

# ةي لحملا ةقطنملا ةكبش تاعومجم نيوكت تاكبشلا لىلا ةدنتسملا (VLAN) ةيرهظلا ام لوحم لىل ةيعرفلا

## فدهلا

ةي لحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهظلا ةي لحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست اهي فم تي دق يتل تاوهويرانيسل ي. ةفلتخم ثب تالاجم لىل يقطنم لكشب (LAN) نم نامال زيزعتل VLAN تاكبش ءاشن نكمي، ام ةكبش لىل ةساسحل تانايبلا ثب نومتن نيذلا ني مدختسملل طقف نكمي. ةنيم VLAN ةكبش لىل صيصخت لالخم اهتجالعمو هذه VLAN ةكبش لىل ةدوجومل تانايبلا لىل لوصول VLAN ةكبش لىل لاسرا لىل ةجال لىل لقت لالخم نم ءادال ني سحتل VLAN تاكبش مادختسا اضى نكمي. ةيرورض ريغ تاوهجو لىل ددعتملا ثبلا تاي لمعو ثبلا تاي لمعو.

VLAN ةكبش لىل ددعتم تالوكوتورب اهي لىل لمعت يتل ةكبشلا ةزهجا عي مجت نكمي ال in order to فلتخم VLANs ني رورم ةكرح رمي نا يراي عم ريغ ةادأ تلمعتسا. ةكرتشم ال لمعتسمل عي طتسي، ببسلا اذل. صاخ لوكوتورب ي ماسي ةادال تنمضت VLAN نم ةمس ريثك ل نم ديفتسي.

قوبطال نم ةكبش لىل تانايبلا رورم ةكرح لمحو ةزاومل VLAN تاعومجم مادختسا م تي لىل اهنبيعت م تي و ةفلتخملا تافي نصتلاب قلعتي امي ف مزحلل عيزوت م تي 2. ماطن نم رثك اديحت مت اذاو، ةفلتخملا تافي نصتلا نم ديدعل دجوي. VLAN تاكبش لىل ةكبش لىل مزحلل ني عت م تي، دحاو في نصت:

- ةمالعل نم VLAN مقر لىل فرعتلا م تي — ةمالع
- مكحتلا ردصملا نم VLAN ةكبش لىل فرعتلا م تي — MAC لىل ةدنتسملا VLAN ةكبش لىل فرعمل. لوخدلا ةهجاو نم طي طخت VLAN ةكبش لىل (MAC) طئاسولا لىل لوصول ي تاميلعت لىل لوصحلل [انه](#) رقنا، ةزيملا هذه نيوكت ةيفي ك
- نم VLAN ةكبش لىل فرعتلا م تي — ةيعرفلا تاكبشلا لىل ةدنتسملا VLAN ةكبش لىل فرعمل. لوخدلا ةهجاو لىل IP subnet ردصم طي طخت
- عون نم VLAN ةكبش لىل فرعتلا م تي — لوكوتوربلا لىل ةدنتسملا VLAN ةكبش لىل فرعمل. لوخدلا ةهجاو لىل لوكوتورب طي طخت تترثي ال تاميلعت لىل لوصحلل [انه](#) رقنا، ةزيملا هذه
- ذفنملا لىل ضارثالا VLAN ةكبش فرعم نم VLAN — PVID لىل فرعتلا م تي

في نصت VLAN ةكبش لىل ةيعرفلا تاكبشلا لىل ةدنتسملا ةعومجملا في نصت حيتي ةكبش طي طخت ديدحت كل ذدع كنكمي. اهب ةصاخلا ةيعرفلا ةكبشلا لىل اقفو مزحلل VLAN تاعومجم نم ديدعل ديدحت اضى كنكمي. ةهجاو لكل VLAN ةكبش لىل ةيعرفلا ةيعرف تاكبش لىل ةعومجم لك يوتحت يتل او، ةيعرفلا تاكبشلا لىل ةدنتسملا (LAG) تاطابترال عي مجت تاعومجم وا ذفانم تاعومجملا هذه صيصخت نكمي. ةفلتخم لىل ةيعرفلا تاكبشلا لىل ةدنتسملا VLAN تاعومجم يوتحت نا نكمي ال. ةنيم عم هسفن ذفنملا لىل ةيعرفلا تاكبشلا لىل ةلخادتم تاقاطن

تاكبشلا لىل ةدنتسملا تاعومجملا نيوكت ةيفي ك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت ام لوحم لىل ةيعرفلا

## قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

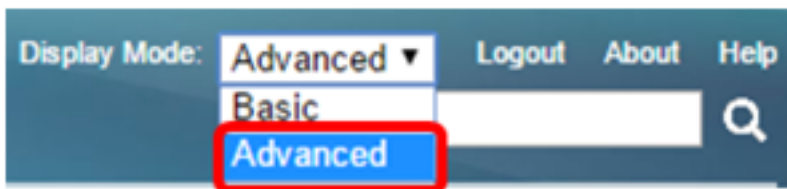
## جماربل رادصل

- 2.2.5.68

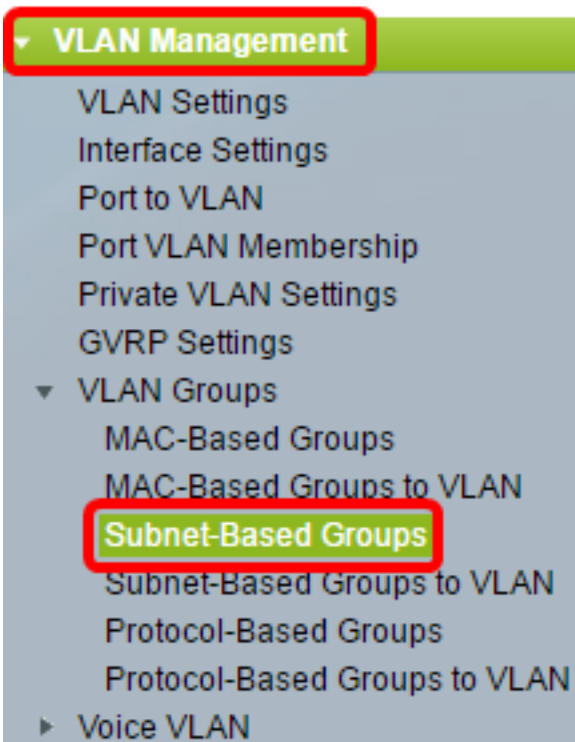
## ةي عرفل تاكل بشللا ةدنت سمل VLAN تاعومجم نيوكت لوجمل لعل

### ةي عرفل تاكل بشللا ةدنت سمل VLAN ةومجم ةفاضل

تارايخ رتخاو بيولا ةدنت سمل ةدعاسملا ةادللا ةل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل اضرع لعل ةضول ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدقتم



ةومجم subnet baser > ةومجم VLAN > ةرادل VLAN تررخأ 2. ةوطخل



ةفاضل قوف رقنا، ةي عرفل تاكل بشللا ةدنت سمل ةومجم لودج يف 3. ةوطخل



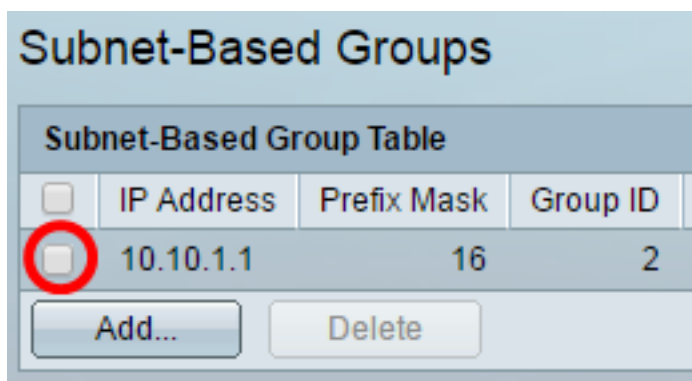


يُعدّ تعريف التاكبش إلى عدنتسم VLAN وعومجم نآل تفضاً دق نوك نأ بجي كيدل لوجمل.

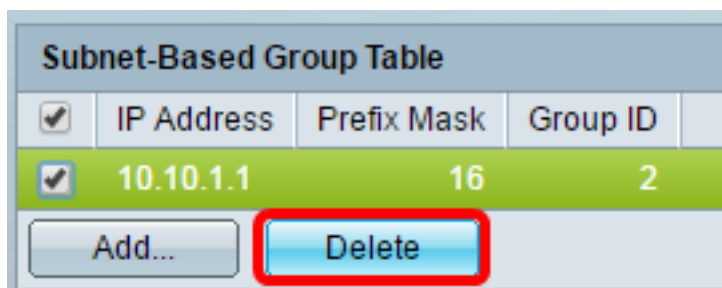
### تعريف التاكبش إلى عدنتسم VLAN وعومجم فذح

تعريف التاكبش إلى عدنتسم VLAN وعومجم رتخأ 1. ةوطخل

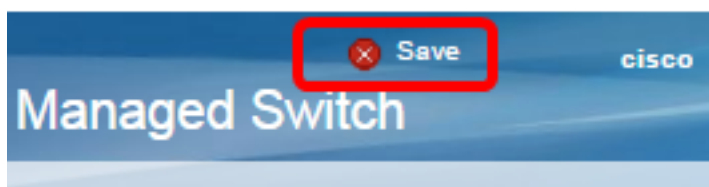
رواجمل عبرمل دح، ةي تعريف التاكبش إلى عدنتسم VLAN وعومجم لودج ي 2. ةوطخل اه فذح ديرت ي التاكبش إلى عدنتسم VLAN وعومجم ل.



تعريف التاكبش إلى عدنتسم VLAN وعومجم فذح رزلا قوف رقنا 3. ةوطخل



ليغش التاكبش نيوكت فلم ي ف تادادعإل ظفحل ظفح قوف رقنا (ي راي تخأ) 4. ةوطخل



كيدل لوجملا نم ةيعرفلا تاكبشلا إلةدنتسملا VLAN ةومجم فذح نآلا بجي.

تاكبشلا إلةدنتسملا VLAN ةومجم نيوكت نم نآلا تيها نأ دق نوكت نأ بجي إلةدنتسملا ةومجملا نيعة ةيفيكة فرعمل. كيدل لوجملا إلع ةيعرفلا تاميلعة إلع لوصحلل [إنه](#) رقنا، VLAN ةكبشلا إلةدنتسملا تاكبشلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال 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 هذه 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