# تالوحملا ىلع ذفنملا نامأ نيوكت SX500 تالوحمل اىل فان Series Stackable Switches

#### فدەلا

Sx500 Series Switches. تالوحم ىلع ذفنملا نامأ نيوكت حرش وه دنتسملا اذه نم فدهلا

# قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

Sx500 ةلسلس سيدكتلل ةلباقلا تالوحملا<sup>.</sup>

# جماربلا رادصإ

1.2.7.76 رادصإلا<sup>.</sup>

### ذفنملا نامأ نيوكت

**نامأ < نامألا** رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألاا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا ذ*فنملا نامأ* ةحفص رەظت .**ذفنمل**ا

Port Security									
Port Security Table									
Filte	Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1/2 - Go								
	Entry No.	Interface	Interface Status	Learning Mode	Max No. of Address Allowed	Action on Violation	Trap	Trap Frequency (sec.)	
0	1	GE1	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
0	2	GE2	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
$\bigcirc$	3	GE3	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
0	4	GE4	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
0	5	GE5	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
0	6	GE6	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
$\bigcirc$	7	GE7	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
0	8	GE8	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
0	9	GE9	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
$\odot$	10	GE10	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10	
	Copy Sett	ings	Edit						

يتلا ةەجاولا عون رتخأ ،ةەجاولا عون :ةيفصتلا لماع ةلدسنملا ةمئاقلا نم .2 ةوطخلا اەيلع ةمزحلا نوكت نأ عقوتي.

Filte	er: Interface	Type equa	Port of Unit 2/1	Go	
	Entry No.	Interface	Inte	Port of Unit 1/2 Port of Unit 2/1	
0	1	GE1	Unic	Port of Unit 3/2 Port of Unit 4/1	ck
0	0	050	Link	LAG	

.تاهجاولا ةلاح ضرعي يذلاو ،**لاقتنا** قوف رقنا .3 ةوطخلا

*ةەجاو تادادعإ ريرحت* ةذفان رەظي .**ررحي** ةقطقطو تلدع نوكي نأ نراقلا تقطقط .4 ةوطخلا ذ*فنملا نامأ*.

	Entry No.	Interface	Interface Status	Learning Mode	Max No. of Address Allowed	Action on Violation	Trap	Trap Frequency (sec.)
۲		GE1	Unlocked	Classic Lock			Disabled	
0	2	GE2	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	3	GE3	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	4	GE4	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	5	GE5	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	6	GE6	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	7	GE7	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	8	GE8	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	9	GE9	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
$\odot$	10	GE10	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
	Copy Set	ings	Edit.					

ويدارلا رز قوف رقنا ،اەنيوكتب موقت يتلا ةەجاولا رييغتل (يرايتخإ) .5 ةوطخلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبولطملا ةەجاولا رتخاو *ةەجاولا* لقح يف بولطملا.

Interface:	Ounit/Slot 1/1 ▼	Port GE1 💌 🔘 LAG 1 🖵			
Interface Status:	V Lock				
Learning Mode:	<ul> <li>Classic Lock</li> <li>Limited Dynamic Lock</li> <li>Secure Permanent</li> <li>Secure Delete on Reset</li> </ul>				
🌣 Max No. of Address Allowed:	10	(Range: 0 - 256, Default: 1)			
Action on Violation:	<ul> <li>Discard</li> <li>Forward</li> <li>Shutdown</li> </ul>				
Trap:	Enable				
🌣 Trap Frequency:	15	sec. (Range: 1 - 1000000, Default: 10)			
Apply Close					

ةحتفلا/ةدحولا رتخأ "تاحتفلا/ةدحولا" ةلدسنملا مئاوقلا نم — ةحتفلا/ةدحولا<sup>.</sup> ةحتفلا ددحي .سدكملا يف اوضع وأ اطشن لوحملا ناك اذإ ام ةدحولا ددحت .قبسانملا قيارد ىلع نكت مل اذإ .(SG500 يه 2 ةحتفلاو SF500 يه 1 ةحتفلا) هب لصتملا لوحملا <u>تاحلطصملا درسم :Cisco Business</u> ةعجارم كنكميف ،ةمدختسملا تاحلطصملاب .

· نيوكتلل بسانملا ذفنملا رتخأ ،"ذفنملا" ةلدسنملا ةم3اقلا نم – ذفنملا.

ةمئاقلا نم (LAG) تاطابترالا عيمجت ةعومجم رتخاً — تاطابترالا عيمجت ةعومجم<sup>.</sup> تاطابترالا عيمجت ةعومجم مادختسإ متي ."تاطابترالا عيمجت ةعومجم" قلدسنملا (LAG) تاطابترالا عيمجت تاعومجم موقت .اعم ةددعتم ذفانم طبرل (LAG) نيسحتل نيزاهج نيب طابترالا راركت ريفوتو ،ذفانملا ةنورم ةدايزو ،يددرتلا قاطنلا ذفنملا مادختسإ

نم ققحت ،ةديدج MAC نيوانع يأ ةفرعم مدعو اروف ذفنملا نيمأتل (يرايتخإ) .6 ةوطخلا *.ةمجاولا ةلاح* لقح يف **لفقلا** 

.9 ةوطخلا ىلإ يطختلاب مقف ،نيمأتلا نم ققحتلا مت اذإ **:تقولا** 

بولطملا ذفنملا نيمأت نم بوغرملا عونلا عم قفاوتي يذلا ءاقتنالا رز رقنا .7 ةوطخلا تارايخ ةعبرا كانه .*ملعتلا قل*اح لقح نم.

·Classic Lock — فرعتال مت يتال نيوانعلا ددعل رابتعإ نود روفال يال خفنماا لفق ملعت ةداعإ نكمي ال .لعفالا الميلع (upper}mac address ديدج يأ ءانيمال ملعي ال .لعفال الميلع المداقت وأ الميلع فرعتال مت يتال نيوانعال.

قيلاحلا قيكيمانيدلا MAC نيوانع ليزيو ذفنملا لفقي — دودحم يكيمانيد لفق· قداعإ نكمي .ەل ىصقألا دحلا ىتح نيوانعلا ذفنملا ملعي مث ،ذفنملاب ققلعتملا .ەمدقتو ذفنملا ملعت

ذفنملاب طبترملا يلاحلا يكيمانيدلا MAC ناونعب ظافتحالا متي — ةمئاد ةنمآ<sup>.</sup> كلذ نييعت مت .ذفنملا ىلع اهب حومسملا نيوانعلا ددعل ىصقألا دحلا ملعتيو هيجوتلا ةداعإ نيكمت مت *.اهب حومسملا نيوانعلا ددعل ىصقألا دحلا* لقحلا ةطساوب مداقتلاو

سطبضلا ةداعإ دنع نمآلا فذحلاً فذحلاً المنافقة المنافقة المن المرابي المنفقة المن المرابي المرابي المن المرابي الم مرابي المرابي ا مرابي المرابي الم المرابي مرابع مرابي المرابي ال مرابي المرابي الم المرابي المربي

ىصقألاا دحلاا لخدأف ،7 ةوطخلا يف يكيسالكلا لفقلا قوف رقنلاا متي مل اذإ .8 ةوطخلا عضو قوف رقنلا مت اذإ ام ذفنم ىلع اهيلع فرعتلا نكمي يتلا MAC نيوانع ددعل طقف ةتباثلا نيوانعلا نأ ىلإ 0 مقرلا ريشي .دودحملا يكيمانيدلا لفقلا ملعت .قمجاولا ىلع قموعدم

لقح يف رايتخإ رز رقنا كلذ دعب ،6 ةوطخلا يف لفقلا نم ققحتلا مت اذإ .9 ةوطخلا يف ةملتسملا مزحلا ىلع ەذيفنت متيس يذلا ءارجإلا رايتخال *كاەتنالا ىلع ءارجإلا* لفقملا ذفنملا.

.ملعتم ريغ ردصم ياً نم مزحلا لهاجتي — لهاجت

.MAC ناونع ةفرعم نود فورعم ريغ ردصم نم مزحلا هيجوت ةداعإ — هيجوتلا ةداعإ<sup>.</sup>

ليغشت فاقياٍ متيو ،ملعتم ريغ ردصم يأ نم مزحلا طقسي — ليغشتلا فاقياٍ<sup>.</sup> حاتفملا تدعأ نأ يلٍ وأ reactive نأ يلٍ لمع فاقياٍ ءانيم اذه تيقبأ .ذفنملا

نم ققحت ،ةمزح ىلع نمؤم ذفنم لصحي امدنع تامئالملا نيكمتل (يرايتخإ) .10 ةوطخلا لفقلا" قلاح يف .نيمأتلا تاكاهتنا ىلع قبطني .*قمئالملا* لقح يف **نيكمت** ،دودحملا يكيمانيدلا لفقلا قلاح يف .هيقلت متي ديدج ناونع يأ وه اذه ،"يكيسالكلا اهب حومسملا نيوانعلا ددع زواجتي ديدج ناونع يأ وه اذه

.12 ةوطخلا ىلا يطختلاب مقف ،10 ةوطخلا يف نيكمتلا ديدحت متي مل اذإ **:تقولا** 

د*درت* لقح يف تامئالملا نيب رمي يذلا ،يناوثلاب ،تقولل ىندألا دحلا لخدأ .11 ةوطخلا *قمئالملا.* 

دادعا ةيلمعلا قبطي نأ **قبطي** ةقطقط .12 ةوطخلا.

#### تادادعإلا خسن

ةذفان رەظي .**دادعاٍ ةيلمع ةخسن** ةقطقطو تلدع نوكي نأ نراقلا تقطقط .1 ةوطخلا *خسنلا تادادعاٍ*.

	Entry No.	Interface	Interface Status	Learning Mode	Max No. of Address Allowed	Action on Violation	Trap	Trap Frequency (sec.)
۲	1	GE1	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	2	GE2	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	3	GE3	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	4	GE4	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	5	GE5	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	6	GE6	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	7	GE7	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	8	GE8	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	9	GE9	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
0	10	GE10	Unlocked	Classic Lock	1		Disabled	10
C	Copy Sett	ings	Edit.					

نيوكتلا خسن مزلي يتلا تاهجاولا (تاقاطن) قاطن وأ (تاهجاولا) ةهجاولا لخدأ .2 ةوطخلا رفوتملا لقحلا يف اهيلإ



يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتو ذفنملا نامأ ليدعتل **قيبطت** قوف رقنا .3 ةوطخلا مليغشت.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما