

ةي ل ح م ل ا ة ق ط ن م ل ا ة ك ب ش ة ه ج ا و ت ا د ا د ع | ن ي و ك ت Sx500 و Sx300 ل و ح م ي ل ع (VLAN) ة ي ر ه ا ظ ل ا Series Switch

ف د ه ل ا

(LAN) ة ي ل ح م ل ا ة ق ط ن م ل ا ة ك ب ش ة ئ ز ج ت ب (VLAN) ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ق ط ن م ل ا ة ك ب ش ة ك ل ح م س ت
ث ب ا ه ي ف م ت ي د ق ي ت ل ا ت ا ه و ي ر ا ن ي س ل ا ي ف . ة ف ل ت خ م ث ب ت ا ل ا ح م ي ل ا ي ق ط ن م ل ك ب ش ب
ل ا ل خ ن م ن ا م أ ل ا ز ي ز ع ت ل VLAN ت ا ك ب ش ا ش ن ن ك م ي ، ا م ة ك ب ش ي ل ع ة س ا س ح ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا
ة ك ب ش ي ل ا ن و م ت ن ي ن ي ذ ل ا ن ي م د خ ت س م ل ل ط ق ف ن ك م ي . ة ن ي ع م VLAN ة ك ب ش ل ث ب ص ي ص خ ت
م ا د خ ت س ا أ ض ي ا ن ك م ي . ا ه ت ج ل ا ع م و ه ذ ه VLAN ة ك ب ش ي ل ع ة د و ج و م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ي ل ا ل و ص و ل ا VLAN
ث ب ل ا ت ا ي ل م ع و ث ب ل ا ت ا ي ل م ع ل ا س ر ا ي ل ا ة ج ا ح ل ا ل ي ل ق ت ل ا ل خ ن م ا د أ ل ا ن ي س ح ت ل VLAN ت ا ك ب ش
ة ي ر و ر و ض ر ي غ ت ا ه ج و ي ل ا د د ع ت م ل ا .

ل ق أ ل ا ي ل ع ي ل ا ت ط ب ر ن و ك ي VLAN ل ا ي ت ح ر ي ث أ ت ن م ا م ا ذ ه ن ا ر ي غ ، VLAN ت ق ل خ ع ي ط ت س ي ت ن ا
one or much VLANs. ي ل ا ت ب س ت ن ا ا م ئ ا د ي غ ب ن ي ا ن ي م . ا ي ك ي م ا ن ي د و ا ا ي و د ي ا م ا ، ا ن ي م د ح و

ز ا ه ج ل ا ظ ف ت ح ي . 4094 ي ل ا 1 ن م ة م ي ق ب (VID) د ي ر ف VLAN ف ر ع م ب VLAN ة ك ب ش ل ك ن ي و ك ت ب ج ي
VLAN ة ك ب ش ي ل ا ة ف ن ص م ل ا م ز ح ل ا ع ي م ج ل ه ا ج ت م ت ي . ة ل ه ا ج ت م ل ا VLAN ة ك ب ش ك VID 4095
ا م ذ ف ن م ي ل ا ا ه ي ج و ت ة د ا ع ا م ت ا ل و ، ل و خ د ل ا د ن ع ا ه ل ه ا ج ت م ت ي ت ل ا

ن م ل و ح م ي ل ع VLAN ة ك ب ش ة ه ج ا و ت ا د ا د ع | ن ي و ك ت ة ي ف ي ك ل و ح ت ا م ي ل ع ت ة ل ا ق م ل ا ه ذ ه م د ق ت
Sx500 و Sx300 ة ل س ل س ل ل ا

ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ل ا ة ز ه ج أ ل ا

- Sx300 Series
- Sx500 Series

ج م ا ر ب ل ا ر ا د ص ا

- 1.4.7.05

ا م ل و ح م ي ل ع VLAN ة ه ج ا و ت ا د ا د ع | ن ي و ك ت

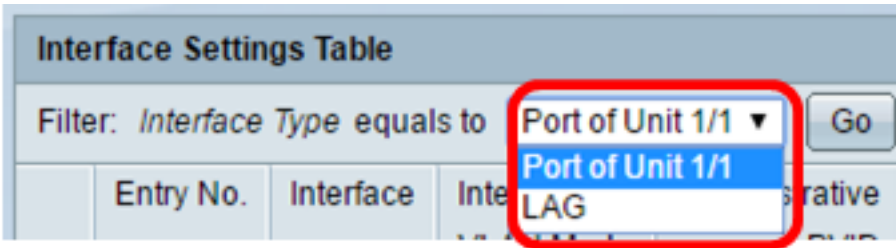
ة ف ر ع م ل . ل و ح م ل ا ي ل ع VLAN ت ا ك ب ش ن ي و ك ت ن م د ك أ ت ، ه ا ن د ا ت ا و ط خ ل ا ع م ة ع ب ا ت م ل ا ل ب ق : م ا ه
ت ا م ي ل ع ت ي ل ع ل و ص ح ل ل [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ك ي د ل ل و ح م ل ا ي ل ع VLAN ت ا د ا د ع | ن ي و ك ت ة ي ف ي ك

ت ا د ا د ع | > VLAN ر ت خ ا و ب ي و ل ا ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د أ ل ا ي ل ا ل و خ د ل ا ل ج س . 1 ة و ط خ ل ا
ة ه ج ا و ل ل ا



SG500X، لاثم اذه يف .كي دل يذلا لوحملا بسح ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق :**ةظحالم** جاتفم تلمعتسا

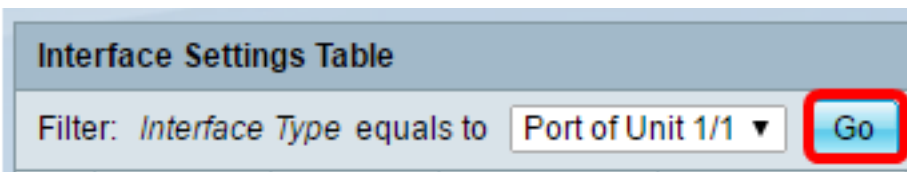
ةهجاو لا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهجاو رتخأ 2. ةوطخلا



- رايختخال ةجاح كانه ناك اذا ذفنملا رتخأ، ةهجاو لا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم — ذفنملا طقف دحاو ذفنم
- لىع كلذ رثؤي .هنيوكت دارملا LAG رتخأ، ةهجاو لا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم — LAG (LAG) تاطابترا لا عيمجت ةعومجم نيوكت يف ةدحمل ذفانملا ةعومجم

1. ةدحول ذفنم رايختخال متي، لاثملا اذه يف :**ةظحالم**

لىع (LAG) تاطابترا لا عيمجت تاعومجم وأ ذفانملا ةمئاق علملا لاقتنا قوف رقنا 3. ةوطخلا ةهجاو لا



ديرت يتلا (LAG) تاطابترا لا عيمجت ةعومجم وأ ذفنملا رايختخال رز قوف رقنا 4. ةوطخلا اهليدعت

Interface Settings Table							
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1/1"/> <input type="button" value="Go"/>							
	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering	Primary VLAN
<input type="radio"/>	1	GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	2	GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input checked="" type="radio"/>	3	GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	4	GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	5	GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled	

ملاحظة: GE3 قوف رقتنلا متي، لاثملا اذه في.

ريحت رقتنا مة حذفصلا لفسأ إلى قزلنا 5. ةوطخلا

<input type="radio"/>	48	GE48	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	49	XG1	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	50	XG2	Trunk	1	Admit All	Enabled

ةبولطملا ةهجاوول عم قفاوتي يذلا رايختخال رز قوف رقتنا (يرايختخا). 6. ةوطخلا

Interface:

Unit/Slot Port LAG

- رثؤي. هنيوكت ديرت يذلا ذفنملا رتخأ، "ةدحول" ةلدسنملا ةمئاقلا نم — ذفنملا/ةدحوللا هرايختخا مت يذلا دحاولا ذفنملا يلع ك لذ.

ةدحول رايختخا اذه رهظيس، SX300 لوحم كي دل ناك اذا: ملاحظة

- (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم ةلدسنملا ةمئاقلا نم — تاطابت رالا عيمجت ةومجم ةومجم (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم رتخأ. اهنيوكتل (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم رتخأ (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم نيوكت في.

1. ةدحول GE3 ذفنملا رايختخا متي، لاثملا اذه في. ملاحظة

نراقلا ل بولسأ VLAN ل إلى لثامي نأ رز يكلسال ل تقطقط. 7. ةوطخلا

Interface VLAN Mode:

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

- one or much VLANs. untaged وضع تدح تنك عي طتسي نراقلا — ماع

- Access — يطيختللاب مقف، رايلال اذه رايتخا مت اذا. ديحو VLAN نم untagged وضع نراقلا [14. ةوطخلال](#) لىل.
- one نم وضع زيمي مت ووذو دحاو VLAN رثكألا لىل نم untagged وضع نوكي نراقلا — ةطنش [14. ةوطخلال](#) لىل يطيختللاب مقف، رايلال اذه رايتخا مت اذا. or much VLANs.
- تابيترت مادختسا نم طابترالال كيرش نكمي اذهو. Q-in-Q عضو يف ةهجاوالا — ليمعلا يطيختللاب مقف، رايلال اذه رايتخا مت اذا. رفوملا ةكبش ربع هب ةصاخلا VLAN تاكبش [14. ةوطخلال](#) لىل.
- اما اهنأ لىل ةهجاوالا نييعت لىل رايلال اذه لمعي — فيضملا - ةصاخلا VLAN ةكبش يوناتلا يف VLAN ةعامج وأ لوزعم اما تررخأ كلذ دعب عيظتسي تنأ. ةيعمتجم وأ ةلوزعم VLAN - فيضم.
- اهنأ لىل ةهجاوالا نييعت لىل رايلال اذه لمعي — ةطلتخملا - ةصاخلا VLAN ةكبش ةطلتخم.

ةطلتخملا - ةصاخلا VLAN ةكبش رايتخا متي، لاثملا اذه يف: **ةطخال**

VLAN ءانيم يراد فرعملل ةميقي، لاجم *administrative PVID* لىل (يرايخا). 8. ةوطخلال لخد ي فنصي راطا دح ي ةيولواو، untagged، لخد ي لىل (PVID).

7. ةوطخلال يف ماع وأ لاصتا طخ قوف رقنلا مت اذا طقف يرادلا PVID لقق رفوتي: **ةطخال**

Administrative PVID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

100 مقر VLAN ةكبش فرعم مادختسا متي، لاثملا اذه يف: **ةطخال**

نأ نكمي يذلا بوغرملا راطالا عون عم قفاوتي يذلا رايتخالا رزرقنا (يرايخا). 9. ةوطخلال لوخدلا دنع اذه راطالا عون تسيل يتلا تاراطالا لهاجت متي. ةهجاوالا هاقللت

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

- ريغ زيمي متلا تامالع تاذ تاراطالا (تاراطالا) اونأ لك ةهجاوالا لبقت — لكلااب حامسلا (ةزيمملا ةيولوالا تاذ تاراطالا ةزيمملا).
- طقف ةزيمملا تاراطالا ةهجاوالا لبقت — طقف زيمي مت تامالع ب حامسلا.
- ةيولوالا ةزيمملا ريغ تاراطالا طقف لبقي نراقلا — طقف زيمملا ريغ لوخدلا مق ةزيمملا.

"عيجملل حامسلا" قوف رقنلا متي، لاثملا اذه يف: **ةطخال**

تنكم لخدم ام دنع. نراقلا لىل يف صيي لخدم نكمي نأ نكمي تصحف (يرايخا). 10. ةوطخلال وضع سيل نراقلا ي نم VLANs ك تفنص نوكي نأ مداق راطا لك لهاجت نراقلا، يف صيي

Ingress Filtering: Enable

لاصتالا طوطخ ذفانم و لوصول ذفانم لىل امئاد لوخدلا ةي فصت ني كمت متي: **ةطخال**

VLAN ةكبش ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيساسالا VLAN ةكبش رتخا (يرايخا). 11. ةوطخلال ذفانملا نم 2 ةقبطالا لاصتلا ب حامسلا لىل ةيساسالا VLAN ةكبش مادختسا متي. ةيساسالا عم متجملا ذفانم لىل و ةلوزعملا ذفانملا لىل ةطلتخملا

ةصاخلا VLAN ةكبش عضو يف ةهجاولا نكت مل اذا اغراف هكرت كنكمي ،كلذ نم ال دب :ةظحالم
14. ةوطخلل يطخت م

Primary VLAN:

100 ▼

100 مقرر VLAN ةكبش فرعم رايتخإ متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

يتللا ةفيضملا ةزهجالا كليل ةيعمتجم وأ ةلوزعم VLAN ةكبش رتخأ (يرايتخإ). 12. ةوطخلل
طقف ةدحاو ةيوناث VLAN ةكبش بلطت

رقنلا مت اذا طقف فيضملا ةلدسنملا ةمئاقلا - ةيوناثلا VLAN ةمئاق رفوتت :ةظحالم
VLAN تاداعل نيوكت ةيفيك ةفرعمل 7. ةوطخلل يف فيضملا - ةصاخلا VLAN ةكبش قوف
تاميلعت يلعل لوصحلل [إنه](#) رقنا ،ام لوحم يلعل ةصاخلا

Secondary VLAN - Host

110 (I) ▼

110 (I)

130 (C)

Available Secondary VLANs

110 (I) VLAN ةكبش رايتخإ متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

ةبولطملا ةيوناثلا VLAN تاكبش عيجم رتخأ ،ةطلتخمل ذفانملا (يرايتخإ). 13. ةوطخلل
نأ نكمي . > رزلا قوف رقنا م ةحاتملا ةيوناثلا VLAN تاكبش نم ةيداعلا مزحلا هيچوت ةداعل
ةددعتم VLAN تاكبش يف ةاضعأ ةطلتخمل ذفانملا لاصلتالا طوطخ ذفانم نوكت

يف ةطلتخملا - ةصاخلا VLAN ةكبش قوف رقنلا مت اذا طقف قطانملا هذه رفوتت :ةظحالم
يلعل لوصحلل [إنه](#) رقنا ،ام لوحم يلعل ةصاخلا VLAN تاداعل نيوكت ةيفيك ةفرعمل 8. ةوطخلل
تاميلعت

Available Secondary VLANs:

Selected Secondary VLANs:

110 (I)
130 (C)



Legend: I - Isolated C - Community

ةقطنم يلعل 130 (C) VLAN ةكبشو 110 (I) VLAN ةكبش لقن متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم
ةدحمل ةيوناثلا VLAN تاكبش

قالغ| قوف رقنا م قيبطت قوف رقنا 14. ةوطخلل

Interface: Unit/Slot 1/1 ▼ Port GE3 ▼ LAG 1 ▼

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

* Administrative PVID: 100 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Primary VLAN: 100 ▼

Secondary VLAN - Host: 110 (I) ▼

Available Secondary VLANs: Selected Secondary VLANs:

Legend: I - Isolated C - Community

Apply Close

ليغش تالء دب نيوكٲ فلم يف تاءاءءءءل ظفءل ظفء قوف رقنا (يراءءءء). 15 ءوطءءل.

Save cisco Language: English Logout About

Gigabit with 4-Port 10 Gigabit PoE+ Stackable Managed Switch

Settings

Settings Table Showing 1-50 of 50 All per page

Type equals to Port of Unit 1/1 Go

Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering	Primary VLAN	Secondary VLANs
GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled		
GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled		
GE3	Private VLAN - Promiscuous	100	Admit All	Enabled	100	110,130
GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled		
GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled		

جائت فم sery 500 و 300 كى لىع دادع | ةيل مع نراق VLAN لى تل ك شى قى لى نآ لآ تفوس نأ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل