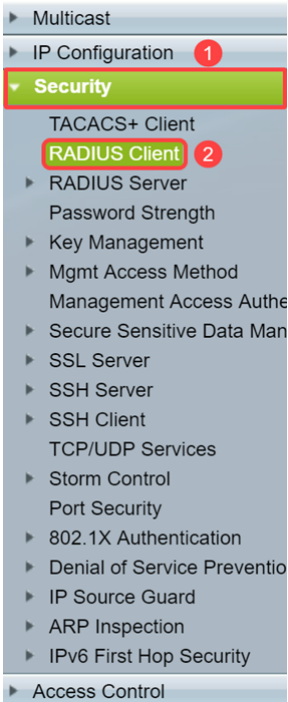
### RADIUS لىم ع تادادع نىوكت

رتخأ م ث كيدل لوحملل بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخلل  
ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا يف ةمدقتم تاراىخ

تلمعتسا، لاثم اذھ يف. زاهجال جذومن ىل ع ةحاتملا ةمئاقلا تاراىخ فلخت دق: **ةظحالم**  
SG550X-24.



RADIUS لىم ع > نامألا ىل لقتنا 2. ةوطخلل



ةفاضلا .. ةفاضلا قوف رقناو RADIUS لودج مسق ىل لفسأل ريرمتلاب مق 3. ةوطخلل  
RADIUS مداخل

Retries: 3 (Range: 1 - 15, Default: 3)

Timeout for Reply: 3 sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Dead Time: 0 min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Key String:  Encrypted   Plaintext  (0/128 characters used)

Source IPv4 Interface: Auto

Source IPv6 Interface: Auto

Apply Cancel

Server	Priority	Key String (Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication Port	Accounting Port	Retries	Dead Time	Usage Type
0 results found.								
Add... Edit... Delete								

An \* indicates that the parameter is using the default global value.

Display Sensitive Data as Plaintext

ل قح ي ف م س ا ل و أ IP ن ا و ن ع ب س ح RADIUS م دا خ د ي د ح ت د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا م د د ح . 4 ة و ط خ ل ا  
 IP ر ا د ص ل ا ل ق ح ي ف RADIUS م دا خ ب ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع ر ا د ص ل ا د ح . م دا خ ل ا ف ي ر ع ت

ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف 4 ر ا د ص ل ا و IP ن ا و ن ع ب س ح م د خ ت س ن س : ة ط ح ا ل م .

Add RADIUS Server - Google Chrome

Not secure | https://192.168.1.125/cs30a6baef/mts/mgmtauthen/security\_authen\_radius\_a\_jq.htm

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name:

Priority:  (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)   User Defined (Plaintext)  (0/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default  sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default  (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default  min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

ه م س ا و أ IP ن ا و ن ع ب س ح RADIUS م دا خ ي ف ل خ د أ . 5 ة و ط خ ل ا

م دا خ ل ا م س ا / IP ن ا و ن ع ل ق ح ي ف 192.168.1.146 IP ن ا و ن ع ل ا خ د ا ب م و ق ن س : ة ط ح ا ل م .

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) (0/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

لاصتال زاھجلا لواھي يذلا بېترتلا ةيولوالا ددحت .مداخال ةيولوا لخدأ .6 ةوطخل وا 0 .الوا ةيولوا ىلع ال RADIUS مداخ زاھجلا ادبي .ام مدختسم ةقداصل مل مداخال اب ىوصقلا ةيولوالا .

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) (0/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

نبي لاصتال ريفشت و ةقداصل مل ةمدختسم لحياتفملا ةلسلس لخدأ .7 ةوطخل ىلع هن يوكت مت يذلا حياتفملا عم حياتفملا اذه قباطتي نا بجي .RADIUS مداخو زاھجلا مادختسا ديدحت ةلاحي .يداع صن وا ريفشم قيسنتب اهلاخدإ نكمي .RADIUS مداخ حياتفملا ةلسلس مادختساب RADIUS مداخ ىلإ ةقداصل مل زاھجلا لواحي ،يضارتفالا ةيضارتفالا .

يسيرلا لاثملا يف لخدنو (يداع صن) مدختسم لفيرعت مدختسنس :ةطحال

إنه رقنا ،كيدل لوحملا ىلع RADIUS مداخ تاداعإ نيوكت ةيفيكة فرعمل

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) example (7/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

مدخستسمل لبق نم فرعم وأيضارتفال مادخستس| ام| دح، درل| ةلهم لقح يف 8. ةوطخل زاوجل اهرظتني يتل ي ناوثلل ددع لخدا ف، مدخستسمل لبق نم فرعم دي دحت مت اذ| ل لب دبتلاب مق وأ، مالعتسالال ةلواحم ةداع| لبق RADIUS مداخ نم ةباج| لعل لوصحلل دي دحت ةلاح يف. ةلواحمال ةداع| تارم ددعل يصقأال دحل| ةلاح يف يتلالتل مدخالل ةيضارتفالال ةلهمال ةميق زاوجل مدخستسي، ييضارتفالال مادخستس|

يضارتفالال مادخستس| دي دحت مت، لاثمل اذه يف: ةظحال

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)  User Defined (Plaintext) example (7/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

Apply Close

ةقداصملا يف ةيوه ةحص بلطل لدان RADIUS ل نم مقر ءانيم UDP ل تلخد 9. ةوطخل يف ةبساحم تابلطل ءانيم لدان RADIUS ل نم مقر ءانيم udp ل تلخد. لاجم ءانيم لاجم ءانيم بساحملا.

ةقداصملا ذفنم نم لك ةيضارتفالال ةميقلا مدخستسنس، لاثمل اذه يف: ةظحال ةبساحملا ذفنمو.

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext) example (7/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

Apply Close

دد لخ دأف، ةل و ا ح م ل ا ة د ا ع ل ل ق ح ل م د خ ت س م ل ا ل ب ق ن م ف ر ع م د ي د ح ت م ت ا ذ ا . 10 ة و ط خ ل ا د ي د ح ت م ت ا ذ ا . ل ش ف ث و د ح ر ا ب ت ع ل ل ب ق RADIUS م د ا خ ل ل ا ا ه ل س ر ا م ت ي ي ت ل ا ت ا ب ل ل ط ل ا ت . ا ل و ا ح م ل ا د د ع ل ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل ز ا ه ج ل ا م د خ ت س ي ، ي ض ا ر ت ف ا ل ا م ا د خ ت س ل

ق ئ ا ق د ل ا د د ع ل خ د ا ف ، ل م ع ل ل ن ع ف ق و ت ل ل ت ق و ل م د خ ت س م ل ا ل ب ق ن م ف ر ع م د ي د ح ت م ت ا ذ ا ة ل ا ح ي ف . ة م د خ ل ا ت ا ب ل ل ط ل ب ي ج ت س م ل ا ر ي غ RADIUS م د ا خ ز و ا ج ت ل ب ق ر م ت ن ا ب ج ي ي ت ل ا ا ذ ا . غ ر ا ف ل ل ت ق و ل ل ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل ز ا ه ج ل ا م د خ ت س ي ، ي ض ا ر ت ف ا ل ا م ا د خ ت س ل د ي د ح ت ع ئ ا ض ت ق و د ج و ي ا ل ف ، ة ق ي ق د 0 ت ل خ د

ن ي ل ق ح ل ا ن ي ذ ه ن م ل ك ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا م ا د خ ت س ل د ي د ح ت ب م و ق ن س ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)   
 User Defined (Plaintext) example (7/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries: 1  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time: 2  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

Apply Close

ي ه ت ا ر ا ي خ ل . RADIUS م د ا خ ة ق د ا ص م ع و ن ل خ د ا ، م ا د خ ت س ل ا ع و ن ل ق ح ي ف . 11 ة و ط خ ل ا

ن و ب ل ط ي ن ي ذ ل ا ن ي م د خ ت س م ل ا ة ق د ا ص م ل RADIUS م د ا خ م ا د خ ت س ل م ت ي - ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ز ا ه ج ل ا ة ر ا د ا .

## 802.1x - ةقداصم ل RADIUS مداخ مدختسي - 802.1x.

ةقداصم و زاهجلا ةرادا بلطي يذلا مدختسم ل ةقداصم ل RADIUS مداخ مادختسا متي - all 802.1x.

Add RADIUS Server - Google Chrome

Not secure | [https://192.168.1.125/cs30a6baef/mts/mgmtauthen/security\\_authen\\_radius\\_a\\_jq.htm](https://192.168.1.125/cs30a6baef/mts/mgmtauthen/security_authen_radius_a_jq.htm)

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)   User Defined (Plaintext) example (7/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

Apply Close

## قبطي ةقطق 12. ةوطخل

Add RADIUS Server - Google Chrome

Not secure | [https://192.168.1.125/cs30a6baef/mts/mgmtauthen/security\\_authen\\_radius\\_a\\_jq.htm](https://192.168.1.125/cs30a6baef/mts/mgmtauthen/security_authen_radius_a_jq.htm)

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

Server IP Address/Name: 192.168.1.146

Priority: 0 (Range: 0 - 65535)

Key String:  Use Default  User Defined (Encrypted)   User Defined (Plaintext) example (7/128 characters used)

Timeout for Reply:  Use Default  User Defined Default sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

Authentication Port: 1812 (Range: 0 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: 1813 (Range: 0 - 65535, Default: 1813)

Retries:  Use Default  User Defined Default (Range: 1 - 15, Default: 3)

Dead Time:  Use Default  User Defined Default min (Range: 0 - 2000, Default: 0)

Usage Type:  Login  802.1x  All

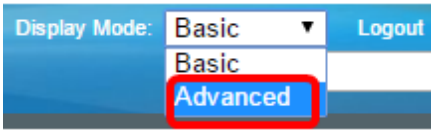
Apply Close

## 802.1x ذفنم ل ةقداصم تاداع نيوكت

رتخأ م ث كيدل لوحمل بل بيولا ل ةدنتسم ل ةدعاسم ل ةادأل ل لوخدلا ل جس 1. ةوطخل  
ضرع ل عضو ةلدسنم ل ةمئاق ل ل ف ةمدقم تاراخ

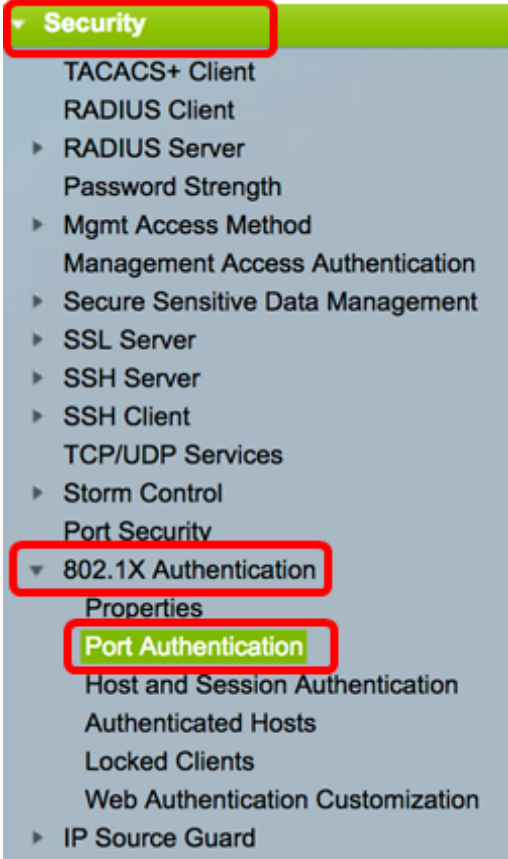
متي ، لاثم ل اذه في . زاهج ل جذومن ل ل ع ةحاتم ل ةمئاق ل تاراخ ف ل لتخت دق : ةطحال م  
ل SG350X-48MP مادختسا





2. [قوطلخا](#) ىل اى طختلاب مقف ، SX500 و SX300 ةلسلسلا نم لوحم كىدل ناك اذا :**ةظحالم**

ذفنملا قداصم > 1X . 802. ةقداصم > نيمأتلا رتخأ . 2. قوطلخا

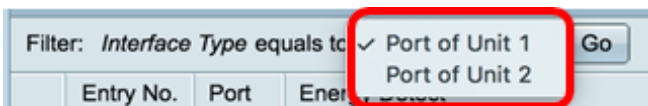


3. قوطلخا **ةهجاولا عون** ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهجاو رتخأ .

طقف دحاو ذفنم كانه ناك اذا **ذفنم** رتخأ ، **ةهجاولا عون** ةلدسنملا ةمئاقلا نم — ذفنم هرايتخا ىل ةحاجب .

ىل ةكلا رتؤي . هنيوكت ديرت يذلا LAG رتخأ ، **ةهجاولا عون** ةلدسنملا ةمئاقلا نم — LAG (LAG) تاطابترالا ةيمجت ةعومجم نيوكت يف ةدحمل ذفانملا ةعومجم .

1. ةدحولا ذفنم رايتخا متي ، لاثملا اذه يف :**ةظحالم**



مقف ، Sx300 ةلسلسلا نم لوحم لثم سيديكتلل لباق ريغ لوحم كىدل ناك اذا :**ةظحالم** [قوطلخا](#) 5. ىل اى طختلاب

تاطابترالا ةيمجت تاعومجم و ذفانملا ةمئاق ضرعل لاقتنا قوف رقنا . 4. قوطلخا (LAG) ةهجاولا ىل .

## Port Authentication

**Port Authentication Table**

Filter: *Interface Type* equals to

لكشي نأ ديرت تنأ نأ ءانيملا تقطوط 5. ةوطخلال.

## Port Authentication

**Port Authentication Table**

Filter: *Interface Type* equals to

Entry No.	Port	Current Port Control	Administrative Port Control	RADIUS VLAN Assignment	Guest VLAN	Open Access	802.1x Based Authentication	MAC Based Authentication	Web Based Authentication
1	GE1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled
2	GE2	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled
3	GE3	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled
4	GE4	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled
5	GE5	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled
6	GE6	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled

GE4 رايتخإ متي، لاثملا اذه في: **مظالم**

ريحت رقنا مثة حفصلا لفسأ لىل قلزنا 6. ةوطخلال.

46	GE46	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
47	GE47	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
48	GE48	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
49	XG1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled
50	XG2	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
51	XG3	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
52	XG4	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled

ةدحول" ةلدسنملا مئاوقلا نم رتخأ، رخأ ةهجاو ريحت ديرت تنك اذا (يرايتخإ). 7. ةوطخلال  
"ذفنملاو".

Interface:

Current Port Control: Authorized

1. ةدحولل ge4 ذفنملا رايتخإ متي، لاثملا اذه في: **مظالم**

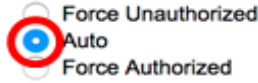
في بوغرملا ذفنملا في مكحتلا عم قفاوتي يذلا وي دارل رز قوف رقنا 8. ةوطخلال  
يه تارايتخال. يرا دإلا ذفنملا في مكحتلا ةقطنم

ريغ ةلحال لىل ذفنملا لقن لالخ نم ةهجاولا لىل لوصولا صرفي — هب حرصم ريغ صرف  
رورم ةكره ءانيملا له اجتبي. اهب حرصملا

ةقداصم لىل اذانتسا اهب حرصم ريغ وأ اهب حرصم ةلاح نيبي ذفنملا لقتني — يئاقلت  
بلاطملا.

رورم ةكره هيجوت ةداعإب ذفنملا موقيسي. ةقداصم نود ذفنملا ب حمسي — ةوقلاب صخرم  
تانايبال.

Administrative Port Control:



"يئاقلت" راي تخ م تي، لاثم ل اذ ه ي ف: **ةظحال م**

ىل ع ي ك ي م ا ن ي د ل ا VLAN ن ي ي ع ت ن ي و ك ت ل RADIUS VLAN ة م ه م و ي د ا ر ر ز ر ق ن ا 9. ة و ط خ ل ا  
ي ه ت ا ر ا ي خ ل ا . د د ح م ل ا ذ ف ن م ل ا

ة ن ك م م ر ي غ ة ز ي م ل ا — ل ي ط ع ت

ة ق ح ل م VLAN ة ك ب ش ر ف و ي م ل ه ن ك ل و ، ي ق ل ت م ل ا ص ي خ ر ت ب RADIUS م د ا خ م ا ق ا ذ ا — ض ف ر  
ي ق ل ت م ل ا ض ف ر م ت ي س .

ر ف و ي م ل ه ن ك ل و ، ب ل ط ل ا م د ق م ص ي خ ر ت ب م ا ق د ق RADIUS م د ا خ ن ا ك ا ذ ا — ي ك ي ت ا ت ا س ا ن ك ا س  
ب ل ط ل ا م د ق م ل و ب ق م ت ي ه ن ا ف ، ة ق ح ل م VLAN ة ك ب ش

RADIUS VLAN Assignment:  Disable  
 Reject  
 Static

ت ب ا ث ر ا ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف: **ةظحال م**

VLAN Guest ة ك ب ش ن ي ك م ت ل Guest VLAN ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ ي ف ن ي ك م ت د د ح 10. ة و ط خ ل ا  
ل ا ي ق ا ل ت ي ا ي ئ ا ق ل ت ح ر ص م ر ي غ ا ن ي م ل ا ل ع ج ي Guest VLAN . ة د م ت ع م ل ا ر ي غ ذ ف ا ن م ل ل  
VLAN id ن م ة ق ط ن م VLAN ي ف ر ا ت خ ي VLAN .

Guest VLAN:  Enable

ح و ت ف م ل ا ل و ص و ل ا ن ي ك م ت ل **enable open access** ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح ( ي ر ا ي ت خ ا ) . 11. ة و ط خ ل ا  
ة ل ص ت م ل ا ة ف ي ض م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ن ي و ك ت ل ك ا ش م م ه ف ي ل ع Open Access ك د ع ا س ي  
ل ك ا ش م ل ا ه ذ ه ح ا ل ص ا ن ي ك م ت و ة ئ ي س ل ا ت ا ل ا ح ل ا ة ب ق ا ر م و ، ة ك ب ش ل ا ب

ت ا ل ا ح ع ي م ج ع م ل و ح م ل ا ل م ا ع ت ي ، ة ه ج ا و ي ل ع ح و ت ف م ل ا ل و ص و ل ا ن ي ك م ت د ن ع : **ةظحال م**  
ى ل ا ل و ص و ل ا ب ح م س ي و ح ا ج ن ت ا ل ا ح ا ه ن ا ي ل ع RADIUS م د ا خ ن م ا ه ي ق ل ت م ت ي ي ت ل ا ل ش ف ل ا  
ا ذ ه ي ف . ة ق د ا ص م ل ا ج ئ ا ت ن ن ع ر ط ن ل ا ض غ ب ت ا ه ج ا و ل ا ب ة ل ص ت م ل ا ت ا ط ح م ل ل ة ك ب ش ل ا  
Open Access ل ي ط ع ت م ت ، ل ا ث م ل ا

Guest VLAN:  Enable  
Open Access:  Enable

ة ق د ا ص م ن ي ك م ت ل 802.1x ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ن ي ك م ت ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح 12. ة و ط خ ل ا  
ذ ف ن م ل ا ي ل ع 802.1X .

Guest VLAN:  Enable  
Open Access:  Enable  
802.1x Based Authentication:  Enable

ة ق د ا ص م ن ي ك م ت ل MAC ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ن ي ك م ت ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح 13. ة و ط خ ل ا  
ة م ئ ا ق ط ق ف ة ق د ا ص م ي ن ا م ت م ا د خ ت س ا ن ك م ي . ب ل ا ط م ل ل MAC ن ا و ن ع ي ل ا ا د ا ن ت س ا ذ ف ن م ل ا

ذفنملا ىلع MAC ىلع

مداخ سم تلم رورم ةملك و مدختسم مسا نوكي نا بجي، MAC ةقداصم حجنت يكل :**ةظحالم** م تي نا ةريغص فرح ا يف MAC ناوع نوكي نا بجي . بلاطملا ل MAC ناوع RADIUS ةقداصملا ةدنتسملا (0020aa00bbcc لثم) - وا . لصاوفلا نودب هلاخدا

802.1x Based Authentication:  Enable  
MAC Based Authentication:  Enable

MAC ىل ةدنتسملا ةقداصملا لي طعت م تي ، لا ثملا اذه يف :**ةظحالم**

نكي م تلم بيولا ىل ةدنتسملا ةقداصملا ني كمت رايتخالا ةناخ دح . 14 ةوطخلا ةقداصملا لي طعت م تي ، لا ثملا اذه يف . ل و ح م لا ىلع بيولا ىل ةدنتسملا ةقداصملا بيولا ىل ةدنتسملا

802.1x Based Authentication:  Enable  
MAC Based Authentication:  Enable  
Web Based Authentication:  Enable

بيولا ىل ةدنتسملا ةقداصملا لي طعت م تي ، لا ثملا اذه يف :**ةظحالم**

ىلع ذفنملا رابح ا ل ي رودا **enable** رايتخالا ةناخ دح (ي رايتخا) . 15 ةوطخلا ةقداصملا ةداع ا ةرتف ل قح يف تقولا اذه دي دحت م تي . ني عم تقو دعب ةقداصملا ةداع ا

Web Based Authentication:  Enable  
Periodic Reauthentication:  Enable

ةرتفلا ةقداصم ةداع ا ني كمت م تي ، لا ثملا اذه يف :**ةظحالم**

رادقم ةمي قلا هذه لثمت . ةقداصملا ةداع ا ةرتف ل قح يف ةمي ق ل خدا (ي رايتخا) . 16 ةوطخلا وه قاطنلا و ي نا 3600 ةمي قلا . ذفنملا ةقداصم ةداع ا به جاولا موقت نا ل بق ي نا و ثلا ةي نا 4294967295 ىل 300 ن م

Periodic Reauthentication:  Enable  
Reauthentication Period:  sec

ةي نا 6000 ني وكت م تي ، لا ثملا اذه يف :**ةظحالم**

ةقداصم ةداع ا رابح ا ل نا **enable** رايتخالا ةناخ دح (ي رايتخا) . 17 ةوطخلا ةي روفلا ةقداصملا ةداع ا لي طعت م تي ، لا ثملا اذه يف . اروف ذفنملا

Periodic Reauthentication:  Enable  
Reauthentication Period:  sec  
Reauthenticate Now:   
Authenticator State: Force Authorized

ذفنملا لي وختلا ةلاح قداصملا ةلاح ةقطنم ضرعت

يذلا تقولا يف دح ني كمت ل تقولا قاطن **enable** رايتخالا ةناخ دح (ي رايتخا) . 18 ةوطخلا ذفنملا لي وخت هي م تي

Time Range:

Enable

Time Range Name:

Dayshift

،ةزيملا هذه يطخت لضفت تنك اذا .ينمزل قاطنلا نيكم متي ،لاثلما اذه في :ةظحالم  
20. [ةوطخل](#) لى لةعباتم لابل مقف

اينمز اقاطن رتخأ ،ينمزل قاطنلا مسال ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يرايتخا). 19. ةوطخل  
همادختسال

Time Range:

Enable

Time Range Name:

Dayshift  
 NightShift

Maximum WBA Login Attempts:

م :ةظحالم Dayshift رايتخا متي ،لاثلما اذه في

Infinite ام رقنا ،WBA لى لوخدلا ليچست تالواحمل ىصقألا دحلا ةقطنم في 20. ةوطخل  
،"مدختسملا لبق نم فرعم" رايتخا مت اذا .دح نييعتل User Defined وأ دح دوجو مدخل  
ةدنتسملا ةقداصملا لابل حومسملا لوخدلا ليچست تالواحمل ددعل ىصقألا دحلا لخداف  
بىولا لى

Maximum WBA Login Attempts:

Infinite  
 User Defined

م :ةظحالم Infinite رايتخا متي ،لاثلما اذه في

و دح دوجو مدخل Infinite ام رقنا ،WBA تتمص ةرتفل ىصقألا دحلا ةقطنم في 21. ةوطخل  
لىصقألا دحلا لخداف ،"مدختسملا لبق نم فرعم" رايتخا مت اذا .دح نييعتل User Defined  
ةهجاولا لىل ع اهب حومسملا بىولا لى لةدنتسملا ةقداصملا لابل ةتماصللا ةرتفلا لوطل

Maximum WBA Silence Period:

Infinite  
 User Defined  sec

م :ةظحالم Infinite رايتخا متي ،لاثلما اذه في

User Defined وأ دح دوجو مدخل Infinite ام رقنا ،نييفيضملا لىصقألا دحلا ةقطنم في 22. ةوطخل  
ددعل ىصقألا دحلا لخداف ،مدختسملا لبق نم فرعم رايتخا مت اذا .دح طبضل User Defined  
ةهجاولا لىل ع اهب حومسملا ةدمتعمللا ةفيضملا تائيبلا

Max Hosts:

Infinite  
 User Defined

ةقداصملا لابل دحاولا فيضملا عضو ةاكاحملا 1 لىل ةميقللا هذه نييعتب مق :ةظحالم  
Infinite رايتخا متي ،لاثلما اذه في .ةددعتملا تاسلجل عضو في بىولا لى لةدنتسملا

دعب ةودهلا ةلاح في لوحملا هي في لظي يذلا تقولا لخدأ ،ةودهلا ةرتف لقح في 23. ةوطخل  
ال لوحملا نأ ينعي اذه في ،ةودهلا ةلاح في لوحملا نوكي ام دنع .ةقداصملا لدابت لشف  
يناث 60 يه ةيضارتفالا ةميقللا .ليمعلال نم ةديجللا ةقداصملا تابلل تصني  
ةيئناث 65535 لىل 1 نم وه قاطنلاو

Quiet Period: 120

ةيناث 120 لى عئداهل اةرتفل نييعت متي، لاثملا اذه في ةظالم

ةباجتسا ةلاسرا ل وحملا هرظتنني يذلا تقولا لخدأ، EAP لاسرا ةداع ل قح في 24. ةوطخل نم وه قاطنلاو يناث 30 يه ةيضارتفالا ةميقلا. بلط لاسرا ةداع ل بق بولطملا نم ةيناث 65535 لى دحاو

Quiet Period: 120

Resending EAP: 60

ةيناث 60 لى ع EAP لاسرا ةداع نييعت متي، لاثملا اذه في ةظالم

EAP تابلط ددعل لى صقألا دحلا لخدأ، EAP تابلط لى صقألا دحلا ل قح في 25. ةوطخل تامولعم لدابت رفوي 802.1X في مدختسي ةقداصم بولسا وه EAP. اهلاسرا نكمي يتلا لي عمل لى EAP تابلط لاسرا متي، ةلاحل هذه في. لي عمل ل وحملا ني ب ةقداصملا في. اهتقباطم و ةقداصملا تامولعمل ةباجتسال لى عم نييعت متي. ةقداصملا داعملا EAP ةميق لى ادانتسا رخا EAP بلط نييعت متي، لي عمل ةباجتسا مدع ةلاح وه قاطنلاو 2 يه ةيضارتفالا ةميقلا. ةقداصملا ةميقلا لى غشت ةداع متي و اهقبيسنت 10 لى دحاو نم

Quiet Period: 120

Resending EAP: 60

Max EAP Requests: 2

2 ل ةيضارتفالا ةميقلا مادختسا متي، لاثملا اذه في ةظالم

EAP تابلط اءاتست نأ ل بق تقولا لخدأ، بلط لى ةلهملا ل قح في 26. ةوطخل ةيناث 65535 لى دحاو نم وه قاطنلاو يناث 30 يه ةيضارتفالا ةميقلا. بلط لى

Max EAP Requests: 2 (Rar)

Supplicant Timeout: 60 sec

ةيناث 60 لى ع لى قلملا ةلهم نييعت متي، لاثملا اذه في ةظالم

ةرم ابلط ل وحملا لسري نأ ل بق لى قنملا تقولا لخدأ، مداخل ةلهم ل قح في 27. ةوطخل ةيناث 65535 لى دحاو نم وه قاطنلاو يناث 30 يه ةيضارتفالا ةميقلا. RADIUS مداخل لى رخا ةيناث

Max EAP Requests: 2 (Rar)

Supplicant Timeout: 60 sec

Server Timeout: 60 sec

ةيناث 60 لى ع مداخل ةلهم نييعت متي، لاثملا اذه في ةظالم

"ق.الغ" قوف رقنا م ق ببطت قوف رقنا 28. ةوطخل

Interface:	Unit	1	Port	GE4
Current Port Control:	Unauthorized			
Administrative Port Control:	<input type="radio"/> Force Unauthorized <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Force Authorized			
RADIUS VLAN Assignment:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Static			
Guest VLAN:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Open Access:	<input type="checkbox"/> Enable			
802.1x Based Authentication:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
MAC Based Authentication:	<input type="checkbox"/> Enable			
Web Based Authentication:	<input type="checkbox"/> Enable			
Periodic Reauthentication:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Reauthentication Period:	6000	sec (Range: 300 - 4294967295, Default: 3600)		
Reauthenticate Now:	<input type="checkbox"/>			
Authenticator State:	Connecting			
Time Range:	<input type="checkbox"/> Enable			
Time Range Name:	Dayshift	<a href="#">Edit</a>		
Maximum WBA Login Attempts:	<input checked="" type="radio"/> Infinite <input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> (Range: 3 - 10)			
Maximum WBA Silence Period:	<input checked="" type="radio"/> Infinite <input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> sec (Range: 60 - 65535)			
Max Hosts:	<input checked="" type="radio"/> Infinite <input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> sec (Range: 1 - 4294967295)			
Quiet Period:	120	sec (Range: 10 - 65535, Default: 60)		
Resending EAP:	60	sec (Range: 30 - 65535, Default: 30)		
Max EAP Requests:	2	(Range: 1 - 10, Default: 2)		
Supplicant Timeout:	60	sec (Range: 1 - 65535, Default: 30)		
Server Timeout:	60	sec (Range: 1 - 65535, Default: 30)		

[Apply](#) [Close](#)

ليغش التا عدب نيوكت فلم يف تادادعإلا ظفح لظفح قوف رقنا (يراي تخإ). 29 ةوطخلا

Save

### 3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

#### Port Authentication

**Port Authentication Table**

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1 Go

Entry No.	Port	Current Port Control	Administrative Port Control	RADIUS VLAN Assignment	Guest VLAN	Open Access
1	GE1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
2	GE2	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
3	GE3	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
4	GE4	Authorized	Auto	Static	Enabled	Disabled
5	GE5	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
6	GE6	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled

لو حمال ىل ع 802.1x ذف نم ل ة قداصم تاداع | نيوك ت نم نآل تي هت نا دق نوكت نأ ب جي  
 ح ا ج ن ب ك ي دل .

### ة ددع تم تا ه ج او ى ل ع ة ه ج او ل ا نيوك ت تاداع | ق ي ب ط ت

تا ه ج او ى ل ع ة قداصم ل ا نيوك ت ق ي ب ط ت د ي ر ت ي ت ل ا ة ه ج او ل ل ر ا ي خ ل ر ز ى ل ع ر ق نا 1. ة و ط خ ل ا  
 ة د د ع ت م .

**Port Authentication Table**

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1 Go

Entry No.	Port	Current Port Control	Administrative Port Control	RADIUS VLAN Assignment	Guest VLAN	Open Access
1	GE1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
2	GE2	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
3	GE3	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
4	GE4	Authorized	Auto	Static	Enabled	Disabled
5	GE5	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled

م ت ح ا ل م GE4 ر ا ي ت خ | م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

خ س ن ل ا ت ا د ا ع | ق و ف ر ق نا م ث ل ف س أ ل ر ي ر م ت ل ا ب م ق 2. ة و ط خ ل ا

43	GE43	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
44	GE44	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
45	GE45	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
46	GE46	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
47	GE47	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
48	GE48	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
49	XG1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled
50	XG2	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
51	XG3	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled
52	XG4	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled

Copy Settings... Edit...

ر ا ت خ ي ل ا ن م ل ي ك ش ت ل ا ق ب ط ي نأ د ي ر ت نأ ن ا ر ا ق ل ا د م ، ل ا ج م *to* ل ي ف ت ل خ د 3. ة و ط خ ل ا



ههجاو لك لاخدا كننكمي .لاخداك تاهجاوالمسا واهجاوالم اقرامادختسا كننكمي .نراق  
نم قاطن لاخدا كننكمي و (GE1 و GE3 و GE5 و 1 و 3 و 5 لثم) ةلصاف ةلوصفم  
(GE1-GE5 و 1-5 لثم) تاهجاوالم.

Copy configuration from entry 4 (GE4)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)

48 لى 47 نم ذفانم لى لى نيوكتال تاداع قيبطت متيس ،لاثملا اذ ي ف :ةطحالم

"قالغ قوف رونا م قيبطت قوف رونا .4 ةوطخل

Copy configuration from entry 4 (GE4)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)

نيوكتال دعب اهوارج مت يتل تاريغيغتال هاندأ ةروصلل حضوت

Port Authentication Table							
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>							
	Entry No.	Port	Current Port Control	Administrative Port Control	RADIUS VLAN Assignment	Guest VLAN	Open Access
<input type="radio"/>	1	GE1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Authorized	Auto	Static	Enabled	Disabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	45	GE45	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	46	GE46	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	47	GE47	Authorized	Auto	Static	Enabled	Disabled
<input type="radio"/>	48	GE48	Authorized	Auto	Static	Enabled	Disabled
<input type="radio"/>	49	XG1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	50	XG2	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	51	XG3	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	52	XG4	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled

ءانيم دحاو نم دادع ةيلمع ةيوه ةحص 802.1x ل تخسن حاجن ب يقلت تي نآلا تفوس تنأ  
لكحاتفم لى لى ءانيم و ءانيم رخآ لى لى تقب طو

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل