

# اقف وة سلجل او فيضم الة قداصم نيوكت ةل سل سل الة نم تال وحم الة لة 802.1X راي عمل 200/220/300

فدهال

(PNAC) ذفانم الة لة مئاقلا ةكبش الة لة لوصول الة في مكحتلل IEEE راي عمل وه 802.1X  
ةحفص م ادختسإ متي. ذفانم لابل ةلصت م الة ةزهجالل ةقداصم ةقيرط رفوي يذال  
ل وحم لابل ةرادال (GUI) ةيموسر الة مدختس م الة ةهجال في "ةسلجل او فيضم الة قداصم"  
يه ذفنم لك الة قداصم الة. ذفنم لك الة م ادختسإ متي يذال ةقداصم الة عون ديحتل كيدل  
نم ب وغم الة عون الة لة ادانتسا ل وحم الة ذفانم ميسقت ةكبش الة لوؤس م لحتت ةزيم  
ةزهجالل وحم تامولعم اه لة قداصم الة ةضم الة ةزهجالل ةحفص ضرعت. ةقداصم الة  
اهتقداصم تمت يتل الة ةفيضم الة

ذفنم لك ساس الة لة ةسلجل او فيضم الة قداصم نيوكت ةيفيكل لاقم الة اذ حشري  
ل لة 802.1X نام ا تاداع لة في اهتقداصم تمت يتل الة ةضم الة ةزهجالل ضرع ةيفيكل و  
200/220/300 Series ةرادم الة تال وحم الة

قيربطت لل ةلباقلا ةزهجال

- Sx200 Series •
- Sx220 Series •
- Sx300 Series •

جماربل رادصا

- 1.4.5.02 — SX200 Series, SX300 Series •
- 1.1.0.14 — SX220 Series •

لمع الة سلجل ةقداصم و فيضم الة

نيم أتل رتخاو بيول الة لة دننتس م الة دعاس م الة ةادال الة ل وخدل ليجستب مق. 1 ةوطخال  
ةسلجل او فيضم الة قداصم > 802.1X >

يذل الة SG220-26P ل وحم نم ةيلال الة روصل الة طاقتال مت: ةطخال م

▶ IP Configuration

▼ Security

TACACS+

RADIUS

▶ Management Access Method

Password Strength

Management Access Authentication

TCP/UDP Services

Storm Control

Port Security

▼ 802.1X

Properties

Port Authentication

Host and Session Authentication

Authenticated Hosts

▶ Denial of Service

• ررځې نأ دېرت تنأ نأ ءانېملا نم رز راېځلا تق طوط 2. ؤوطځلا

## Host and Session Authentication

Host and Session Authentication Table						
Entry No.	Port	Host Authentication	Single Host			
			Action on Violation	Traps	Trap Frequency	Number of Violation
<input type="radio"/>	1	GE1	Multiple Host			
<input checked="" type="radio"/>	2	GE2	Multiple Host			
<input type="radio"/>	3	GE3	Multiple Host			
<input type="radio"/>	4	GE4	Multiple Host			
<input type="radio"/>	5	GE5	Multiple Host			
<input type="radio"/>	6	GE6	Multiple Host			
<input type="radio"/>	7	GE7	Multiple Host			

GE2 ذفنم رايتخ متي، لاثم الا اذ في: عظام

ني عي اناي لل عداصم ةسلج و فيضم رحي نا رحي ةق قوط 3. ةوطخ



ةلدسنم الا ةمئاقلا نم .كل ذعب "ذفنم الا عداصم ريحت" راطا رهظي س 4. ةوطخ  
رقنا، الا و 2. ةوطخ الا في هترتخ اذ ذفنم الا وه دحم الا ذفنم الا نا نم دكأت، "ةجاولا"  
نم الا ذفنم الا رتخا و لدسنم الا مهسلا قوف

Interface:

Port GE2 ▼

Host Authentication:

- Single Host
- Multiple Host
- Multiple Sessions

ةقداصم و فيضم الا ريحت ةذفان رهظت، 300 و 200 ةلسلسلا مدختست تنك اذا: عظام  
لمعلا ةسلج

ةقداصم لقح يف بوغرملا ةقداصملا عضول فدارملا رايخلا رزىل ع رونا 5 ةوطخلا  
يه تاراىخلا. فيضملا

- ءانيملا ىلإ دم تعم دىحو فيضم طقف حاتفملا حمسي — دىحو فيضم
- دحاولا ذفنملا ىلإ لوصولا نىددعتملا نى فيضم لل نكمي — (802.1X) ددعتم فيضم  
دعب ، تحمس نوكي نأ لولأا فيضملا طقف حاتفملا بلطتي . يضارتفالا عضولا وه اذه  
لشف لاح يف . ةكبشلا ىلإ ذفنم ىقلتي ءانيملا ىلإ تطبر نوكي نأ نويز رخآ لك لك لذ  
ةكبشلا ىلإ نىقحلملا ءالمعلا عيمحو لولأا فيضملا لوصولو ضمفرتي ، ةقداصملا  
• بجي لك لذ عمو ، دحاولا ذفنملا ىلإ لوصولا ددعتملا فيضم لل نكمي — ةددعتم تاسلج  
فيضم لك ةقداصم

دحاو فيضم رايخا متي ، لاثملا اذه يف : ةظحالم

Interface:

Port GE2 ▼

Host Authentication:

- Single Host  
 Multiple Host  
 Multiple Sessions

ىلإ يطختلاب مقف ، ةددعتم لمع تاسلج وأ ددعتم فيضم رايخا ت مق اذا : ةظحالم  
[9. ةوطخلا](#)

ءارجالا لثامي يذلا وي دارلا رز رونا ، دحاولا فيضملا كاهتنا تاداعا ةقطنم يف 6 ةوطخلا  
{upper}mac address ىقلتي فيضم نم تطبر لصي نأ كاهتنا عقي . كاهتنا ىل ع بوغرملا  
ثدحي ام ةيلمعلا ددحت ، كلذ ثدحي ام دنع . ي لصأ بلطتملا نم ناو نع MAC ل قباطي ال نأ  
تاراىخلا . ي لصأال بلطتملا ربتعت ال يتلا ةفيضملا ةزهجال نم لصت يتلا مزجلل  
يه:

- . يضارتفالا ءارجالا وه اذه . مزحلا طقسي — (لهاجت) ةيامح
- . مزحلا لسريو لوصولا قح يطي — (هيجوت ةداعا) ديقت
- . ةداعا مت نأ ىلإ ال طعم ذفنملا يقبي . ذفنملا لطي و مزحلا عنمي — ليغشتلا فاقيا  
لوحمل ديهمت ةداعا متي نأ ىلإ وأ هطيشتنت

(هيجوت ةداعا) ديقت رايخا متي ، لاثملا اذه يف : ةظحالم

## Single Host Violation Settings:

Action on Violation:  Protect (Discard)  
 Restrict (Forward)  
 Shutdown

عاشنإ م تي . تامئالملا نيكم تل تامئالملا لقح ي في نيكم ت ددح (يرايتخا). 7 ةوطخال  
شادحأ نع غالبإلل ةمدختسملا (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب لئاسر  
كاهتنا ثودح دنع لوحم لل SNMP ري دم ىلا ةمئالم لاسرا م تي . ماظنلا

## Single Host Violation Settings:

Action on Violation:  Protect (Discard)  
 Restrict (Forward)  
 Shutdown

Traps:  Enable

ي في ةلسررملا تامئالملا نيبي يناوثللا ي في هب حومسملا بولطملا تقولا لخدأ. 8 ةوطخال  
تامئالملا لاسرا تارم ددع كلذ ددحي . ةمئالملا ددرت لقح

ةيناث 30 مادختسا م تي ، لاثلما اذه ي في : ةظحالم

**Single Host Violation Settings:**

Action on Violation:  Protect (Discard)  
 Restrict (Forward)  
 Shutdown

Traps:  Enable

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

قېبىت قوف رونا 9. ةوطخل

لوحمل الى ةسلجل او فيضم ال ةقداصم نيوك نم نال تيتهنا دق نوكت نا بجي  
كيدل

اهيل قداصم ال ةفيضم ال تائيبل ضرع

نيمأتل رتخا و بيولا الى ةدنتسم ال ةدعاسم ال ةادال الى لوخدل ليچستب مق 1. ةوطخل  
هليل قيصدت ال مت يذل فيضم ال > 802.1X >

▶ IP Configuration

▼ Security

TACACS+

RADIUS

▶ Management Access Method

Password Strength

Management Access Authent

TCP/UDP Services

Storm Control

Port Security

▼ 802.1X

Properties

Port Authentication

Host and Session Authentic

Authenticated Hosts

▶ Denial of Service

نې فيض م ل ل ة ل ل ا ت ا ل ا م و ل ع م ا ا ه ل ع ق د ص م ل ا ة فيض م ل ا ت ا ئ ي ب ل ل و د ج ض ر ع ي  
م ه ي ل ع ق د ص م ل ا

## Authenticated Hosts

Authenticated Host Table					
User Name	Port	Session Time (DD:HH:MM:SS)	Authentication Method	MAC Address	VLAN ID
0 results found.					

- ذفن م ل ا ل ع ه ت ق د ا ص م ت م ت ي ذ ل ا ب ل ا ط ل ا م س ا د د ح ي — م د خ ت س م ل ا م س ا
- ه ب ب ل ا ط م ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا م ت ي ي ذ ل ا ذ ف ن م ل ا م ق ر د د ح ي — ذ ف ن م ل ا
- ذ ف ن م ل ا ب ل ا ص ت م ي ق ل ت م ل ا ه ي ف ن ا ك ي ذ ل ا ه ل م ك ا ب ت ق و ل ا د د ح ي — ة س ل ج ل ا ت ق و  
( ة ي ن ا ت : ة ق ي ق د : ة ع ا س ل : م و ي ل ) a d d : h h : m m : s s و ه ق ي س ن ت ل ا
- ي ه ة ل م ت ح م ل ا م ي ق ل ا . ة ق د ا ص م ل ل ة م د خ ت س م ل ا ة ق ي ر ط ل ا د د ح ي — ة ق د ا ص م ل ا ب و ل س ا  
ب و ل ط م ل ا ة ق د ا ص م م د ع د د ح ي — none
- RADIUS م د ا خ ة ط س ا و ب ي ق ل ت م ل ا ة ق د ا ص م ت م ت ه ن ا د د ح ي — RADIUS
- ب ل ا ط م ل ل MAC ن ا و ن ع د د ح ي — MAC ن ا و ن ع
- ة ك ب ش ف ر ع م د و م ع ر ف و ت ي . ف ي ض م ل ا ا ه ي ل ا ي م ت ن ي ي ت ل ا VLAN ة ك ب ش د د ح ي — VLAN ID  
220 ة ل س ل س ل ا ن م Plus ة ي ك ذ ل ا ت ا ل و ح م ل ا ي ف ط ق ف VLAN

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذ Cisco تمچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچرم چرئى. ةصاغل مهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتممچرت مامدقيل تلى ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل اءءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل