جوز عضو :IDSM2/ثدحألا تارادصإلاو IPS 5.x لاتم مادختساب ةنمضملا VLAN تاكبش IDM و CLI نيوكت

المحتويات

<u>المقدمة</u> <u>المتطلبات الأساسية</u> <u>المكونات المستخدمة</u> <u>المكونات المستخدمة</u> <u>الاصطلاحات</u> <u>تكوين وضع زوج شبكات VLAN المضمنة</u> <u>تكوين واجهة سطر الأوامر (CLI)</u> <u>تكوين واجهة سطر الأوامر (CLI)</u> معلومات ذات صلة معلومات ذات صلة

<u>المقدمة</u>

يعرف اقتران شبكات VLAN في أزواج على واجهة مادية باسم وضع زوج شبكات VLAN المضمنة. يتم تحليل الحزم المستلمة على أحد شبكات VLAN المقترنة وإعادة توجيهها إلى شبكة VLAN الأخرى في الزوج. يتم دعم أزواج الشبكات المحلية الظاهرية (VLAN) المضمنة على جميع أجهزة الاستشعار المتوافقة مع نظام منع التسلل (IPS، باستثناء باستثناء NM-CIDS و AIP-SSM-0 و AIP-SSM.

وضع زوج شبكة VLAN المضمنة هو وضع إستشعار نشط حيث تعمل واجهة الاستشعار كمنفذ خط اتصال 802.1Q، ويقوم المستشعر بتنفيذ ربط شبكة VLAN بين أزواج الشبكات المحلية الظاهرية (VLANs) على خط الاتصال. هذا يعني أن المفتاح يربط إلى الاستشعار قارن ينبغي كنت في شنطة أسلوب.

يقوم المستشعر بفحص حركة المرور التي تتلقاها على كل شبكة VLAN في كل زوج، ويمكن أن يقوم إما بإعادة توجيه الحزم على شبكة VLAN الأخرى في الزوج أو إسقاط الحزمة إذا تم اكتشاف محاولة إقتحام. يمكنك تكوين مستشعر IPS لإنشاء جسر حتى 255 زوج من شبكات VLAN في نفس الوقت على كل واجهة إستشعار. يستبدل المستشعر ال VLAN id مجال في ال 802.1q رأس من كل ربط يستلم مع ال id من مخرج VLAN على أي المستشعر يرسل الربط. يقوم المستشعر بإسقاط جميع الحزم المستلمة على أي شبكات VLAN لو الحيم أزواج VLAN المضمنة.

ملاحظة: بالنسبة ل IPS-4260، لا يتم دعم تجاوز الأجهزة التي تفتح الأعطال على أزواج VLAN المضمنة. راجع <u>تقييدات تكوين تجاوز الأجهزة</u> للحصول على مزيد من المعلومات.

<u>المتطلبات الأساسية</u>

<u>المتطلبات</u>

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

<u>المكونات المستخدمة</u>

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى مستشعر نظام منع الاقتحام من Cisco الذي يستخدم الإصدار 5.1 والإصدارات الأحدث.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

<u>المنتجات ذات الصلة</u>

تنطبق المعلومات الواردة في هذا المستند أيضا على وحدة خدمات نظام اكتشاف الاقتحام (IDSM-2).

<u>الاصطلاحات</u>

راجع <u>اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.</u>

<u>تكوين التقاط VACL</u>

أحلت ال <u>يشكل VACL التقاط</u> قسم من <u>يشكل IDSM-2</u> in order to أرسلت حركة مرور إلى ال IDSM على المفتاح.

<u>تكوين وضع زوج شبكات VLAN المضمنة</u>

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: أستخدم <u>أداة بحث الأوامر</u> (للعملاء <u>المسجلين</u> فقط) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

أستخدم الأمر **physical-interfaces interface_name** في الوضع الفرعي لواجهة الخدمة لتكوين أزواج VLAN المضمنة باستخدام CLI (واجهة سطر الأوامر). اسم الواجهة هو FastEthernet أو GigabitEthernet.

يتم تطبيق هذه الخيارات:

- تم تمكين الحالة admin {enabled | disabled ها الارتباط الإداري للواجهة، سواء كانت الواجهة ممكنة أو معطلة.**ملاحظة:** في جميع واجهات إستشعار اللوحة الخلفية في جميع الوحدات النمطية (IDSM-2 NM-CIDS، و AIP-SSM)، يتم تعيين حالة المسؤول إلى تمكين وهي محمية (لا يمكنك تغيير الإعداد). لا يكون ل -admin state أي تأثير (ومحمي) على واجهة الأمر والتحكم. فهو يؤثر فقط على واجهات الاستشعار. لا يلزم تمكين واجهة الأمر والتحكم لأنه لا يمكن مراقبتها.
 - **الافتراضي**—يعيد القيمة إلى الإعداد الافتراضي للنظام.
 - **الوصف** الوصف الخاص بك لزوج الواجهة المضمنة.
- **الإرسال ثنائي الإتجاه** إعداد الإرسال ثنائي الإتجاه للواجهة.auto—يضبط الواجهة على التفاوض التلقائي على الإرسال ثنائي الإتجاه.full—يضبط الواجهة إلى الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل.half—يضبط الواجهة إلى -half duplex.**ملاحظة:** خيار ا^إرسال ثنائي الإتجاه محمي على جميع الوحدات النمطية.
 - لا يزيل إعداد إدخال أو تحديد.

- **السرعة**—إعداد سرعة الواجهة.**تلقائي**—يضبط الواجهة إلى سرعة التفاوض التلقائي.1**0**—يضبط الواجهة إلى 10 ميغابايت (لواجهات TX فقط).100—يضبط الواجهة إلى 100 ميغابايت (لواجهات TX فقط).1000—يضبط الواجهة إلى 1 غيغابايت (لواجهات جيجابت)**ملاحظة:** خيار السرعة محمي على جميع الوحدات النمطية.
 - subinterface-type ــ يحدد أن الواجهة هي واجهة فرعية وما هو نوع الواجهة الفرعية المحدد.-inline-vlan pair ــ يتيح لك تعريف الواجهة الفرعية كزوج شبكات VLAN داخلي.none ــ لم يتم تعريف واجهات فرعية.
- **الواجهة الفرعية** يحدد الواجهة الفرعية كزوج شبكات VLAN داخلي.VL**AN —** شبكة VLAN الأولى في زوج شبكات VLAN الداخلي.VLAN الشبكة المحلية الظاهرية (VLAN) الثانية في زوج شبكات VLAN الداخلي.

<u>تكوين واجهة سطر الأوامر (CLI)</u>

أتمت هذا steps in order to شكلت ال VLAN زوج عملية إعداد على المستشعر يستعمل CLI:

1. قم بتسجيل الدخول إلى CLI باستخدام حساب له امتيازات المسؤول.

```
2. دخلت القارن submode:
                                           sensor#configure terminal
                                      sensor(config)#service interface
                                               #(sensor(config-int
3. تحقق من وجود أي واجهات داخل السطر (يجب أن يكون نوع الواجهة الفرعية "بلا" إذا لم يتم تكوين واجهات
                                                    داخل السطر):
                                      sensor(config-int)#show settings
                    (physical-interfaces (min: 0, max: 999999999, current: 2
                          _____
                                            <protected entry>
                               <name: GigabitEthernet0/0 <defaulted
                                    _____
                                    <media-type: tx <protected
                                      <description: <defaulted
                                <admin-state: disabled <protected
                                     <duplex: auto <defaulted
                                      <speed: auto <defaulted</pre>
                                      alt-tcp-reset-interface
                                                 none
                        _____
                        _____
                      _____
                                          subinterface-type
                      _____
                                                 none
                      _____
                     _____
                      _____
                                                <protected entry>
                               <name: GigabitEthernet0/1 <defaulted
                             _____
                                    <media-type: tx <protected
                                     <description: <defaulted</pre>
                                <admin-state: disabled <defaulted
                                     <duplex: auto <defaulted
                                      <speed: auto <defaulted</pre>
                                      alt-tcp-reset-interface
                                                 none
                        _____
                        _____
                        _____
                                          subinterface-type
```

none _____ -----_____ -----<protected entry> <name: GigabitEthernet0/2 <defaulted _____ <media-type: tx <protected <description: <defaulted <admin-state: disabled <defaulted <duplex: auto <defaulted <speed: auto <defaulted</pre> alt-tcp-reset-interface _____ none _____ _____ _____ subinterface-type _____ none _____ _____ _____ _____ <protected entry> <name: GigabitEthernet0/3 <defaulted -----<media-type: tx <protected <description: <defaulted</pre> <admin-state: disabled <defaulted <duplex: auto <defaulted <speed: auto <defaulted</pre> alt-tcp-reset-interface ----none _____ _____ _____ subinterface-type _____ none _____ _____ _____ -----<protected entry> <name: Management0/0 <defaulted ------<media-type: tx <protected <description: <defaulted</pre> <admin-state: disabled <protected <duplex: auto <defaulted <speed: auto <defaulted</pre> alt-tcp-reset-interface _____ none _____ _____ -----subinterface-type _____

	none
	<command-control: 0="" <protected<="" management0="" td=""></command-control:>
	(inline-interfaces (min: 0, max: 999999999, current: 0
	<bypass-mode: <defaulted<="" auto="" td=""></bypass-mode:>
	interface-notifications
	<missed-percentage-threshold: <defaulted<="" percent="" td="" u=""></missed-percentage-threshold:>
	<notification-interval: 30="" <defaulted<="" seconds="" td=""></notification-interval:>
	<idle-interface-delay: 30="" <defaulted<="" seconds="" th=""></idle-interface-delay:>
	#(sensor(config_int
٨	
.4	ازلت اي قارن داخل ان يستعمل هذا قارن طبيعي:
	<pre>sensor(config-int)#no inline-interfaces interface_name</pre>
.5	عرض قائمة الواجهات المتاحة:
	<pre>? sensor(config-int)#physical-interfaces</pre>
	.GigabitEthernet0/0 GigabitEthernet0/0 physical interface
	.GigabitEthernet0/1 GigabitEthernet0/1 physical interface
	.GigabitEthernet0/2 GigabitEthernet0/2 physical interface
	.GigabitEthernet0/3 GigabitEthernet0/3 physical interface
	.Management0/0 Management0/0 physical interface
	<pre>sensor(config-int)#physical-interfaces</pre>
.6	تحديد واجهة:
	<pre>sensor(config-int)#physical-interfaces GigabitEthernet0/2</pre>
	7. مكنت ال admin-دولة من القارن:
	<pre>sensor(config-int-phy)#admin-state enabled</pre>
	يجب تعيين الواجهة للمستشعر الظاهري وتمكينها لمراقبة حركة المرور.
8	اضافة وصف امذه الماجمة.
.0	sensor(config-int-phy)#description INT1
	9. تكوين إعدادات الإرسال تنائي الإتجاة:
	sensor(config-int-phy)#duplex full
	هذا الخيار غير متوفر على الوحدات النمطية.
	10. قم يتكوبن السرعة:
	sensor(config-int-phy)# speed 1000
	حذا الخارة المتعالم المحدان النصابة
	هذا الحيار غير متوفر على الوحدات التمطية.
.11	قم بإعداد زوج شبكات VLAN الداخلي:
	<pre>sensor(config-int-phy)#subinterface-type inline-vlan-pair</pre>
	<pre>sensor(config-int-phy-inl)#subinterface 1</pre>
	<pre>sensor(config-int-phy-inl-sub)#vlan1 52</pre>
	<pre>sensor(config-int-phy-inl-sub)#vlan2 53</pre>
.12	إضافة وصف لزوج شبكات VLAN الداخلي:
	sensor(config-int-phy-inl-sub)#description pairs vlans 52 and 53

	13. دفقت ال VLAN زوج عملیة إعداد: sensor(config-int-phy-inl-sub)# show settings subinterface-number: 1
	:description: VLANpair1 default vlan1: 52 vlan2: 53
	#(sensor(config-int-phy-inl-sub 3.14 خرجت القارن sensor(config-int-phy-inl-sub) #exit sensor(config-int-phy-inl) sensor(config-int-phy) #exit sensor(config-int) #exit sensor(config-int) #exit sensor(config-int) #exit sensor(config-int)
.16	15. اضغط على Enter لتطبيق التغييرات، أو أدخل no لتجاهلها. دخلت الفعلي مستشعر تشكيل أسلوب: sensor(config)#service analysis-engine sensor(config-ana)#virtual-sensor vs0
.17	إضافة الواجهة إلى المستشعر الظاهري: sensor(config-ana-vir)# physical-interface GigabitEthernet0/2 subinterface-number 1
	18. قم بالخروج من الوضع الفرعي للمستشعر الظاهري: sensor(config-ana-vir)# exit sensor(config-ana)# exit [Apply Changes:?[yes]

19. اضغط على Enter لتطبيق التغييرات، أو أدخل no لتجاهلها.

<u>تکوین IDM</u>

أكمل الخطوات التالية لتكوين إعدادات زوج شبكات VLAN المضمنة على المستشعر باستخدام مدير أجهزة IDS IDM)):

- 1. افتح المستعرض وأدخل https://<management_ip_address_of_ips- للوصول إلى IDN على IPS.
 - 2. انقر فوق **تنزيل مشغل IDM وابدأ IDM** لتنزيل المثبت الخاص بالتطبيق.
- 3. انتقل إلى الصفحة الرئيسية لعرض معلومات الجهاز مثل اسم المضيف وعنوان IP والإصدار والنموذج، وما إلى ذلك.

			0	1700						
S			O	0	@ ?					"
Home	Configuration	Monitoring	Back	Forward	Refresh Help				CIS	
evice Informa	ition				Interface Statu	8				
Host Name:	sensor	IP Address:	10.77.241.14	12	Interface	Ur	k Enabled	Speed	Mode	
PS Version	5.0(2)E1	Device Type:	IDS-4235		GigabitEthernel	u 🖸 na	o Yes	Auto_10	Management	
DM Version:	6.0.2	Total Memory:	881 MB		GigabitEthernet	0/0 😐 Di	XMM Yes	N/A	inline-vian-pair	r
Bypass Mode:	Auto_off	Total Data Storage	174.7 MB							
Missed Packets Percentage:	0	Total Sensing Interface:	1							
					Select an interfa	ce to view	received and	transmitted p	ackets count.	
astem Resou	rces Status				Alert Summar	<u>Bailer</u> i		4.422		
0% 20:58:10	50 0 20:51:20	20:53:00	20:54:40	20:58:00	Alert Profile					
Memory M	lemory Usage	(MB)								
747M8	881 H0.5				1					
20:50:10	0 20:51:20	20:53:00	20:54:40	20:50:00	0 20:51:20	••••	10:53:00	20:5	1:40 20 <i>:</i>	58:00
Memory (MB)										
	Free: 134	Total: 881			High I	Aed. 📕 L	ow 📘 Into.	Threat R	Rating > 80	
Used 747										

4. انتقل إلى **التكوين > إعداد المستشعر** وانقر فوق **الشبكة**. هنا أنت يستطيع عينت ال hostname، عنوان وقصير طريق.

🕵 Cisco IDM 6.0 - 10.77.2	41.142						
File Help							
Home Configurat	tion Monitoring	Back	Forward	@ Refresh	? Help	citi	
Sensor Setup	Network						
- Allowed Hosts	Specify the net	work and co	ommunication ;	parameters for	the sensor.		
B-Q, SSH	Hostname:	sensor					
Known Host Keys	P Address:	10.77.241	.142				
Trusted Hosts	Network Mask:	255 255 255.192					
Time	Default Route:	10.77.241.129					
Interface Configuration Summary	FTP Timeout	300				seconda	
	Alow Pass	word Recov	very				
	-Web Server S	ettings		Remote .	Access		
Bypass Traffic Flow Notificati	Bypass Traffic Flow Notificati			Teinet is i disabled i	not a secure access service and is by default.		
Analysis Engine Nitual Sensors Global Variables Policies	Web server po	ort: 443		🔽 Enab	vie Teinet		

5. انتقل إلى **التكوين > تكوين الواجهة** وانقر فوق **ملخص**.تعرض هذه الصفحة ملخص تكوين واجهة الاستشعار.

							-	الاستشعار
Cisco IDM	6.0 - 10.77.241.14	12						
Hie Hep	Configuration	Monitoring	C Back	Forward	@ Refresh	? Help		diah cisco
Sensor Setu - Natwor - N	up 🔺	Summary The following a promiscuous, in	s the config nine interfa	uration summar ce pair, or inline	y of the sensi YLAN pair m	ng interfaces. Y ode , but no con	You can configure any single physics bination of these modes is allowed.	l interface for
-N Au -N Kno	own Host Keys	Nan	ne			Details	Assigned Virtual Sensor	Descrip
p Ser	ISUF NEY	GigabitEtheme	t0/0	Promecuous	Interface		None	
Time Time Time Users Users Interface Normal Users Interface Normal Users VLAN Users U	antiguration es a Pairs Vairs Flow Notificatio gine Sensors Variables re Definitions oution Rules 190 y Detections							
- Device	Logip Profiles							
4	- F							

6. انتقل إلى **التكوين > تكوين الواجهة > الواجهات** وحدد اسم الواجهة.ثم انقر فوق **تمكين** لتمكين واجهة الاستشعار. قم أيضا بتكوين معلومات الإرسال ثنائي الإتجاه والسرعة وشبكة VLAN.

🔀 Cisco IDM 6.0 - 10.77.241.1	42						_10
File Help	Monitoring Back	Forward					cisco
Sensor Setup	Interfaces A sensing interface must i can enable/disable the available	be enabled and a Mable sensing int	ssigned to a virtual sa erfaces by selecting	ensor before the the row(s) and o	sensor will mor dicking Enable o	itor that inter r Disable.	face. You
Authorized Keys	Interface Name	Enabled	Media Type	Duplex	Speed	Defau	Select All
Sensor Key	GigabitEthernet0/0	Yes	TX (copper)	Auto	Auto	124	Edit
Trusted Hosts							
Server Certificate	🕵 Edit Interface					×	Enable
Users		Circlel Dile	100				Disable
💠 Interface Configuration	Interface Name	Gigabittineme	£0.10				
Summary Interfaces	Enabled:	· Yes	No				
Dinterface Pars	Media Type:	TX (copper)					
VLAN Pairs	Duplex:	Auto -					
Bypass							
Traffic Flow Notificati	Speed:	Auto -	J				
-S Virtual Sensors	Default VLAN	0					
Global Variables							
Policies	Use Alternate	TCP Reset Inter1	ace				
Signature Cermitons	Select interfac						
Event Action Rules	Description					-	
E-S Anomaly Detections							
⊂¶Ω ad0	च					H	
Blocking		ок	Cancel	Help		F	

7. انتقل إلى **التكوين > واجهة التكوين > أزواج شبكات VLAN** وانقر فوق **إضافة** لإنشاء أزواج شبكات VLAN المضمنة.

🕼 Cisco IDM 6.0 - 10.77.241.1	42						
File Help							
Home Configuration	Monitor) O ing Back	Forward Ref	esh Hel	þ		cisco
Allowed Hosts	VLAN Pei You ce by sele	rs n create inline VLAN cting the row(s) and nterface Name	(pair(s) for the avail (clicking Edit or Delet Subinterface	ible sensing in 5. VLA	terfaces, You can	editidelete the existing Description	inine VLAN per(s)
Server Certificate				Tarter	Tanita		Add
-P Time							
Users							Edit
Summary		-					Oelete
1 Interfaces		Add Inline VL	AN Pair			×	001010
A Interface Pars		Interface Name:	GigsbitEther	net0/0 🔽			
Byposs Traffic Flow Notificati		Subinterface Nu	mber.				
Policies		YLAN A:					
Sprease contraints		YLAN B:					
Anomaly Detections		Description:					
Slocking							
Blocking Properties						1	
-Biocking Devices		C	ж	ancel	Help		
Router Blocking Devic	1						
			A:	ib(y	Reset		

8. دخلت ال subinterface رقم، VLAN A و VLAN B ل الاستشعار قارن (6/GigabitEthernet).

	😸 Edit Inline ¥LAN Pai	r	, j
	Interface Name:	GigabitEthernet0/0	
	Subinterface Number:	1	
	VLAN A:	52	
	VLAN B:	53	
	Description:	pairs vlans 52 and 53	
	ок	Cancel	Help
يمكنك عرض	· · · · · · · · ·	turner,	

ملخص تكوين زوج شبكات VLAN المضمنة.

🕵 Cisco IDM 6.0	- 10.77.241.142	2					_10
File Help							
Home C	iii Configuration	Monitoring Back	Forward Refr	esh Help			cisco
Allowed Ho	sts	VLAN Pairs You can create inline VL by selecting the row(s)	AN pair(s) for the availat and clicking Edit or Delete	ble sensing inte	rfaces. You car	edit/delete the existing	nine VLAN pair(s)
E-Q Certificates		Interface Name	Subinterface	MANA	VLANB	Description	
Trusted Trusted Server Time Users Interface Config Summsry VLAN Group Sylan Bars Analysis Engine Policies Folicies Folicie Folicies Folicies Folicie Folicie F	Hosts Certificate uration ins ps Nobificatio	GigabitEthernet0/0	1	52	53 g	airs viane 52 and 53	Add Ear Delete
Signature D Signature	etinitions n Rules dections dections dections dections dections dections dections dections dections n Profiles vices king Devic king Devic king Sens	4	Ap	φly	Reset		F

9. انتقل إلى Configuration **(التكوين) > Analysis Engine (محرك التحليل) > Virtual Sensor (المستشعر الظاهري)** وانقر فوق Edit (تحرير) لإنشاء المستشعر الظاهري الجديد.



10. قم بتخصيص زوج شبكة VLAN المضمنة 52 و 53 للمستشعر الظاهري مقابل0.

🖞 Edit Virtual Sensor		
Virtual Sensor Name:	vs0	
Signature Definition Policy:	sig0	
Event Action Rules Policy:	rules0 💌	
Anomaly Detection Policy:	ad0 💌	
AD Operational Mode:	Detect 💌	
Inline TCP Session Tracking Mode	Virtual Sensor	
Description	default virtual sensor	
Available Interfaces		
Available Interfaces	Details	Assigned Select All
Available Interfaces Name GigabitEthernet0.10.1	Details Inline VLAN Par: 52<->53	Assigned Select All
Available Interfaces Name GigebitEthernet0/0.1	Details Inline VLAN Pair: 52<->53	Assigned Select All Yes Assign
Available Interfaces Name GigabitEthernet0/0,1	Details Inline VLAN Par: 52<->53	Assigned Select All Yes Assign
Available Interfaces Name GigabitEthernet0/0.1	Details Inline VLAN Pair: 52<->53	Assigned Select All Yes Assign Remove
Available Interfaces Name GigsbitEthernet0.10.1	Details Inline VLAN Par: 52<->53	Assigned Select All Yes Assign Remove
Available Interfaces Name GigebitElhernet0/0.1	Details Inline VLAN Pair: 52<->53	Assigned Yes Assign Remove
Available Interfaces Name GigabitEthernet0.0.1	Details Inline VLAN Pair: 52<->53	Assigned Yes Assign Remove
Available Interfaces Name GigabitEthemet0/0,1	Details Inline VLAN Pair: 52<->53	Assigned Yes Remove

عرض ملخص معلومات المستشعر الظاهري المعينة.

🗊 Cisco IDM 6	5.0 - 10.77.241.14	2				STOLIN !!!			
File Help									
Home Home	Configuration	Monitoring	Back	Forward	@ Refresh	? Help			cisco
Certifica Certifica Sor Sor Users	sor Key fies sted Hosts ver Certificate	Virtual Sensors The sensor m create a new clicking Edit or	onitors traffic virtual senso Delete	: that traverse ir by clicking A	s interfaces, ir dd. You can e	iterface pa	irs, or VLAN pairs as an existing virtual s	signed to a virtual se ensor by selecting th	nsor. You can a row(s) and
Interface Co	nfiguration	Name	Ass	igned Interfact	es (or Pairs)		Policy	Event Action N Policy	Select All
Summer Summer Summer Nerface VLAN P SULAN P Analysis En Analysis En P Colores Signatur Signatur Signatur Signatur Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle Nucle N	Y e Pains ains iroups Tow Notificati gine ensons Yariables re Definitions Ction Rules S0	vsû	GigabilEthern	et043.4 (inine	VLAN Pair S	e->53)	Policy sig0	Policy rules0	Add Edit Delete
Anomaly add Blocking Device I Blocking Blocking Router E D Cat 6K E SIMP SIMP	Properties Login Profiles Devices Blocking Devic Blocking Sens Contiguration	<u>.</u>			Αρρίγ		Reset	1	

<u>استكشاف الأخطاء وإصلاحها</u>

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

<u>معلومات ذات صلة</u>

- <u>أجهزة الأمان المعدلة Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances</u>
 - <u>نظام Cisco لمنع الاقتحام</u>
 - أجهزة إستشعار Cisco IPS 4200 Series
 - <u>الدعم التقني والمستندات Cisco Systems</u>

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