

لوصول وألصتا طخ ذفنمك نراق VLAN تنني حاتفم 350 sery وأ 250 cisco Business على

فادهال

250 وأ 350 sery لامعك cisco على VLAN نراق لكشي نأ فيك تنأ يدبي نأ ةدام اذه فدهي ءانيم ةطنش وأ ،ذفنم نوكي نأ حاتفم

جماربال رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- CBS250 (ثدجال ليزنت) | 3.0.0.69 (تانايبلا ةقرو)
- CBS350 (ثدجال ليزنت) | 3.0.0.69 (تانايب ةقرو)
- CBS350-2X (ثدجال ليزنت) | 3.0.0.69 (تانايب ةقرو)
- CBS350-4X (ثدجال ليزنت) | 3.0.0.69 (تانايب ةقرو)

ةمدقملا

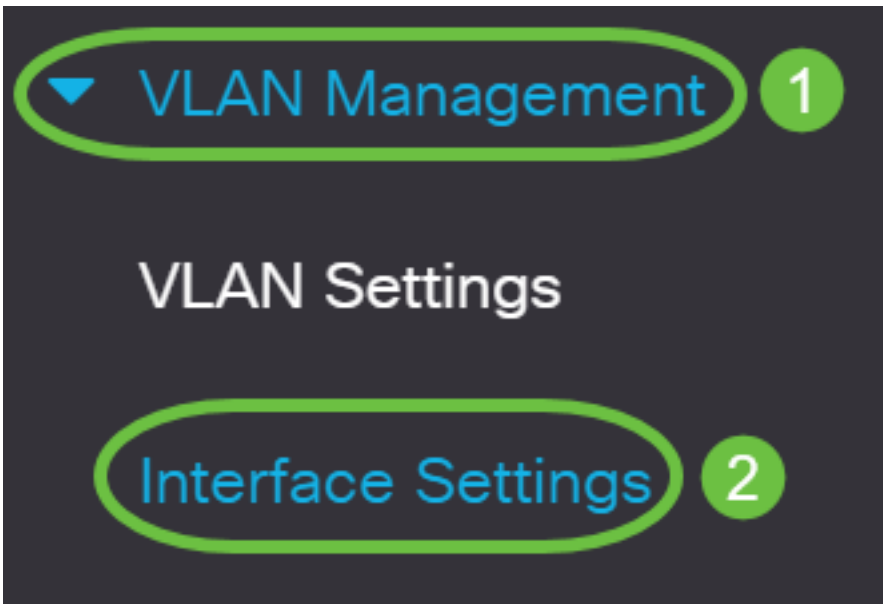
نم ةزهجال نكمت يتلل ذفانملا نم ةعومجم يه (VLAN) ةيرهاطلا ةيلحملل ةقطنملا ةكبش ةكبش نع رظنلا ضغب ،تنرثيإل ةكبشل MAC ةقبط ربع ضعبلل اهضعبب لاصتاللا يلى تلسرا عيطتسي وه نإ VLAN نم وضع ءانيم . (LAN) ةيداملل ةيلحملل ةقطنملا ءانيم نأ ل دعم طبرلك نإ VLAN نم untagged وضع ءانيم . VLAN ل نم تايطعم تملتساو نأ ل دعم طبرلك نإ VLAN نم تدح وضع ءانيم . ةقاطب VLAN نم ام يقلتلي VLAN ل لخاد طاقن لزعل ةداع VLAN تاكبش مادختسا متي . ةقاطب VLAN يقلتلي VLAN ل لخاد ءانيم . تانايبلل لصفنم VLAN و Voice ل فلتخم VLAN setup ياساسا لاثم . لمع ةعومجمك ةياهنلا مادختسا نم ديزي امم ،ضعبلل اهضعبب نم تانايبلا ءاونأ نم لكل مزجلل لزع نمضي اذهو يصولل دحلل يلى لوجملل

ذفنم ذفنم ذفنم ذفنم ذفنم لثم صاخ بولسأ يه VLAN نراق تنني عيطتسي تنأ لوصول وأ ةطنش

- ةنيملا ةدحملل VLAN ةكبش يلى طقف تانايبلا رورم ةكرح لمحي ذفنم - لوصولل ذفنم ةكبشلا هذه نم وه يلى
- عيمج وأ VLAN تاكبش يلى تانايبلا رورم ةكرح لقن يلى رداق ذفنم - لاصتاللا طخ ذفنم ددحم لوجم ةطساوب اه يلى لوصولل نكمي يتلل (VLANs) ةيرهاطلا ةيلحملل تاكبشلا

ةهجال تاداع

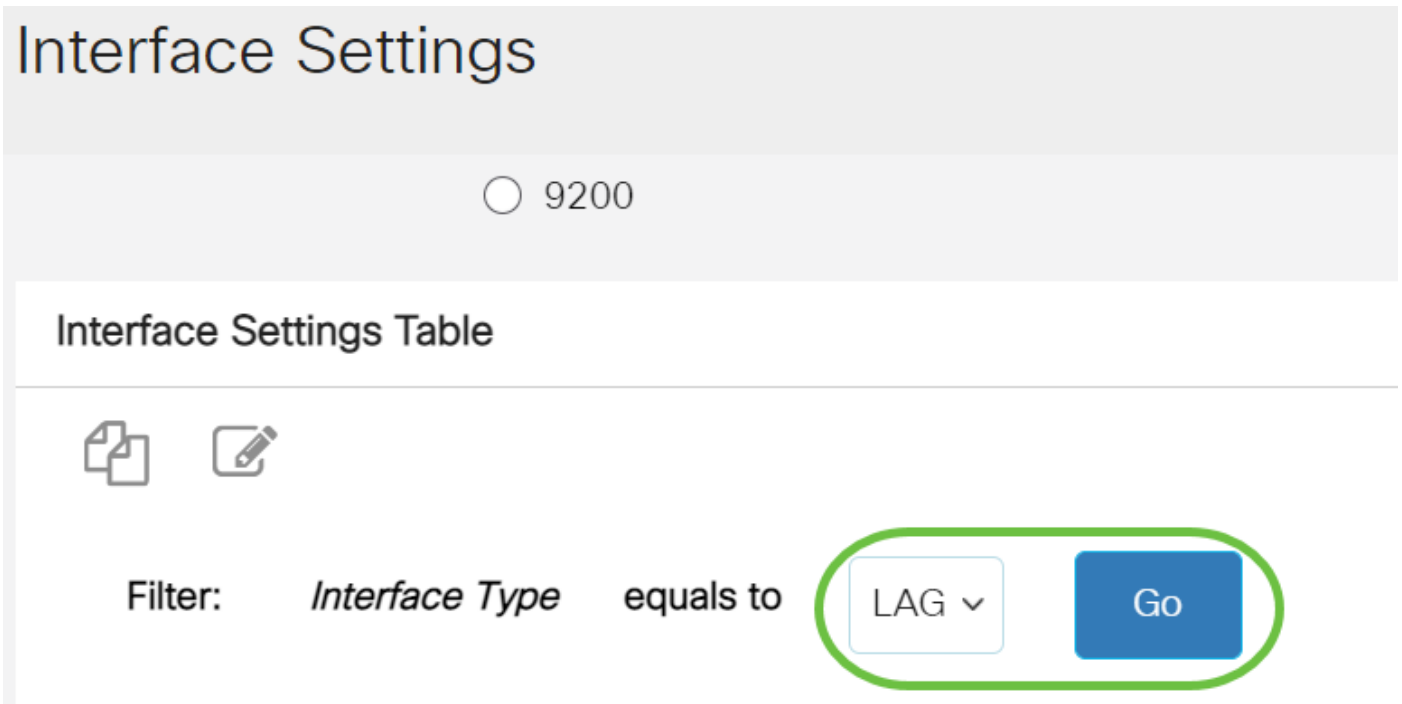
> VLAN ةراد رتخاو بيولا يلى ةدنتسملل ةدعاسملا ةاداللا يلى لودلا ليحستب مق 1. ةوطخلل ةهجال تاداع



عمئاقلا يواسي يذلا ةهجاو لا عون نم ةهجاو رتخأ، ةهجاو لا تاداعإ لودجلا يف 2. ةوطخلا
يه تارايلخا للاق تنا يلعل رقنا م ث ةلدسنملا

- طقف دحاو ذفنم نيوكت مزلي ناك اذإ ذفنملا رتخأ - ذفنملا
- ةفرعملا ذفنملا نم ةومجم نيوكت يونت تنك اذإ LAG رتخأ - (LAG) تااطابترالا عيمجت
LAG نيوكت يف

في المثال التالي، يتم إختيار مجموعة تجميع الارتباطات (LAG).



ررقي ةقطق طولدعي نأ ديرت تنأ رخأتم وأءانيملل رزرايلخا تقطق 3. ةوطخلا

Interface Settings

2

Filter: *Interface Type* equals to LAG

1	Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Ethertype Tagging	Frame Type	Ingress Filtering
<input checked="" type="radio"/>	1	LAG 1	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A
<input type="radio"/>	2	LAG 2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)	N/A	N/A

ةقباسلا ةحفصلا يف هرايتخا مت يذلا ةهجاو لا عون رهظت ةقث بنم ةذفان كلذ دعب رهظتس.

Edit Interface Settings

Interface:

Port

GE1

LAG

1

نراقلا ل بولسا VLAN لا ىلا لثام ي نأ رز ةاذالا ترتخأ 4 ةوطخلا

- دحو VLAN نم untagged وضع نراقلا - ذفنم
- one نم وضع زييمت و ذو دحاو VLAN رثكألا ىلع نم untagged وضع نوكي نراقلا - ةطنش or much VLANs.

Interface VLAN Mode:

Trunk

Ethertype Tagging:

Access

Trunk

General

Customer

Private VLAN - Host

Private VLAN - Promiscuous

VLAN Mapping - Tunnel

VLAN Mapping - One to One

Frame Type:

لهذا المثال، تم إختيار Trunk.

قبطي ة ققط ط 5. ة و ط خ ل ا

Edit Interface Settings

X

Interface: Port GE1 LAG 1

Switchport Mode: Layer 2
 Layer 3

Interface VLAN Mode: Trunk

Ethertype Tagging: Use Global Setting (Dot1q)
 Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Primary VLAN: None

Apply

Close

" قوف ر ق ن ا . ة ح ج ا ن ت ن ا ك ت ا د ا د ع ا ل ا ن ا ب ر ي ش ا ت ة م ا ل ع م ك ل ذ د ع ب ة ح ف ص ل ا ر ه ط ت س 6. ة و ط خ ل ا ق ا ل غ ا ."

Edit Interface Settings

X

Interface: Port GE1 LAG 1

Switchport Mode: Layer 2
 Layer 3

Interface VLAN Mode: Trunk

Ethertype Tagging: Use Global Setting (Dot1q)
 Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Primary VLAN: None

Apply

Close

ة ه ا و ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا ل و د ج ي ل ا ن ا ل ا ك ع ا ج ر ا م ت ي س .

ر ي خ ا ل ا د ا د ع ا ل ا ن م ق ق ح ت ل ل ه ن ي و ك ت ب ت م ق ي ذ ل ا ة ه ا و ل ا ع ض و ن م ق ق ح ت 7. ة و ط خ ل ا .

Interface Settings Table



Filter: *Interface Type* equals to

LAG v

Go

	Entry No.	Interface	Switchport Mode	Interface VLAN Mode	Ethertype Tagging
<input type="radio"/>	1	LAG 1	Layer 2	Trunk	Dot1q - 8100 (Global)
<input type="radio"/>	2	LAG 2	Layer 2	Access	Dot1q - 8100 (Global)

ضم اولو ظفح ةنوقي أى لى رقنا ،مئاد لكش بى لاجل لنيوكتلا ظفحل 8. ةوطخلا



CBS350-8P-E-2G - swi...



Interface Settings

حاتفم 350 و 250 لمع cisco كى لى VLAN نراقلا تنيع حاجنب نآلا تنأ

كيدل Cisco Business Switches تالوحمل VLAN تاكبش لوح تامولعمل نم ديزم نع ثحبت له تامولعمل نم ديزم لى لوصحلل ةيلاتلا طباورلا نم يأ 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](#)
[عضوية Access Port Multicast TV VLAN لمنفذ العميل Customer Port](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا