

SX500 Series Stackable Switches 802.1x صئاصخ نيوكت

فدهل

نأ لبق .مداخلاو ليمعلا نيپ لوصولا في مكحتلا لهسي اراي عم IEEE 802.1x ربتعي ليمعلا عقداصم بجي لوحم وأة لجم ةكبش ةطساوب ليمعلا تامدخلا ريفوت نكمي بلط ةقداصم ةمدخ لغشي يذلا ةقداصملا مداخ ةطساوب لوحملا ذفنم بلصتلا لىل ةدنتسملا ةقداصملا نيكم تل .ةلاحلا هذه في (RADIUS) ديعبل مدختسملا لاصتا لوحملا لىل مع لكش ب 802.1x نيكم بجي ، 802.1x ذفنملا

ةيلاتلا تانيوكتلاب مايقلال بجي ، لماك لكش ب 802.1x نيوكتل:

1. [إنه](#) رقنا ، VLAN ةكبش ءاشناب مق .
2. هالعأ اهيلي راشملا ةلاقملا ةعباتمو ، VLAN ةكبش ل ذفنملا صئاصختب مق .
[إنه](#) رقنا ، CLI في نيوكتلل
3. [إنه](#) رقنا ، ذفنملا ةقداصم نيوكت .

ةقداصملا صئاصخ نمضتت يتلا ، 802.1x صئاصخ نيوكت ةيفيك لاقملا اذح رش ي ةقباصلال تالاقملا لىل عوجرلا يجرى . فيضلل (VLAN) ةيره اظلا ةيلحملا ةكبشلاو لىل لوصولا ةينام فيضلل VLAN ةكبش رفوت . ىرخألا تانيوكتللا لىل عالطالل ربع اهليوختو ةكرتشملا ذفانملا وأ ةزهجالا ةقداصم بلطتت ال يتلا تامدخلا MAC وأ 802.1x لىل ةدنتسملا ةقداصملا

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

Sx500 ةلسلس سيديكتلل ةلباقلا تالوحملا:

جماربل رادصا

•1.3.0.62

VLAN ةكبشو ذفنملا لىل ةدنتسملا ةقداصملا نيكم 802.1x صئاصخ في فيضلل

> نيما تلال رايتخال ةدعاسملا بيولا نيوكت ةادأ لىل لوخدلا ليحستب مق . 1 ةوطخلل
صئاصخلال ةحفص حتف متي . صئاصخلال > 802.1X

Properties

Port-Based Authentication: Enable

Authentication Method: RADIUS, None
 RADIUS
 None

Guest VLAN: Enable

Guest VLAN ID:

Guest VLAN Timeout: Immediate
 User Defined sec. (Range: 30 - 180)

نېكمتل ذفنم الیٰ ءدنتسم ال ءقءاصم ال ءقح ٲ ٲ نېكمت نم ققحت 2. ءوطء ال ذفنم الیٰ ءدنتسم ال 802.1X ءقءاصم.

Properties

Port-Based Authentication: Enable

Authentication Method: RADIUS, None
 RADIUS
 None

Guest VLAN: Enable

Guest VLAN ID:

Guest VLAN Timeout: Immediate
 User Defined sec. (Range: 30 - 180)

ءارءب RADIUS مءاء موقٲ. ءقءاصم ال ءقٲرء لءقح نم بوءرم ال رءءل رزقنا 3. ءوطء ال مءهءقءاصم ءمء ءق مءءءسم ال ناك اءا ام ءحص نم مءاءل اءه ققحت ٲ. ءٲمء ال ءقءاصم ءامءءو LAN ءكءبش الیٰ ءوولاب هل ءومسم ءٲمء ال ناك اءا ام ب ءوءم ال رءءٲو ال ءٲمء لل ءافش مءاءل او ءٲكوك ءوءم ال ءمءٲ. ال مءءءل ءالءوءم ال

Properties

Port-Based Authentication: Enable

Authentication Method: RADIUS, None
 RADIUS
 None

Guest VLAN: Enable

Guest VLAN ID:

Guest VLAN Timeout: Immediate
 User Defined sec. (Range: 30 - 180)

ءءء ٲ RADIUS مءاء ءءءسم ب ال ءفنم ال ءقءاصم ال ءه ءمءٲ — ءوءب، RADIUS.

عم ةقداصم ةيأ عارجا متي الف ،مداخل ل طعت تقو لثم مداخل نم ةباجتسا دوجو مدع ،ةححص ريغ مدختسملا دامتعا تانايب تناكو ارفوتم مداخل ناك اذا .ةسلجلاب حامسلا ،ةسلجلاب ءاهنا متي و لوصول اضفر متي .

·RADIUS في .RADIUS مداخل ادا نسا ذفنملا ةقداصم ذيفنت يلع اذه لمعي — .ةسلجلاب ءاهنا متي ،ةقداصم عارجا مدع ةلاح .

·الـب .ةسلجلاب حمسي و مدختسملا قداصي ال — الـب .

فيضلل VLAN ةكبش مادختسا نيكم تل نيكم تم نم ققحت (يرايتخا) .4 ةوطخل لك ،تنكم نوكتي Guest VLAN ن .فيضلل VLAN ةكبش ل قح في ةدمتعمل ريغ ذفانم لل تنكم ن .لج ام VLAN id فيضلل في راتخي VLAN ل ايقالت في ايئاقلت حرصم ريغ ءانيم VLAN فيضلل نم تلزا وه ،اقحال نوكتي ءانيم .

Properties

Port-Based Authentication: Enable

Authentication Method: RADIUS, None
 RADIUS
 None

Guest VLAN: Enable

Guest VLAN ID: 1

Guest VLAN Timeout: Immediate
 User Defined 36 sec. (Range: 30 - 180)

Apply Cancel

ةحص mac ل تل م عتسا عي طتسي تنأ نأ لبق تل كش تنك يغبني بولسأ Guest VLAN زاهج نم ذفنملا يلى لوصول بلط (ل م ع ل) زاهج لل 802.1x لمع راطا حيتي .بولسأ ةي وه بلطي يذلا بل لاطملا نوكتي ام دنع طقف حمسي .هـ البصتم نوكتي (قداصم) ديعب نإف ،الو .ذفنملا يلى تانايب لاسراب ادمتعمو هيلع اقدصم ذفنملا يلى لوصول فيض VLAN ةكبش يلى تانايب لاسراب متي مل ام بل لاطل تانايب لهجت في قداصملا اهيلع قداصملا ريغ VLAN تاكبش واو .

ةي لالتا صئاصخل عم يكي تاتسا نكاس VLAN ،لكشي ن ، VLAN فيضلل :ةظحالم

·ةدوجوم ةتبات VLAN ةكبش نم ايودي اه فيرعت بجي .

·عم ةلصتملا ةزهجال ذفانم وا اه ب حرصملا ريغ ةزهجال طقف ايئاقلت رفوتم . Guest-VLAN نيكم تم .

·ةفاضاب ايئاقلت لوحملا موقيسي ، Guest-VLAN نيكم تم ةلاح في ذفنملا ناك اذا . حرصم ريغ ذفنملا نوكتي ام دنع فيضلل VLAN ةكبش في زيمم ريغ وضعك ذفنملا نم لو ال بل لاطملا لي وخت متي ام دنع VLAN Guest ةكبش نم ذفنملا لي زيي و ،هـ ب ذفنملا .

·ريغ VLAN ةكبشو ةي وصول VLAN ةكبشك فيضلل VLAN ةكبش مادختسا نكمي ال . اهيلع قداصملا .

7. ةوطخل يلى ي طختلاب مقف ، فيضلل VLAN ةكبش ل ي طعت مت اذا :تقول

فيضلل في VLANs نم بناج يلى ناليم ةمئاقلل نم VLAN id فيضلل ترتخأ .5 ةوطخل بناج يلى ناليم ةمئاق VLAN id .

Properties

Port-Based Authentication: Enable

Authentication Method: RADIUS, None
 RADIUS
 None

Guest VLAN: Enable

Guest VLAN ID:

Guest VLAN Timeout: Immediate
 User Defined sec. (Range: 30 - 180)

ةرفوتملا تارايلخا. Guest VLAN ةلهم لقح يف بوغرمل رايتخال رز قوف رونا 6 ةوطخلا
 يه:

ناوٲ 10 رورم دعب فيضلل VLAN ةكبش ةيصالص يهتنت — يروف.

لبق نم فرعمل لقحلا يف ايوي ةي نزل ةرتفلا لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم
 مدختسملا.

ةقداصم تلشف اذا و 802.1x اقحلم جم انربلا فشتك ي مل اذا ، طابترالا دعب :**ةطخال**
 ةلهم ءاهتنا دعب طقف فيضلل VLAN ةكبش يلى ذفنملا ةفاضا متت ذئنيح ، ذفنملا
 ةفاضا متت ، Not Authorized يلى Authorized نم ذفنملا ريغت اذا . فيضلل VLAN ةكبش
 فيضلل VLAN ةكبش ةلهم ءاهتنا دعب طقف فيضلل VLAN ةكبش يلى ذفنملا
 نيكمت مت اذا ام نيبي و VLAN تاكبش عيمج VLAN ةكبش ةقداصم لودج ضرعي
 ال ما اهيلع ةقداصملا.

تادادعلا ظفحل قيبطت يلع رونا 7 ةوطخلا.

هيلع قداصملا ريغ VLAN ةكبش نيوكت

ةكبش يلى لوصولاب ةدمتعمل ريغ ةزهجالا و ذفانملا حمسي ال ، 802.1x نيكمت دنع
 مزل ي . اهيلع قداصم ريغ VLAN ةكبش و فيضلل VLAN ةكبش نم اعزج نكت مل ام VLAN
 VLAN ةكبش يلى ذفنملا ءحفص مادختساب VLAN تاكبش يلى ايوي ذفانملا ةفاضا

> **نيمألا** رايتخال ةدعاسملا بيولا نيوكت ةادا يلى لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
 802.1X > **صئاصخلا** ءحفص حتف متي . **صئاصخلا**

VLAN Authentication Table			
	VLAN ID	VLAN Name	Authentication
<input checked="" type="radio"/>	2	VLAN 2	Enabled
<input type="radio"/>	3	VLAN 3	Enabled

نم يكلسال رزتق طوط ، ةلواط ةيوه ءحفص VLAN لىلى ءحفصلال لفسأ ت ررم 2. ةوطخلا
 ريرحت ءحفص رهظت . ررحي ةق طوطو ، ةيوه ءحفص زجعي نا ديرت تنأ يلى VLAN لىلى
 VLAN ةكبش ةقداصم

VLAN ID: 2
VLAN Name: VLAN 2
Authentication: Enable

Apply Close

VLAN 2 كېش فرعم ەلدسنملا ەمئاقلا نم VLAN ەكېش فرعم رتخأ (پراپتخا). 3 ەوطخلا

VLAN ID: 2
VLAN Name: VLAN 2
Authentication: Enable

Apply Close

ەكېش VLAN ەكېش لىج و ەقادىملا لىطىتلى نىكىمت دىدحت ەاغلاب مق. 4 ەوطخلا
VLAN ەھىلە قدىم رىغ VLAN

لودج ىلە تارىپىغىتلا ەارجا م تى. دادە ەيلىمەللا قىبىتى نأ قىبىتى ەققىط. 5 ەوطخلا
VLAN ەكېش ەقادىم:

VLAN Authentication Table			
	VLAN ID	VLAN Name	Authentication
<input checked="" type="radio"/>	2	VLAN 2	Disabled
<input type="radio"/>	3	VLAN 3	Enabled

Edit...

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء 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 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 ءن إل دن تسمل