

# Cisco تالوحم ىلع 802.1x ةقداصم نيوكت Business 220 Series Switches

## فدهل

نم ةيكدل تالوحم ىلع 802.1X ةقداصم نيوكت ةيفيكي حيضوت وه ةلاقملا هذه نم فدهل Cisco Business 220 ةلسلس.

## تباثل اجمانربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجال

- CBS220 (تانايبلا ةقرو) | 2.0.0.17 ةلسلسلا

## ةمدقملا

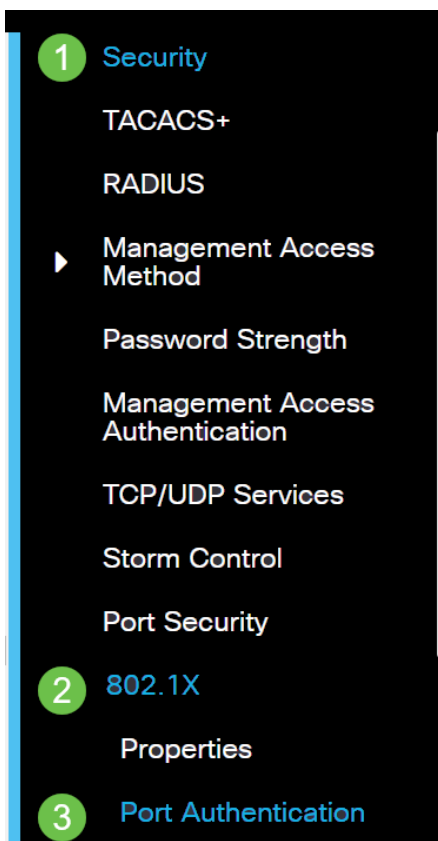
ةنكمم نيوكتل تاريغي غت ضعب نأ امب .ذفنم لكل تاملعمل نيوكت ذفنملا ةقداصم نكمت نمف ، فيضملا ةقداصم لثم ، "لويوختلا" ضرف ةلاح يف ذفنملا نوكي ام دنع طقف دنع .تاريغي غتلا ءارجا لبق "صخرم" ىلا ذفنملا يف مكحتلا ريغي غت موقت نأ نسحتسملا ةقباسلا هتلا ىلا ذفنملا يف مكحتلا دعأ ، نيوكتل لامتك

عيمجت ةومجم يف اوضع هيلع ددحملا 802.1x ىلع يوتحي يذلا ذفنملا حبصي نأ نكمي ال سفن يف ذفنملا سفن ىلع ذفنملا نامأو 802.1x نيكمت نكمي ال (LAG) تاظابترالا ذفنملا يف مكحتلا ريغي غت نكمي ال ، ةهجاو ىلع ذفنملا نامأ نيكمتب تمق اذ .تقولا يئاقلل ءعضولا ىلا يرادال

## ذفنملا ةقداصم نيوكت

### 1 ةوطخل

ةقداصم > 802.1x > نيماثل رتخاو (UI) لوحملا بيولا مدختسم ةهجاو ىلا لوخدلا ليحستب مق ذفنملا



## 2 ةوطخال

زمر edit ل تقطوط كلذ دعب لكشي نأ ديرت تنأ نأ ءانيملل يكلسال رزىل ع تقطوط

### Port Security Table



Entry No. Port Interface Status Learning Mode Max No. of Address

Entry No.	Port	Interface	Status	Learning Mode	Max No. of Address
1	GE1	Disabled	Classic Lock	1	

## 3 ةوطخال

نأ نم دكأت ، "ةهجاولا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم . ذفنملا ةقداصم ريح راطا رهظيس ذئدنع رتخاو لدسنملا مهسلا قوف رقنا ، الو . 2 ةوطخال يف هترتخا يذلا ذفنملا وه ددحملا ذفنملا نمملا ذفنملا .

### Edit Port Authentication

Interface:

Port

GE1

## 4 ةوطخال

ضيوفت ةلاح ديدحتب اذه موقيس . يرادإلا ذفنملا يف مكحتلا رصنعلا ءاقتنا رزرتخا . يه تاراخال . ذفنملا :

- ةضارتفالا ةلاجال يه هذه 802.1x زجعي — **لطم**
- ريغ ةلاجالا لىلا ةهجاولا لقن لالخنم ةهجاولا لىلا لوصولا ضفري — **هبحرصم ريغ صرف**
- لقنتنت . لوحملا لىلا ذفنملا لىلا نيئاقلا ضيوفتلا ةقداصملا حيتي — **يئاقلا**
- لوحملا نيئاقداصملا لدابت لىلا ادانتسا هبحرصم ريغ وأ هبحرصم ةلاح نيئاقداصملا لىلا .
- ةقداصم نود ةهجاولا نذأي — **ةوقلاب صخرم**

Interface:

Port

GE1

Administrative Port Control:  Disabled

Force Authorized

Force Unauthorized

Auto

## 5 ةوطخال (يرايتخا)

ءانيم نيي لىلا نيي عت VLAN يكري كنميس اذه . RADIUS VLAN نيي عتلا ءاقتنا رزرتخا . يه تاراخال :

- نم ةيلصألا VLAN ةكبش يقببيو VLAN ةكبش ضيوفت ةحيتن لهاجتي — **لطم**

يضا رت فال ا ارج ال او اذه . في ضم ال

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

VLAN ة ك ب ش ا ا ش ن ا م ت ي م ل ن ك ل و ، RADIUS م VLAN ة ك ب ش ل ة د م ت ع م ت ا م و ل ع م ك ا ن ه ن ت ن ا ك ا ذ ا ا ي ا ق ل ل VLAN ة ك ب ش ا ا ش ن ا م ت ي س ف ، (DUT) ر ا ب ت خ ا ل ا ت ح ت ز ا ه ج ل ا ي ل ع ا ي ر ا د ا

RADIUS VLAN Assignment:  Disabled

Reject

Static

ت ا م س ل و ح م ل ا ب ل ط ت ي ، " ة ي ك ي م ا ن ي د ل ا VLAN ة ك ب ش ن ي ي ع ت " ة ز ي م ل م ع ت ي ك ل : ع ي ر س ح ي م ل ت VLAN RADIUS م د ا خ ة ط س ا و ب ا ه ل ا س ر ا م ت ي س ي ت ل ا ل ة ي ل ا ت ا ل ا VLAN

- [13] ع و ن ل ا ) VLAN = ق ف ن ل ا ع و ن [64]
- [6] ع و ن ل ا ) Tunnel-Medium-type = 802 [65]
- [81] Tunnel-Private-Group-ID = VLAN ID

## 6 ة و ط خ ل ا ( ي ر ا ي ت خ ا )

ف ي ض ل ل VLAN ة ك ب ش م ا د خ ت س ا ل ف ي ض ل ل VLAN ة ك ب ش ل ن ي ك م ت ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح ة د م ت ع م ل ا ر ي غ ذ ف ا ن م ل ل

Guest VLAN:  Enable

## 7 ة و ط خ ل ا

ة د ا ع ا ت ا ل و ا ح م ن ي ك م ت ي ل ا ك ل ذ ي د و ي س . ة ي ر و د ل ا ة ق د ا ص م ل ا ة د ا ع ا l enable ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح ة د د ح م ل ا ة ق د ا ص م ل ا ة د ا ع ا ة ر ت ف د ع ب ذ ف ن م ل ا ة ق د ا ص م

Periodic Reauthentication:  Enable

## 8 ة و ط خ ل ا

ا ن ي م ل a reauthentication ن ا ي ن ا و ث ل ا ب ت ق و ل ا و ه ا ذ ه . ة ق د ا ص م ل ا ة د ا ع ا ة ر ت ف ل ق ح ي ف ة م ي ق ل خ د ا

Reauthentication Period: 3600

## 9 ة و ط خ ل ا ( ي ر ا ي ت خ ا )

ة ي ر و ف ل ا ذ ف ن م ل ا ة ق د ا ص م ة د ا ع ا ن ي ك م ت ل ن ا ل ا ة ق د ا ص م ل ا ة د ا ع ا ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح

ة ق د ا ص م ل ل ة ي ل ا ح ل ا ل ة ل ا ح ل ا ق د ا ص م ل ا ة ل ا ح ل ق ح ض ر ع ي

Reauthenticate Now:  Enable

Authenticator State: Initialize

ضرعوي و يئاق لالتل اعضولا يف هنإف ،اهب حرصم ريغ ةلاح ضرف وأ اضوفم ذفنملا نكي مل اذا ق.دصمك ةلاحال ضرع متي ،ذفنملا ةقداصم دعب .مدقتل دي قةقداصملا ةلاح ق.دصملا

### 10 ةوطخلال

ق.دصملا ةفيضملا تائيبلا ددعل يصقألا دحلا لخدأ ،نفيضيضملا يصقألا دحلا ل قح يف تاسلجال عضو يلع ال ةميقلا هذه رثوت ال .ددحمل ذفنملا يلع اهب حومسملا اه يلع ةددعتملا

Max Hosts: 256 (Range: 1 - 256, Default: 256)

### 11 ةوطخلال

لشف دعب ةئاهلا ةلاحال يف لوحملا اه يف لظي يتل يئاوثللا ددع لخدأ ،عودهلا ةرتف ل قح يف تابللل تصني ال لوحملا نأ ينعى اذهف ،عوده ةلاح يف لوحملا نوكي امدنع .ةقداصملا لدابت لي.معل نم ةديجال ةقداصملا

Quiet Period: 60 sec (Range: 0 - 65535)

### 12 ةوطخلال

ةباجتسا يلع لوصحلل لوحملا اهرظتن ي يتل يئاوثللا ددع لخدأ ،EAP لاسرا ةداع ل قح يف ةداع لبق (لېمعل) يقبلتملا نم ةيوه راطا وأ (EAP) عسوتملا ةقداصملا لوكونورب بلطل لاسرا

Resending EAP: 30 (Range: 1 - 65535, Default: 30)

### 13 ةوطخلال

نكمي يتل EAP تابللط ددعل يصقألا دحلا لخدأ ،EAP تابللط يصقألا دحلا ل قح يف ةداع متت ،(يعدتسملا ةلهم) ةددحمل ةرتف ال دعب ةباجتسا ي قلت مدع ةلاح يف .اهلا سرا ةقداصملا ةي لمع ليغشت

Max EAP Requests: 2 (Range: 1 - 10, Default: 2)

### 14 ةوطخلال

EAP تابللط اتست نأ لبق طقس يتل يئاوثللا ددع لخدأ ،بلاطملا ةلهملا ل قح يف بلاطملا

Supplicant Timeout: 30 sec (Range: 1 - 65535, Default: )

### 15 ةوطخلال

بلط لاسرا ةداع لب لوحملا موقى نأ لبق يهتنت يتل يئاوثللا ددع لخدأ ،مداخل ةلهم ل قح يف ةقداصملا مداخل ي

Server Timeout: 30 sec (Range: 1 - 65535, Default: )

### 16 ةوطخلال

قبطي ةق طقط

Apply

Close

كيدل لوجملا ىلع حاجنب 802.1x ةقداصم نيوكت نم نآلا تي هتنا دق نوكت نأ بجي

ل Cisco Business 220 Series [تالوجملا قرادا ليلد](#) ىلإ عجرا ، تانيوكتلا نم ديزم ىلع لوصحلل [Switches](#).

ل Cisco Business 220 Series [معد ةحفص](#) عجارف ، ىرخأ تالاقم ضرع يف بغرت تنك اذا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا