

# ةقطنملا ةكبش ىلإ ذفنملا تاداعإ نيوكت ام لوحم ىلع (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا

## فدهلا

(LAN) ةيلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست  
ثب اهيف متي دق يتلا تاهويرانيسلا يف . ةفلتخم ثب تالاجم ىلإ يقطنم لكش  
لالخ نم نامألا زيزعتل VLAN تاكبش عاشن نكمي ، ام ةكبش ىلع ةساسحل تانايبلا  
ةكبش ىلإ نومتنى نيذللا نيمدختسملل طقف نكمي . ةنيمع VLAN ةكبش لثب صيصخت  
مادختسا أضيأ نكمي . اهتجالعمو هذه VLAN ةكبش ىلع ةدوجوملا تانايبلا ىلإ لوصولا VLAN  
ثبلا تايلمعو ثبلا تايلمع لاسررا ىلإ ةجاللا ليلقت لالخنم ءادألا نيسحتل VLAN تاكبش  
ةيرهرض ريغ تاهجو ىلإ ددعتملا .

ةكبش عم ةقفاوتملا ةطيسولا ةزهجالا نيوكت بجي ، جحص لكش ب مزحلا هيجوت ةداعإ  
وأ ايودي ةيفرطلا دقعلا نيب راسملا لوط ىلع VLAN ةكبش رورم ةكرح لمحت يتلا VLAN  
لوكتورب نم اهب ةصاخلا ذفنملا تايوضعو VLAN تاكبش يكيما نيدي لكش ب ملعتت نأ بجي  
(GVRP) ةماعلا VLAN ةكبش ل ليجستلا .

نود VLAN ةكبش عم نيقيفاوتم نيذاهج نيب ةزيمملا ريغ ذفنملا ةيوضع نوكت نأ بجي  
VLAN ءانيملا ، in other words ، اهسفن VLAN ةكبش ىلع VLAN ةكبش عم ةقفاوتملا ةزهجالا  
ملتسي ولسري نأ ءانيملا نإ سفنلا تنك يغبني ءادا نانثالا نيب ءانيملا ىلع (PVID) id  
ىلإ VLAN ةكبش نم تانايبلا رورم ةكرح برستت دقف ، الؤ . VLAN ل نمو ىلإ طبر untagged  
ىرخ .

ريغ نوكت يتلا ىرخألا ةكبشلا ةزهجالا لالخنم VLAN-tagged نوكت نأ تاراطإلا رمت نأ نكمي  
نأ ريغ ، مهفيا ال ةيغ ةيغ ةيغ ةيغ ةيغ ةيغ . VLAN ل ءكردم ريغ وأ VLAN ل ءكردم  
يغبني ، (دحاو كانه نأ) ءادا VLAN-aware رخأ كلذب ، VLAN نم رورم ةكرح ملتسي نأ نوكتي  
untagged ءدقع ةيها نلا ىلإ VLAN ةيغلا نم راطإ تلسرا .

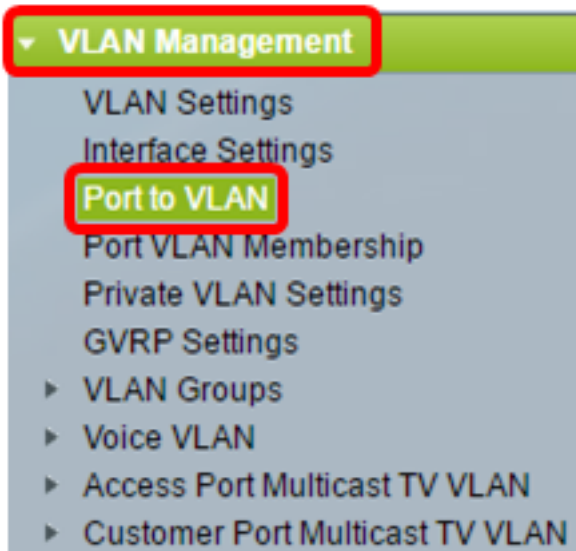
في "VLAN ةكبش ىلإ ذفنملا" ءحفص مادختسا ةيفيك لوح تاميلعت ءلاقملا هذه مّدقت  
ةنيمع VLAN ةكبش لخاد اهنيوكتو ذفانملا ضرعل بيولا ىلإ ءدنتسملا ءدعاسملا ءادألا  
ام لوحم في .

## جماربالا رادصا | قيبطتلل ءلباقلا ةزهجالا

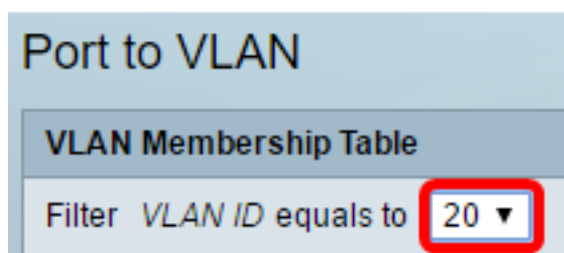
- Sx350 Series | 2.2.5.68 ([ثدخال ليزنت](#))
- SG350X Series | 2.2.5.68 ([ثدخال ليزنت](#))
- Sx550X Series | 2.2.5.68 ([ثدخال ليزنت](#))

## لوحملا ىلع VLAN تاداعإ نيوكت

> VLAN ةكبش ءرادا رتخاو بيولا ىلإ ءدنتسملا ءدعاسملا ءادألا ىلإ لوخدلا لجمس 1. ءوطخلا  
VLAN ةكبش ىلإ ذفنم .

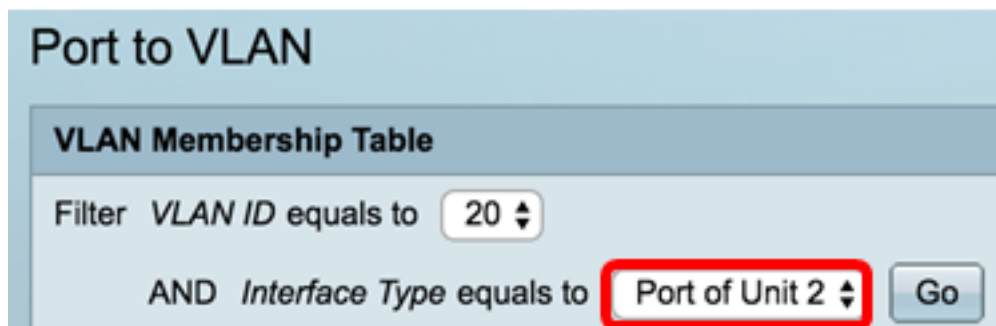


ةمئاق طقسي نأ يواسي VLAN id حشرملا نم VLAN id ترتخأ. 2. ةوطخلا



ةكبش رايترخأ متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةلدسنملا ةمئاقلا يواسي يذلا ةهجاوللا عون نم (LAG) طباور عيمجت وأ ةهجاو رترخأ. 3. ةوطخلا لاقتنا قوف رقنا مث



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

مت يذلا (Access أو Trunk) يلاجل ذفنملا عضو عم LAG وأ ذفنم لكل ذفنملا عضو رهظي VLAN. لىلا يلاجل هليجست عم رخأتم وأ ءانيم لك رهظي. ةهجاولا تادادعا ةحفص نم هنيوكت



دربم لېكشت راج ي ف تظفحو VLAN

GE48	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
XG1	Trunk	Tagged	<input type="checkbox"/>
XG2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

**Apply**

ىرأ VLAN ةكبش ل ذف نمل ةيوضع نيوكتل 5 لى 2 نم تاوطخل ررك (ي رايتخا). 6 ةوطخلا  
ىرأ VLAN ةكبش فرعم رايتخاب

لېغش لآ عدب نيوكت فلم ي ف تادادع لآ ظفحل ظفح قوف رقنا (ي رايتخا). 7 ةوطخلا

## 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Port to VLAN

**VLAN Membership Table**

Filter VLAN ID equals to

AND Interface Type equals to

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

حاتفم ي ف صاخ VLAN نمض ءانيم لآ ت لكش ىقل تي نآ لآ تفوس تنأ

ةديفم اهدجت دق ىرأ طباور

- [ام لوحم ىلع \(VLAN\) ةيره اظلا ةي لحم لآ ةقطنم لآ ةكبش لى لآ ذف نمل تادادع لآ نيوكت](#)
- [لوحم لآ ةلصل لآ تاذ لآ لاقم لآ عيمجل طباور ىلع يوتحت ي ت لآ "جت نمل ةحفص"](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل