

ةي لحم لة قطن م لة ك ب ش تاع و م ح م ني و ك ت تاك ب ش ل لة لة ة دن ت س م لة (VLAN) ة ي ره ا ظ ل ل ام ل و ح م ل لة VLAN ل لة ة ي ره ا ظ ل ل

ف د ه ل ا

(LAN) ة ي لحم لة قطن م لة ك ب ش ة ئ ز ج ت ب (VLAN) ة ي ره ا ظ ل لة قطن م لة ك ب ش ك ل ح م س ت ب ا ه ي ف م ت ي د ق ي ت ل ل ت ا ه و ي ر ا ن ي س ل ا ي ف . ة ف ل ت خ م ث ب ت ا ل ا ح م ل لة ي قطن م ل ل ك ب ش ل ل ا ل خ ن م ن ا م أ ل ز ي ز ع ت ل VLAN ت ا ك ب ش ا ش ن ا ن ك م ي ، ا م ة ك ب ش ل لة ة س ا س ح ل ل ت ا ن ا ي ب ل لة ك ب ش ل لة ن و م ت ن ي ن ي ذ ل ل ن ي م د خ ت س م ل ل ط ق ف ن ك م ي . ة ن ي ع م VLAN ة ك ب ش ل لة ث ب ص ي ص خ ت م ا د خ ت س ا أ ض ي ا ن ك م ي . ا ه ت ج ل ا ع م و ه ذ ه VLAN ة ك ب ش ل لة ة د و ج و م ل ل ت ا ن ا ي ب ل لة ل ل و و ص و ل VLAN ث ب ل ل ت ا ي ل م ع و ث ب ل ل ت ا ي ل م ع ل ا س ر ا ل لة ة ج ا ل ل ل ل ل ق ت ل ل ا ل خ ن م ا د أ ل ل ن ي س ح ت ل VLAN ت ا ك ب ش ل لة ي ر و ر و ض ر ي غ ت ا ه و ج و ل ل د د ع ت م ل ا

VLAN ة ك ب ش ل لة ة د د ع ت م ت ا ل و ك و ت و ر ب ا ه ي ل ع ل م ع ت ي ت ل لة ك ب ش ل لة ة ز ه ج أ ع ي م ج ت ن ك م ي ا ل in order to ف ل ت خ م VLANs ن ي ب ر و ر م ة ك ر ح ر م ي ن ا ي ر ا ي ع م ر ي غ ا د ا ت ل م ع ت س ا . ة ك ر ت ش م د ي ف ت س ي ا ل ل م ع ت س م ل ا ع ي ط ت س ي ، ب ب س ل ا ذ ه ل . ص ا خ ل و ك و ت و ر ب ي ف م ه ا س ي ة ا د ا ل ل ت ن م ض ت VLAN ن م ة م س ر ي ث ك ل ل ن م

م ت ي 2. ة ق ب ط ل ل ن م ة ك ب ش ل لة ت ا ن ا ي ب ل لة ر و ر م ة ك ر ح ل م ح ة ن ز ا و م ل VLAN ت ا ع و م ح م م ا د خ ت س ا م ت ي VLAN ت ا ك ب ش ل لة ا ه ن ي ي ع ت م ت ي و ة ف ل ت خ م ل ل ت ا ف ي ن ص ت ل ا ب ق ل ع ت ي ا م ي ف م ز ح ل ا ع ي ز و ت م ت ي ، د ح ا و ف ي ن ص ت م ا ظ ن ن م ر ث ك ا د ي د ح ت م ت ا ذ و ، ة ف ل ت خ م ل ل ت ا ف ي ن ص ت ل ل ن م د ي د ع ل د ج و ي : ب ي ت ر ت ل ل ا ذ ه ب VLAN ة ك ب ش ل لة م ز ح ل ل ن ي ي ع ت

- ة م ا ل ع ل ن م VLAN م ق ر ر ل ل ع ف ر ع ت ل ل م ت ي — ة م ا ل ع .
- م ك ح ت ل ل ر د ص م ل ن م VLAN ة ك ب ش ل لة ف ر ع ت ل ل م ت ي — MAC ل لة ة دن ت س م ل ل VLAN ة ك ب ش ل لة ف ر ع م ل . ل و خ د ل ا ة ه ج ا و ن م ط ي ط خ ت VLAN ة ك ب ش ل لة (MAC) ط ئ ا س و ل ا ل ل ل و و ص و ل ا ي ف ت ا م ي ل ع ت ل ل ل و و ص ح ل ل [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ة ز ي م ل ا ه ذ ه ن ي و ك ت ة ي ف ي ك
- ن م VLAN ة ك ب ش ل لة ف ر ع ت ل ل م ت ي — ة ي ره ا ظ ل ل ت ا ك ب ش ل لة ل لة ة دن ت س م ل ل VLAN ة ك ب ش ل لة ل و خ د ل ا ة ه ج ا و ل VLAN ل ل IP subnet ر د ص م ط ي ط خ ت
- ع و ن ن م VLAN ة ك ب ش ل لة ف ر ع ت ل ل م ت ي — ل و ك و ت و ر ب ل لة ل لة ة دن ت س م ل ل VLAN ة ك ب ش ل لة ن ي و ك ت ة ي ف ي ك ة ف ر ع م ل . ل و خ د ل ا ة ه ج ا و ل VLAN ة ك ب ش ل لة ل ل ل و ك و ت و ر ب ط ي ط خ ت ت ن ر ث ي ا ل ل ت ا م ي ل ع ت ل ل ل و و ص ح ل ل [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ة ز ي م ل ا ه ذ ه
- ذ ف ن م ل ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا VLAN ة ك ب ش ل لة ف ر ع م ن م VLAN — PVID ل لة ف ر ع ت ل ل م ت ي

م ز ح ل ل ا ف ي ن ص ت VLAN ة ك ب ش ل لة ة ي ره ا ظ ل ل ت ا ك ب ش ل لة ل لة ة دن ت س م ل لة ة و م ح م ل ا ف ي ن ص ت ح ي ت ي ل لة ة ي ره ا ظ ل لة ك ب ش ل لة ط ي ط خ ت د ي د ح ت ك ل ذ د ع ب ك ن ك م ي . ا ه ب ة ص ا خ ل لة ة ي ره ا ظ ل لة ك ب ش ل لة ا ق و ل لة ة دن ت س م ل ل VLAN ت ا ع و م ح م ن م د ي د ع ل ل د ي د ح ت ا ض ي ا ن ك م ي . ة ه ج ا و ل ل ك ل VLAN ة ك ب ش ل لة ن ك م ي . ة ف ل ت خ م ة ي ره ا ظ ل ل ت ا ك ب ش ل لة ل لة ة و م ح م ل لة ي و ت ح ت ي ت ل ا و ، ة ي ره ا ظ ل ل ت ا ك ب ش ل لة ن ا ن ك م ي ا ل . ة ن ي ع م (LAG) ت ا ط ا ب ت ر ا ل ا ع ي م ج ت ت ا ع و م ح م و ا ذ ف ا ن م ل ت ا ع و م ح م ل ا ه ذ ه ص ي ص خ ت ت ا ك ب ش ل لة ل لة خ ا د ت م ت ا ق ا ط ن ل لة ة ي ره ا ظ ل ل ت ا ك ب ش ل لة ل لة ة دن ت س م ل ل VLAN ت ا ع و م ح م ي و ت ح ت ه س ف ن ذ ف ن م ل ا ل لة ة ي ره ا ظ ل ل

ة ي ره ا ظ ل ل ت ا ك ب ش ل لة ل لة ة دن ت س م ل لة ت ا ع و م ح م ل ا ن ي ي ع ت ة ي ف ي ك ل و ح ت ا د ا ش ر ا ة ل ا ق م ل ا ه ذ ه م د ق ت ا م ل و ح م ل لة VLAN ة ك ب ش ل لة

[Cisco](#) ة ع ج ا ر م ك ن ك م ي ف ، دن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ل ا ح ل ل ط ص م ل ل ا ب ة ي ا ر د ل لة ن ك ت م ل ا ذ ا [ة ي د ج ل ل ا ح ل ل ط ص م ل ل ا د ر س م Business](#).

جماربال رادصا | قيبتل لل ةلباقلا ةزهجال

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

ىل ةيعرفلا تاكبشلا ىل ةدنتسمل VLAN تاعومجم نيوكت لوجملا ىل VLAN

VLAN ةكبش ىل ةيعرفلا تاكبشلا ىل ةدنتسمل VLAN ةعومجم طيطخت

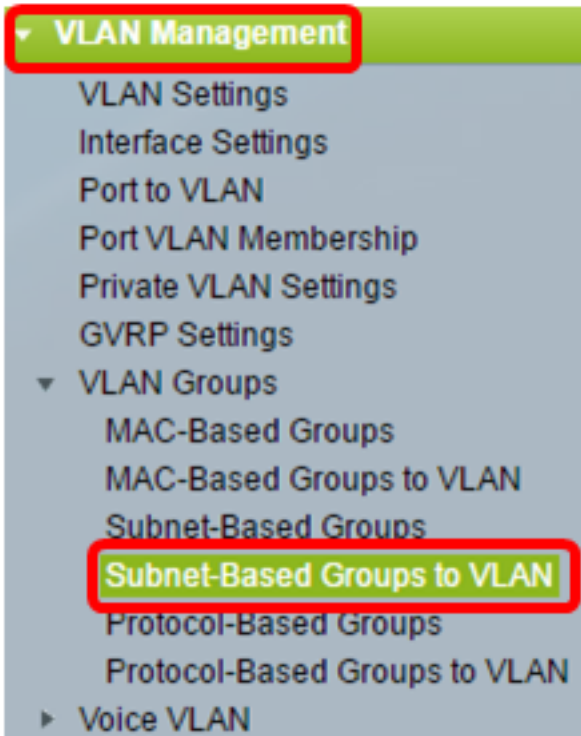
ةكبش نييعت ىل ةدنتسمل نيوكت ال بجي، ام ذفنم ىل ةيعرف ةكبش ةعومجم نييعت ل عم، دحاو ذفنمب تاعومجم ةدع طبر نكمي. هيلع هنيوكت مت يذلا (DVA) ةيكيمايدلا VLAN ةكبش تاعومجم ةدع نييعت اضيأ نكمملا نم. هب ةصاخلا VLAN ةكبش ب ذفنم لك نارثقا ةدحاو VLAN.

ىل ةدنتسمل VLAN ةعومجم نيوكت نم دكأت، هاندأ تاميلعتلا مادختساب ةعباتملا لبق: **ماه** [ينه](#) رقنا، تاميلعت ىل لوصحلل. لعل ةكبش تاكبشلا.

ةكبش ىل ةيعرفلا تاكبشلا ىل ةدنتسمل VLAN ةعومجم نييعت ل ةيلالتا تاوطخلا عبتا VLAN:

ةمئاقلا نم **مدقتم** رتخاو بيولا ىل ةدنتسمل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا

VLAN. ىل ةعومجم subnet baser > **ةعومجم VLAN** > ةرادا VLAN تترتخأ 2. ةوطخلا



مادختسا متي، لاثملا اذه يف. زاهجال جذومن ىل ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق: **ةطحالم** SG350X-48MP.

ةفاضل قوف رقنا، VLAN لودج ىل نييعتلا ةعومجم يف 3. ةوطخلا

Subnet-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/>		<input type="button" value="Edit..."/>	<input type="button" value="Delete"/>

رارزاً دحاً قوف رقنا .ايئاقلت "ةعومجملا عون" ةقطنم يف ةعومجملا عون ضرع متي 4. ةوطخل الى ةدنتسملا ةعومجملا نييغت متي يتلا ةهجالا ةقطنم يف ةيلالاتا ةهجالا عون رايئخ ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبولطملا ةهجالا رتخاواهيلا ةيعرفلا VLAN تاكبت.

يه تارايل:

- هنيوكت ديرت يذلا ذفنملا رتخاً "ذفنملا" و "ةدحولا" ةلدسنملا مئاقلا نم — ةدحولا سدكملا يف وضعلا واطشنلا وضعلا وه لوحملا ناك اذا ام ةدحولا ددحت.
- نم ةبولطملا (LAG) تااطابترالا ةعومجم رتخاً — تااطابترالا ةعومجم ةعومجم ةعومجم مئاقلا "تااطابترالا ةعومجم" ةلدسنملا ةمئاقلا (LAG) تااطابترالا ةعومجم موقت .اعم ةددعتم ذفانم طبرل (LAG) تااطابترالا نيذاهج نيب تااطابترالا راركت ريفوتو ،ذفانملا ةنورم ةدايزو ،يذدترلا قاطنلا ةفاضمب ذفنملا مئاقلا نييغت.

Group Type: Subnet-Based

Interface: Unit 2 Port GE45 LAG 1

ةدحول GE45 ذفنملا مئاقلا متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

الى ةدنتسملا VLAN ةعومجم فرعم رتخاً ،ةعومجملا فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم 5. ةوطخل تااطابترالا ةعومجم واذفنملا لالخ نم رورملا ةكرح ةيفصتلا ةيعرفلا تاكبتلا راتخملا (LAG).

Group ID: 2

2 مئاقلا متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

ةكرح هيجوت ةداع متي يذلا VLAN ةكبش فرعم لخدأ ،VLAN ةكبش فرعم لقح يف 6. ةوطخل هيللا VLAN تاكبت ةعومجم نم تانايبلا رورم.

VLAN ID: 20 (Range: 1 - 4094, Default 1)

لوحملا الى VLAN تاداع نيوكت ةيفيكة فرعمل 20 مئاقلا متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم تاميلعت الى لوصحلل [ينه](#) رقنا ،كيدل.

ةدنتسملا ةعومجملا ذفنم نييغت متي "قالغ" قوف رقنا مئاقلا قوبطت قوف رقنا 7. ةوطخل الى VLAN ةكبش الى ةيعرفلا تاكبتلا الى.

Group Type: Subnet-Based

Interface: Unit Port

Unit: Port: LAG

Group ID:

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

ليغش التلا عبد نيوكت فلم يف تادادعإلا ظفحل ظفح قوف رقنا (يراي تخا). 8. ةوطخللا

Port Gigabit PoE Stackable Managed

MAC-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table

<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input type="checkbox"/>	GE2/20	5	30

إلى ةيعرفلا تاكبشلا إلى ةدنتسملا VLAN ةومجم نييعتب نآلا تمق دق نوكت نأ بجي
كيدل لوحملا إلى VLAN

ةيعرفلا تاكبشلا إلى ةدنتسملا VLAN ةومجم ريحت

VLAN إلى ةومجم baser > ةومجم VLAN تر تخا. 1. ةوطخللا

تاكبش ةومجم لواجملا عبرملا دح، VLAN ةكبش إلى نييعتبلا ةومجم لودج يف. 2. ةوطخللا
اهريحت ديرت يتلا ةيعرفلا تاكبشلا إلى ةدنتسملا VLAN

Subnet-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table

<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input checked="" type="checkbox"/>	GE2/45	2	20

ةيعرفلا تاكبشلا إلى ةدنتسملا VLAN ةومجم ريحتل ريحت زلا قوف رقنا. 3. ةوطخللا
ةنيعملا

Mapping Group to VLAN Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input checked="" type="checkbox"/>	GE2/45	2	20

عداعا متي يذلا VLAN ةكبش فرعم لخدأ، VLAN ةكبش فرعم لقح ي (يرايخا). 4. ةوطخال
 هيلا VLAN تاكبش ةومجم نم تانايبلا رورم ةكرح هيحوت.

Group Type: Subnet-Based

Interface: GE2/45

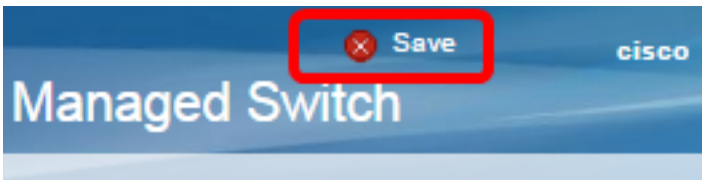
Group ID: 2 ▼

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

30. مادختسا متي، لاثملا اذه ي: ةطخال

"قالغ| قوف رقنا م ث قيبطت قوف رقنا. 5. ةوطخال

ليغشتلا ادب نيوكت فلم ي ف تادادعلا ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخا). 6. ةوطخال



كيدل لوحمل نم ةيعرفلا تاكبشلا لىلا ةدنتسملا VLAN ةومجم نييعت ريرحت نألا بجي

ةيعرفلا تاكبشلا لىلا ةدنتسملا VLAN ةومجم فذح

VLAN لىلا ةومجم baser > ةومجم VLAN تررخأ. 1. ةوطخال

تاكبش ةومجم لواجملا عبرملا دح، VLAN ةكبش لىلا نييعتلا ةومجم لودج ي. 2. ةوطخال
 اهفذح ديرت يتلا ةيعرفلا تاكبشلا لىلا ةدنتسملا VLAN.

Subnet-Based Groups to VLAN			
Mapping Group to VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input type="checkbox"/>	GE2/45	2	30

ةيعرفلا تاكبشلا لىلا ةدنتسملا VLAN ةومجم فذحل فذح رزلا قوف رقنا. 3. ةوطخال

Mapping Group to VLAN Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input checked="" type="checkbox"/>	GE2/45	2	30

ليغش التالءب نيوكت فلم يف تاداءءإل ظفءل ظفء قوف رقنا (يرايءءإ). 4. ءوطءل



كءءل لوءءل نم ءيءرفلء ءاكبشلاء لءل ءءنءسملاء VLAN ءءومءم نيءيء ءءء نآلاء بءيء

ءيءرفلء ءاكبشلاء لءل ءءنءسملاء VLAN ءءومءم نيءوكء نم نآلاء ءيءءنا ءق نوكء نآ بءيء
كءءل لوءءل لءل ءءنءسملاء VLAN ءءومءم نيءوكء نم نآلاء ءيءءنا ءق نوكء نآ بءيء

عرض فيءيو ءءلق بءءه المءالة...

[انقر هنا لءرض المءاءءاء ءءقنءه الأءرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل