

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 ا 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 ة ق ط ن م 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 ك ل ح م س ت
ث ب ا ه ي ف م ت ي د ق ي ت ل 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 ج م ي ل ا ي ق ط ن م ل ك ش ب
ل ا ل خ ن م ن ا م ا ل ا ز ي ز ع ت ل VLAN ت ا ك ب ش ا ش ن ا 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 ا 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 ا ل ا ن ي س ح ت ل VLAN ت ا ك ب ش
ة ي ر و ر ض ر ي غ ت ا ه ج و ي ل ا د د ع ت م ل ا

ل ق ا 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 ا ت ن م ا 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. 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 ن ي م د ح ا و

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

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 ا 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
Sx300 و Sx500 ة ل س ل س ل ا

ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ا ة ز ه ج ا 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 ا ن ي و ك ت

ة فرعمل .لوحمل الى ع VLAN تاكبش نيوكت نم دكأت ،هاندا تاوطخل عم ةعباتملا لبق :مماه
تاميلعت الى ع لوصحلل [لنه](#) رقنا ،كيذل لوحمل الى ع VLAN تاداعل نيوكت ةيفيك

تاداعل > VLAN ةرادل رتخاو بيولا الى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا الى لوخدلا لفس .1 ةوطخل
ةهاولا

▼ VLAN Management

Default VLAN Settings

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

Port VLAN Membership

Private VLAN Settings

GVRP Settings

▶ VLAN Groups

▶ Voice VLAN

▶ Access Port Multicast TV VLAN

▶ Customer Port Multicast TV VLAN

SG500X ،لاثم اذه يف .كيذل لذل لوحمل بسح ةحاتملا ةمئاقلا تارايف فلتخت دق :ةظالم
حاتم تلمعتسا

ةهجاوإا عون ةلدسنمإا ةمئاقإا نم ةهجاو رتخأ 2. ةوطخإا

Interface Settings Table			
Filter: <i>Interface Type</i> equals to		Port of Unit 1/1 ▼	Go
Entry No.	Interface	Port of Unit 1/1	Administrative
		LAG	

- راي تخال ةجإا كانه ناك اذا ذفنمإا رتخأ، ةهجاوإا عون ةلدسنمإا ةمئاقإا نم — ذفنمإا طقف دحاو ذفنم
- إلع كلذ رثؤي. هن يوكت دارمإا LAG رتخأ، ةهجاوإا عون ةلدسنمإا ةمئاقإا نم — LAG (LAG) تااطابترإا عيمجت ةعومجم ن يوكت ي ف ةدحما ذفانمإا ةعومجم

1. ةدحوا ذفنم راي تخإا م تي، لاثمإا اذ ه ي ف: ةطخالم

إلع (LAG) تااطابترإا عيمجت تاوعومجم وأ ذفانمإا ةمئاقإا علمل لاقتنا قوف رقنا 3. ةوطخإا ةهجاوإا

Interface Settings Table			
Filter: <i>Interface Type</i> equals to		Port of Unit 1/1 ▼	Go

ديرت ي تإا (LAG) تااطابترإا عيمجت ةعومجم وأ ذفنمإا راي تخال رز قوف رقنا 4. ةوطخإا اهل يدعت

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	

GE3 قوف رقنلا م تي، لاثملا اذه في: ةظحالم

ريحت رقنا م ةحفصلا لفسأ ىلا قلزنا 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 ةهجاو لا عم قفاوتي يذلا رايئتخالا رز قوف رقنا (يرايتخا). 6 ةوطخلا

Interface: Unit/Slot Port LAG

- هنيوكت ديرت يذلا ذفنملا رتخأ، "ةدحو لا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم — ذفنملا/ةدحو لا هرايتخا م يذلا دحو لا ذفنملا ىلع كلذ رثوي.

ةدحو لا رايخالا اذه رهظيس، SX300 لوحم كي دل ناك اذا: ةظحالم

- (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم ةلدسنملا ةمئاقلا نم — تاطابت رالا عيمجت ةومجم ذفنملا ةومجم ىلع كلذ رثوي. هنيوكت ل (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم رتخأ (LAG) تاطابت رالا عيمجت ةومجم نيوكت في ةدحو لا

1 ةدحو لا GE3 ذفنملا رايئتخا م تي، لاثملا اذه في: ةظحالم

نراقول ل بولس VLAN لى لى لثامى نأ رزى كلسال ل تقطوط 7. ةوطخل

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 عىطتسى نراقول — ماع
- يطلاب مقف ،راىل اذ رايخا مت اذ. ديح و VLAN نمت اذ. [14. ةوطخل](#) لى
- نمت وضع زىمت و ذو دح و VLAN رثكأل لى نمت untaged وضع نوكى نراقول — ةطنش
- [14. ةوطخل](#) لى يطلاب مقف ،راىل اذ رايخا مت اذ. one or much VLANs.
- تابترت م ادختسا نمت طابترال كىرش نكمى اذو. Q-in-Q عىطتسى ف ةهجال — لىمعل
- يطلاب مقف ،راىل اذ رايخا مت اذ. رفومل ةكبش ربع هب ةصاخل VLAN تاكبش
- [14. ةوطخل](#) لى
- اما انأ لى ةهجال نىعت لى رايخا اذ لمعى — فىضملا - ةصاخل VLAN ةكبش
- يونائل فى VLAN ةعامج و لوزعم اما ترخا كلذ دعب عىطتسى تنأ. ةىعمتجم و لوزعم
- ةقطنم فىضم - VLAN
- انأ لى ةهجال نىعت لى رايخا اذ لمعى — ةطلتخملا - ةصاخل VLAN ةكبش
- ةطلتخم

ةطلتخملا - ةصاخل VLAN ةكبش رايخا متى ،لثملا اذ فى :ةظحالم

VLAN ءانىم يراد ا فرعملل ةمقى ،لجم administrative PVID لى فى (يرايخا). 8. ةوطخل لى
فنصى راطا دحى ةىول و او ،untaged ،لخاد لى (PVID)

7. ةوطخل فى ماع و لاصتا طخ قوف رقلال مت اذ طقف يرادال PVID لى قوف رىوتى :ةظحالم

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

100 مقرر VLAN ةكبش فرعم م ادختسا متى ،لثملا اذ فى :ةظحالم

نأ نكمى يذلا بوغرملا راطال عون عم قفاوتى يذلا رايخال رز رقلال (يرايخا). 9. ةوطخل
لخدلا دنع اذ راطال عون تسىل يتللا تاراطال لهاجت متى .ةهجال هاقلتت

Frame Type:



Admit All

Admit Tagged Only

Admit Untagged Only

- ريغ زيميتمتلا تامالع تاذ تاراطإلا (تاراطإلا عاونأ لك ةهجاوولا لبقت — لكلااب حامسلا (ةزيمملا ةيولوألا تاذ تاراطإلاو ةزيمملا
- طقف ةزيمملا تاراطإلا ةهجاوولا لبقت — طقف زيميتمت تامالع ب حامسلا
- ةيولوألاو ةزيمملا ريغ تاراطإلا طقف لبقي نراقلا — طقف زيمملا ريغ لوخدلاب مق ةزيمملا

"عي مجلل حامسلا" قوف رقنلا متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

تنكم لخدم امदन. نراقلا يلع يفصيفي لخدم نكمي نأ نكمي تصحف (يراي تخا). 10 ةوطخ وضع سيل نراقلا ي ن VLANs ك تفنص نوكي نأ مداق راطا لك لهاجتي نراقلا، يفصيفي

Ingress Filtering:



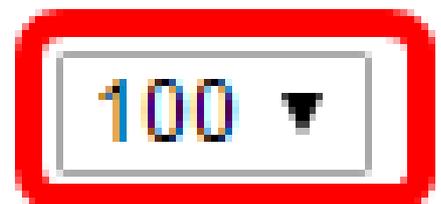
Enable

لاصتالا طوطخ ذفانمو لوصول ذفانم يلع امئاد لوخدلا ةيفصت نيكمت متي: ةظحالم

VLAN ةكبش ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيساسألا VLAN ةكبش رتخأ (يراي تخا). 11 ةوطخلا ذفانملا نم 2 ةقبتلا لاصتلا ب حامسلا ةيساسألا VLAN ةكبش مادختسا متي. ةيساسألا عمتمجملا ذفانم يلاو ةلوزعملا ذفانملا يلا ةطلتخملا

ةصاخلا VLAN ةكبش عضو يف ةهجاوولا نكت مل اذا اغراف هكرت كنكمي، كلذ نم الدب: ةظحالم [14. ةوطخلا](#) ي طخت م

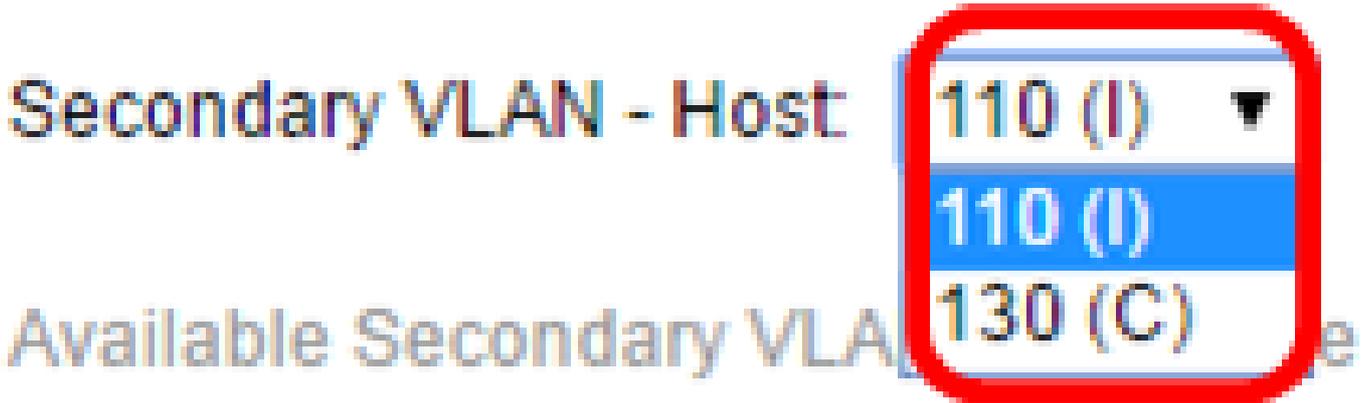
Primary VLAN:



100. مقرر VLAN كـبش فرعم رايتخإ متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

يتللا ةفيضملا ةزهجالا كلتل ةيعمتجم وأ ةلوزعم VLAN ةكبش رتخأ (يرايتخا). 12. ةوطخلا
طقف ةدحاو ةيونات VLAN ةكبش بلطتت

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

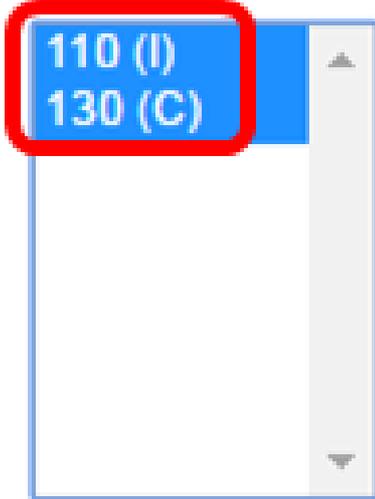


110 (I) VLAN ةكبش رايتخإ متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةبولطملا ةيوناتلا VLAN تاكبش عيجم رتخأ، ةطلتخملا ذفانملا (يرايتخا). 13. ةوطخلا
نأ نكمي > رزلا قوف رقنا مثةحاتملا ةيوناتلا VLAN تاكبش نم ةيداعلا مزحلا هيجوت ةداعإ
ةددعتم VLAN تاكبش يف ءاضعأ ةطلتخملا ذفانملا لاصتالا طوطخ ذفانم نيوكت

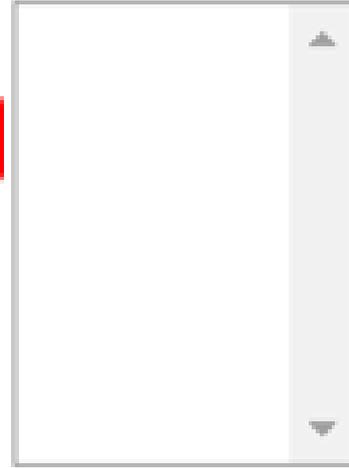
يف ةطلتخملا - ةصاخلا VLAN ةكبش قوف رقنلا مت اذا طقف قطانملا هذه رفوتت: ةظحالم
يلع لوصحلل [إنه](#) رقنا، ام لوحم يلع ةصاخلا VLAN تاداعإ نيوكت ةيفيك ةفرعمل 8. ةوطخلا
تاميلعت

Available Secondary VLANs:



A list box containing two items: "110 (I)" and "130 (C)". The items are highlighted in blue. A red box is drawn around the entire list box.

Selected Secondary VLANs:



An empty list box with a vertical scrollbar on the right side.

Legend: I - Isolated C - Community

ةقطنم ىلإ (C) VLAN 130 ةكبشو (I) VLAN 110 ةكبش لقن متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم
ةددحملما ةيونائلما VLAN تالكبش

قالغإ قوف رقنا مث قيبطت قوف رقنا .14 ةوطخلما

Save cisco Language: English Logout About

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

Settings

Ports 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		

حاجات فم sery 500sx وأ 300sx ك ىلع دادع إة ىلمع نراق VLAN لآ تلکش ىقل تي نآلا تفوس تنأ

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ 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 أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا