

يطلع MAC يلى ةدنتسمل ةقداصملا نيوكت ام لوحم

فدهلا

يلى هب حرصملا ريغ لوصولا مدع نمضي امم، ةمئاقلا زهجا ب حامس لل ةرادا ةادا وه 802.1X لوحم يلى MAC يلى ةدنتسمل ةقداصملا نيوكت ةيفي ك دنتسمل اذه حضوي. كتك بيش ةدنتسمل ةقداصملا نيوكت ةيفي ك ةفرعمل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو مادختساب [انه](#) رقنا، (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو مادختساب MAC يلى

لوانت. ام فيضم ةقداصم نم ققحتلل دحاو مسقو، ماسقا 9 في ليوط لي لدلا اذه: **ةظحال** ام. اهنمضتت يتلا تاوطلالا ذيفنتو ةعجارمل تقولا رفوت نم دكأتو، عاملا وياشلا و ةوهقلا

[ةيفاضا تامولعم يطلع عا لطلال درسمل رظنا](#)

RADIUS لمعي فيك

لثم ةكبش زاهاج) ةقداصمو، (لعم) بلاطمو، 802.1X ةقداصم ةيسيئر تانوكم ةثالث كانه يه (RADIUS) ديعبلا مدختسمل لاصلتا بلط ةقداصم ةمدخ (RADIUS) ةقداصم مداخو، (لوحم في دعاسي يذلا (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو ةقداصملا لوكوتورب مدختسي لوصولو مداخ تامولعم لدابت متي شيح مداخ-لعم الجذومن RADIUS مدختسي. ةكبشلا يلى لوصولو ةرادا لعملا ةيوه نم ققحتي وهو. رثكأ و دحاو RADIUS لعمو RADIUS مداخ ني ب ةنمألا ةقداصملا ال ما LAN ةكبش يلى لوصول الوخم لعملا ناك اذا امب لوحملا رطخي و

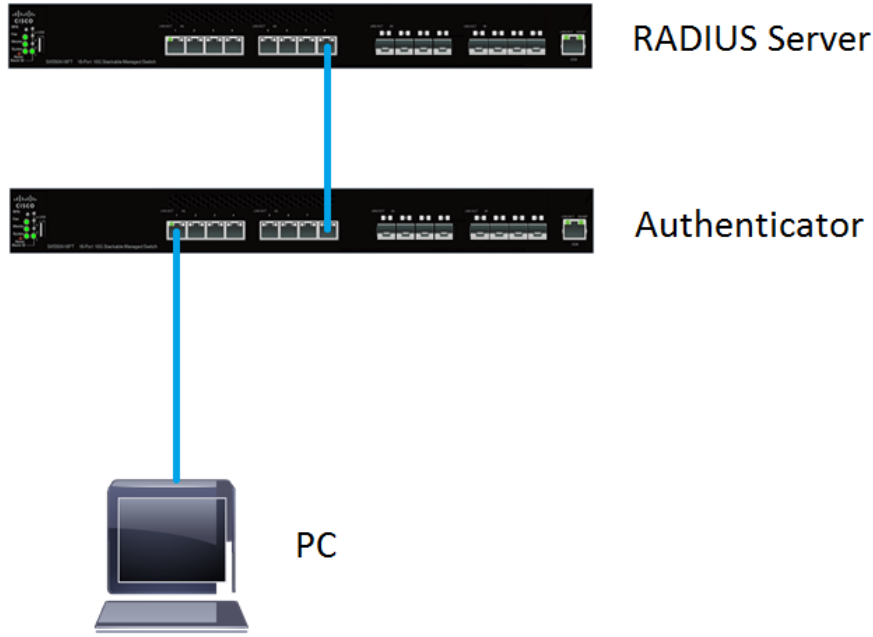
لعملا نم ةيوه تامولعم بلطيس، الوأ. ةقداصملا مداخو لعملا ني ب قداصملا لمعي، اريخو. ةقداصملا مداخ مادختساب تامولعملا نم ققحتلاب قداصملا موقفي، كلذل ةباجتساو نمضتي لوحم نع ةرابع قداصملا نوكتيس، ةلاقملا هذه في. لعملا يلى ادر لسريس هناف عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب تاراطا ني مضت يلى ارداق لوحملا نوكتيس. RADIUS لعم ةقداصملا مداخ عم لعافتلل اهخسن كفو (EAP).

MAC يلى ةدنتسمل ةقداصملا نع اذا

وأ قداصملا يلى شحتلا ةيفي ك بلاطال مهفي ال ام دنع، MAC يلى ةدنتسمل ةقداصملا في ةقداصملا فيضملا ب صاخلا MAC ناو نع مدختسي هناف، كلذ يلى لع رداق ريغ نوكتي ام دنع (EAP مادختسا نوذ) امامت RADIUS مادختساب MAC يلى ةدنتسمل تاقحلل ةقداصم مت حومسمل MAC نيوانع يلى يوتحت ةصصخم فيضم تانايب ةدعاق يلى RADIUS مداخ يوتحي لوكوتوربلا ةقداصمك MAC يلى دنتسمل ةقداصملا بلط ةجلاعم نم ال دب. طقف اه = [ةمدخال عون] 6 ةمسلا ةطساوب بلطالا اذه يلى مداوخل فرعتت، (PAP) رورملا ةمك ةقداصم ةدعاق في ةنخمل MAC نيوانع Call-Station-ID ةمس في MAC ناو نع ةنراقمب نوموقيس. 10 فيضملا تانايب

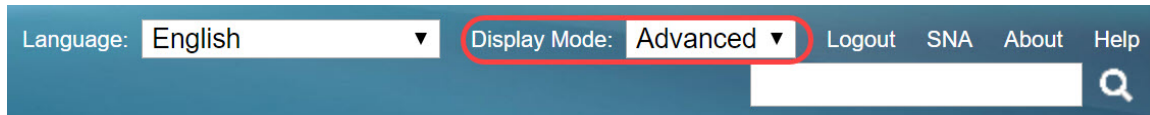
تالخدملل هلاسر امت يذلا مدختسمل مساقيسنت نيوكتل ةيناكم | 2.4 رادصالا فيضي تنأ، رادصالا اذه في. يقنلا RADIUS و EAP ةقداصم بولسا اما فيرعتلاو MAC يلى ةدنتسمل نم فلنخم، صاخ ةمك لكشي username as well as ل نم قيسنتلا لكشي اضيا عيطتسي baser ل، ستململ baser ل،

ايحولوبوطلا:



يقول تي. ةقداصملاو RADIUS مداخ نم لكل SG550X-24 مدختسنس، ةلاقملا هذه يف: **ةطحالم** نكاس IP ناوع اهل ةقداصملاو 192.168.1.100 يكيئاتسإ نكاس IP ناوع RADIUS مداخ 192.168.1.101 يكيئاتسإ.

عضولا ريغت ل. **مدقتملا** ضرعلا عضو تحت دنتسملا اذه يف ةدراولا تاوطخلا ذيفنت متي ةمئاقلا يف ةمدقتم تاراخي دحو ينمىلا ةيولعلا ةيوازلا إلا لقتنا، ةمدقتم تاراخي إلا ضرعلا عضو ةلدسنملا.



ىوتحملا لودج

1. [RADIUS مداخل ةماعلا تادادعلا](#)
2. [RADIUS مداخ حيتافم](#)
3. [RADIUS مداوخ تاعومجم](#)
4. [RADIUS مداخ ومدختسم](#)
5. [RADIUS ليمع](#)
6. [802.1X ةقداصم صئاصخ](#)
7. [MAC ىلا ةدنتسملا 802.1X ةقداصم تادادعلا](#)
8. [لمعلا ةسلج ةقداصم و 802.1X ةقداصم فيضم](#)
9. [802.1X ذفنم ةقداصم](#)
10. [بارقلا](#)

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- Sx350X sery

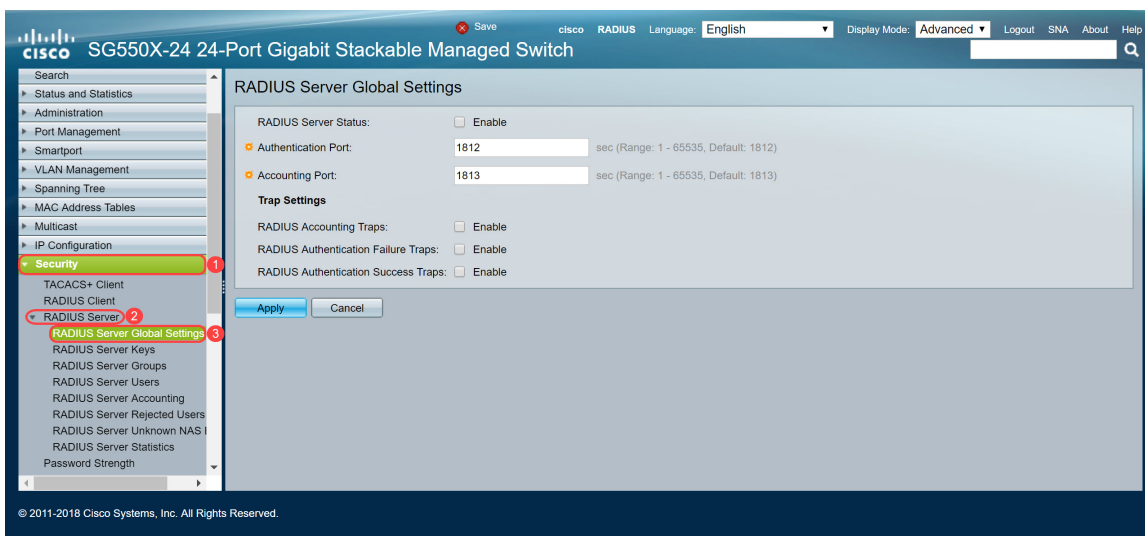
- SG350XG Series
- Sx550X Series
- SG550XG Series

جمار بل رادصا

- 2.4.0.94

RADIUS مداخل ةماعلا تاداعلا

يتلاو كيدل لوجملا يف بيولا ىلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلى لوخدلا لجس 1. ةوطخلل RADIUS مداخل تاداعلا > RADIUS مداخل > نامالا ىلى حفصتو RADIUS مداخل اهنوكت متيس ةيمومعلا.



مداخ ةلاح لوقح يف نيكم ت راي تخالا ةناخ دح، RADIUS مداخل ةزيم ةلاح نيكم تل 2. ةوطخلل RADIUS.



وأ، تلشف يتلا لوخدلا ليچست تاي لعم، RADIUS ةبساحم ثادحال تامالم عاشنإل 3. ةوطخلل تامالم عاشنإل ةبولطملا نيكم ت راي تخالا ةناخ دح، تحجن يتلا لوخدلا ليچست تاي لعم تالكبشلا ةرادا لوكتورب ربع اهؤاشنإ متي يتلا ماظنل ثادح لئاسر ريه تامالم تاداعلا. كاهتنا ثودح دنع لوجم لل SNMP ريدم ىلى ةمالم لاسرا متي (SNMP) طيسبلا يه ةيلاتلا ةمالم:

- RADIUS ةبساحم ثادحال تامالم عاشنإل ققحت — RADIUS ةبساحم تامالم
- لوخدلا ليچست تاي لعم تامالم عاشنإ نم ققحت — RADIUS ةقداصم لشف تامالم

تلش ف يتلا

- لوخدلا ليچست تايلعمل تامئالم عاشنإ نم ققحت — RADIUS ةقداصم حاجن تامئالم تلحجن يتلا

RADIUS Server Global Settings

RADIUS Server Status: Enable

Authentication Port: sec (Range: 1 - 65535, Default: 1812)

Accounting Port: sec (Range: 1 - 65535, Default: 1813)

Trap Settings

RADIUS Accounting Traps: Enable

RADIUS Authentication Failure Traps: Enable

RADIUS Authentication Success Traps: Enable

تادادعإلا ظفحل قيبطت يلع رقنا 4. ةوطخلا

RADIUS مداخل حيتافم

ةحفص حتف متي. RADIUS مداخل حيتافم > RADIUS مداخل > نيملتلا يلإ لقتنا 1. ةوطخلا
RADIUS مداخل حاتافم

© 2011-2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

يرس حاتافم ةفاضإل... ةفاضإ رقنا، ةلواط حاتافم رس مسق يف 2. ةوطخلا

RADIUS Server Keys

Default Key: Keep existing default key
 Encrypted
 Plaintext (0/128 characters used)

MD5 Digest:

Apply

Cancel

Secret Key Table

NAS Address Secret Key's MD5

0 results found.

Add...

Edit...

Delete

لو حرم ال ناونع لخدأ NAS، ناونع لقح يف .يرس حاتفم ةفاضل راطالال ةحفص رهظت 3. ةوطخلال ليمعك IP 192.168.1.101 ناونع مدختسنس، لاثملا اذه يف . RADIUS ليمع ىلع يوتحي يذلا .انب صاخلال RADIUS .

NAS Address: 192.168.1.101 (IPv4 or IPv6 Address)

Secret Key: Use default key

Encrypted

Plaintext (0/128 characters used)

Apply

Close

ةيلاتل تارايلخال .يرس حاتفمك اهم ادختسلا متي يتلا رايتخالال رارزأ دحأ ددح 4. ةوطخلال

- ةدوحو مالا ةيضارتفالال حياتفالال مدختسأ — ةدوحو مالا ةيضارتفالال حياتفالال ةلسلس مادتسأب .
- لخدأ (MD5)، ةلاس رلا صخلم ةيمزراوخ مادتسأب تالاصتالال ريفشتل — ريفشت .
- ريفشم جذومن يف حياتفالال .
- يداعلال صنلال عضو يف حياتفالال ةلسلس لخدأ — يداع صن .

طغضلال دعب .يرس حاتفمك ةملكلال لاثم مادتسأب او PlainText رايتخاب موقنس، لاثملا اذه يف ريفشم لكش يف كحاتفم نوكتيس، "قريبطت" ىلع .

نكمي .ىوقأ حاتفم مادتسأب اعجلال .يرس حاتفمك ةملكلال لاثم مادتسأب ي صون ال :**ةظحال** م نكمي ال شيحب ادج ةدقعم كب ةصاخلال رورملا ةملك تناك اذا .افرح 128 ىللا لصي ام مادتسأب رورملا ةملك ليوتحت عيطتست تنك اذا لكذ نم لصفأ نكلو، ةديج رورم ةملك انإف اهركدت — تاوصلال لدبتست ماقراو ةصاخ فرحاب ىسنت ال رورم ةرابع ىللا اهيلع روثلعل نكمي ةملك ي مادتسأب مدع لصفالال نم . "P@55w0rds@reH@rdT0Remember" .سوماقلال يف لاصاخ ماقراو فورحب فورحلل ضعب لدبتست و ةلمج راتخت نأ لصفالال نم .سوماقلال يف لاصاخ ماقراو فورحلل نم ديزم ىلع لوصحلل اذه Cisco **ةنودم** روشنم ىللا عوجرلا .

NAS Address: 192.168.1.101 (IPv4 or IPv6 Address)

Secret Key: Use default key
 Encrypted
 Plaintext (128 characters used)

Apply Close

يُرسَل حات فم لاري فشت نآل م تي . ك ب صا خ ل ل ن ي و ك ت ل ا ظ ف ح ل ق ي ب ط ت ق و ف ر ق ن ا . 5 ة و ط خ ل ل ا ئ ش ن ت و ت ا ن ا ي ب ل ا ن م ة ع ط ق ذ خ أ ت ة ر ف ش م ة ئ ز ج ت ة ف ي ط و ن ع ة ر ا ب ع MD5 . MD5 م ا د خ ت س ا ب 128 ة ئ ز ج ت ة م ي ق MD5 م د خ ت س ي . ة د ا ع ا ه ا ن ي و ك ت ة د ا ع ا ن ك م ي ا ل ة د ي ر ف ة ي ر ش ع ة ي س ا د س ت ا ج ر خ م ت ب .

RADIUS Server Keys

Default Key: Keep existing default key
 Encrypted
 Plaintext (0/128 characters used)

MD5 Digest:

Apply Cancel

Secret Key Table

<input type="checkbox"/>	NAS Address	Secret Key's MD5
<input type="checkbox"/>	192.168.1.101	1a79a4d60de6718e8e5b326e338ae533

Add... Edit... Delete

RADIUS م د ا و خ ت ا ع و م ج م

RADIUS م د ا و خ ت ا ع و م ج م > RADIUS م د ا و خ > ن ا م أ ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا . 1 ة و ط خ ل ل ا

The screenshot shows the Cisco IOS configuration interface for a SG550X-24 switch. The left sidebar shows the configuration tree with 'Security' expanded and 'RADIUS Server Groups' selected. The main area displays the 'RADIUS Server Groups' configuration page, which currently shows '0 results found.' and 'Add...', 'Edit...', and 'Delete' buttons. The configuration table has columns for Group Name, Privilege Level, Time Range, VLAN ID, and VLAN Name.

ة د ي د ج RADIUS م د ا و خ ت ا ع و م ج م ة ف ا ض ا ل ... ف ي ض ي ة ق ط ق ط . 2 ة و ط خ ل ل ا

RADIUS Server Groups

RADIUS Server Group table

<input type="checkbox"/>	Group Name	Privilege Level	Time Range		VLAN ID	VLAN Name
			Name	State		
0 results found.						
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>						

اذه في ةومجمل امسا لخدأ *RADIUS* مداوخ ةومجم ةفاضل ةحفص حتف متي 3. ةوطخل ان ةومجمل مساك **MAC802** مدختسنس، لاثملا

✱ Group Name: (6/32 characters used)

✱ Privilege Level: (Range: 1 - 15, Default: 1)

Time Range: Enable

Time Range Name:

VLAN:

None

VLAN ID (Range: 1 - 4094)

VLAN Name (0/32 characters used)

لادملا لاجم يوتسم زايتمالا في ةومجمل زايتما يوتسم ذفنم ةرادإلا تلخد 4. ةوطخل يوتسم كرتنس، لاثملا اذه في 1. يه ةيضا رتفالا ةميقل او زايتما رثكال نوكي 15، 1 — 15 ك زايتمالا

ةلاقملا هذه في *VLAN* ةكبش وأينمزل قاطنلا نيوكتب موقن نل: **ةظالم**

✱ Group Name: (6/32 characters used)

✱ Privilege Level: (Range: 1 - 15, Default: 1)

Time Range: Enable

Time Range Name:

VLAN:

None

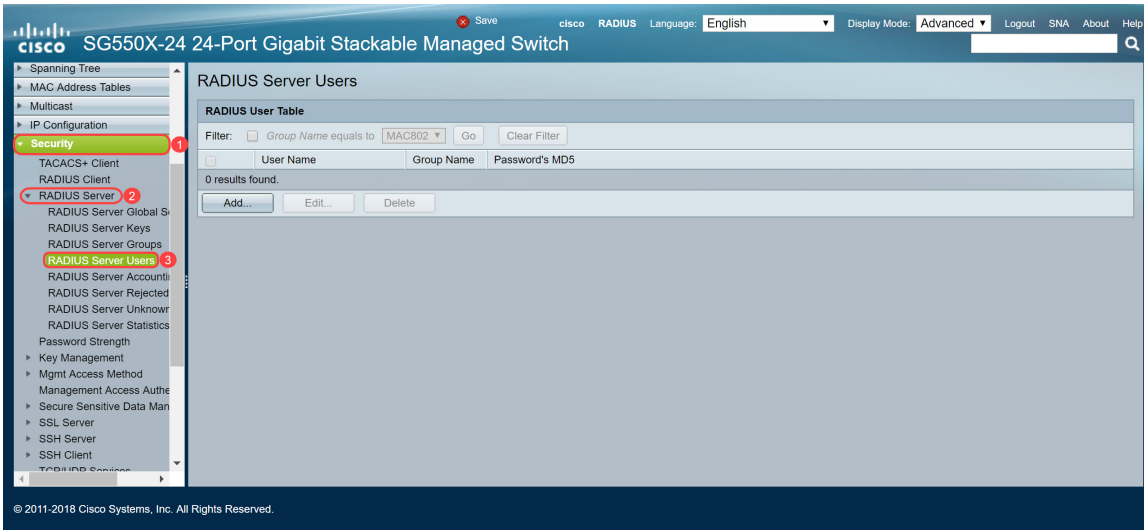
VLAN ID (Range: 1 - 4094)

VLAN Name (0/32 characters used)

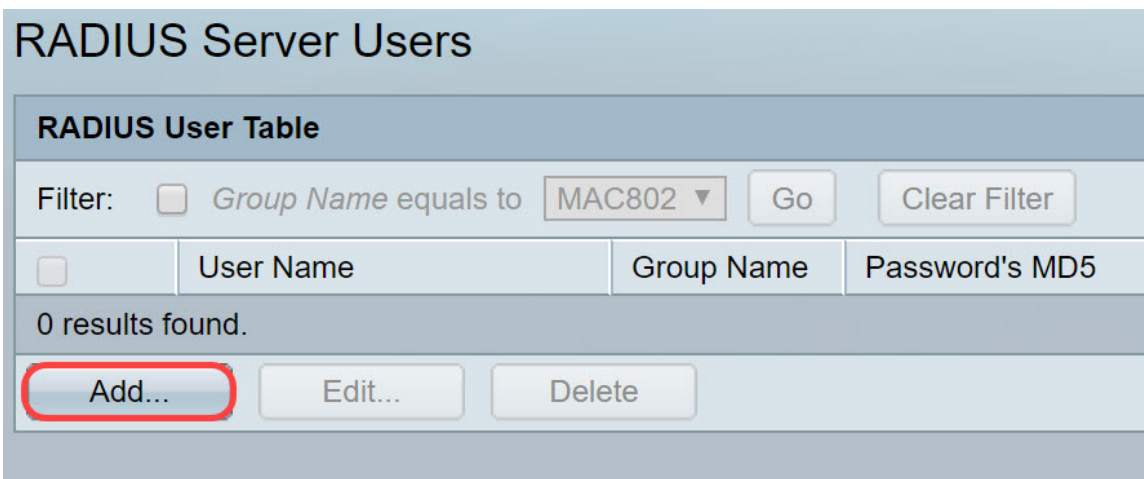
تادادعإلا ظفحل قيبطت يلع رقنا 5. ةوطخل

RADIUS مداخل ومداخلتسم

يتم دخال مداخلتسم نيوكتل RADIUS مداخل مداخلتسم > RADIUS مداخل > نام الال لال لقتنا 1. ةوطخال RADIUS.



ديج مداخلتسم ةفاضل... فيضي ةق ققط 2. ةوطخال.



MAC ناووع لخدأ، مداخلتسم لال مسا ل قح في. Radius مداخل ةفاضل ةحفص حتف متي 3. ةوطخال رتوي بمكل زاهج ل Ethernet MAC ناووع مداخلتسم نس، لال مالا اذ في. مداخلتسم لال صاخال انب صاخال.

MAC ناووع نم عجز هيومت مت: ةطخال م.

User Name: 54:EE:75: (17/32 characters used)

Group Name: MAC802 ▼

Password: Encrypted
 Plaintext (0/32 characters used)

Apply Close

نم 3 ةوطخلال ي ف حضورم وه امك . ةومجرملا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا ي ف ةومجرم ددح . 4 ةوطخلال م دختسمل اذهل انت ةومجرم مساك MAC802 دي دحتب موقنن س ، [RADIUS](#) مداوخ ةومجرم مسق .

User Name: 54:EE:75: (17/32 characters used)

Group Name: MAC802 ▼

Password: Encrypted
 Plaintext (0/32 characters used)

Apply Close

ةيلاتلا ءاقتنالا رارزا دحأ ددح . 5 ةوطخلال

- مادختسالا MD5 مادختساب تالاصتالا ريفشتل حاتفم مادختسا متي — ريفشت متي ريفشم جذومن ي ف حاتفملا لخدأ ، ريفشتالا ةلسلس لخدأف ، (رخأ زا هج نم) ةرفشم حيتافم ةلسلس كيدل نكي مل اذا — يداع صن اهضرعو ةرفشملا حيتافملا ةلسلس عاشنإ متي . يداعلا صنلا عضو ي ف حيتافملا

انصن رورم ةملاك لاثم ي ف بتكنو مدختسمل اذهل رورم ةملاك ي داعلا صنلا راتخنس ي داعلا

رورم ةملاك مادختساب ي صون . ي داعلا صنلا رورم ةملاك لاثملا مادختساب ي صوي ال : ةظالم يوقا

User Name: 54:EE:75: [redacted] (17/32 characters used)
 Group Name: MAC802 ▾
 Password: Encrypted [redacted]
 Plaintext example (2/32 characters used)

نېوكتلل نم ءاهتنالال درجمب قېببطت قوف رقنا 6 ةوطخلال.

لوحملال نېوكتب موقننس، يلاتال مسقلا يف RADIUS مداخل نېوكت نم نآلا تيھتنا دقل اقدصم نوكليل يناثلال.

RADIUS لېمع

يتلاو كيدل لوحملال يف بېولا يلى ةدنتسملال ةدعاسملال ةادآلال يلى لوخدلا لچس 1 ةوطخلال RADIUS لېمع > نامآلال يلى حفصتو قدصمك اھنېوكت متيس.

cisco Authenticator Language: English Display Mode: Advanced Logout SNA About Help
 SG550X-24 24-Port Gigabit Stackable Managed Switch

RADIUS Client
 RADIUS Accounting for Management Access can only be enabled when TACACS+ Accounting is disabled. TACACS+ Accounting is currently Disabled.

RADIUS Accounting: Port Based Access Control (802.1X, MAC Based, Web Authentication)
 Management Access
 Both Port Based Access Control and Management Access
 None

Use Default Parameters

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 [redacted]
 Plaintext [redacted] (0/128 characters used)

Source IPv4 Interface: Auto
 Source IPv6 Interface: Auto

© 2011-2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

ةفاضال... ةفاضال قوف رقنا مٲ RADIUS لودج مسق يلى لفسآل ريرمتلاب مق 2 ةوطخلال مداخل RADIUS.

Use Default Parameters

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

RADIUS Table

<input type="checkbox"/>	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.

لقح ي ف مسا و IP ناونع ب RADIUS مداخل دي دحت دي رت تنك اذا ام دح (يرايتخا). 3 ةوطخلال IP ناونع ل ي ضارت فال ا دي دحت ل ا ل ع ي ق ب نس ، ل ا ث م ل ا ذه ي ف . مداخل ا ف ي ر ع ت

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

Apply Close

ظ ف ت ح نس . IP راد ص ا ل قح ي ف RADIUS مداخل ص ا خ ل ال IP ناونع راد ص ا دح (يرايتخا). 4 ةوطخلال ل ا ث م ل ا ذه ل 4 راد ص ا ل ل ي ضارت فال ا راي ت خ ال ا ب

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

Apply Close

IP ناونع ل ا خ د ا ب موق نس . هم سا و IP ناونع ب سح RADIUS مداخل ي ف ل خ د ا . 5 ةوطخلال مداخل ا ل مس / ناونع ل قح ي ف 192.168.1.100

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

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 sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

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

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

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

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

Usage Type: Login 802.1x All

مداوخلاب لاصتال زاهجلا لواحي يذلا بيترتال ةيولوال ددحت .مداخل ةيولوال لخدأ .6 ةوطخل
 ةيولوال وه رفص .الو ةيولوال لعلال RADIUS مداخب زاهجال أدبي .ام مدختسم ةقداصل مل
 يوصقلال .

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

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 sec (Range: 1 - 30, Default: 3)

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

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

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

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

Usage Type: Login 802.1x All

زاهجال نيب لاصتال ريفشتو ةقداصل مل ةمدختسمال حيتافمال ةلسلس لخدأ .7 ةوطخل
 RADIUS مداخل لعل هنيوكت مت يذلا حاتفمال عم حاتفمال اذه قباطتي نأ بجي .RADIUS مداو
 لواحي :يضارتفال مادختسا ديدحت ةلاحي .يداع صن وأ رفشم قيسنتب اهلخدا نكمي
 مدختسنس .ةيضارتفال حيتافمال ةلسلس مادختساب RADIUS مداخل لعل ةقداصل زاهجال
 يسيرلا لاثمال ي ف لخدنسو (يداع صن) مدختسمال لبق نم فرعم

تدرأ اذا هنيوكت نكمي .يضارتفا دادعك نيوكتال ةيقب كرتنس :ةظحالم

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Priority: (Range: 0 - 65535)

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

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

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

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

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

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

Usage Type: Login 802.1x All

نڤوكتاللا ظفحل قڤببط قوف رقنا 8. ةوطخللا

802.1X ةقداصم صئاصخ

لمعت يكل .ماع لكشب زاهجلا/ذفنملا ةقداصم نڤمكتل صئاصخلا ءحفص ماخذتسا متي
ذفنم لك ىلع يدرف لكشب و ماع لكشب اهطيشنت بجي ،ةقداصملا

صئاصخ > 802.1X ةقداصم > نڤمكتللا ىلإ لقتنا 1. ةوطخللا

© 2011-2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

ذفنملا ىلإ ءدنتسملا ةقداصملا نڤمكتل نڤمكتل رايختالا ءناخ ددح 2. ةوطخللا

Properties

Port-Based Authentication:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Authentication Method:	<input type="radio"/> RADIUS, None <input checked="" type="radio"/> RADIUS <input type="radio"/> None
Guest VLAN:	<input type="checkbox"/> Enable
Guest VLAN ID:	1 ▾
Guest VLAN Timeout:	<input checked="" type="radio"/> Immediate <input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> sec (Range: 30 - 180)
Trap Settings	
802.1x Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
802.1x Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
MAC Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
MAC Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Supplicant Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Supplicant Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Quiet Traps:	<input type="checkbox"/> Enable

تارايخ لال ةقداصم لال ةقيرطك RADIUS راتخنس .مدختسم لال ةقداصم بيلاسأ ددح .3 ةوطخلال ةيلال:

- RADIUS، نودب، — نودب، RADIUS، مداخ مادختساب الوأ ذفنم لال ةقداصم ءارج — نودب، RADIUS، نودب، ةباجتسا ةيأ ءارج متي الف، (الطعم مداخلال ناك اذا، لاثم لال ليلبس لعل) RADIUS نودب ةباجتسا مداختسم لال دامتعا تانايب نكلو ارفوتم مداخلال ناك اذا. ةسلجلالاب حامس لال متي و، ةقداصم ةسلجلالاهان متي و لوصولالض فرمتي، ةححص ريغ
- RADIUS، ةقداصم ةيأ ءارج مدع ةلأح يف. RADIUS، مداخ لعل مداختسم لال ةقداصم — RADIUS، ةسلجلالاب حمسي
- none — مداختسم لال ةقداصم ب مقت ال

Properties

Port-Based Authentication:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Authentication Method:	<input type="radio"/> RADIUS, None <input checked="" type="radio"/> RADIUS <input type="radio"/> None
Guest VLAN:	<input type="checkbox"/> Enable
Guest VLAN ID:	1 ▾
Guest VLAN Timeout:	<input checked="" type="radio"/> Immediate <input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> sec (Range: 30 - 180)
Trap Settings	
802.1x Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
802.1x Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
MAC Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
MAC Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Supplicant Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Supplicant Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Quiet Traps:	<input type="checkbox"/> Enable

ةقداصم حاجن تامئالمو MAC ةقداصم لش فل **enable** راي تخالال ةناخ ددح (يراي تخا). 4. ةوطخالال لاثملا اذه يف. اه حاجن و MAC ةقداصم لش ف ةاشنإ ىلإ كلذ يدؤيس MAC. MAC ةقداصم حاجن تامئالمو MAC ةقداصم لش ف تامئالم نم لك ني كمتب موقنس.

Properties

Port-Based Authentication:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Authentication Method:	<input type="radio"/> RADIUS, None <input checked="" type="radio"/> RADIUS <input type="radio"/> None
Guest VLAN:	<input type="checkbox"/> Enable
Guest VLAN ID:	1 ▾
Guest VLAN Timeout:	<input checked="" type="radio"/> Immediate <input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> sec (Range: 30 - 180)
Trap Settings	
802.1x Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
802.1x Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
MAC Authentication Failure Traps:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MAC Authentication Success Traps:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Supplicant Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Supplicant Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Failure Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Success Traps:	<input type="checkbox"/> Enable
Web Authentication Quiet Traps:	<input type="checkbox"/> Enable

قبطي ةق طقط. 5. ةوطخالال

MAC ىلإ ةدنتسملا 802.1X ةقداصم تاداعإ

ةدنتسملا ةقداصملا ىلع قيبطتل ل لباق فل تخم دادعإ نيوكت نم ةحفصلال هذه كنكمت ىلإ MAC.

MAC إلى دننتسمل ةقداصلما تاداع | > 802.1X ةقداصلم > نيأتل إلى لقتنا . 1 ةوطخلا

© 2011-2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

يلى امم ادحاو دح، MAC ةقداصلم عون في . 2 ةوطخلا

- EAP — لوجملا نيب رورملا ةكرحل EAP ني مضت عم RADIUS مدختسأ (RADIUS ليمع) لوجملا نيب رورملا ةكرحل EAP ني مضت عم RADIUS مدختسأ او، RADIUS مداخو
- RADIUS — لوجملا نيب رورملا ةكرحل EAP ني مضت نوذب RADIUS مدختسأ او، RADIUS مداخو (RADIUS ليمع) لوجملا نيب رورملا ةكرحل EAP ني مضت نوذب RADIUS مداخو او، RADIUS مداخو (RADIUS ليمع).

MAC ةقداصلم عونك RADIUS راتخنس، لاثملا اذه في.

MAC Authentication Type: EAP RADIUS

Username Format

Group Size: 1 2 4 12

Group Separator: : - .

Case: Lowercase Uppercase

MAC Authentication Password

✱ Password: Use default (Username) Encrypted (0/32 characters used) Plaintext

Password MD5 Digest:

م يذلا MAC ناوع تاددحم ني ب ASCII فورح ددع دح، مدختسملما مسرا قيسنت في . 3 ةوطخلا
انتعومجم مچحك 2 راتخنس، ةلاحل اذه في . مدختسملما مسراك هلاسرا

مسق يف MAC ناوع لادإة قيرط سفن وه مدختسملا مسا قيسنت نأ نم دكأت :ةظحالم
[Radius](#) مداخ يف مدختسم

MAC-Based Authentication Settings

MAC Authentication Type: EAP
 RADIUS

Username Format

Group Size: 1
 2
 4
 12

Group Separator: :
 -
 .

Case: Lowercase
 Uppercase

MAC Authentication Password

✱ Password: Use default (Username)
 Encrypted
 Plaintext (0/32 characters used)

Password MD5 Digest:

MAC ناوع يف فورحلا نم ةفرعمل تاوعومجملا نيب ددحمك مدختسملا فرحلا دح. 4 ةوطخلا
انتعومجم ل صاف ك : راتخنس ، لاثملا اذه يف

MAC-Based Authentication Settings

MAC Authentication Type: EAP
 RADIUS


Username Format

Group Size: 1
 2
 4
 12

Group Separator: :
 -
 .

Case: Lowercase
 Uppercase

MAC Authentication Password

 Password: Use default (Username)
 Encrypted
 Plaintext (0/32 characters used)

Password MD5 Digest:

Apply

Cancel

Display Sensitive Data as Plaintext

فرح أيف مدختسملا مسا لاسرال ةريبك فورح وأ ةريغص فورح ددح، ةلاجل ل قح يف 5 ةوطخلا ةريبك وأ ةريغص.

MAC-Based Authentication Settings

MAC Authentication Type: EAP
 RADIUS

Username Format

Group Size: 1
 2
 4
 12

Group Separator: :
 -
 .

Case: Lowercase
 Uppercase

MAC Authentication Password

✱ Password: Use default (Username)
 Encrypted
 Plaintext (0/32 characters used)

Password MD5 Digest:

دحاً ددح. RADIUS مداخل ربع ةقداصم لل ل وحملا مادختس إةففةك رورملا ةملك ددحت. 6 ةوطخال ةةللاتل تارايلال:

- فرملا مدختسملا مسا مادختسال اذه ددح — (مدختسملا مسا) يضارتفالال مدختسأ رورم ةملكك.
- رفشم قيسنت في رورم ةملك ددحي — رفشي.
- يداع صن قيسنتب رورم ةملك فيرعتب مق — يداع صن.

MAC-Based Authentication Settings

MAC Authentication Type: EAP
 RADIUS

Username Format

Group Size: 1
 2
 4
 12

Group Separator: :
 -
 .

Case: Lowercase
 Uppercase

MAC Authentication Password

Password: Use default (Username)
 Encrypted
 Plaintext (7/32 characters used)

Password MD5 Digest:

نوع MD5. MD5 صخلم رورم ةم لكب (MD5) ةلاسرلا صخلم ةيمزراوخ صخلم ضرعي: ةظحالم ال ةديرف ةيرشع ةيسادس تاجرخم ئشننوتو تانايبلا نم ةعطق ذخات ةرفشم ةئزجت ةفيظو تب 128 ةئزجت ةمي ق MD5 مدختسي. ةداع اهنويكت ةداع نكمي

هليغشت يراجلا نيويكتلا فلم يف تادادعلا ظفح متيوي قيبطت قوف رقنا 7. ةوطخلا

لمعلا ةسلج ةقداصم و 802.1X ةقداصم فيضم

لىع 802.1X هيف لمعي يذلا عضولا ديجت فيضم لاولم ةسلج ةقداصم ةحفص حيتت لكاهتنا فاشتك ةلاح يف هذيفنت بجي يذلا ءارجالو ذفنملا

ةسلجلا ةقداصم و فيضم ل > 802.1X ةقداصم > نامالا لىل لقتنا 1. ةوطخلا

The screenshot shows the configuration page for Host and Session Authentication on a Cisco SG550X-24 switch. The page title is "Host and Session Authentication" and it shows a table of 15 entries. The table has columns for Entry No., Port, Host Authentication, Single Host, Action on Violation, Traps, Trap Frequency, and Number of Violations. All entries are set to "Multiple Host (802.1X)".

Entry No.	Port	Host Authentication	Single Host	Action on Violation	Traps	Trap Frequency	Number of Violations
1	GE1	Multiple Host (802.1X)					
2	GE2	Multiple Host (802.1X)					
3	GE3	Multiple Host (802.1X)					
4	GE4	Multiple Host (802.1X)					
5	GE5	Multiple Host (802.1X)					
6	GE6	Multiple Host (802.1X)					
7	GE7	Multiple Host (802.1X)					
8	GE8	Multiple Host (802.1X)					
9	GE9	Multiple Host (802.1X)					
10	GE10	Multiple Host (802.1X)					
11	GE11	Multiple Host (802.1X)					
12	GE12	Multiple Host (802.1X)					
13	GE13	Multiple Host (802.1X)					
14	GE14	Multiple Host (802.1X)					
15	GE15	Multiple Host (802.1X)					

نيويكتب موقنس، لاثملا اذه يف. فيضم ل ةقداصم نيويكت ديرت يذلا ذفنملا 2. ةوطخلا

بيئاهن فيضيمب لصتم هنأل GE1.

Host and Session Authentication

Host and Session Authentication Table

Filter: *Interface Type* equals to

Entry No.	Port	Host Authentication	Single Host			
			Action on Violation	Traps	Trap Frequency	Number of Violations
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	2	GE2	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	3	GE3	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	4	GE4	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	5	GE5	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	6	GE6	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	7	GE7	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	8	GE8	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	9	GE9	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	10	GE10	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	11	GE11	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	12	GE12	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	13	GE13	Multiple Host (802.1X)			
<input type="radio"/>	14	GE14	Multiple Host (802.1X)			

ذفنملا نيوكتل... ريرحت قوف رقنا 3. ةوطخلا

<input type="radio"/>	10	GE10	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	11	GE11	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	12	GE12	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	13	GE13	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	14	GE14	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	15	GE15	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	16	GE16	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	17	GE17	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	18	GE18	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	19	GE19	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	20	GE20	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	21	GE21	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	22	GE22	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	23	GE23	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	24	GE24	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	25	XG1	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	26	XG2	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	27	XG3	Multiple Host (802.1X)	
<input type="radio"/>	28	XG4	Multiple Host (802.1X)	

ةيلاتلا تارايلخا دحاً دح، فيضيملا ةقداصم لقح في 4. ةوطخلا

1. دحاولا فيضملا عضو

- ىلع طقف دحاو فيضم ليوخت نكمي. ضوفم ليمع دوجو ةلاح في ذفنملا دامتعا متي. ذفنملا.
- رورم ةكرح untagged، تنكم نوكي VLAN فيضلاو هب حرصم ريغ ءانيم نوكي امدنع VLAN فيضلا ىلإ وه بستني مل ام تملع رورم ةكرح تطقس. VLAN فيضلا ىلإ تدعأ ةكرح تدح طقف، ءانيملا ىلع نوكي VLAN فيض نكمي ال نإ. قدصم ريغ VLAN ىلإ وأ ررسجي قدصم ريغ VLANs لىلإ بستني رورم.
- ترسج لوخم فيضملا نم رورم ةكرح tagged و untagged، تنكم نوكي ءانيم امدنع ةكرح طاقس مت. ليكشت ءانيم ةيوضع VLAN يكي تاتسا نكاسلا ىلع سسؤي ىرخألا ةفيضملا تائيبلا نم رورملا.
- نوكي فوس لوخملا فيضملا نم رورم ةكرح untagged نأ تنيع عيظتسي لمعتسم طاقس متي. ةقداصملا ءانثأ لدان RADIUS ب تنيع نوكي نأ VLAN ىلإ تمجرت وأ RADIUS ل ةصصخملا VLAN ةكبش ىلإ يمتنت مل ام تامالعال تاذ رورملا ةكرح في ام ذفنم ىلع RADIUS VLAN نييعت متي. اهيلع قدصملا ريغ VLAN تاكبش ذفنملا ةقداصم ةحفص.

2. فيضملا ددعت عضو

- لقالا ىلع دحاو ضوفم ليمع كانه ناك اذا ذفنملا دامتعا متي.
- تدعأ رورم ةكرح untagged، تنكم نوكي VLAN فيضو هب حرصم ريغ ءانيم نوكي امدنع VLAN فيضلا ىلإ وه بستني مل ام تملع رورم ةكرح تطقس. VLAN فيضلا ىلإ رورم ةكرح تدح طقف، ءانيم ىلع نوكي VLAN فيض نكمي ال نإ. قدصم ريغ VLAN ىلإ ررسجي قدصم ريغ VLANs ىلإ بستني.
- ءانيملا ىلإ طبري فيضم لك نم رورم ةكرح tagged و untagged، ءانيم تنكم امدنع، ليكشت ءانيم ةيوضع يكي تاتسا نكاس VLAN لىلع سسؤي.
- نوكي نأ VLAN ىلإ فنصي ءانيملا نم رورم ةكرح untagged نأ تنيع عيظتسي تنأ مل ام تامالعال تاذ رورملا ةكرح طاقس متي. ةقداصملا ءانثأ لدان RADIUS ب تنيع قدصملا ريغ VLAN تاكبش ىلإ وأ RADIUS ل ةصصخملا VLAN ةكبش ىلإ يمتنت ذفنملا ةقداصم ةحفص في ام ذفنم ىلع RADIUS VLAN نييعت متي. اهيلع ذفنملا ةقداصم ةحفص.

3. ةددعتملا تاسلجال عضو

- multi-session عضولا في ءانيم ىقلتي ال، multi-host و فيضملا ديح و عضو الوالخال ذفنملا لصلت ليمع لكل ةلاح هذه نييعت متي. ةقداصم ةلاح.
- قدصملا ريغ VLAN ةكبش ىلإ يمتنت يتلا ءانيملا رورملا ةكرح رسج امئاد متي. ال مأ الوخم فيضملا ناك اذا امع رظنلا ضغب اهيلع.
- ريغ ةفيضملا ءزهجال نم untagged او تامالعال تاذ رورملا ةكرح عضو ةداع متي VLAN ةكبش ىلإ اهيلع قدصملا ريغ VLAN ةكبش ىلإ يمتنت ال يتلا ءدمت عملا متي مل اذا اهطاقس متي وأ، VLAN ةكبش ىلع اهنكمتو اهفيرعت مت اذا فيضلا ذفنملا ىلع فيضلا VLAN ةكبش نيكمت.
- نوكي نأ VLAN ىلإ فنصي ءانيملا نم رورم ةكرح untagged نأ تنيع عيظتسي تنأ مل ام تامالعال تاذ رورملا ةكرح طاقس متي. ةقداصملا ءانثأ لدان RADIUS ب تنيع قدصملا ريغ VLAN تاكبش ىلإ وأ RADIUS ل ةصصخملا VLAN ةكبش ىلإ يمتنت ذفنملا ةقداصم ةحفص في ام ذفنم ىلع RADIUS VLAN نييعت متي. اهيلع ذفنملا ةقداصم ةحفص.

Interface: Unit **1** Port **GE1**

Host Authentication:

Single Host

Multiple Host (802.1X)

Multiple Sessions

Single Host Violation Settings

Action on Violation:

Protect (Discard)

Restrict (Forward)

Shutdown

Traps:

Enable

Trap Frequency: sec (Range: 1 - 1000000, Default: 10)

ك ب صاخال نيوكتال ظفحل قيبطت قوف رقنا 5. ةوطخال

كرتأ. ةددعتم ذفانم لىع GE1 نيوكت سفن قيبطتال ...خسنل ادادع امدختسا: ةظحالما (802.1X) ددعتم فيضمك RADIUS مداخل لصتلمال ذفنملا

802.1X ذفنم ةقداصم

نيوكتال تاريغيغت ضعب نأ امب. ذفنم لكل تاملعملال نيوكت ذفنملا ةقداصم ةحفص حيتت يصوي، فيضملا ةقداصم لثم، "صخرم" ةلجال في ذفنملا نوكي امدنع ال اءارجل نكمي ال دعأ، نيوكتال لامتك دنع. تاريغيغتال اءارجل لبق "ه صخرم" لى ذفنملا في مكحتال ريغيغت ب ةقباسال هتالجال لى ذفنملا في مكحتال

متيس MAC لى ةدنتسملال ةقداصملا ةبولطملا ادادع ال نيوكت ب طقف موقنس: ةظحالما يضا رتفا دادعك نيوكتال يقاب كرت

ذفنملا ةقداصم > 802.1X ةقداصم > نامال لى لقتنا 1. ةوطخال

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	Periodic Reauthentication	Reauth
1	GE1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
2	GE2	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
3	GE3	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
4	GE4	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
5	GE5	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
6	GE6	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
7	GE7	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
8	GE8	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
9	GE9	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
10	GE10	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
11	GE11	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
12	GE12	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
13	GE13	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
14	GE14	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	

ذفنملا ضيوفت نيوكت ديتر يذال ذفنملا دح 2. ةوطخال

كلذل، هب قووم زاهج لوحملا. هب لوحملا لىصوت متي يذال ذفنملا نيوكت ب مقت ال: ةظحالما يرابجل صخرمك ذفنملا كلذ كرتأ

Port Authentication Table											
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	Periodic Reauthentication	Reauth
1	GE1	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
2	GE2	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
3	GE3	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
4	GE4	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
5	GE5	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
6	GE6	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
7	GE7	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
8	GE8	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
9	GE9	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
10	GE10	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
11	GE11	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
12	GE12	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
13	GE13	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
14	GE14	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	

ذفنم لانيوكتل... ريرحت قوف رقناو لفسأل ريرمتلاب مق م 3. ووطخل

11	GE11	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
12	GE12	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
13	GE13	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
14	GE14	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
15	GE15	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
16	GE16	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
17	GE17	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
18	GE18	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
19	GE19	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
20	GE20	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
21	GE21	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
22	GE22	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
23	GE23	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
24	GE24	Authorized	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
25	XG1	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
26	XG2	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
27	XG3	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	
28	XG4	Port Down	Force Authorized	Disabled	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	

ضيوفت ةلاح يللاجل ذفنم لانيوكتل ل قح ضرعي ، ذفنم لانيوكتل ةقداصم ريرحت ةح ف ص في في مكحتل ةرادال او قداصم نوكتي نا اما ةعانيم ، ةلوخم ةلودل تناك اذا . ةيللاجل ذفنم لانيوكتل نا ينعي اذف ، اهب حرصم ريغ ةلودل تناك اذا ، س كعل يلع . ةوقلاب صخرم وه ذفنم لانيوكتل مت اذا . هب حرصم ريغ ضرر وه يرادال ذفنم لانيوكتل نا او هتقداصم مت مل اما اقحلم نوكتي س يللاجل ذفنم لانيوكتل نا ، ةهجاو يلع بلاط

تارايخل . يئاقلت عضولا ل ذفنم لانيوكتل مق . يرادال ذفنم لانيوكتل ةلاحدح 4. ووطخل ايه ةحاتم

- ريغ ةلاجل ايل ةهجاو ل قن لال خ نم ةهجاو ل ايل لوصول ضرر — ايرس ق هب حرصم ريغ ةهجاو لال خ نم ليمعلل ةقداصم ل تامدخ زاوجل ر فوي ال . اهب حرصم لال قنتت . زاوجل يلع ذفنم لانيوكتل يئاقل ضي وفتل او ةقداصم لانيوكتل — يئاقلت زاوجل ني ب ةقداصم لال دابت ل ايل ايلادنا سا اهب حرصم ريغ وا اهب حرصم ةلود ني ب ةهجاو لال ليمعلل .
- ةقداصم نود ةهجاو لال وخي — ضرر فم لانيوكتل .

ةيضارتفال اةميقل ايه *Forced Authorized* : ةطحال

Interface: Unit 1 Port GE1

Current Port Control: Authorized

Administrative Port Control:
 Force Unauthorized
 Auto
 Force Authorized

RADIUS VLAN Assignment:
 Disable
 Reject
 Static

Guest VLAN: Enable

Open Access: Enable

802.1x Based Authentication: Enable

MAC Based Authentication: Enable

Web Based Authentication: Enable

Periodic Reauthentication: Enable

Reauthentication Period: 3600 sec (Range: 300 - 4294967295, Default: 3600)

Reauthenticate Now:

Authenticator State: Force Authorized

Time Range: Enable

Time Range Name: Edit

Maximum WBA Login Attempts:
 Infinite
 User Defined (Range: 3 - 10)

Maximum WBA Silence Period: Infinite

enable راي تخالال ةناخ دي دحت ءاغل اب مق ، 802.1X لى ةدنت سمل ءق داصملا لقح يف 5. ءو طخال ءق داصملا ءي ضارت فال ءمي قل ني كمت متي . انل ءق داصمك 802.1X مدخت سن نل انن ا شح 802.1x لى ةدنت سمل

Interface: Unit 1 Port GE1

Current Port Control: Authorized

Administrative Port Control:
 Force Unauthorized
 Auto
 Force Authorized

RADIUS VLAN Assignment:
 Disable
 Reject
 Static

Guest VLAN: Enable

Open Access: Enable

802.1x Based Authentication: Enable

MAC Based Authentication: Enable

Web Based Authentication: Enable

Periodic Reauthentication: Enable

Reauthentication Period: 3600 sec (Range: 300 - 4294967295, Default: 3600)

Reauthenticate Now:

Authenticator State: Force Authorized

Time Range: Enable

Time Range Name: Edit

Maximum WBA Login Attempts:
 Infinite
 User Defined (Range: 3 - 10)

Maximum WBA Silence Period: Infinite

ني كمت ديرن انن ا شح MAC لى ةدنت سمل ءق داصملا ني كمت راي تخالال ةناخ ددح 6. ءو طخال ةدنت سمل ءا ق داصم 8 مادختس انكمي . بلا طملا ل MAC ناونع لى اءان ت سا ذفنملا ءق داصم لى ذفنملا لى ع طوق MAC لى

Interface: Unit 1 Port GE1

Current Port Control: Authorized

Administrative Port Control:
 Force Unauthorized
 Auto
 Force Authorized

RADIUS VLAN Assignment:
 Disable
 Reject
 Static

Guest VLAN: Enable

Open Access: Enable

802.1x Based Authentication: Enable

MAC Based Authentication: Enable

Web Based Authentication: Enable

Periodic Reauthentication: Enable

Reauthentication Period: 3600 sec (Range: 300 - 4294967295, Default: 3600)

Reauthenticate Now:

Authenticator State: Force Authorized

Time Range: Enable

Time Range Name: Edit

Maximum WBA Login Attempts:
 Infinite
 User Defined (Range: 3 - 10)

Maximum WBA Silence Period: Infinite

اهب تمق يتل ءاري يغتلا ظفحل قي بطت قوف رقنا 7. ءو طخال

ءشاشلا لى ع ا يف ظفح رزلا لى ع طغضا ف ، كب صخالل ني وكنتلا ظفح يف ب غرت تنك اذ

رارقلا

كيدل لوحملا ىلع حاجن ب MAC ىلى ةدنتسملا ةقداصملا نيوكت نم نآلا تيھتنا دق.
ةليلات اوطلخا عبتا، MAC ىلى ةدنتسملا ةقداصملا لمع نم ققحتل.

اھتقداصم تمت يتلا ةفيضملا ةزھجال > 802.1X ةقداصم > نامآلا ىلى لقتنا 1. ةوطخلا
مھتقداصم تمت نيذلا نيمدختسملا لوح ليصافت ضرع.

The screenshot shows the Cisco configuration interface for an SG550X-24 switch. The 'Authenticated Hosts' table is visible, containing one entry:

User Name	Port	Session Time (DD:HH:MM:SS)	Authentication Method	Authentication Server	MAC Address	VLAN ID
54:EE:75:...	GE1/1	00:00:06:56	MAC	Remote	54:ee:75:...	

تمت دق انب صاخلا تنرتيئاب صاخلا MAC ناو نع ىرت نأ كنكمي، لاثملا اذھ في 2. ةوطخلا
اھنا ىلى ةليلات اوطلخا فرعت. ھي لع قداصملا فيضملا لودج في ھتقداصم

- ذفنم لك ىلع اھتقداصم تمت يتلا نيقلعتملا ءامسأ — مدختسملا مسا
- ذفنملا مقر — ذفنملا
- بلطال مدقم ةقداصم ھي فمت يذلا تقولا رادقم — (dd:HH:MM:SS) ةسلجلا تقو
ذفنملا في ھب صخرملا لوصولوا
- ةريخآلا لمعلا ةسلج ةقداصم اھب تمت يتلا ةقيرطال — ةقداصملا بولسا
- RADIUS مداخ — قداصم مداخ
- بلاطملل MAC ناو نع ضرعي — MAC ناو نع
- VLAN ID — ءانيم VLAN.

The close-up screenshot shows the 'Authenticated Hosts' table with a red circle highlighting the first row:

User Name	Port	Session Time (DD:HH:MM:SS)	Authentication Method	Authentication Server	MAC Address	VLAN ID
54:EE:75:...	GE1/1	00:00:06:56	MAC	Remote	54:ee:75:...	

لوصولوا ةركاذ > لجلسلا ضرع > تايئاصحال او ةلاجلال ىلى لقتنا (يرايتخا). 3. ةوطخلا
مت يتلا لئاسرلا عيمج (RAM) يئاشعلا لوصولوا ةركاذ ءحفص ضرعت. (RAM) يئاشعلا لوصولوا ةركاذ في اھظفح
في تالخال نيخت متي. ينمزللا بيترتلاب (RAM) يئاشعلا لوصولوا ةركاذ في اھظفح
لجلسلا تاداعل ءحفص في دوجوملا نيوكتلل اقفو (RAM) يئاشعلا لوصولوا ةركاذ لجلس

© 2011-2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

SG550X-24 24-Port Gigabit Stackable Managed Switch

Language: English Display Mode: Advanced Logout SNA About Help

Getting Started
Dashboard
Configuration Wizards
Search
Status and Statistics
System Summary
CPU Utilization
Port Utilization
Interface
Etherlike
GVRP
802.1x EAP
ACL
Hardware Resource Utiliza
Health and Power
SPAN & RSPAN
Diagnostics
RMON
sFlow
View Log
RAM Memory
Flash Memory
Administration
System Settings

RAM Memory

Alert Icon Blinking: Enabled [Disable Alert Icon Blinking](#)

Pop-Up Syslog Notifications: Enabled [Disable Pop-Up Syslog Notifications](#)

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

RAM Memory Log Table Showing 1-50 of 75 50 per page

Log Index	Log Time	Severity	Description
2147483573	2018-May-31 04:33:00	Warning	%AAAEAP-W-RADIUSREPLY: Invalid attribute 26 ignored - vendor id is not Microsoft
2147483574	2018-May-31 04:33:00	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/1: STP status Forwarding
2147483575	2018-May-31 04:32:56	Informational	%LINK-I-Up: gi1/0/1
2147483576	2018-May-31 04:32:53	Warning	%LINK-W-Down: gi1/0/1
2147483577	2018-May-31 04:31:56	Informational	%SEC-I-SUPPLICANTAUTHORIZED: MAC 54:ee:75: is authorized on port gi1/0/1
2147483578	2018-May-31 04:31:56	Warning	%AAAEAP-W-RADIUSREPLY: Invalid attribute 26 ignored - vendor id is not Microsoft
2147483579	2018-May-31 04:31:56	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/1: STP status Forwarding
2147483580	2018-May-31 04:31:51	Informational	%LINK-I-Up: gi1/0/1
2147483581	2018-May-31 04:31:48	Warning	%LINK-W-Down: gi1/0/1
2147483582	2018-May-31 04:30:55	Notice	%COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
2147483583	2018-May-31 04:30:53	Informational	%COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination URL flash://system/configuration/startup-config
2147483584	2018-May-31 04:13:26	Informational	%SEC-I-SUPPLICANTAUTHORIZED: MAC 54:ee:75: is authorized on port gi1/0/1
2147483585	2018-May-31 04:13:26	Warning	%AAAEAP-W-RADIUSREPLY: Invalid attribute 26 ignored - vendor id is not Microsoft

تمام ولعم لجس ةلاس ررت نأ بجي (RAM) يئوشعلا لوصولا ةركاذ لجس لودج ي ف 4 ةوطخلا
gi1/0/1 ذفنملا ىلع هليوخت متي يذلا MAC ناووع ركذت

هومم MAC ناووع نم عزج :ةطحالتم

2147483584 2018-May-31 04:13:26 Informational %SEC-I-SUPPLICANTAUTHORIZED: MAC 54:ee:75: is authorized on port gi1/0/1

عرض إصدار الفيديو الخاص بهذه المقالة...

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ةومچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسملل معدى وتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ةمچرت ل ضفأ نأ ةظحال م ي جزي . ةصاغل م هتغل بل
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلال ةي فارتحال ةمچرتلال عم لال او ه
ىل إامئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتلال هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصال يزي لچنإل دن تسملا