

SX500 Series Stackable Switches VLAN عكش عاشن

فدهل

لاجم ثبلا. حاتفم يلع لاجم ةعاذا لصفنم لعجي نأ تنأ حاتفم يلع قلخ حمسي VLAN. ديدخت جاحسم لثم ةادأ 3 ةقبط نم ةدعاسملا عم اضعب مهضعب عم تطبر عيطتسي ةفيضملا ةزهجالا نيب تاعومجم نيوكتل ياساسأ لكشپ VLAN ةكش ماشادختسا متي VLAN ةكش ناف، يلاتلابو. ايلعف ةفيضملا ةزهجالا دوجو ناكم نع رظنلا ضغب تنأ قلخي ام دنع. ةفيضملا ةزهجالا نيب ةعومجملا نيوكت ةدعاسمب نامألا نسحت امأ انيم دحاو لقالا يلع لاطبر نوكي VLAN لاطبري ثات نم ام يقلتت و، VLAN، ايكيمانيد و اويدي.

تالوحملا يلع اهل ذفانم نييعتو ةديج VLAN ةكش عاشن ةفيك لاقملا اذه حرشي SX500 Series Stackable Switches.

قيبطتل ةلباقلا ةزهجالا

- سيديكتلل ةلباقلا SX500 تالدم ةلسلس

جماربالا رادصا

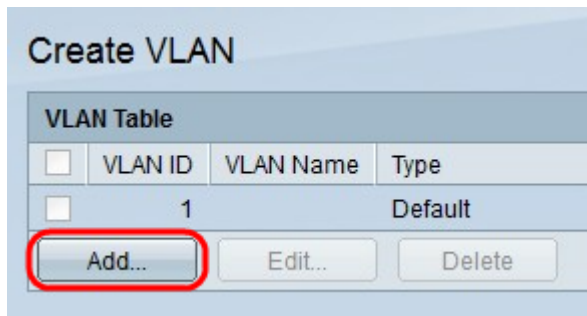
- 1.3.0.62

VLAN عاشنإل تاوطخ

يناثلاو VLAN لاطبر وه لوالا. امهلامك متيل نيننيوكت VLAN ةكش عاشنإل بلطتت VLAN لاطبر انيم نييعي.

VLAN ةكش عاشنإل

عاشنإل > VLAN ةرادا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا لاطبر لاجس 1. ةوطخلا VLAN: عاشنإل ةحفصحتفت.



VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	VLAN Name	Type
<input type="checkbox"/>	1		Default

Buttons: Add... Edit... Delete

ريرت/ةفاضل ةذفان رهظت. ديدج VLAN فيضي نأ فيضي ةققوط 2. ةوطخلا

VLAN

VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (6/32 Characters Used)

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

ءاقتنالا رزرقنا .نيتفلتخم نيتقيرط يف VLAN ةكبش ةفاضل نكمي 3 ةوطخلال بوعرمل بولسأل عم قفاوتي يذلا:

- VLAN — ةكبش ءاشنال ةقيرطال هذه مدختسأ — VLAN
- VLAN تاكبش نم قاطن ءاشنال ةقيرطال هذه مدختسأ — دم

VLAN

VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (6/32 Characters Used)

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

يف VLAN ةكبش فرعم لخدأف ،3 ةوطخلال يف VLAN ةكبش قوف رقنلا مت اذا .4 ةوطخلال VLAN ةكبش فرعم لقح

يف VLAN ةكبش مسا لخدأف ،3 ةوطخلال يف VLAN ةكبش قوف رقنلا مت اذا .5 ةوطخلال VLAN ةكبش مسا لقح

VLAN

* VLAN ID: (Range: 2 - 4094)

VLAN Name: (0/32 Characters Used)

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 - 4094)

لقح يف VLAN ةكبش قاطن لخدأف ،3 ةوطخلال يف قاطنلا قوف رقنلا مت اذا .6 ةوطخلال VLAN ةكبش قاطن

ةرم لك يف طقف (VLAN) ةيرهاظ ةي لحم ةكبش 100 ىل لصي ام ءاشنل نكمي :ةطحال

قبطي ةقطق .7 ةوطخلال

VLAN ىل ءانيم تنيع

ةيوضع > VLAN ةرادل رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادال ىل لوخدلا لجس .1 ةوطخلال

VLAN ذفنم لة ؤيوضع ؤحفص رهظت. VLAN ذفنم لة:

Port VLAN Membership

F - Forbidden member T - Tagged member U - Untagged member

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input type="radio"/>	FE1	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE2	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE3	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE4	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE5	Trunk	1UP	1UP	

ةي لة لة تامول عم لة VLAN ذفنم ؤيوضع لودج ضرعي:

- (LAG) تاطاب تراللة ؤي مجة ؤعوم مة و ذفنم لة مسا — ؤه جاولا
- نراق لة بولس لة VLAN لة — بولس لة

- VLAN تاكبش ؤي مجة لة تانا يبلل رورم ؤكرح ؤه جاولا هذة لمجة — لاصتاللة طخ -

- طقف ؤد دح م لة VLAN ؤكبشل تانا يبلل رورم ؤكرح ؤه جاولا هذة لمجة — لوصولا -

- اهب ؤه جاولا قافرا مة ية لة VLAN ؤكبشل ديرفلل فرعم لة — ؤي رادلل VLAN تاكبش
- اوضع ؤه جاولا نوكت ية لة VLAN تاكبشل ديرفلل فرعم لة — ؤي ليلغش لة VLAN تاكبش اهي ف
- راي تخاب تمق اذا لقلح لة اذة رهظي لة . هي ف اوضع ذفنم لة اذة دعي يذلل ريخاتللة مسا — LAG 2 ؤوطخلل لة LAG

ل دس ن م لة حشر م لة نم VLAN لة لة فيضي نأ ديرت تنأ نراق لة ؤون لة تر تخأ 2 ؤوطخلل Go قطق طي و ؤم ئاق

Port VLAN Membership

F - Forbidden member T - Tagged member U - Untagged member

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input checked="" type="radio"/>	FE1	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE2	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE3	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE4	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	FE5	Trunk	1UP	1UP	

VLAN لة ني عي نأ ديرت تنأ رخاتم و اءاني م لة راجب رز ؤه اذلال ت قطق 3 ؤوطخلل

<input type="radio"/>	FE47	Trunk	1UP	1UP
<input type="radio"/>	FE48	Trunk	1UP	1UP
<input type="radio"/>	GE3	Trunk	1UP	1UP
<input type="radio"/>	GE4	Trunk	1UP	1UP
<input type="button" value="Join VLAN..."/>		<input type="button" value="Details..."/>		

ةحفصل لفسأ يف VLAN ىقالتي ةققوط 4. ةوطخل

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE24 LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3	>	1UP
4		
5		
6		
7		

F - Forbidden member, T - Tagged member, U - Untagged member, P - PVID, M - Multicast TV VLAN

Tagging: Forbidden Excluded Tagged Untagged Multicast TV VLAN PVID

ةهجاو لاون عم قفاوتي يذلا وي دارل رز قوف رقنا، ةهجاو لاقح يف (يرايتخا). 5. ةوطخل لةلدسنم لةمئاق ل نم ةدحمل ةهجاو لرتخا م. VLAN ةكبش ل اهتفاضل دي رت يتل ةبسانم ل.

- نيوكتل ل ذفنم ل رتخا "ذفنم ل" و "ةحتفل/ةدحول" ةلدسنم ل مئاق ل نم — ذفنم ل . هرايتخا م تي ذل دحاول ذفنم ل ل طقف اذ رثؤيس .
- رتخا ؛ "تاطاب ترال ايمجت ةومجم" ةلدسنم ل مئاق ل نم — تاطاب ترال ايمجت ةومجم يف ةدحمل ذفانم ل ةومجم ل اذ رثؤيس . اهن نيوكتل "تاطاب ترال ايمجت ةومجم" (LAG) تاطاب ترال ايمجت ةومجم نيوكتل .

تاداع | > VLAN ةراد | نم هرايتخا م تي يذلا Port VLAN عضو عضو لاقح ضرعي :ةظالم ةئف تالوحم ل ل VLAN ةكبش ةهجاو تاداع نيوكتل ةلاقم ل ل اوجرل ايجري . ةهجاو ل SX500 Series Stackable اذل نيوكتل اذل .

Interface: Unit/Slot Port LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

3 4 5 6 7

1UP

F - Forbidden member, T - Tagged member, U - Untagged member, P - PVID, M - Multicast TV VLAN

Tagging:

Forbidden

Excluded

Tagged

Untagged

Multicast TV VLAN

PVID

Apply Close

نوكت ام ةداع) ةيضارتفالا VLAN ةكبشل ذفانملا عي مج صي صخت متي: **ةظحالم** وه نأ ريغ، زي مم ناك اذا ةدحمل VLAN ةمئاق يف اذه رهظي دق. (1 مقر VLAN ةكبش نكمم سي لسكعل نأل تل قن نوكتي ال عيطتسي.

ةمئاقلا نم VLAN ةكبش فرع م رتخأ، VLAN ةكبشل ذفنم صي صختل 6. ةوطخل رزلا قوف رقناو VLAN ةكبش ديدحت لقح يف ىرسىلا >.

ةمئاقلا نم VLAN ةكبش فرع م رتخأ، VLAN ةكبش نم ذفنم ةلازال (ىراي تخا). 7. ةوطخل رزلا < قوف رقناو VLAN ةكبش ديدحت لقح يف ىنمىلا.

Interface: Unit/Slot Port LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

4 5 6 7 8

1UP
3T

F - Forbidden member, T - Tagged member, U - Untagged member, P - PVID, M - Multicast TV VLAN

Tagging:

Forbidden

Excluded

Tagged

Untagged

Multicast TV VLAN

PVID

Apply Close

تامالع لقح نم ةهجاو لل ةيلاتلا PVID/زي مي متلا تامالع تاراخي دحأ رتخأ. 8. ةوطخل زي مي متلا.

لوحم نيوكتب كل حمسي اذهو. ىرخأ تالوحم ىلا VLAN ةكبش نيوكت تامولعم ىرم تب (GVRP) VLAN ةكبشل (GARP) ةماعلا تامسلا لىجست لوكتورب حمسي: **ةظحالم**

يكي مانيد لكش ب كيدل ىرخأل تالوحملا عيجم نيوكت متيو، طقف دحاو

- ال ن | GVRP ليجست نم ىتح VLAN ةكبش ىل | مامضنالب ةهجاو لل حمسي ال — عونمم
- VLAN 4095 ىلخاد نم عزج ءانيملا لعجي راخي اذه، VLAN رخآ ياً نم وضع ءانيملا نوكي
- ءانيملا LAGs و ءانيم لك ل ريصقتلا اذه. VLAN ل نم وضع سيل نراقلا — تيئثتسا
- ليجست GVRP لال خ نم VLAN ل تامضنا عيطتسي
- so سار طبر لخال VLAN id ل اذه لخد ي. زييمت تامالعب نوكي ءانيملا — زييمت تامالعب عيطتسي تاشن طبرلا ياً نم VLAN ل، حاتفم ىل | حاتفم نم ةمولعم تلسرا امدنع that لىكولال خ نم اهلقن دنع اناي حاً ةزييملا ريغ مزحلا نم تامولعمل دقف نكمي. تنيع تنك VLAN ةكبش ىل ع تامالعب عضو معد ي ال رخآ لوحم وأ
- ال صتم لوحملا نوكي ال امدنع راخلا اذه مدختسا. untagged نوكي ءانيملا — untagged رخآ لوحم وأ لىكوي أب
- ةددعتم لاسرالا تايلمع ةهجاو ل رفوت نأ نكمي — ددعتملا ثبلاب ةصاخلا VLAN ةكبش ثبللا ةددعتم لاسرالا تايلمع خسنب موقت ال نكلو 2 ةقبطلا يكرتشم ىل | ثبللا VLAN تاكبش عيجم ل
- ةطنش وأ بولسا ذفنم ي ف نراقلا نوكي ن | VLAN ل ىل | PVID ءانيم تبتث — PVID عضو لا ي ف ةهجاو ل تناك اذ | VLAN ل نم وضع untagged نراقلا لعجي حاتفملا، بولسا ايوذي VLAN ةكبش ةيوضع نيوكت بجي ف، ماعلا

قبطي ةقطق 9. ةوطخلا

ةلص تاذا تالاقم

[ةيتوصللا VLAN ةكبش صئاصخ](#)

[VLAN ةكبش ىل | ددعتملا ثبللا ةعومجم نيوكت](#)

[VLAN ةكبش نيوكتل VLAN لوكوتورب ىل | ةدنتسم تاوعومجم](#)

[ARP صحفل VLAN تادادع | نيوكت](#)

[VLAN ةكبش نيوكتل VLAN لوكوتورب ىل | ةدنتسم تاوعومجم](#)

[VLAN لوكوتورب ىل | ةدنتسملا تاوعومجملا](#)

[Customer Port Multicast VLAN ةيوضع نيوكت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco ي لخت. فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل