

ةي لحم لة قطنم لة كبش تاع وجم ني وكت تاكبش لة لة دننتسم لة (VLAN) ةيره اظلا Cisco Business 350 تال وجم لة ةي عرف لة Series Switches

فده لة

تاكبش لة لة دننتسم لة تاع وجم لة ني عت ةي فية ل وجم تامي لعت ةلاقم لة هذ م دقت
Cisco Business 350 ةلس لة لة نم ل وجم لة VLAN ةكبش لة ةي عرف لة

جم ارب لة رادصا | قي بط لة لة ةلباق لة ةزه ج لة

- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدح لة لة زنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدح لة لة زنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدح لة لة زنت)

ةم دق م لة

(LAN) ةي لحم لة قطنم لة كبش ةئزجتب (VLAN) ةيره اظلا ةي لحم لة قطنم لة كبش كل حم ست
شب اهيف م تي دق ي ت لة تاهو ي ران ي س لة ي ف . ةفلتخم شب تال وجم لة لة قطنم لة كبش
لالخ نم نام لة زيزعتب VLAN تاكبش ءاشن لة نمي ، ام ةكبش لة لة ةساسح لة تانايب لة
ةكبش لة لة نوم تني ني ذل لة ني مدختسم لة لة طقف لة نمي . ةني عم VLAN ةكبش لة شب صي صخت
مادختسا اضي لة نمي . اهتجال عم و هذ VLAN ةكبش لة لة ةدو وجم لة تانايب لة لة ل وصولا VLAN
شب لة تاي لم عو شب لة تاي لم ع لاسر لة لة ةجال لة لة لة نم ءادل لة ني سحتب VLAN تاكبش
ةي رورص ريغ تاهو لة لة ددعت م لة

VLAN ةكبش لة لة ددعت م تال وكت و تورب اهيف لة لم عت ي ت لة ةكبش لة ةزه ج ا عي م ت لة نمي ال
in order to فلتخم VLANs ني ب رورم ةكرح رمي نأ ي راي عم ريغ ءاد تلم عت سا . ةكرت شم
ديفتسي ال لم عتسم لة عي طتسي ، ببس لة اذل . صاخ ل وكت و تورب ي ف م هاسي ءادل لة تنم صت
VLAN نم ةمس ري ثك لة نم

م تي 2. ةق بطل لة نم ةكبش لة لة تانايب لة رورم ةكرح لم ح ةنزاوم لة VLAN تاع وجم لة مادختسا م تي
VLAN تاكبش لة لة اهن ي عت م تي و ةفلتخم لة تافني نصت لة لة قلع تي ام ي ف مزحل ا عي زوت
م تي ، دحاو في نصت م اظن نم رثك ا دي دحت م اذوا ، ةفلتخم لة تافني نصت لة نم دي دعل دجوي
ب ي ت رت لة اذب VLAN ةكبش لة لة مزحل ا ني عت :

- ةمالع لة نم VLAN ةكبش م قري لة فرع تال م تي - ةمالع
- مكحت لة ردصم لة نم VLAN ةكبش لة لة فرع تال م تي - MAC لة دننتسم لة VLAN ةكبش
ةفر عم ل . لوخذ لة ءه جاو نم طي طخت VLAN ةكبش لة لة (MAC) طئ اسولا لة ل وصولا ي ف
تام ي لعت لة ل وصول لة [انه](#) رقنا ، ةزيم لة هذ ني وكت ةي فية
- نم VLAN ةكبش لة لة فرع تال م تي - ةي عرف لة تاكبش لة لة دننتسم لة VLAN ةكبش
ل . لوخذ لة ءه جاو لة VLAN لة لة IP subnet ردصم طي طخت
- عون نم VLAN ةكبش لة لة فرع تال م تي - ل وكت و تورب لة لة دننتسم لة VLAN ةكبش
ني وكت ةي فية ءه جاو لة VLAN ةكبش لة لة ل وكت و تورب طي طخت تنرثي لة
تام ي لعت لة ل وصول لة [انه](#) رقنا ، ةزيم لة هذ
- ذف نم لة لة ي ضارت لة VLAN ةكبش لة لة فرع م نم هي لة فرع تال م تي VLAN - PVID

مزلحلا فينصت VLAN ةكبش ل ةيعرفللا تاكبشلا الى ةدنتسمل ةعومجمللا فينصت حيتي الى ةيعرف ةكبش طي طخت ديدحت كلذ دعب كنكمي .اهب ةصاخلا ةيعرفللا ةكبش للاقف و الى ةدنتسمللا VLAN تاومجم نم ديدعللا ديدحت اضيا كنكمي .ةهجاو لكلا VLAN ةكبش كنكمي .ةفلتخم ةيعرفللا تاكبش لىل ةعومجم لك يوتحت يتلاو ،ةيعرفللا تاكبشلا نأ نكمي ال .ةنيعم (LAG) تااطابترالا عيمجت تاومجم وأ ذفانملا تاومجملا هذه صيصخت تاكبش للاقادتم تاقاطن لىل ةيعرفللا تاكبشلا الى ةدنتسمللا VLAN تاومجم يوتحت تاومجملا نييعت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت.هسفن ذفنملا لىل ةيعرفللا ام لوحم لىل VLAN الى ةيعرفللا تاكبشلا الى ةدنتسمللا

Cisco ةعجارم كنكمي في ةدنتسمللا اذه في ةدراوللا تاخللصلملا ب ةيارد لىل نكت مل اذإ [Cisco Business: ةديجللا تاخللصلملا درس م](#) .

الى ةيعرفللا تاكبشلا الى ةدنتسمللا VLAN تاومجم نيوكت لوحملا لىل VLAN

VLAN ةكبش لىل ةيعرفللا تاكبشلا الى ةدنتسمللا VLAN ةعومجم طي طخت

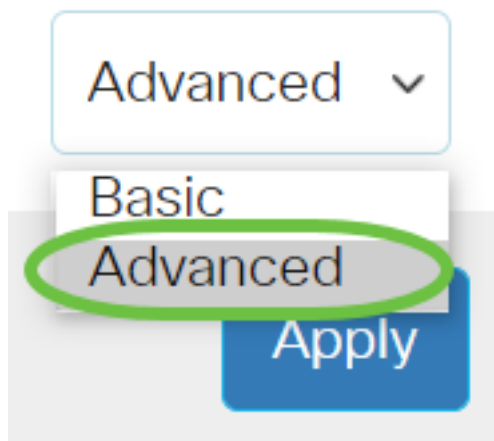
ةكبش نييعت لىل ذفنملا يوتحتي ال ابحي ،ام ذفنم لىل ةيعرف ةكبش ةعومجم نييعت لىل عم ،دحاو ذفنمب تاومجم ةدع طبر نكمي .هليل هنوكت مت يذلا (DVA) ةيكيمانيدلا VLAN ةكبش ل تاومجم ةدع نييعت اضيا كنكمملا نم .هب ةصاخلا VLAN ةكبش ب ذفنم لك نارقتا ةدحاو VLAN

الى ةدنتسمللا VLAN ةعومجم نيوكت نم دكأت ،هاندا تاميلعتللا مادختساب ةعباتملا لبق :ماه [.إنه](#) رقنا ،تاميلعت لىل لوصحلل .لعللاب ةيعرفللا تاكبشلا

ةكبش لىل ةيعرفللا تاكبشلا الى ةدنتسمللا VLAN ةعومجم نييعت لىل ةيلاتللا تاوطخللا عباتا VLAN:

1 ةوطخللا

نم ةمدقتم تاراخي رتخاو بيولا الى ةدنتسمللا ةدعاسملا ةادألا لىل لوخدلا ليحستب مقضرعلا عضول ةلدسنملا ةمئاقلا



2 ةوطخللا

VLAN لىل ةعومجم subnet baser > ةعومجم VLAN > ةرادا VLAN ترتخأ

▼ VLAN Management

1

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

Port VLAN Membership

▶ VLAN Translation

Private VLAN Settings

GVRP Settings

▼ VLAN Groups

2

▼ VLAN Groups

MAC-Based Groups

في هذا مثال، استعملت ميناء ge4 من.

5 ةوطخل

تاكبشلا إلى ةدنتسملا VLAN ةومجم فرعم رتخأ، ةومجملا فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم راتخملا (LAG) تااطابترالا عيمجت ةومجم وأ ذفنملا لالخ نم رورملا ةكرح ةيفصتل ةيعرفلا

Group ID:

في هذا مثال، استعملت 2.

6 ةوطخل

رورم ةكرح هيحوت ةداعإ متي يذلا VLAN ةكبش فرعم لخدأ، VLAN ةكبش فرعم لقح يفي هيلإ VLAN تاكبش ةومجم نم تانايبلا

VLAN ID: (Range: 1 - 4094, Default: 1)

في هذا المثال، يتم استخدام 20. لمعرفة كيفية تكوين إعدادات VLAN على المحول لديك، انقر [هنا](#) للحصول على تعليمات.

7 ةوطخل

إلى ةدنتسملا ةومجملا ذفنم نييعة متي. "قالغ" قوف رقنا مث قيبطت قوف رقنا VLAN ةكبش يلع ةيعرفلا تاكبشلا

Add Group to VLAN Mapping

X

Group Type: Subnet-Based
Interface: Port GE4 LAG 1
Group ID: 2
VLAN ID: 20 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Apply

Close

8 ةوطخل

ليغشتلا ادب نيوكت فلم يفي تادادعإلا ظفحل ظفح يلع رقنا



Subnet-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table



Interface

Group ID

VLAN ID



GE4

2

20

إلى إعرفال تاكبشلى إلى إندنتمسلى VLAN ةومجم نىىعتب نآلآ تمق دق نوكت نأ بچى كىدل لوملى إلى VLAN.

إعرفال تاكبشلى إلى إندنتمسلى VLAN ةومجم رىرت

ةوطخلى 1

VLAN إلى ةومجم baser > ةومجم VLAN تررخأ

ةوطخلى 2

VLAN تاكبش ةومجم لرواوملى عبرملى ددح، VLAN ةكبشلى إلى نىىعتلى ةومجم لودج فى اهرىرت دىرتى لىإعرفال تاكبشلى إلى إندنتمسلى.

Subnet-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table



Interface

Group ID

VLAN ID

3 ةوطخلال

ةنعم لة يعرف لة تاكل بش لة لة ةدن تسم لة VLAN ةومجم ريرحت ل ريرحت رزلا قوف رقن

Subnet-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table



<input checked="" type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input checked="" type="checkbox"/>	GE4	2	20

4 ةوطخلال (يراي تـخا)

رورم ةكره هيجوت ةداع ل م تي يذل VLAN ةكبش فرعم لخدأ، VLAN ةكبش فرعم ل قح ي ف هـ لـ VLAN تاكل بش ةومجم نم تانا يابل

Edit Group to VLAN Mapping

Group Type: Subnet-Based

Interface: GE4

Group ID: 2

VLAN ID: 30 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

في هذا المثال، يتم استخدام 30.

5 ةوطخل

"قالغ| قوف رونا م قېب ط قوف رونا".

Edit Group to VLAN Mapping

Group Type: Subnet-Based
Interface: GE4
Group ID: 2
VLAN ID: 30 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Apply

Close

6 ةوطخل

ليغش تال ادب نيوك ت فلم ي ف تادادعإلا ظفحل ظفح قوف رونا.



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



Subnet-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table



Interface

Group ID

VLAN ID



GE4

2

30

كيدل لوجمل نم ةيعرفلا تاكبشلا إلإ ةدنتسملا VLAN ةومجم نييعت ريرحت نألأ بجي.

ةيعرفلا تاكبشلا إلإ ةدنتسملا VLAN ةومجم فذح

1 ةوطخل

VLAN إلإ ةومجم baser > ةومجم VLAN ترتخأ.

2 ةوطخل

VLAN تاكبش ةومجم رواجمل عبرملا دح، VLAN ةكبش إلإ نييعتلا ةومجم لودج ي فاه فذح ديرت يتلا ةيعرفلا تاكبشلا إلإ ةدنتسملا.

Subnet-Based Groups to VLAN

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل