

# ةقطنملا ةكبش ىلإ ذفنملا تاداعإ نيوكت Cisco تالوحم ىلع (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا Business 350 Series Switches

## فدهلا

ةقطنملا ةكبش ىلإ ذفنملا "ةحفص مادختسا ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت ذفانملا ضرعل بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا يف (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا Cisco Business 350 ةلسلسلا نم لوحم يف ةنيعم VLAN ةكبش لخاد امنيوكتو

## جماربال رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)

## ةمدقملا

(LAN) ةيلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست ثب اهيف متي دق يتلا تاهويرانيسلا يف . ةفلتخم ثب تالاجم ىلإ يقطنم لكشبال لالخنم نامألا زيزعتل VLAN تاكبش عاشن نكمي ، ام ةكبش ىلع ةساسحلا تانايبلا ةكبش ىلإ نومتنن نيذللا نيمدختسملل طقف نكمي . ةنيعم VLAN ةكبش ثب صيصخت مادختسا اضيا نكمي . اهتجالعمو هذه VLAN ةكبش ىلع ةدوجوملا تانايبلا ىلإ لوصولا VLAN ثبلا تايلمعو ثبلا تايلمع لاسررا ىلإ ةجاللا ليلقت لالخنم ةادألا نيححتل VLAN تاكبش ةيرهظلا ريغ تاهجو ىلإ ددعتملا

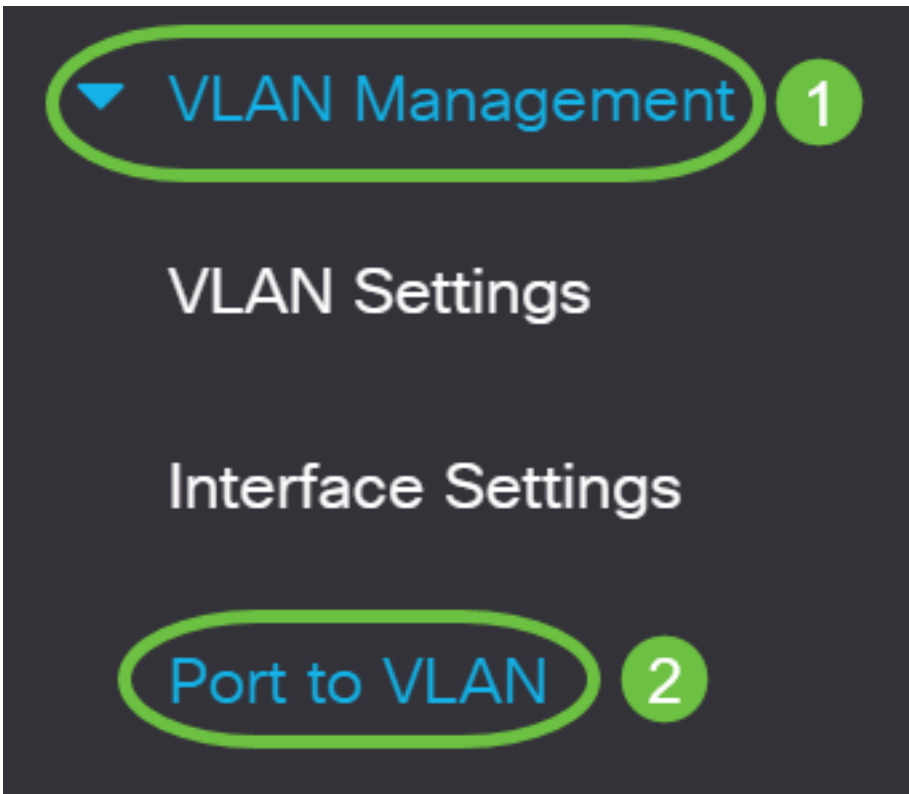
ةكبش عم ةقفاوتملا ةطيسولا ةزهجالا نيوكت بجي ، يحيص لكشبال مزحلا هيحوت ةداعإل وأ ايودي ةيفرطلا دقعلا نيبراسملا لولط ىلع VLAN ةكبش رورم ةكرح لمحت يتلا VLAN لوكوتورب نم اهبةصاخلا ذفنملا تايوضع VLAN تاكبش يكيما نيدي لكشبال ملعتت نأ بجي (GVRP) ةماعلا VLAN ةكبش ليجستلا

نود VLAN ةكبش عم نيقيفاوتم نيذاهج نيبراسملا ريغ ذفنملا ةيوضع نوكت نأ بجي VLAN ةكبش عم ةقفاوتملا ةزهجالا in other words ، اهسفن VLAN ةكبش ىلع VLAN ةكبش عم ةقفاوتملا ةزهجالا ملتسيولسري نأ ةعانملا نإ سفنلا تنك يغبني ةادأ نال نال نيبراسملا ىلع (PVID) id ىلإ VLAN ةكبش نم تانايبلا رورم ةكرح برستت دقف ، الؤ . VLAN ل نمو ىلإ طبر untagged ىلإ .

رېغ نوكت يتلا ىرخألا ةكبشلا ةزهجالا لالخنم VLAN-tagged نوكت نأ تاراطإلا رمت نأ نكمي نأ رېغ ، مهفيا ال ةياغ ةياغ ةياغ ةياغ ةياغ ةياغ نأ . VLAN ل ةكردم رېغ وأ VLAN ل ةكردم يغبني ، (دحاو كانه نأ) ةادأ VLAN-aware رخأ لكذب ، VLAN نم رورم ةكرح ملتسي نأ نوكتي untagged ةدقع ةيانهلا ىلإ VLAN ةياغلا نم راطإ تلسرا

## لوحملا ىلع VLAN تاداعإ نيوكت

> VLAN ةكبش ةرادا رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لچس 1. ةوطخلا VLAN ةكبش ىلإ ذفنم



ةمئاق طقسې نأ يواسې VLAN id حشرملا نم VLAN id ترتخأ 2. ةوطخال

## Port to VLAN

### VLAN Membership Table

Filter

*VLAN ID*

equals to

20 ▾

VLAN20 ةكبش رايترخأ متي، لاثملا اذه ي ف: ةطخال

ناليم ةمئاق لدسي نأ يواسي عون نراقلا نم (LAG) عيمجت ةوطخ وأ انيم ترتخأ 3. ةوطخال لاقتنا تقطقط م ث بناج ىلإ.

## VLAN Membership Table

Filter **VLAN ID** equals to

AND **Interface Type** equals to

Port

Go

Interface Name

VLAN Mode

Members

Port

LAG

PVID

ذفنم لارايتخ متي، لاثم ل اذه في: **ةظحالم**

م تي ذل (Access أو Trunk) ل لاجل ذفنم ل عضو عم LAG أو ذفنم ل كل ذفنم ل عضو رهظي VLAN ل ل لاجل هل ل جست عم رخاتم أو اعانيم لك رهظي. هه جاول ادادع ا ح ف ص نم هني وكت

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

نم ةيوضع عون رتخا م ث VLAN ةكبش ل ل ا ه جاول ل جست ري غت ل هه جاول رتخا 4. ةوطخل ةلدسنم ل ةمئاق ل

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"/>

يه تارايتخ ل:

- LAGs و اعانيم all the ل ري صقت ل اذه. VLAN ل نم وضع سيل ايل ل نراق ل - تي نثتسا

newly created. VLAN لى ام دنع

- تناك اذا طقف رايخالا اذه رفوتې. VLAN لى نم زېي مت تامالع وذ وضع نوكي نراقول - تددح لاصتالا طخ عضو يف هجاوالا
- VLAN untagged لى نم راطا تلسرا. VLAN لى نم وضع untagged نوكي نراقول - untagged VLAN نراقول
- Multicast TV VLAN - شبلل IP مادختساب يمقرلا نوي زفلت لل دم دختسملا هجاوالا - Multicast TV VLAN اذه نوكي. multicast TV VLAN نم هجاوالا ع VLAN لى انيملا يقالتي. ددعتملا Access نيوكت هيفي ك هفرعمل. لوصول عضو يف هجاوالا تناك اذا طقف اجاتم رايخالا. تماميلعت ىلع لوصول [انه](#) رقنا، Multicast TV VLAN

untagged لى GE1 هجاو ريغت متي، لاثملا اذه يف: **مظالم**

دربم ليكشت راج يف تظفحو VLAN لى لى نراقول تنيع. **قبطي** هجاوالا 5 هجاوالا

Port to VLAN Apply Cancel

VLAN Membership Table

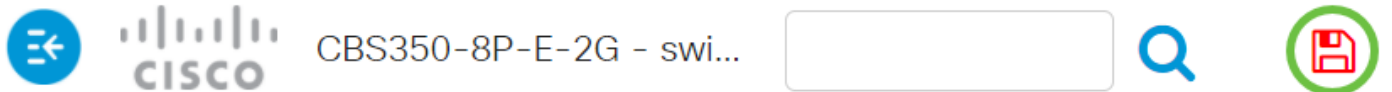
Filter VLAN ID equals to 20

AND Interface Type equals to Port Go

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>

رخأ VLAN هك بشل ذف نملا هيوضع نيوكتل 5 لى 2 نم تاوطخلا ررك (يرايخا). 6 هجاوالا رخأ VLAN هك بش فرعم رايخاب

ليغش تالادب نيوكت فلم يف تاداعالا ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخا). 7 هجاوالا



## Port to VLAN

### VLAN Membership Table

حاتفم 350 sery لمع cisco يف صاخ VLAN نمض انيملا تلاكش نالا تنأ

كيدل Cisco Business Switches تالوحم لى VLAN تاك بش لوح تامولعمل نم ديزم نع شحت له تامولعمل نم ديزم ىلع لوصول هجاوالا طباورلا نم يا عجار

[خلقت VLANs عضوية المنفذ إلى شبكة VLAN عضوية شبكة VLAN الخاصة منافذ الوصول وخطوط الاتصال المجموعات المستندة إلى البروتوكول إلى شبكة VLAN إعدادات المنفذ إلى شبكة VLAN شبكة VLAN المستندة إلى الشبكات الفرعية تكوين مجموعة بث تلفزيوني متعدد إلى شبكة VLAN مجموعات VLAN المستندة إلى البروتوكول](#)  
[Access Port Multicast TV VLAN عضوية TV VLAN لمنفذ العميل Customer Port](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ل ي رش بل او  
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ة مچرت ل ضفأ نأ ة ظحال م ي جزي . ة صا حل م هت غ لب  
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م ا همدقي ي تل ل ة ي فارت حال ة مچرتل ل عم ل حال او ه  
ى ل إ أمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ة ق د ن ع اهت ي ل وئس م Cisco  
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ي زيل چن إل دن تسمل ل