لوصولا ةقيرط فيرعت فلم دعاوق نيوكت تالوحملا ىلع ةرادإلل Switches

فدەلا

تافلم يوتحت نأ نكمي .لوحملا نيمأت نم ىرخأ ةقبطك لوصولا تافيصوت لمعت ءارجإ ىلع ةدعاق لك يوتحت .نامألا ةدايزل ةدعاق 128 ىلإ لصي ام ىلع لوصولا فيرعت ةقيرط عم لوصولا ةقيرط تقباطتو ةدعاقلا عم ةدراولا ةمزحلا تقباطت اذإ .ريياعمو ،لوصولا فيرعت فلم يف ةدعاق عم ةمزحلا قباطتت مل اذإ .ءارجالا ذيفنت متي ،ةرادإلا لوحملا موقي ،ةرادإلا بولسأ عم لوصولا ةقيرط قباطتت مل اذإ .مزحل هزرحل طاقسإ متي

تالوحملا ىلع فيرعتلا فلم دعاوق نيوكت ةيفيك لاقملا اذه حرشي SX500 Series تالوحملا ىلع فيرعتلا فلم دعاوق نيوكت ت

فيرعت تافلم نيوكت ىلإ جاتحت ،لوصولا فيرعت فلم دعاوق نيوكتل :**ةظحالم** *تالوحم ىلع ةرادإلل لوصولا ةقداصم دادعإ* ىلإ عجرا لوصولا

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

Sx500 ةلسلس سيدكتلل ةلباقلا تالوحملا[.]

جماربلا رادصإ

•1.3.0.62

فيرعتلا فلم دعاوق

< نيمأتلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1 ةوطخلا
 فيرعتلا فلم دعاوق ةحفص رەظت .

Pro	Profile Rules								
Pro	Profile Rule Table								
Filt	Filter: Clear Filter								
~	Access Profile Name	Priority	Management Method	Action	Interface	Source IP Address	Prefix Length		
	AP1		All	Permit					
	Console Only	1	All	Deny					
C	Add Edit Delete								
	Access Profiles Table								

رقنا مث بولطملا لوصولا فيرعت فلم مسال ةقباطملا رايتخالا ةناخ ددح .2 ةوطخلا *فيرعت فلم ةدعاق ةفاضإ* ةذفان رهظت .ةديدج فيرعت فلم ةدعاق ةفاضإل **ةفاضإ** ىلع.

Rule Priority:	(Range: 1 - 65535)
Management Method:	All
	C Telnet
	C Secure Telnet (SSH)
	C HTTP
	C Secure HTTP (HTTPS)
	C SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	All C User Defined
Interface:	Unit/Slot 1/2 - Port FE1 - C LAG 1 - C VLAN 1 -
Applies to Source IP Address:	All C User Defined
IP Version:	Version 6 🕞 Version 4
ii version.	
¥ IP Address:	
* Mask:	Network Mask
	Prefix Length (Range: 0 - 32)

فيرعت فلم رتخأ لوصولا فيرعت فلم مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يرايتخإ) .3 ةوطخلا ميلإ ةدعاق ةفاضإ ديرت يذلا لوصولا.

Rule Priority:	(Range: 1 - 65535)
Management Method:	C All
	C Telnet
	Secure Telnet (SSH)
	C HTTP
	C Secure HTTP (HTTPS)
	C SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	All C User Defined
Interface:	Unit/Slot 1/2 - Port FE1 - C LAG 1 - C VLAN 1 -
Applies to Source IP Address	: All C User Defined
IP Version:	C Version 6 💽 Version 4
A ID Addresses	
R IP Address:	
🕸 Mask:	Network Mask
	C Prefix Length (Range: 0 - 32)

ةدعاقلا ةيولوأ قباطت .ةدعاقلا ةيولوأ لقح يف ةدعاقلا ةيولوأل ةميق لخدأ .4 ةوطخلا عم ةمزح تقباطت اذإ .الوأ ةضفخنملا ةيولوألا تاذ دعاوقلا صحف متي .دعاوقلاب مزحلا بولطملا ءارجإلا ذيفنت متي ،ةدعاق

Cule Priority:	1 (Range: 1 - 65535)				
Management Method:	 All Telnet Secure Telnet (SSH) HTTP Secure HTTP (HTTPS) SNMP 				
Action:	 Permit Deny 				
Applies to Interface:	All C User Defined				
Interface:	C Unit/Slot 1/2 ▼ Port FE1 ▼ C LAG 1 ▼ C VLAN 1 ▼				
Applies to Source IP Addres	: All C User Defined				
IP Version:	C Version 6 💽 Version 4				
# IP Address:					
☆ Mask:	Network Mask				
	C Prefix Length (Range: 0 - 32)				

لقح يف ةبولطملا ةرادإلاا ةقيرط عم قفاوتي يذلا يلدابتلا رزلا قوف رقنا .5 ةوطخلا بولسأ عم مدختسملا اهمدختسي يتلا لوصولا ةقيرط قباطتت نأ بجي .ةرادإلا ةقيرط .ءارجإلا ذيفنت متي يكل ةرادإلا

Access Profile Name:	AP1 -
🌣 Rule Priority:	(Range: 1 - 65535)
Management Method:	 All Telnet Secure Telnet (SSH) HTTP Secure HTTP (HTTPS) SNMP
Action:	 Permit Deny
Applies to Interface:	All C User Defined
Interface:	Unit/Slot 1/2 - Port FE1 - C LAG 1 - VLAN 1 -
Applies to Source IP Address	All C User Defined
IP Version:	🖸 Version 6 💽 Version 4
☆ IP Address:	
☆ Mask:	Network Mask
	Prefix Length (Range: 0 - 32)
Apply Close	

ةيلمعلا لقح يف ةبوغرملا ةيلمعلا عم قفاوتي يذلا رايخلا رز رقنا .6 ةوطخلا.

ةراتخملا لوصولا ةقيرط لالخ نم لوحملا ىلإ لوصولاب مدختسملل حمسي — حامسلا[.] 5. ةوطخلا يف

يف ةراتخملا لوصولا ةقيرط لالخ نم لوحملا ىل مدختسملا لوصو ضفر — ضفر[.] 5. ةوطخلا

Rule Priority:	(Range: 1 - 65535)
Management Method:	All
	O Telnet
	C Secure Telnet (SSH)
	O SNMP
Action:	Permit
Action.	O Denv
Interface:	© Unit/Slot 1/2 ▼ Port FE1 ▼ C LAG 1 ▼ C VLAN 1 ▼
Applies to Source IP Addr	ress: • All C User Defined
Applies to Source IP Addr IP Version:	Version 6 Version 4
Applies to Source IP Addr IP Version: # IP Address:	Version 6 💽 Version 4
Applies to Source IP Addr IP Version: # IP Address: Mask:	Version 6 C Version 4

ةەجاولا ىلع قىبطت لقح يف ةبولطملا ةەجاولا لثامي يذلا ءاقتنالا رز رقنا .7 ةوطخلا.

َةدعاقلا ،لوحملا ىلع VLAN تاكبشو ،LAG تاكبش ،ذفانملا عيمج ىلع قبطني — all-ەالعأ 6 ةوطخلاو 5 ةوطخلا يف ةدراولا.

عيمجت ةعومجم وأ راتخملا ذفنملا ىلع طقف قبطني — مدختسملا لبق نم فرعم[.] 5 ةوطخلا يف ةدراولا ةدعاقلا ،لوحملا ىلع ةراتخملا VLAN ةكبش وأ (LAG) تاطابترالاا مالعأ 6 ةوطخلاو.

Access Profile Name:	AP1 -
🌣 Rule Priority:	1 (Range: 1 - 65535)
Management Method:	• All
	C Telnet
	Secure Telnet (SSH)
	C HTTP
	C Secure HTTP (HTTPS)
	O SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	○ All ● User Defined
Interface:	● Unit/Slot 1/2 - Port FE1 - C LAG 1 - C VLAN 1 -
Applies to Source IP Addres	s: All C User Defined
IP Version	Version 6 🖉 Version 4
II VEISIOII.	
☆ IP Address:	
₩ Mask:	Network Mask
	Prefix Length (Range: 0 - 32)
Apply Close	

رز قوف رقنا ،ةقباسلا ةوطخلا يف اددحم مدختسملا لبق نم فرعم ناك اذإ .8 ةوطخلا مئاوقلا نم اذفنم رتخأ .ةهجاولا لقح يف ةبولطملا ةهجاولا لثامي يذلا رايتخالا ةمئاقلا نم (LAG) تاطابترالا عيمجت ةعومجم وأ ،"ذفنملا"و "ةحتفلا/ةدحولا" ةلدسنملا ةكبش" ةلدسنملا قمئاقلا نم VLAN ةكبش وأ ،"تاطابترالا عيمجت ةعومجم" ةلدسنملا VLAN

🜣 Rule Priority:	1 (Range: 1 - 65535)
Management Method:	
Management Method.	C Telnet
	O Secure Telnet (SSH)
	O HTTP
	C Secure HTTP (HTTPS)
	O SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	C All User Defined
Interface:	● Unit/Slot 1/2 Port FE1 C LAG 1 C VLAN 1
Applies to Source IP Addr	ess: 🧿 All 🔿 User Defined
IP Version:	🖸 Version 6 💽 Version 4
IP Address:	
🕸 Mask:	Network Mask
	Prefix Length (Range: 0 - 32)

ناونع ردصم ىلٍ قبطي لا يف بغر ب ناونعلا ىلٍ لثامي نأ رز رايخلا تقطقط .9 ةوطخلا لاجم.

·ال نيوانع عاوناً عيمج ىلع قبطني — لكلاا

حامسلل انه ددحملا IP ناونع عون ىلع طقف قبطي — مدختسملا لبق نم فرعم[.] اهضفر وأ هالعأ ةروكذملا دعاوقلاب.

.13 ةوطخلا ىلإ يطختلاب مقف ،9 ةوطخلا يف لكلا رايتخإ مت اذإ :**تقولا**

Rule Priority:	1 (Range: 1 - 65535)
Management Method:	All
	C Telnet
	Secure Telnet (SSH)
	O HTTP
	C Secure HTTP (HTTPS)
	C SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	O All 🗭 User Defined
Interface:	● Unit/Slot 1/2 ▼ Port FE1 ▼ C LAG 1 ▼ C VLAN 1 ▼
Applies to Source IP Addr	ess: 🔿 All 💿 User Defined
IP Version:	C Version 6 • Version 4
P Address:	
Mask:	Network Mask

قفاوتي يذلا رايتخالا رز قوف رقناف ،اددحم مدختسملا لبق نم فرعم ناك اذإ .10 ةوطخلا IP. رادصإ لقح يف دمتعملا IP رادصإ عم

Rule Priority:	1 (Range: 1 - 65535)
Management Method:	• All
	C Telnet
	C Secure Telnet (SSH)
	C HTTP
	C Secure HTTP (HTTPS)
	C SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	○ All ● User Defined
Interface:	● Unit/Slot 1/2 ▼ Port FE1 ▼ C LAG VLAN
Applies to Source IP Address:	C All C User Defined
ID Version:	C. Version C. C. Version 4
IP version.	Version 6 le Version 4
P Address:	192.168.0.1
Mask:	Network Mask

لاجم ناونعلا يف ناونع ردصملا تلخد 11 ةوطخلا.

Rule Priority:	1 (Range: 1 - 65535)
Management Method:	
Management Metriod.	C Telnet
	Secure Telnet (SSH)
	O HTTP
	O Secure HTTP (HTTPS)
	O SNMP
Action:	Permit
	C Deny
Applies to Interface:	C All User Defined
Interface:	● Unit/Slot 1/2 ▼ Port FE1 ▼ C LAG T ▼ C VLAN T ▼
Applies to Source IP Address:	○ All User Defined
IP Version:	C Version 6 Version 4
P Address	192.168.0.1
Mask:	Network Mask 255.255.255.0
	C Prefix Length (Range: 0 - 32)

عانقلال لقح يف ةكبشلا عانقل فدارملا ءاقتنالا رز قوف رقنا .12 ةوطخلا.

عانق اذه فرعيس .ةكبشلا عانق لقح يف ةكبشلا عانق لخداً — ةكبشلا عانق· ردصملا IP ناونعل ةيعرفلا ةكبشلا.

لوط لقح يف (32 ىلإ 0 نم قاطنلا يف حيحص ددع) ةئدابلا لوط لخداً — ةئدابلا لوط· IP ناونعل ةئدابلا لوط بسح ةيعرفلا ةكبشلا عانق فيرعتب اذه موقيس .ةئدابلا ردصملل.

.**قبطي** ةقطقط .13 ةوطخلا

Profile Rules						
Profile Rule Table						
Filter: 🔲 Access Profile	Name equ	als to AP1	Go	Clear F	ilter	
Access Profile Name	Priority	Management Method	Action	Interface	Source IP Address	Prefix Length
AP1			Permit			
Console Only	1	All	Deny			
Add Edit	Dele	ete				
Access Profiles Table						

فيرعت فلم رايتخالا ةناخ ددح ،فيرعتلا فلم دعاوق ريرحتل (يرايتخإ) .14 ةوطخلا ر**يرحت** قوف رقناو ٻولطملا لوصولا. ،فيرعتلا فلم ةدعاق لودج نم لوصولا فيرعت فلم ةدعاق فذحل (يرايتخإ) .15 ةوطخلا .**فذح** قوف رقناو بولطملا لوصولا فيرعت فلم رايتخالا ةناخ ددح

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