

ةي لحم لة قطن م لة كبش تاع و م جم ني وكت ي ف م كحت لة لة دن تسم لة (VLAN) ة ي ره اظ لة VLAN ة كبش ل (MAC) طئاس و لة لة ل و ص و لة ام ل و ح م لة ل ع

فده لة

(LAN) ة ي لحم لة قطن م ة كبش ة ئزجت ب (VLAN) ة ي ره اظ لة قطن م لة كبش كل لحم ست
ب اه ي ف م تي دق ي ت لة تاه و ي ران ي س لة ي ف . ة ف ل ت خ م ث ب تالاج م لة لة قطن م لة كبش ب
لالخ نم نام الة ز ي زعت ل VLAN ت اكبش عاش ن ن ك م ي ، ام ة كبش ل ع ة ساس ح لة تاناي ب لة
ة كبش لة لة نوم ت ن ي ن ي ذ لة ن ي م د خ ت س م ل ل ط ق ف ن ك م ي . ة ن ي ع م VLAN ة كبش ل ث ب ص ي ص خ ت
م اد خ ت س ا اض ي ا ن ك م ي . اه ت ج ل ا ع م و ه ذ ه VLAN ة كبش ل ع ة د و ج و م ل تاناي ب لة لة ل و ص و لة VLAN
ب لة تاي ل م ع و ث ب لة تاي ل م ع لاس ر ر ا لة لة ج ا ح لة لة ل ق ت لال خ نم ة ا د الة ن ي س ح ت ل VLAN ت اكبش
ة ي ر و ر و ص ر ي غ تاه و لة لة د د ع ت م لة .

VLAN ة كبش لة لة د د ع ت م تالو ك و ت و ر ب اه ي ل ع ل م ع ت ي ت لة ة كبش لة ة ز ه ج ا ع ي م ج ت ن ك م ي ال
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 ة ا د ا ت ل م ع ت س ا . ة ك ر ت ش م
دي ف ت س ي ال ل م ع ت س م لة ع ي ط ت س ي ، ب ب س لة 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 الة ت ن م ض ت
VLAN نم ة م س ر ي ث ك لة نم .

م تي 2. ة ق ب ط لة نم ة كبش لة لة تاناي ب لة ر و ر م ة ك ر ح ل م ح ة ن ز ا و م ل VLAN تاع و م جم م اد خ ت س ا م تي
VLAN ت اكبش لة لة ا ه ن ي ي ع ت م ت ي و ة ف ل ت خ م لة ت ا ف ي ن ص ت ل ا ب ق ل ع ت ي ا م ي ف م ز ح لة ع ي ز و ت
م تي ، د ح ا و ف ي ن ص ت م ا ظ ن نم ر ث ك ا د ي د ح ت م ت ا ذ و ، ة ف ل ت خ م لة ت ا ف ي ن ص ت لة نم د ي د ع لة د ج و ي
ب ي ت ر ت لة ا ذ ه VLAN ة كبش لة لة م ز ح لة ن ي ي ع ت :

- ة م ال ع لة نم VLAN م ق ر ر لة ل ع ف ر ع ت لة م تي — ة م ال ع .
- م ك ح ت لة ر د ص م لة نم VLAN ة كبش لة ل ع ف ر ع ت لة م تي — MAC لة لة دن ت س م لة VLAN ة كبش
ل و خ د لة ة ه ج ا و نم ط ي ط خ ت VLAN ة كبش لة لة (MAC) طئاس و لة لة ل و ص و لة ي ف
- نم VLAN ة كبش لة ل ع ف ر ع ت لة م تي — ة ي ع ر ف لة ت اكبش لة لة دن ت س م لة VLAN ة كبش
ة ي ف ي ك ة ف ر ع م ل . ل و خ د لة ة ه ج ا و ل VLAN ة كبش لة لة ي ع ر ف لة ة كبش لة نم ر د ص م لة ط ي ط خ ت
ت ا م ي ل ع ت ل ع ل و ص ح ل ل [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ة ز ي م لة ه ذ ه ني و ك ت
- ع و ن نم VLAN ة كبش لة ل ع ف ر ع ت لة م تي — ل و ك و ت و ر ب لة لة دن ت س م لة VLAN ة كبش
ني و ك ت ة ي ف ي ك ة ف ر ع م ل . ل و خ د لة ة ه ج ا و ل VLAN ة كبش لة لة ل و ك و ت و ر ب ط ي ط خ ت ت ن ر ث ي لة
ت ا م ي ل ع ت ل ع ل و ص ح ل ل [ا ن ه](#) ر ق ن ا ، ة ز ي م لة ه ذ ه
- ذ ف ن م ل ل ي ض ا ر ت ف ا لة VLAN ة كبش لة ف ر ع م نم VLAN — PVID لة ل ع ف ر ع ت لة م تي .

ص ا خ لة ر د ص م ل ل MAC ن ا و ن ع ل ا ق ف و م ز ح لة ف ي ن ص ت MAC لة لة دن ت س م لة VLAN ف ي ن ص ت ح ي ت ي
ف ي ر ع ت ا ض ي ا ن ك ن ك م ي . ن ر ا ق ل ك ل ط ي ط خ ي VLAN لة لة MAC ت ن ي ع ك ل ذ د ع ب ع ي ط ت س ي ت ن ا . اه ب
MAC ن ي و ا ن ع ل ع ة و م ج م ل ك ي و ت ح ت ي ت ل و ، MAC لة لة دن ت س م لة VLAN تاع و م جم نم د ي د ع لة
ع ي م ج ت تاع و م ج م و ا ذ ف ا ن م لة لة MAC لة لة دن ت س م لة تاع و م ج م لة ه ذ ه ن ي ي ع ت ن ك م ي . ة ف ل ت خ م
ل ع MAC لة لة دن ت س م لة VLAN تاع و م ج م ي و ت ح ت ن ا ن ك م ي ال . ة ن ي ع م (LAG) ت ا ط ا ب ت ر ا لة
ذ ف ن م لة س ف ن ل ع MAC ن ي و ا ن ع نم ة ل خ ا د ت م ت ا ق ا ط ن

ام ل و ح م ل ع MAC لة لة دن ت س م لة تاع و م ج م لة ني و ك ت ة ي ف ي ك ل و ح ت ا م ي ل ع ت ة ل ا ق م لة ه ذ ه م د ق ت

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

قېبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربالا رادصا

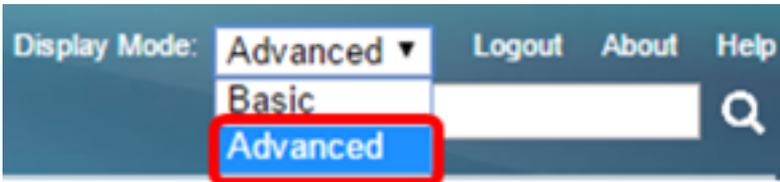
- 1.4.7.05 - ةلسلسلا - SX500
- 2.2.5.68 - SX350 Series, SX350X Series, SX550X Series

ىل ةدنتسملا VLAN ىل MAC ىل ةدنتسملا VLAN تاعومجم نيوكت لوجملا

VLAN ىل MAC ىل ةدنتسملا VLAN ةومجم ةمجرت

ىل ةدنتسملا VLAN ةومجم نيوكت نم دكأت، هاندأ تاداشرالا مادختساب ةعباتملا لبق :ماه [إنه](#) رقنا، تاميلعت ىل لوصحلل لعلاب MAC.

ةمئاقلا نم مدقتم رتخاو بيولا ىل ةدنتسملا ةداسملا ةادالا ىل لوخدلا لجس 1. ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا



[2. ةوطخلا](#) ىل يطلتلاب مقف، SX500 ةلسلسلا نم لوجم كيديل ناك اذا :ةطحالم

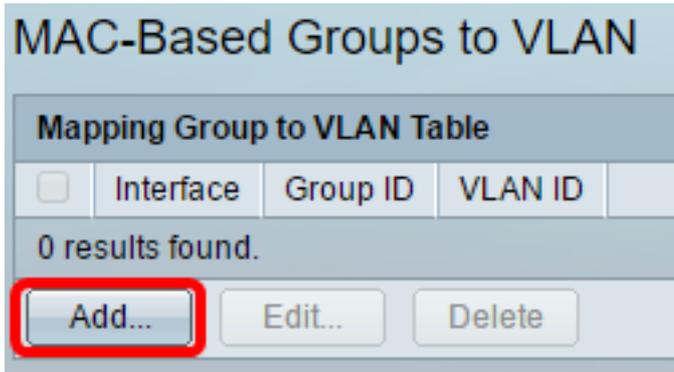
VLAN ىل ةومجم baser > ةومجم VLAN > ةرادا VLAN تررخأ [2. ةوطخلا](#).



مادختسا متي، لاثملا اذه في. زاهال جذومن ىل ةحاتملا ةمئاقلا تارايخ فلتخت دق :ةطحالم

SG350X-48MP.

ةفاضا قوف رقنا، VLAN لودج ىل نييعة التا ةومجم في 3. ةوطخلا



رارزا دحا قوف رقنا. ايئاقلت "ةومجم لا عون" ةقطنم في ةومجم لا عون ضرع متي 4. ةوطخلا
ىل ةدنتسم لا ةومجم لا نييعة متي يتلا ةهجالا ةقطنم في ةيلاتلا ةهجالا عون رايتخ
ةلدسنم لا ةمئاقلا نم ةبولطم لا ةهجالا رتخا واهي لا VLAN MAC.

يه تاراخيلا

- هنيوكت ديتر يذلا ذفنم لا رتخا "ذفنم لا" و "ةدحولا" ةلدسنم لا مئاقلا نم — ةدحولا
سدكم لا في اوضع وا اطشن لوحم لا ناك اذا ام ةدحولا ددحت

ددحي. ةحتف/ةدحوك راخيلا اذه ضرعي سف، SX500 ةلسلسلا نم لوحم كي دل ناك اذا: **ةظحالم**
يه 2 ةحتف لا او SF500 يه 1 ةحتف لا، لا اثم لا ليبس ىلع. ةحتف لا هب لصتم لا لوحم لا ةحتف لا
SG500.

- نم ةبولطم لا (LAG) تااطابترالا عيجمت ةومجم رتخا — تااطابترالا عيجمت ةومجم
عيجمت ةومجم مادختسا متي. "تااطابترالا عيجمت ةومجم" ةلدسنم لا ةمئاقلا
(LAG) تااطابترالا عيجمت تاومجم موقت. اعم ةددعتم ذفانم طبرل (LAG) تااطابترالا
نيزاهج نيب تااطابترالا راركت ريفوتو، ذفانم لا ةنورم ةدايزو، يددرتلا قاطنلا ةفاعضب
ذفنم لا مادختسا ني سحتل

Group Type: MAC-Based

Interface: Unit 2 Port GE20 LAG 1

2. ةدحولل GE20 ذفنم لا مادختسا متي، لا اثم لا اذه في: **ةظحالم**

ىل ةدنتسم لا VLAN ةومجم فرع م رتخا، ةومجم لا فرع م ةلدسنم لا ةمئاقلا نم 5. ةوطخلا
(LAG) تااطابترالا عيجمت ةومجم وا راتخم لا ذفنم لا لالخم نم رورم لا ةكرح ةيفصتلا MAC.

Group ID: 5

5. مادختسا متي، لا اثم لا اذه في: **ةظحالم**

VLAN id ل في تلسرا نوكي ةومجم VLAN ل نم رورم ةكرح ي ل VLAN id ل تلخد 6. ةوطخلا
لاجم.

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

لوحم لا ىل VLAN تااداع نيوكت ةيفيكي ةفرعم ل 30. مادختسا متي، لا اثم لا اذه في: **ةظحالم**
تاميلعت ىل لوصحلل [ان](#) رقنا، كي دل

هه اولا طبرب نبيعتلا اذه موقى ال "قالغ" قوف رونا م ث قىبطت قوف رونا 7. ةوطخلال VLAN ةكبش ىل اىودي هه اولا ةفاضل بجى VLAN ةكبش ب اىكىمانيد

Group Type: MAC-Based

Interface: Unit LAG

Unit: 2 Port: GE20 LAG: 1

Group ID: 5

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

Apply Close

ليغشتلا ادب نيوكت فلم يف تادادعالا ظفحل ظفح قوف رونا (يرايخا). 8. ةوطخلال

Save

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

Add... Edit... Delete

كحاتفم ىل VLAN ىل ةومجم baser VLAN تنيع ىقلىتي نآلا تفوس تنأ

MAC ىل ةدنتسملا VLAN ةومجم ريحت

VLAN ىل ةومجم baser > ةومجم VLAN تررخأ. 1. ةوطخلال

ةدنتسملا VLAN ةومجم ل رواجم ل اعبرم ل دح، VLAN لودج ىل نبيعتلا ةومجم يف. 2. ةوطخلال اهرىحت ديرت ىل MAC ىل

MAC-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table

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

Add... Edit... Delete

ge2/20 قوف رونا م تي، لاثملا اذه يف: ةطحالم

ةنيم MAC ىل ةنيم VLAN ةومجم ريحتل ريحت رز رونا. 3. ةوطخلال

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

نم تانايبلا رورم ةكرح هي جوت ةداعإ متي يذلا VLAN ةكبش فرعم لخدأ (يرايخإ). 4. ةوطخلال VLAN ةكبش فرعم لقح يف VLAN ةومجم

Group Type: MAC-Based

Interface: GE2/20

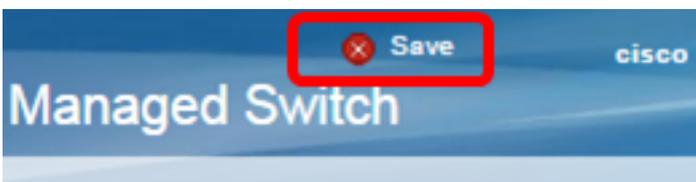
Group ID: 5 ▼

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

20. مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةطرحالم

"قالغ" قوف رقنا مث قيبطت قوف رقنا. 5. ةوطخلال

ليغشتلا ادب نيوكت فلم يف تادادعالا ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخإ). 6. ةوطخلال



كيدل لوحملا نم MAC لىلا ةدنتسملا VLAN ةومجم طي طخت ريرحت نألا بجي

ةومجم baser VLAN فذحإ

VLAN لىلا ةومجم baser > ةومجم VLAN ترختأ. 1. ةوطخلال

ةدنتسملا VLAN ةومجم ل رواجملا ع برملا دح، VLAN لودج لىلا نييعتلا ةومجم يف. 2. ةوطخلال اهافذح ديرت يتلا MAC لىلا

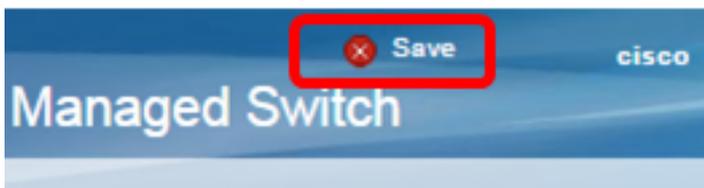
MAC-Based Groups to VLAN			
Mapping Group to VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
<input checked="" type="checkbox"/>	GE2/20	5	30

GE2/20 قوف رقنلا متي، لاثملا اذه يف: ةطرحالم

MAC لىلا ةدنتسملا VLAN ةومجم فذحل فذحل رز رقنا. 3. ةوطخلال

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

ليغش التلا ادب نيوكت فلم ي ف تادادعإلا ظفحل ظفح قوف رقونا (يرايتخإ). 4. ةوطخال



كيذل لوحمل نم MAC إى ةدنتسمال VLAN ةومجم نييغت فذح نآلا بچي

VLAN ةكبش ل MAC إى ةدنتسمال VLAN تاعومجم نيوكت نم نآلا تيتهنا دق نوكت نأ بچي كيذل لوحمل إى ع

