ىلع ةنيعملا VLAN ةكبشو تاهجاولا نيوكت 200/300 Series Managed ةرادملا تالوحملا Switches

فدەلا

عاضوألا هذه مدخت .ةددعتملا عاضوألا دحأك ام لوحم ىلع ةهجاو لك فينصت نكمي تادادعا ةحفص يف اهنيوكت نكميو VLAN ةكبش نمض ةفلتخم ضارغاً ةفلتخملا نم وضعك تفضأ تنك كلذ دعب عيطتسي نراق ،بولسأ ىلإ لكشي نإ ام .ةهجاولا تالوحملا ىلع تاهجاولل VLAN ةكبش تايناكمإ ةرادإ ةيفيك لاقملا اذه حرشي .VLAN .

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

• SF/SG 200 و SF/SG 300 Series

جماربلا رادصإ

1.3.0.62 •

ليكشت VLAN ءانيم

ةەجاولا تادادعإ نيوكت

تادادعا < VLAN ةرادا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا لجس .1 ةوطخلا :ةەجاولا تادادعا ةحفص رەظت .ةەجاولا

Interface Settings							
Int	Interface Setting Table						
Fil	Filter: Interface Type equals to Port Go						
	Entry No.	Interface	Interface	Administrative	Frame	Ingress	
			VLAN Mode	PVID	Туре	Filtering	
0	1	GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled	
0	2	GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled	
0	3	GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled	
0	4	GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled	
0	5	GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled	
0	6	GE6	Trunk	1	Admit All	Enabled	
0	7	GE7	Trunk	1	Admit All	Enabled	

لاقتنا قوف رقنا مث ةهجاولا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهجاو رتخأ .2 ةوطخلا.

- . حاتفملا ىلع ديجو يعيبط ءانيم ءانيم
- . طابترالا ةيقوثوم ةدايزل مدختست ذفانملا نم ةعومجم LAG

0	14	GE14	Trunk	1	Admit All	Enabled
Ο.	15	GE15	Trunk	1	Admit All	Enabled
0	16	GE16	Trunk	1	Admit All	Enabled
0	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
۲	18	GE18	Trunk	1	Admit All	Enabled
0	19	GE19	Trunk	1	Admit All	Enabled
0	20	GE20	Trunk	1	Admit All	Enabled
Сор	y Sett	ings	Edit			

رقناو بولطملا (LAG) تاطابترالا عيمجت ةعومجم/ذفنملل رايتخالا ةناخ ددح .3 ةوطخلا .ةەجاولا ريرحت دادعإ ةذفان رەظت .ريرحت قوف

Interface:	Port GE18 GE18 C LAG
Interface VLAN Mode:	 General Access Trunk Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)
Administrative PVID:	1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)
Frame Type:	 Admit All Admit Tagged Only Admit Untagged Only
Ingress Filtering:	C Enable
Apply Close	

نراقلا يف بوغرملا ب بولسأ VLAN لا ىلإ لثامي نأ رز يكلسال لا تقطقط .4 ةوطخلا .لاجم بولسأ VLAN

- .VLANs ددعتي نم untagged وأ زييمت تامالع وذ وضع تنك عيطتسي ماع
- مقف ،اذه ترتخأ اذإ .طقف ةدحاو VLAN ةكبشل زييمت تامالع نودب وضع ذفنم
 <u>8 قوطخاا</u> ىلإ يطختلاب
- عيطتسي .ةددعتم VLANs نم زييمت تامالعب وضع نوكي نأ نكمي لاصتال طخ دحاو VLAN رثكألا ىلع يف untagged وضع تنك طقف
- ةكبش تابيترت مادختساب كل حمسي يذلا QinQ عضو يف ةهجاولا عضي ليمعلا
 <u>8 قوطخلا</u> ىل يطختلاب مقف ،ليمع ترتخأ اذإ .كب قصاخلا VLAN

متي يتلا VLAN ةكبش وه اذه .لاجم PVID ةرادإلا يف يرادإ VLAN لا تلخد .5 ةوطخلا .ةئيه يلع اهيلع ةزيمملا ريغ تاراطإلا فينصت

اماع ةهجاولل VLAN ةكبش عضو ناك اذإ طقف 7 و 6 تاوطخلا حاتت :ةظحالم.

.راطإلا عون لقح يف ةدراولا تاراطإلا ةجلاعم ةيفيك ددحي يذلا رايتخالا رز رقنا .6 ةوطخلا

- لوحملا ةطساوب تاراطإلا عيمج ةجلاعم متت عيمجلل حامسلا.
- زييمتلا تامالع تاذ تاراطإلا ةجلاعم متت طقف زييمت تامالع تاذ تاراطإب حامسلا
 يرخألا تاراطإلا لك لهاجت متيو ،لوحملا لبق نم طقف
 - اهتجلاعم متت ةزيمملا ريغ تاراطإلا طقف طقف زييمت تامالع نودب حامسلا
 اهلهاجت متي ىرخألا تاراطإلا لك ،لوحملا قطساوب

نأ نراقلاا ىلع لصي نأ راطإ لك لەاجتي نأ قودنص يفصيي لخدملا تصحف .7 ةوطخلا .يف وضع سيل نراقلا نأ VLAN ىلإ بستني

دادعإ راطإ نم جورخلل قالغإ قوف رقنا مث كتاريءغت ظفحل قيبطت قوف رقنا .8 ةوطخلا

.ةەجاولا ريرحت

ءانيم ىلإ VLAN تنيع

ةكبش ةرادإ رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا :VLAN ذفنملا ةيوضع ةحفص رهظت .VLAN ذفنملا ةيوضع <VLAN

Port VLAN Membership						
F - Fo	orbidden me	mber	T - Tagged member	U - Untagged m	U - Untagged member	
Por	Port VLAN Membership Table					
Filte	Filter: Interface Type equals to Port Go					
	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG	
0	GE1	Trunk	1UP	1UP		
0	GE2	Trunk	1UP	1UP		
0	GE3	Trunk	1UP	1UP		
0	GE4	Trunk	1UP	1UP		
0	GE5	Trunk	1UP	1UP		
0	GE6	Trunk	1UP	1UP		
\bigcirc	GE7	Trunk	1UP	1UP		

.VLAN لا ىلإ فيضي نأ ديرت تنأ ءانيملا نم يكلسال لا تقطقط .2 ةوطخلا

\odot	GE16	Trunk	1UP	1UP
\bigcirc	GE17	Trunk	1UP	1UP
\odot	GE18	Trunk	1UP	1UP
0	GE19	Trunk	1UP	1UP
\bigcirc	GE20	Trunk	1UP	1UP
Joi	n VLAN	Deta	ils	

.VLAN ةكبش ىلإ مامضنالا ةذفان رەظت .VLAN ىقالتي ةقطقط .3 ةوطخلا

Int	terface:	Port GE18 O LAG 1		
Mo	ode:	Trunk		
Se	elect VLAN:			
3				
Та	gging:	 Forbidden Excluded Tagged Untagged Multicast TV VLAN PVID 		
	Apply Close			

.ةحاتملا VLAN تاكبش دحأ رتخأ ،VLAN تاكبش ديدحت ةمئاق يف .4 ةوطخلا

.ذفنملا ىلا قراتخملا VLAN ةكبش ةفاضإل ةفاضإ رزلا قوف رقنا .5 ةوطخلا

يلي امم دحاو رتخأ ،زييمتلا لقح يف .6 ةوطخلا:

- قەجاولا صيصخت متيس .VLAN قكبش ىل مامضنال اب قەجاول ل حمسي ال عونمم 4095 قىل خادلا VLAN قكبشل
- .GVRP لَالَخ نم تمهاس عيطُتسي نأ ريغ VLAN لا نم وضع سيل نراقلا تينثتسا
 - تامالع وذ ءاضعألاا موقي ً.زييمت تامالعب وضعك VLAN لا يقالتي نراقلا زيمم .ەنولسري راطإ لكب VLAN ةكبش زييمت ةمالع قافراب زييمتلا
- سيل نيذلا ءاضعألا موقي ال .untagged وضعك VLAN لا عم نراقلا ىقالتي untagged . تاراطإلاب VLAN زييمت ةمالع قافراب زييمت تامالع مەل.
 - لاخ نم يمقرل نويزفلتل ضارغال ةهجاول مادختس متيس Multicast TV VLAN
 ددعتمل ثبل P مادختس
 - .VLAN ةكبشب صاخلا VID وه ةهجاولاب صاخلا PVID حبصي PVID •

ةهجاولا عاضوأ عيمجل زييمتلا تامالع عضو تارايخ عيمج رفوتت ال :ةظحالم.

تادادعإلاا ظفحل قيبطت ىلع رقنا .7 ةوطخلا.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما