

ةي لحم لة قطنم لة كبش ةهجاو تاداع| نيوكت SG350X و SX350 لوحم لة (VLAN) ةيره اظلا SX550X و

فدهل

ةي لحم لة قطنم لة كبش ةئزجتب (VLAN) ةيره اظلا ةي لحم لة قطنم لة كبش كل حمست اهيف م تي دق يتل تاهويراني سلل ي ف . ةفلتخم ثب تالاجم لة قطنم لكش ب (LAN) نم نام الة زي زعتل VLAN تالكبش ءاشن انكمي ، ام ةكبش لة ةساسحل تاناي بلل ثب نومتنني ني ذللا ني مدختس ملل طقف نكمي . ةني عم VLAN ةكبش لة صيصخت لال خ اهتجال عم و هذه VLAN ةكبش لة ةدوجومل تاناي بلل لة لوصول VLAN ةكبش لة لاسر لة لة جال لة لة لة لة نم ءادللا ني سحتل VLAN تالكبش مادختسا اضي انكمي . ةيروررض ريغ تاهجو لة ددعت ملل ثبلل تاي لمعو ثبلل تاي لمعو

لعل لة تطبر نوكل VLAN لة يتح ري ثات نم ام اذه نأ ريغ ، VLAN تقلخ عي طتسي تنأ one or much لة تبس تنأ ام ئاد يغبني ءاني م . اي كيمي اني د و اي ودي ام ، ءاني م دحاو لة لة VLANs.

ظفتحتي 4094 لة 1 نم ةمي ق ب (VID) ديرف VLAN فرعمب VLAN ةكبش لة نيوكت ب جي ةكبش لة ةفنصم لة مزحلل عي مج لهجت م تي . ةلهجت ملل VLAN ةكبش ك 4095 VID زاهجل ام ذفنم لة اههيجوت ةداع| متت الو ، لوخذلا دنع اهلهجت مت يتل VLAN

لوحم لة VLAN ةكبش ةهجاو تاداع| نيوكت ةيفي ك لوح تامي لعت ةلاقم لة هذه مدقت Sx350 و SG350X و SG550X ةلسل سلل نم

قي بطت لل ةلباق لل ةزهجال

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

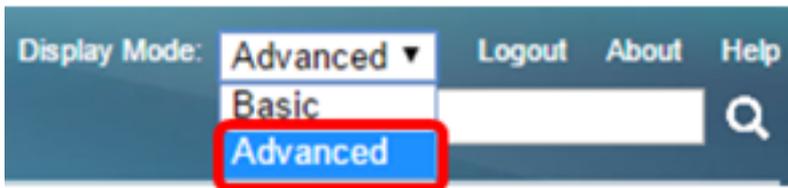
جم اربل رادصا

- 2.2.5.68

ام لوحم لة VLAN ةهجاو تاداع| نيوكت

لوحم لة VLAN تالكبش نيوكت نم دكات ، هاندأ تاوطلخ لة عم ةعبات ملل لب ق : ماه لعل لوصحلل [انه](#) رقنا ، كي دل لوحم لة لة VLAN تاداع| نيوكت ةيفي ك ةفرعم ل تامي لعت .

مدقت م رتخاو بيولا لة ةدنتس ملل ةدعاس ملل ءادللا لة لوخذلا لي جس تب مق . 1 ةوطلخ لة ضرعلل ءضو ةلدسنم لة ةمئاق لل نم

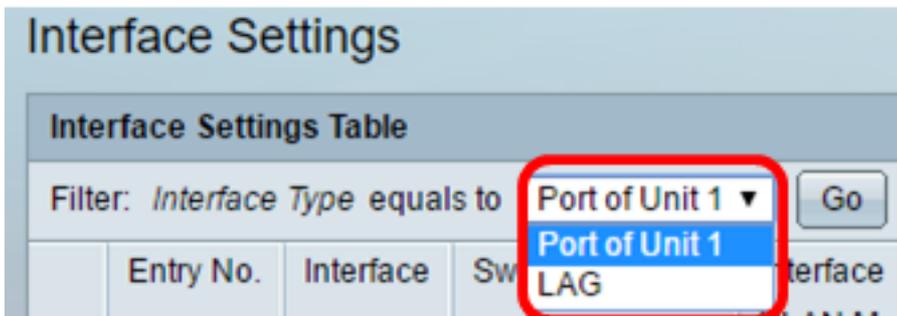


دادع| ةي لمع نراق > ةراد| VLAN ترتخأ. 2. ةوطخل



لاثم اذه يف .كي دل يذلا ل وحملا بسح ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق :ةظحالم
حاتم تلمعتسا SG350X

ةهاولا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهواو رتخأ. 3. ةوطخل



- راي تخال ةجاح كانه ناك اذ ذفنملا رتخأ، ةهاولا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم — ذفنملا طقف دحاو ذفنم
- لAG — هنيوكت دارملا لAG رتخأ، ةهاولا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم — لAG (LAG) تاطابترالا عيمجت ةعومجم نيوكت يف ةدحمل ذفانملا ةعومجم

1. ةدحول ذفنم راي تخا متي ،لاثم اذه يف :ةظحالم

تاطابترالا عيمجت تاعومجم وأ ذفانملا ب ةمئاق ضرعل لاقتنا قوف رقنا. 4. ةوطخل
ةهاولا لAG

Interface Settings Table				
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1"/> <input type="button" value="Go"/>				
Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	

ديرت ي التال (LAG) تاطاب ترالال عي مجت ة عومجم و ا ذفنم لل رايتخالال رز قوف رونا 5. ة و طخالال اهل يدعت

Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Frame Type	Ingress Filtering
1	GE1	Layer 2	Trunk	Admit All	Enabled
2	GE2	Layer 2	General	Admit All	Enabled
3	GE3	Layer 2	Access	Admit All	Enabled

GE2 رايتخال متي، لاثملا اذه يف: **ة طخالال**

ريحت رونا م ة ح فصالا لفسا ا ل ق ل زنا 6. ة و طخالال

50	XG2	Layer 2	Access
51	XG3	Layer 2	Access
52	XG4	Layer 2	Access

ة بول طملا ة ه جاولال عم ق فاوتي ي ذللا رايتخالال رز قوف رونا (يرايتخال). 7. ة و طخالال

Interface:

Unit Port LAG

- كلذ رثؤي. هني وكت ديرت ي ذللا ذفنملا رتخال، "ة دحولال" ة لدسنملا ة مئاقلا نم — ذفنملا ل ع هرايتخال مت ي ذللا دحاولا ذفنملا ل ع
- (LAG) تاطاب ترالال عي مجت ة عومجم ل ة لدسنملا ة مئاقلا نم — تاطاب ترالال عي مجت ة عومجم ة ددحملا ذفانملا ل ع كلذ رثؤي. هني وكت ل (LAG) تاطاب ترالال عي مجت ة عومجم رتخال (LAG) تاطاب ترالال عي مجت ة عومجم ني وكت يف

1. ة دحولل GE2 ذفنملا رايتخال متي، لاثملا اذه يف: **ة طخالال**

كليدل لصفملا Switchport عضوب صاخلا رايتخال رز رونا 8. ة و طخالال

Switchport Mode:

Layer 2
 Layer 3

- يف مكحتت ي تالال تالو وكت و رربلا ل ع يوتحت ي تالال تانا يبال طاب ترا ة ق ب ط — 2 ة ق ب طالا طيسولا ل ع اهل اسرا ل ب ق تانا يبال ة غايص ة يف يكو (1 ة ق ب طالا) ة ي ل ع فال ة ق ب طالا ني ع اطق ني ب تارا طالا يف اهه جوت ة داعوا تانا يبال ة يف صتل 2 ة ق ب طالا ة يف يظو فرعتو ل ل صوتلا مساب LAN ة ك ب ش ل ع

- ربع مزحللا يف تانايبلا هيجوت نع يسااسأ لكشب ةلوؤسم ةكبشلا ةقبط — 3 ةقبطلا ةقبطلا نم ةيقطنملا VLAN ةكبش تاهجاو موقت .ةيقطنملا ةينيبلا ةكبشلا تاراسم طبرلاو هيجوتلا فئاظو جمدب 3 .

2. ةقبطلا رايخا متي ،لاثلما اذه يف :**عظالم**

نراقلا ل بولسا VLAN لىلا لثامى نأ رزىكلسال لا تقطقط .9 ةوطخلا

Interface VLAN Mode:

- General
- Access
- Trunk
- Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one Private VLAN - Host)
- Private VLAN - Promiscuous

- one or much VLANs. untagged وضع تدح تنك عيظتسي نراقلا — ماع
- Access — untagged وضع نراقلا يطيختلاب مقف ،رايخلا اذه رايخا مت اذا .ديحو VLAN نم untagged وضع نراقلا [15. ةوطخلا](#) لىلا
- one or much VLANs. untagged وضع نوكة نراقلا — ةطنش يطيختلاب مقف ،رايخلا اذه رايخا مت اذا . [15. ةوطخلا](#) لىلا يطيختلاب مقف ،رايخلا اذه رايخا مت اذا . رقوملا ةكبش ربع هب ةصاخلا VLAN تاكبش لىلا [15. ةوطخلا](#) لىلا
- اما هأنأ لىلا ةهجاولا نييعت لىلا رايخلا اذه لمعي — فيضملا - ةصاخلا VLAN ةكبش يوناتلا يف VLAN ةعامج وأ لوزعم اما ترخأ كلذ دعب عيظتسي تنأ .ةيعمتمجم وأ ةلوزعم VLAN - فيضم
- هأنأ لىلا ةهجاولا نييعت لىلا رايخلا اذه لمعي — ةطلتخملا - ةصاخلا VLAN ةكبش ةطلتخم

فيضملا - ةصاخلا VLAN ةكبش رايخا متي ،لاثلما اذه يف :**عظالم**

نأ نكمي يذلا بوغرملا راطإلا عون لثامى يذلا وي دارلا رزرقنا (يرايخا). 10. ةوطخلا لوخدلا دنع اذه راطإلا عون تسيل يتلا تاراطإلا لهاجت متي .ةهجاولا هاقلتت

Frame Type:

- Admit All
- Admit Tagged Only
- Admit Untagged Only

- ريغ زييمتلا تامالع تاذا تاراطإلا (تاراطإلا) عاونأ لك ةهجاولا لبقت — لكلااب حامسلا (ةزييملا ةيولوألا تاذا تاراطإلا ةزييملا)
- طقف ةزييملا تاراطإلا ةهجاولا لبقت — طقف زييمت تامالعب حامسلا
- ةيولوألا ةزييملا ريغ تاراطإلا طقف لبقي نراقلا — طقف زييملا ريغ لوخدلاب مقف ةزييملا

طقف زييمتلا تامالعب حامسلا قوف رقنلا متي ،لاثلما اذه يف :**عظالم**

لخدم امدنع .نراقلا لىلا يفصي لخدم نكمي نأ نكمي تصحف (يرايخا). 11. ةوطخلا نراقلا يف نم VLANs تفنص نوكة نأ مداق راطإلا لك لهاجت نراقلا ،يفصي تنكم وضع سيل

Frame Type:

- Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:

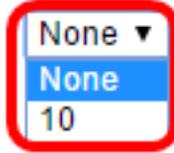


لإصتال طوطخ ذفانم و لوصول ذفانم ىلع امئاد لوخدلا ةيفصت نيكمت متي :**ةظحالم**

VLAN ةكبش ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيساسأل VLAN ةكبش رتخأ (يراي تخأ). 12 ةوطخلال نم 2 ةقبطلال اصتاب حامسلل ةيساسأل VLAN ةكبش مادختسا متي .ةيساسأل اعمتجمل ذفانم ىلإ ةلوزعمل ذفانملا ىلإ ةطلتخمل ذفانملا

VLAN ةكبش عضو يف ةهجاول نكت مل اذا عيش ال راي تخأ كنكمي ،كلذ نم ال دب :**ةظحالم** [15 ةوطخلال](#) ىلإ يطختلاب مقف ،اهنم ي راي تخأ متي مل اذا .ةصاخلا

Primary VLAN:

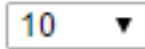


Secondary VLAN - Host:

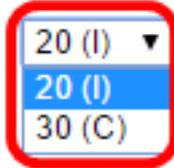
ةفضملا ةزهجال كلتل ةيعمتجم وأ ةلوزعم VLAN ةكبش رتخأ (يراي تخأ). 13 ةوطخلال طقف ةدحاو ةيونات VLAN ةكبش بلطتت يتلا

ةحاتم فضملا - ةيوناتل VLAN ةكبش بةصاخلا ةلدسنملا ةمئاقلا نوكت :**ةظحالم** 9 ةوطخلال يف فضملا - ةصاخلا VLAN ةكبش قوف رقنلا ةلاح يف طقف

Primary VLAN:



Secondary VLAN - Host:



Available Secondary VLANs:

20 (I) مقر VLAN ةكبش راي تخأ متي ،لاثملا اذه يف :**ةظحالم**

ةبولطملا ةيوناتل VLAN تاكبش عيمج رتخأ ،ةطلتخمل ذفانملا (يراي تخأ). 14 ةوطخلال > رزلا قوف رقنا مةحاتملا ةيوناتل VLAN تاكبش نم ةيداعلا مزحلل هيجوت ةداعإل VLAN تاكبش يف ءاضأ ةطلتخمل ذفانملا و لإصتال طوطخ ذفانم نوكت نا نكمي ةددعتم

ةطلتخمل - ةصاخلا VLAN ةكبش قوف رقنلا مت اذا طقف قطانملا هذه رفوتت :**ةظحالم** 9 ةوطخلال يف

Primary VLAN:

10 ▼

Secondary VLAN - Host:

20 (I) ▼

Available Secondary VLANs:

Selected Secondary VLANs:

20 (I)
30 (C)

>

<

Legend: I - Isolated C - Community

VLAN تاكل بشة قطنم ىل (I) 20 مقرر VLAN ةكبش لقن متي، لاثملا اذه يف: **ةظحالم** ةدحمل ةيوناثلا.

قالغ| قوف رقنا م ث قىبطت قوف رقنا [15 ةوطخلا](#).

Interface: Unit Port LAG

Switchport Mode: Layer 2
 Layer 3

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it
 Private VLAN - Host
 Private VLAN - Promiscuous

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Primary VLAN:

Secondary VLAN - Host:

Available Secondary VLANs: Selected Secondary VLANs:

Legend: I - Isolated C - Community

لي غشت لاء دې نيوكت فلم ي ف تادادع إال ظفحل ظفح قوف رقونا (ي راي تخ). 16 ة و ط خ ل ا

Save

cisco Language: English

Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Interface Settings

Interface Settings Table

Interface Type equals to

Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Frame Type	Ingress Filtering	Primary VLAN	Secondary
1	GE1	Layer 2	Trunk	Admit All	Enabled		
2	GE2	Layer 2	Private VLAN - Host	Admit All	Enabled	10	20
3	GE3	Layer 2	Access	Admit All	Enabled		
4	GE4	Layer 2	Trunk	Admit All	Enabled		

وَأُ، SG350X، SX350، كِ لِعِ دَادِعِ | ةِ لِمِعِ نِرَاقِ VLAN لِا تَلِكِشِ يِقْلِتِي نِآلِا تِفُوسِ تِنِأُ حَاتِفِمِ SX550X sery.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا