

ةكبش في لوح ىلع ةهجاو ةيوضع نيوكت ذفنملل (VLAN) ةيرهاظلا ةيلحملا ةقطنملا

فدهلا

ةيلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهاظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست اهيف متي دق يتلا تاهويرانيسللا في .ةفلتخم ثب تالاجم ىلإ يقطنم لكشب (LAN) نم نامأل زيزعتل VLAN تاكبش عاشنن نكمي ،ام ةكبش ىلع ةساسحلل تانايبلا ثب نومتنني نيزلا نيمدختسملل طقف نكمي .ةنيعم VLAN ةكبشلا ثب صيصختلالخ اهتجالعمو هذه VLAN ةكبش ىلع ةدوجوملا تانايبلا ىلإ لوصولل VLAN ةكبش ىلإ لاسرلا ىلإ ةجاللا ليلقتلالخ نم عادألل نيسحتل VLAN تاكبش مادختسا أضيأ نكمي .ةيرورض ريغ تاهجو ىلإ ددعتملل ثبلا تايلمعو ثبلا تايلمع

لوحمللا سفنن ةلصتملا ريغ ةفيضملا ةزهجالا نم ةومجمل VLAN ةكبش حمست رورم ةكرح VLAN ىقلىتي نأ نراق جاتحي .هسفن ثبلا لاجم ىلع تناك ول امك لاصتالاب لوكوتورب نيكمت دنع .تطقس نوكتي دق طبر وا ،نراق نأ ىلإ نيعي VLANs ىقلىتي نأ نيعت ذئنيح نكمي ،ةهجال (GVRP) VLAN ةكبشلا (GARP) ةماعلا تامسلا ليجست ايودي اهنيعت يرورضلا نم سىلو ايكييمانيد VLAN تاكبش

VLAN تاكبش نم رثكأ وأ ةدحاول ذفنم صيصخت ةيفيك لوح تاداشرا ةلاقملا هذه مّدقت لوحمللا في .

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx250 sery
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

جماربل رادصا

- 2.2.5.68

ةهجالول VLAN ةيوضع نيوكت

رتخأ م ث كيدل لوحملل بيولا ىلإ ةدنتسمللا ةدعاسملا ةادأللا ىلإ لوخدلا لجس 1. ةوطخلل VLAN ذفنملا ةيوضع > VLAN ةرادا



ةيالاتلا لوقحللا ضرع متي .لاقتنا ةقطقطو (LAG وءانيم) عون نراقلا ترتخأ 2. ةوطخلا ددحلا عونلا نم تاهجاولا عيمل:

Port VLAN Membership

F - Forbidden member T - Tagged member U - Untagged member I - Inactive VLAN
M - Multicast TV VLAN In - Internally used VLAN G - Guest VLAN Pp - Private VLAN

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to **Port of Unit 2**

	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input type="radio"/>	GE1	Access	20U, 40M	20U, 40U	
<input type="radio"/>	GE2	Access	1M	1U	
<input type="radio"/>	GE3	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE4	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE5	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE6	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE7	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE8	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE9	Access	1U	1U	

- (LAG) تاطابترالا عيملت ةومجم وءذفنملا فرعم — ةهجالا .
- ةحفص دادع ةيملع نراقلا يف تيقتنا ناك نأ بولسا VLAN نراق — بولسا .
- دق ياتلا VLAN تاكبش عيمل ضرعت ياتلا ةلدسنملا ةمئاقلا — ةيرادللا VLAN تاكبش .اهي ف اوضع ةهجالا نوكت
- VLAN تاكبش عيمل ضرعت ياتلا ةلدسنملا ةمئاقلا — ةيوليغشتلا VLAN تاكبش .ايلاح اهي ف اوضع ةهجالا نوكت ياتلا
- وضع وه يءا يف lag ل ضرعتس اهنإف ،Port يه ةدحمل ةهجالا تناك اذا — LAG

2. ةدحولا ذفنم رايترخا متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

ل.كشي نأ ديرت تنأ نأ ءانيم نم رز radio ل تقطقط 3. ةوطخلا

<input type="radio"/>	GE28	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE29	Access	1U	1U
<input checked="" type="radio"/>	GE30	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE31	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE32	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE33	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE34	Access	1U	1U

GE30 رايتخا متي، لاثملا اذه يف: ةظحال

VLAN ةكبش لصورز قوف رقنا م ةحفصلا لفسأ ل ريرمتلاب مق 4 ةوطخلا

<input type="radio"/>	GE28	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE29	Access	1U	1U
<input checked="" type="radio"/>	GE30	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE31	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE32	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE33	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE34	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE35	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE36	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE37	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE38	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE39	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE40	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE41	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE42	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE43	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE44	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE45	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE46	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE47	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	GE48	Access	1U	1U
<input type="radio"/>	XG1	Trunk	1U, 2-19I, 20T, 21-29I, 30T, 31-39I, 40T, 41-4094I	1U, 20T, 30T, 40T
<input type="radio"/>	XG2	Access	1U	1U

ةقطنم يف ةحفصلا تاطابترالا عيمجت ةعومجم وأ ذفنملا رايتخا نم دكأت 5 ةوطخلا ةهجالا

Interface:

Unit 2 Port GE30 LAG 1

Current VLAN Mode:

Access

تادادع| ءحفص يف هرايتخ| مت يذل VLAN ذفنم عضو يلاجل VLAN عضو ضرعي :ءظءالم
ءيفيكلو ءزملا ءفرءمل Access لعل عضو لا نيءت متي ،لاءملا اءه يف .ءهءاولا
ءاميلءت لعل لوصءلل [لن](#) رقنا ،ءزيملا هءه نيءوكء

نوكي امءنع .ءلءسنملا ءمءاقلال نم لوصولل VLAN ءكبش فرءم رءخأ .6 ءوطءلل
لوصولاب ءصءا ءل VLAN ءكبش يف اوءع نوكيسف ،لوصولا عضو يف ذفنملا
1. يه ءيضاءرءالال ءميقلال

Access Mode Membership (Active)

These are the VLAN membershi

None

1

Access VLAN ID:

✓ 20

30

20 مقر VLAN ءكبش رايءخ| متي ،لاءملا اءه يف :ءظءالم

يف ذفنملا نوكي امءنع .ءلءسنملا ءمءاقلال نم multicast TV VLAN ءرءءخأ .7 ءوطءلل
ءءءملا ءبلل زافلءلاب ءصءا ءل VLAN ءكبش يف اوءع نوكيسف ،لوصولا عضو
الاب يه ءيضاءرءالال ءميقلال

Access VLAN ID:

20

Multicast TV VLAN:

✓ None

1

20

30

40

The following settings are for the
not take effect until the interface
face VLAN
s changed

Sx250 ءالوءم لعل رايءخالا اءه رفوءي ال :ءظءالم

ءارءءاءل هءه ظفء مءيس .ءطشنلا ريف ءهءاولل VLAN ءاضوال ءيلاءل ءاداءءلا
ءصءا ءل VLAN ءكبش عضو ريفء مءي ءءل ءوءفملا ءذفان ءبصء نل اءنكلو
هءه نيءوكء ءيفيكلو ءزملا ءفرءمل VLAN ءكبش ءهءاو ءاداءء| ءحفص يف ءهءاولاب
ءاميلءت لعل لوصءلل [لن](#) رقنا ،ءزيملا

يف ءانيملا نوكي امءنع .ءلءسنملا ءمءاقلال نم لصلأ VLAN فرءم رءخأ .8 ءوطءلل
1. يه ءيضاءرءالال ءميقلال .يعيبط يلهأ VLAN لال نم ووءع نوكيسف وه ،بولسأ ءطنش

Trunk Mode Membership

Native VLAN ID:

1

VLANs لال نم ووءع نوكيسف وه ،بولسأ ءطنش يف ءانيملا نوكي امءنع .9 ءوطءلل
ءيلاءل ءارايءخالا نم رءخأ .زيمءءءامالءب

- VLANs لك نم وضع نوكيس وه ،بولسأ ةطنش يف ءانيملا امدنع — VLANs لك
- نأ VLANs نم وضع نوكيس وه ،بولسأ ةطنش يف ءانيملا امدنع — لمعتسم نيغي لاجم اذه يف تلخد نوكي

Trunk Mode Membership

Native VLAN ID:

Tagged VLANs: All VLANs User Defined

نم ةفرعملا (VLAN) ةيره اظلال ةي لجملا تاكبشلا راي تخا متي ،لا ثملا اذه يف : **ةظحالم** 40 لى 30 نم VLAN تاكبش مادختسا متي و مدختسملا لبق

يف ءانيملا نوكي امدنع . لاجم *untagged VLANs* لاي يف VLAN id لاي تلخد . 10 ةوطخلا VLAN اذه نم وضع untagged نوكيس وه ،ماع بولسأ

General Mode Membership

Untagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

1 مقرر VLAN ةكبش مادختسا متي ،لا ثملا اذه يف : **ةظحالم**

بولسأ يف ءانيملا نوكي امدنع . لاجم *VLANs* ةقابط لاي يف VLAN id لاي تلخد . 11 ةوطخلا VLAN اذه نم وضع تدح نوكيس وه ،ماع

Tagged VLANs:

30 مقرر VLAN ةكبش مادختسا متي ،لا ثملا اذه يف : **ةظحالم**

بولسأ يف ءانيملا نوكي امدنع . لاجم *VLANs* عنمي لاي يف VLAN id لاي تلخد . 12 ةوطخلا ءانيم سيلا امدنع . ليجست GVRP نم يتح VLAN لاي قالاتي نأ حمسي ال نراقلا ،ماع ي لخد VLAN نم عزج ءانيملا لعجي ءانيملا لىل رايخ اذه نكمي ،رخأ VLAN يا نم وضع (VID) VLAN id زوجم نوكي يا 4095

General Mode Membership

Untagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Tagged VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

Forbidden VLANs: (VLAN Range; Example: 1,3,5-10)

تلمعتسا 40 VLAN ،لا ثملا اذه يف : **ةظحالم**

نوكي امدنع . PVID ةماعلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم VLAN ةكبش فرعم رتخأ . 13 ةوطخلا 1. يه ةيضارتفالا ةمئاقلا . VLANs اذه نم وضع نوكيس وه ،ماع بولسأ يف ءانيملا

General PVID:

<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	20
<input type="checkbox"/>	30
<input type="checkbox"/>	40

Customer Mode Membership

ةكبش فرع مةلدسنم لامةئاق ل ن م VLAN ةكبش فرع م رتخأ (يراي تخأ). 14. ةوطخال اذه ن م وضع نو كيس وه ، بولسأ نوبز ي ف انايم ل نو ك ي ام دن ع . ليمع ل اب صاخال VLAN.

Customer Mode Membership

Customer VLAN ID:

<input checked="" type="checkbox"/>	None
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	20
<input type="checkbox"/>	30

Customer Multicast VLANs:

20 مقرر VLAN ةكبش راي تخأ م تي ، ل اثم ل اذه ي ف : ةطخال م

ددع تمل ا ثب ل ا تاذ VLAN تاكبش ل قح ي ف VLAN ةكبش فرع م ل خدأ (يراي تخأ). 15. ةوطخال multicast tv اذه ن م وضع نو كيس وه ، بولسأ نوبز ي ف انايم ل نو ك ي ام دن ع . عال م ع ل ل VLAN.

Sx250 تالوحم ل ع راي خال اذه رفوت ي ال : ةطخال م

Interface: Unit Port LAG

Unit: 2 Port: GE30 LAG: 1

Current VLAN Mode: Access

Access Mode Membership (Active)

These are the VLAN membership settings for the current active VLAN interface mode.

Access VLAN ID: 1

Multicast TV VLAN: None

The following settings are for the inactive interface VLAN modes. these effects will be : not take effect until the interface VLAN mode is changed in the [VLAN Interface Setting](#)

Trunk Mode Membership

Native VLAN ID: 1

Tagged VLANs: All VLANs User Defined 50-60 (VLAN Range; Example: 1-100)

General Mode Membership

Untagged VLANs: 1 (VLAN Range; Example: 1-100)

Tagged VLANs: 30 (VLAN Range; Example: 1-100)

Forbidden VLANs: 40 (VLAN Range; Example: 1-100)

General PVID: 1

Customer Mode Membership

Customer VLAN ID: 20

Customer Multicast VLANs: (VLAN Range; Example: 1-100)

Apply Close

VLAN. قوبش فرعم لاخذ ا متي ال، لاثم الا اذ في ةظحالم

"قالغ| قوف رقنا م قوبطت قوف رقنا 16 ةوطخلا

ليغشتلا ادب نيوكت فلم في تادادعلا ظفحل ظفح قوف رقنا (ي رايتخا). 17 ةوطخلا

Save

cisco

48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Port VLAN Membership

F - Forbidden member T - Tagged member U - Untagged member I - Inactive VLAN
M - Multicast TV VLAN In - Internally used VLAN G - Guest VLAN Pp - Private VLAN

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input type="radio"/>	GE1	Access	20U, 40M	20U, 40U	
<input type="radio"/>	GE2	Access	1M	1U	
<input type="radio"/>	GE3	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE4	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE5	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE6	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE7	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE8	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE9	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE10	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE11	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE12	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE13	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE14	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE15	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE16	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE17	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE18	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE19	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE20	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE21	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE22	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE23	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE24	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE25	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE26	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE27	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE28	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE29	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE30	Access	20U	20U	
<input type="radio"/>	GE31	Access	1U	1U	
<input type="radio"/>	GE32	Access	1U	1U	

حاجاتكم الى one or much VLANs الى انهم تنوع حاجتكم يقررتي نآلا تفوس تنأ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل