FMC ربع FTD ىلع ليجستلا نيوكت

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>قيساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>ةمدختسملا تانوكملا</u> <u>ةىساسأ تامولعم</u> نىوكترا <u>ماعلا syslog نېوكت نېوكت</u> <u>ليجستلا دادعا</u> ثادحألا مئاوق <u>لدعملا ديدحت Syslog</u> Syslog تادادعا <u>ىلحملا لېچستلا نېوكت</u> <u>يجراخلا ليجستلا نيوكت</u> دعب نع Syslog مداخ <u>ل.ي.چستانان يانورتكانالا دي.ريانا دادغا</u> <u>قحصاا نم ققحتاا</u> <u>اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا</u> <u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

ل لوخدلا ليجست نيوكت دنتسملا اذه فصي FirePOWER Threat Defense (FTD) ل لوخدلا ليجست نيوكت دنتسملا. Firepower Management Center (FMC).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- FirePOWER ةينقت •
- ASA) ةلدعملا نامألا ةزهجاً
- Syslog لوكوتورب •

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

• ديدەت نع عافدلا ةروص ASA (5506X/5506H-X/5506W-X، ASA 5508-X، ASA 5516-X) ثدحألا تارادصإلاو 6.0.1 جمانربلا رادصإب لمعت يتلا

- ديدەت نع عافدلا ةروص ASA FirePOWER ل ASA (5515-X، ASA 5525-X، ASA 5545-X، ASA 5545-X، ASA 5545-X، ASA ثدحألا تارادصإلاو جمانربلا نم 6.0.1 رادصإلا لغشت يتلا
- ثدحألاا تارادصإلاو 6.0.1 رادصإلا FMC

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

ەئاطخأ فاشكتساو FTD زاەج ةبقارمل ةمزاللاا تامولعملا FTD ماظن تالجس كل رفوت اەحالصإو.

ثداوحلا ةجلاعم يفو ينيتور لكشب اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ يف ةديفم تالجسلا دعت داوس دح ىلع يجراخلاو يلحملا ليجستلا FTD زاهج معدي .ءاوس دح ىلع.

يجراخلا ليجستلا. اهحالصإو live ءاطخأ فاشكتسأ ىلع يلحملا ليجستلا كدعاسي نأ نكمي مداخ ىل FTD زاهج نم تالجسلا عمجل ةقيرط وه.

دعاسي نأ نكمي .تاهيبنتلاو تالجسلا عيمجت يف يزكرم مداخ ىلإ ليجستلا دعاسي ثداوحلا ةجلاعمو لجسلا طابتراٍ يف يجراخلا ليجستلا.

يلخادلا تقؤملا نزخملاو مكحتلا ةدحو رايخ FTD زاهج معدي ،يلحملا ليجستلل ةبسنلاب لمع ةسلج ليجستو Secure Shell (SSH).

ديربلا ليحرت مداخو يجراخلا syslog مداخ FTD زاهج معدي ،يجراخلا ليجستلل ةبسنلاب ينورتكلإلا

≫ ديدحت/ليجستلا عون ىلإ ەبتنا ،زاەجلا ربع ةريبك رورم ةكرح ترم اذإ :ةظحالم رادج ىلع ريثأتلا بنجتي يذلاو ،تالجسلا ددع ديدحتل ءارجإلا اذەب مق .لدعملا/ةروطخلا .ةيامحلا

نيوكتلا

ةمالع Platform Settings ىلإ لاقتنالا دنع ليجستلاب ةقلعتملا تانيوكتلا عيمج نيوكت نكمي ةروصلا هذه يف حضوم وه امك Devices > Platform Settings رتخاً .بيوبتلا ةمالع Devices لفسأ بيوبتلا.

Overview Analysis	Policies	Devi	ces	Objects	AMP
Device Management	NAT	VPN	Pla	tform Setting	gs

ءاشن|لNew Policy رتخأ مث ،New Policy رقنت نأ وأ ةدوجوملا ةسايسلا ريرحتل صاصرلا ملـقلا ةنوقيأ رقـنت نأ ام قسايس.

			New Policy
Platform Settings	Device Type	Status	Firepower Settings
FTD-Policy	Threat Defense	Targeting 1 devices Up-to-date on all targeted devices	Threat Defense Settings

.ةروصلا هذه يف حضوم وه امك Save رقناو جهنلا اذه قيبطتل FTD زاهج رتخأ

ew Policy				?
lame:	FTD_policy			
Description:				
Targeted Devices				
Select devices Available Dev	to which you want to vices	apply this policy.	Selected Devices	
Search by	name or value		FTD_HA	8
FTD_HA	(
		Add to Po	licy	

ماعلا syslog نيوكت نيوكت

ةيمازلإلا تاملعملا عم مسقلاا اذه لماعتي .يجراخلاو يلحملا ليجستلا نم لك ىلع قيبطتلل ةلباق ةنيعم تانيوكت كانه ل اهنيوكت نكمي يتلا قيرايتخالاو

ليجستلا دادعإ

رتخأ ،ليجستلا دادعإ نيوكتل .يجراخلاو يلحملا ليجستلا ىلع قيبطتلل ةلباق ليجستلا دادعإ تارايخ نوكت Devices > Platform Settings.

رَتخا. Syslog > Logging Setup

يساسألا ليجستنا دادعإ

- Enable Logging: ديمازل إرايخ اذه .ليجستان نيكمتان رايتخال العقاقة Enable Logging مناخ ددح:
- Enable Logging on the failover standby unit: نيوكتل رايتخال Enable Logging on the failover standby unit قناخ ددح رفوتلا قيلاع FTD قعومجم نم اءزج دعي يذلا يطايتحال FTD دل لوخدل ليجست.
- Send syslogs in EMBLEM format: قيسنت نيكمتل رايتخالاا ةناخ Syslog format في من متل رايتخالاا ةناخ Syslog in EMBLEM format ددح Send syslogs in EMBLEM format اذه قفاوتي . اذه قفاوتي .(CiscoWorks (RME دراوم ةرادإل Syslog للحمل يسيئر لكشب راعشلا قيسنت مادختس متي .ةهجو لكل طقف رفوتي .تالوحمل او تاهجومل اقطس اوب هجاتن إمت يذل Cisco IOS Software جمان ربل Syslog قيسنت عم قيسنتل ا مداوخل
- Send debug messages as syslogs: as syslogs قناخ ددح Send debug messages as syslogs مراخ يل Syslog لئاسرك Syslog.
- Memory size of the Internal Buffer: لجسلا تانايب ظفح TTD ل نكمي ثيح يلخادلا تقؤملا قركاذلا نزخم مجح لخدأ . تقؤملا نزخملا دح علاٍ لوصولا مت اذإ لجسلا تانايب ريودت متي.

(يرايتخ!) FTP مداخ ت امول عم

.يلخادلا تقؤملا نزخملا لابتساب موقت نأ لبق FTP مداخ ىل لجسلا تانايب لاسرا ديرت تنك اذا FTP مداخ ليصافت ددح

- FTP Server Buffer Wrap: مداخ ىل اتقومل ان زخمل الجس تان ايب ل اسرال رايتخال ا FTP Server Buffer Wrap مداخ ىل تقومل ان زخمل الجس تان ايب ل
- IP Address: مداخب صاخلا IP ناونع لخدأ TP.
- Username: مداخ مدختسم مسا لخدأ FTP.
- Path: مداخ ليلد راسم لخدأ FTP.
- Password: مداخ رورم ةملك لخدأ FTP.
- Confirm: درخأ ةرم اهسفن رورملا ةملك لخدا.

(يرايتخ!) شالفلا مجح

. يلخادلا تقؤملا نزخملا عالتما درجمب ةتقؤملا ةركاذلا يف لجسلا تانايب ظفح ديرت تنك اذإ ةتقؤملا ةركاذلا مجح ددح

- Maximum Flash to be used by Logging(KB): نڬمي يتلا شالفلا ةركاذل تيابوليكلاب مجحلل ىصقألا دحلا لخدأ ليجستلل اهمادختسإ.
- Minimum free Space to be preserved(KB): ظافحلا بجي يتلا شالفلا ةركاذل تيابوليكلاب مجحلل ىندألا دحلا لخدأ اهيلع.

ARP Inspection	Logging Setup	Logging Destinations	Email Setup	Event Lists	Rate Limit	Syslog Settings	Syslog Servers
Banner							
External Authentication	Basic Logging	Settings					
Fragment Settings	Enable Logging						
НТТР	Enable Logging	on the failover 🛛 🗹					
ICMP	standby unit						
Secure Shell	Send syslogs in	EMBLEM format 🛛 🗹					
SMTP Server	Send debug me	ssages as syslogs 🕑					
SNMP	Memory Size of	the Internal Buffer	200		(4096-524288	00 Bytes)	
► Syslog	Hemory Size of	the internal burier 4	196		(1000 02 1200	,,	
Timeouts	Specify FTP S	erver Information					
Time Synchronization		· 🔎					
	FTP Server Buff	rer Wrap 💌					
	IP Address*	W	INS1	*			
	Username*	·	lmin				
	Path*	/v	ar/ftp				
	Password*	••	•••				
	Confirm*	••	•••				
	Specify Flash	Size					
	Flash						
	Maximum Flash Logging(KB)	to be used by 30	076		(4-8044176)		
	Minimum free S preserved(KB)	pace to be 10	024		(0-8044176)		

عدبل Deploy رقناو ،تارييغتلاا قيبطت ديرت ثيح FTD زامج رتخاو ،رايخلا Deploy رتخأ .يساسألاا ماظنلاا دادعإ ظفحل Save رقنا يساسألاا ماظنلاا دادعإ رشن.

ثادحألا مئاوق

لماع يف اەنيمضت متيس يتلا لجسلا تانايب ديدحتو ثادحاً ةمئاق ريرحت/ءاشناب ثادحاًلا مئاوق نيوكت رايخ كل حمسي ليچستلا تاەچو نمض ليچستلا ةيفصت لماوع نيوكت دنع ثادحاًلا مئاوق مادختسا نكمي .ثادحاًلا ةمئاق ةيفصت.

ةصصخملا ثادحألا مئاوق فئاظو مادختسال نيرايخ ماظنلا حيتي.

- ةروطخلاو ةئفلا
- ةلااسرلا فرعم

ەذە .Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog > Event List قوف رقناو Add. مەئاوق نيوكتل تارايخلا يە:

- Name: ثادحألا ةمئاق مسا لخدأ.
- Severity/Event Class: قوف رقنا ،ثدحلا/ةروطخلا ةئف مسق يف Add.
- Event Class: أة مئاقل ان م ثدحل العن المديرت يتل الجسل اتان ايب عونل المسنمل المياقل ان م ثدحل المي المديرت يتل المعن ا معن المعن معن المعن المعن

لمعلا ةسلجب قلعتت يتلا syslogs عيمج نمضتت يتلااو لمعلا ةسلجل ثدح ةئف كانه ،لاثملا ليبس يلع.

• Syslog Severity: أن يوتسم رتخأ نكمي .ةراتخملا ثدجلا ةئفل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةروطخلا يوتسم رتخأ (كراوط قلاح) ا (عاطخالا جيحصت) 7 يلإ (كراوط قلاح).

• Message ID: ادانتسا ةيفصت لماع عضول Add رقنا ،ةلاسر فرعمب قلعتت ةددحم لجس تانايبب امتهم تنك اذا قلاسرلا فرعم يل].

• Message IDs: قاطن/يدرف قيسنتك ةلاسرلا فرعم ديدحت.

Logging Setup	Logging Destina	tions Ema	ail Setup	Event Lists	Rate Limit	Syslog Settings	Syslog Servers		
								0	Add
Name		E	vent Class	s/Severity		Message IDs			
Add Event	t List	•		? ×	Add Eve	nt List			? >
Name*	traffic_ever	ıt			Name*	traffic_e	vent		
Severity/	EventClass Me	ssage ID			Severity/	EventClass Me	ssage ID		
				🕥 Add					🕥 Add
Event Clas	55	Event Cla	ss/Severi	ty	Message	IDs			
session		emergencie	es	Ø	106002				ø
		_							
			ОК	Cancel			OK		Cancel

ليكشتلا تذقنأ OK in order to تقطقط.

عدبلDeploy رقناو ،تارييغتلاا قيبطت ديرت ثيح FTD زامج رتخأve ،ديرت ام رتخأ .يساسألاا ماظنلاا دادعإ ظفحل Save رقنا يساسألاا ماظنلاا دادعإ رشن.

لدعملا ديدحت Syslog

ديرت يتلاا قلااسرلا ةروطخ ددجيو اەنيوكت مت يتلا تاەچولا عيمج ىلا اەلاسرا نكمي يتلا لئاسرلا ددع لدعملا دح رايخ ددجي اەل لدعملا دودح نييعت.

نارايخ كيدل .Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog > Rate Limit رتخأ ،ةصصخم ثادحاً مئاوق نيوكتل لدعملاء دح نييعت كنكمي امهيلإ دنتست:

- ليجستلا يوتسم
- Syslog تايوتسم

. من المعن المعن المعنية Logging Level وتخأ ، ليجستال وتسم عل المناط المعمل المعال المعام المعال المعام المعام Add.

- Logging Level: ەل لدعملا ديدجت ءارجإ ديرت يذلا ليجستلا يوتسم رتخأ ،ةلدسنملا Logging Level ةمئاقلا نم.
- Number of Messages: الجال المال الخامي المال المالي ال

• Interval(Second): نكمي يذلا ينمزلا لصافلا لخدأ ،اقبسم اهنيوكت مت يتلا "لئاسرلا ددع" قمل عملا يل ادانتسا (syslog. يفاسر نم قتباث قعومجم يقلت هيف

ةينمزلا لصاوفلا/لئاسرلا ددع وه syslog لدعم.

Logging Level	Syslog Level							
							0	Add
Logging Level		Numbe	er of Messages		Ir	nterval(Second)		
	Add R	ate Limit for S	yslog Logging L	evel ?	×			
	Logging	Level	0 - emergencies	~				
	Number	of Messages						
	Interval	(Second)						
			ок	Cancel				

ليجستلا ىوتسم نيوكت ظفحل OK رقنا.

. Add قوف رقناو Logging Level رتخأ ،ليجستال يوتسم يال دنتسمال لدعمال دح نيكمتال Add.

- Syslog ID: ەلدسنملا Syslog تافرعم مادختسإ متي Syslog ID: ەلدسنملا Syslog ID تافرعم مادختسإ متي Syslog ID: ەلدسنملا فرعم رتخأ
- Number of Messages: الجال المال الخدا المعني ال
- Interval(Second): نكمي يذلا ينمزلا لصافلا لخدأ ،اقبسم اهنيوكت مت يتلا "لئاسرلا ددع" قمل عملا يل ادانتسا (يا ا يناسر نم قتبات قعومجم يقلت هيف syslog.

.ينمزلا لصافلا/لئاسرلا ددع وه syslog لدعم

Logging Level	Syslog	J Level							
								A	dd
Syslog ID			Number	r of Messages			Interval(Second)		
		Add Rate Lin Syslog ID Number of Mess Interval(Second	mit for N sages I)	1essage Level	Cance	?	×		

لا تذقنأ OK in order to لا تذقنأ.

عدبل Deploy رقناو ،تارييغتالا قيبطت ديرت ثيح FTD زاهج رتخأDeploy ،ديرت ام رتخأ .يساسألاا ماظنالا دادعإ ظفحل Save رقنا يساسألاا ماظنالا دادعا رشن.

Syslog تادادعإ

لئاسر يف ينمزلا عباطلا نيمضت اضيأ كنكمي .Syslog لئاسر يف Facility ميق نيوكت نيمضت Syslog تادادعإ حيتت مداخب ةصاخلا ىرخألاا تاملعملاو لجسلا

رتخأ ،ةصصخم ثادحأ مئاوق نيوكتل Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog > Syslog Settings.

- Facility: لئاسرلا عم لماعتلا نكمي .ةلاسرلا ليجستب موقي يذلا جمانربلا عون ديدحتل قفرم دوك مادختسا متي ةأشنملا قميق رتخأ ،ةلدسنملا Facility قمئاقلا نم .فلتخم لكشب قفلتخملا قفارملا تاذ.
- Enable Timestamp on each Syslog Message: نيمضتل رايتخالا Enable Timestamp on each Syslog Message قناخ ددح ل Syslog.
- Enable Syslog Device ID: ريغ syslog لئاسر يف زامجلا فرعم نيمضتل رايتخالاا syslog Device ID تناخ ددح syslog لئاسر يف زامجل
- رايتخالاا Syslog ID/ Logging Level عبرم ددجو Add رقنا ،يفاضإلاا syslog فرعم ديدجتل :ددجم syslog فرعم ةفاضإ.

ARP Inspection	Logging Setup Logging Destina	tions Email Setup Event Lists	Rate Limit Syslog Settings	Syslog Servers
Banner External Authentication	Facility	LOCAL4(20)		
Fragment Settings	Enable Timestamp on each Syslog Message			
ICMP	Enable Syslog Device ID			
Secure Shell SMTP Server	NetFlow Equivalent Syslogs			
SNMP				🔾 Add
Syslog	Control ID	I amoles I and	Realized	
Timeouts	Systog ID	Logging Level	Enabled	
Time Synchronization	106015	(default)	×	/ 🕄
	106023	(default)	×	/8
	106100	(default)	×	/ 8
	302013	(default)	×	/ 8
	302014	(default)	×	/ 8
	302015	(default)	×	/ 8

عدبل Deploy رقناو ،تارييغتال قيبطت ديرت ثيح FTD زاهج رتخأDeploy ،ديرت ام رتخأ .يساسألا ماظنالا دادعإ ظفحل Save رقنا يساسألا ماظنال دادعإ رشن.

يلحملا ليجستلا نيوكت

ةددحم تامجو ىلإ ليجستلا نيوكتل ليجستلا ةمجو مسق مادختسإ نكمي.

يه ةرفوتملا ةيلخادلا ليجستلا تاهجو:

- (ليجستلل اتقوم نزخملا) يلخادلا ليجستلل تقوملا نزخملا يف قدوجوملا تالجسلا :يلخادلا تقوملا نزخملا
- ليجستال مكحت قدحو) مكحتال قدحو ىل تالجسال لسري :مكحتال قدحو
- (الالمان المان الم

يلحملا ليجستلا نيوكتل تاوطخ ثالث كانه.

. رَتخا. 1. قوطخلا. Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog > Logging Destinations

ARP Inspection Banner	Logging Setup Logging	Destinations Em	nail Setup	Event Lists	Rate Limit	Syslog Settings	Syslog Servers			
External Authentication									Add	
Fragment Settings	Logging Destination	Sys	slog from	All Event Clas	s	Syslog from s	pecific Event Class	5		
HTTP										
ICMP			N	lo records t	to display					
Secure Shell										
SMTP Server										
SNMP										
 Syslog 										
-										

logging destination. ددحمل ليجست ةيفصت لماع ةفاضإل Add رقنا. 2 ةوطخلا

وأ مكحت ةدحو وأ يلخاد تـقـؤم نزخمك ةلـدسنملا Logging Destination ةمئاقلاا نم ةبولطملا ليجستلا ةمجو رتخأ :ليجستلا SSH.

نم ةعومجم يه ثادحألا تائف نإف ،اقبسم هفصو مت امكو .ثدح ةئف رتخأ ،ةلدسنملا Event Class ةمئاقلا نم :ثدحلا ةئف syslogs قرطا هذهب ثدحلا تائف ديدحت نكمي .تازيملا سفن لثمت يتلا

- Filter on Severity: ةروطخ ىلإ ادانتسا ثادحألا تائف ةيفصت لماع Syslogs.
- Disable Logging: ليجستال يوتسمو ةراتخمال ليجستان قوجول لوخدال ليجست ليطعتان رايخان اذه مدختسأ.

7 ىلإ (ىراوطلا تالاح) 0 نم وه ليجستلا ىوتسم قاطن .ةلدسنملا ةمئاقلا نم ليجستلا ىوتسم رتخأ :ليجستلا ىوتسم (عاطخألا حيحصت).

Add Logging F	Filter		? ×
Logging Destination	Internal Buffer		
Event Class	Filter on Severity	emergencies 💙	
	Filter on Severity Use Event List		Add
Event Class	Disable Logging	Syslog Severity	
	Ν	lo records to display	
			OK Cancel

Add. قوف رقنا ،اذه ليجستلا ةيفصت لماع ىلإ ةلصفنم ثدح ةئف ةفاضإل .3 ةوطخلا

Event Class: ةلدسنملا ما قمئاقلا نم "ثدحلا ةئف" رتخأ.

Syslog Severity: ةلدسنملا Syslog قمئاقلا نم Syslog قروطخ رتخأ.

ARP Inspection	Logging Setup	Logging I	Destinations	Email Setup	Event Lists	Rate Limit	Syslog Settings	Syslog Servers	<u> </u>	
External Authentication									0	Ad
Fragment Settings	Logging Destin	ation		Syslog from A	II Event Cla	is	Syslog from s	pecific Event Cl	ass	
HTTP ICMP	Add	Logging	Filter						? ×	
Secure Shell	Logg Dest	ing ination	Console	~						
SNMP	Even	t Class	Filter on Sev	verity 👻	debugg	ing	*			
Syslog								0	Add	
Timeouts Time Synchronization	Eve	ent Class			Syslog	Severity				
	ip				debugg	jing		6	0	
				Add Event	Class/Sev	erity	? ×			
				Event Class:	ipaa		*			
				Syslog Severit	y: debugg	ing	~			
					OK	Cance	el			
								ОК Са	ncel	

ةددجم ليجست ةەجول ةيفصتلا لماع ةفاضإل ةيفصتلا لماع نيوكت درجمب OK رقنا.

رقنا عدبل Deploy رقناو ،تارييغتال قيبطت ديرت ثيح FTD زامج رتخأ ،Deploy رتخأ .يساسألا ماظنال دادعا ظفحل Save رقنا يساسألا ماظنال دادعا

يجراخلا ليجستلا نيوكت

رتخأ ، يجراخلا ليجستان انيوكتال Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog > Logging Destinations.

.ەذە يجراخلا ليجستلا عاونأ FTD معدي

- مداخ ىل اتالجسل السري Syslog مداخ.
- مىئالەك جراخلل تالجسلا لسري :SNMP قمىئالە SNMP.
- القبسم ەنيوكت مت ديرب ليحرت مداخ مادختساب ينورتكلإلا ديربلا ربع تالجسلا لسري :ينورتكلإلا ديربلا

متي يذلا ليجستالا عون ليجستالا تامجو ديدجت ددجي .مسفن وه يالخادلا ليجستالاو يجراخاا ليجستالاب صاخلا نيوكتالا .ديعبالا مداخلا عالِ "قصصخمالا ثادحألاا" مئاوق عالِ ادانتسا "ثادحألاا تائف" نيوكت نكممالا نم .مذيفنت

دعب نع Syslog مداخ

FTD. لوكوتورب نم دعب نع اەنيزختو تالجسلا ليلحتل Syslog مداوخ نيوكت نكمي

ةديعبلا syslog مداوخ نيوكتل تاوطخ ثالث كانه.

. رَتخا . 1 قوطخلا. Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog > Syslog Servers

syslog. مداخب ةلصلا تاذ ةملعملا نيوكتب مق .2 ةوطخلا

يف TCP syslog مداخ رشن مت اذا :الطعم TCP syslog مداخ نوكي امدنع رورملاب مدختسملا رورم ةكرحل حامسلا نوكي امدنع طقف قبطني اذهو .ASA ربع ةكبشلا رورم ةكرح ضفر متيسف ،لوصولل لباق ريغ وهو ةكبشلا مداخو ASA مداخو ASA نيب لقنلا لوكوتورب متورب مداخ و Syslog مداخو ASA نيب لقنلا لوكوتورب الطعم syslog مداخ نوكي امدنع ةهجاولا لالخ نم رورملاب رورمل اةكرحل حامسلل رايتخالا

• مداخ نوكي امدنع FTD يف فطصت يتلا لئاسرلا ددع وه لئاسرلا راظتنا ةمئاق مجح :لئاسرلا راظتنا ةمئاق مجح 9 ناك اذإ .ةدحاو ةلاسر وه ىندألا دحلاو ةلاسر 512 وه يضارتفالا.لجس لئاسر يأ لبقي الو الو الوغشم ديعبلا syslog . دودحم ريغ ربتعي راظتنالا قمئاق مجح نإف ،رايخلا اذه يف اددحم

Logging Setup	Logging Destinations	Email Setup	Event Lists	Rate Limit	Syslog Settings	Syslog Servers		
Allow user traffic t syslog server is do	o pass when TCP							
Message Queue Si	ze(messages)* 512		((in	0 - 8192 mess idicate unlimit	ages). Use 0 to ed Queue Size			
							0	Add
Interface	IP Address	Prot	ocol	Port	t i	EMBLEM		
		P	lo record:	s to display				

Add. قوف رقنا ،ةديعبلا syslog مداوخ ةفاضإل .3 ةوطخلا

IP Address: مداوخ ىلع يوتحي ةكبش نئاك رتخأ ،ةلدسنملا IP Address مداوخ ىلع يوتحي ةكبش نئاك رتخأ ،ةلدسنملا IP Address مداوخ ىلع يوتحي ةكبش نئاك المناب تمق دق نكت مل اذإ . ديدج نئاك عاشنال (+) دئاز ةنوقيأ رقنا ،ةكبش نئاك.

Protocol: لاصتال رايتخالا رز UDP وأ UDP لاصتال رايتخالا.

Port: مداخ ذفنم مقر لخدأ Syslog. مداخ ذفنم مقر لخدأ 514.

Log Messages in Cisco EMBLEM format(UDP only): رايتخالاا ةناخ **Log Messages in Cisco EMBLEM format (UDP only**) قوف رقنا UDP دليا ةدنتسمل syslog دايخ انه نيكمتل UDP ديلام دناك اذا رايخلاا اذه نيكمتل UDP ديلام دنتسمل syslog دايم دنتسمل.

.."ةددحملا تامجاولا /قطانملا" دومع ىلٍ ملقناو syslog مداخ ىلٍ الهلاخ نم لوصولا نكمي يتلا نامألا قطانم لخدأ Available Zones: "،

Add Syslog Server		? ×
IP Address* Protocol Port Log Messages in Cisco EMBLEM format(UDP only)	SYSLOG_SERVERS TCP UDP 514 (514 or 1025-65535)	
Available Zones 🕐	Selected Zones/Interfaces	j
Search	Add Interface Name	Add
	ОК	Cancel

ليكشتلا تذقنأ Save in order to و OK تقطقط.

رقنا عدبل Deploy رقناو ،تارييغتال قيبطت ديرت ثيح FTD زامج رتخأ ،Deploy رتخأ .يساسألا ماظنال دادعاٍ ظفحل Save رقنا يساسألا ماظنال دادعاٍ.

ليجستلل ينورتكلإلا ديربلا دادعإ

يف طقف ليجست ةەجوك ينورتكلإلا ديربلا مادختسإ نكمي .ددحم ينورتكلإ ديرب ناونع ىلإ syslog لاسراب كل FTD حمسي لعفلاب ينورتكلإلا ديربلا ليحرت مداخ نيوكت ةلااح.

syslogs. لا ل دادعإ ةيلمع ينورتكلإ ديرب لكشي نأ steps نانثإ كانه

رَتخا .1 ةوطخلا. Device > Platform Setting > Threat Defense Policy > Syslog >Email Setup

Source E-MAIL Address: نم ةلسرملا ينورتكلإلا ديربلا ناونع لخداً Source E-MAIL Address: نم ةلسرملا ينورتكلإلا ين FTD وتحت يتلاو syslogs.

ARP Inspection	Logging Satur	nail Setur Event Lists Date Lin	it Suclea Settings	Suclea Servers		
Banner	Logging Setup	Han Setup Event Lists Rate Lin	in Sysiog Settings	Sysidy Servers		
External Authentication	Source E-MAIL Address					
Fragment Settings					0 A	dd
HTTP						
ICMP	Destination Email Address	Syslog Severi	ty			
Secure Shell						
SMTP Server		No records to displ	ау			
SNMP						
Syslog						
Timeouts						
Time Synchronization						

Add. ةروطخ syslog و ناونع ينورتكلإ ديرب ةياغلا تلكش in order to ةقطقط .2 ةوطخلا

Destination Email Address: لئاسر لاسرا متي ثيح ةەجولا ينورتكلإلا ديربلا ناونع لخدأ syslog.

. قلدسنملا Syslog Severity قمئاقلا نم Syslog Severity قروطخ رتخأ.

0	Add	
	0	O Add

ليكشتلا تذقنأ OK in order to تقطقط.

رقنا عدبل Deploy رقناو ،تارييغتلا قيبطت ديرت ثيح FTD زامج رتخأ ،Deploy رتخأ .يساسألا ماظنلا دادعاٍ ظفحل Save رقنا يساسألا ماظنلا دادعاٍ.

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجإ أَيلاح دجوي ال.

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسإ كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي.

• تم ققحت FTD syslog لخدأو ،FTD تمرادا قمجاو ي العجاب العجستب مق (FTD تم مراوأل ارطس قمجاو ي System support diagnostic-cli لخدأو ،

```
> system support diagnostic-cli
Attaching to ASA console ... Press 'Ctrl+a then d' to detach.
Type help or '?' for a list of available commands.
```

<press Enter> firepower# sh run logging logging enable logging console emergencies logging buffered debugging logging host inside 192.168.0.192 logging flash-minimum-free 1024 logging flash-maximum-allocation 3076 logging permit-hostdown

• تنم ققحتو SSH مداخ ىل لوصول ا قيناكم ان مدكأت Syslog مداخ عل ل لوصول ا قيناكم ان مدكأت SSH تم ققحتو SSH ربع SSH مادختساب لامت ال

Copyright 2004-2016, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc. All other trademarks are property of their respective owners. Cisco Fire Linux OS v6.0.1 (build 37) Cisco Firepower Threat Defense for VMWare v6.0.1 (build 1213)

> system support diagnostic-cli Attaching to ASA console ... Press 'Ctrl+a then d' to detach. Type help or '?' for a list of available commands. firepower> en Password: firepower# ping 192.168.0.192

• ىل الوخدلا ليجستب مق .لدان syslog لاو FTD لا نيب ةيلوصوملا تققد in order to ىلع طبر تذخأ عيطتسي تنأ <u>طاقتلا</u> ىل عجرا ،ةمزحلا طاقتلا رماوأ ىل علوصحلل .system support diagnostic-cli رمألا لخدأو SSH ربع FTD قرادا قمجاو <u>ASDM</u>. م<u>ادختساب ASA مزح</u>

.حاجنب جەنلار رشن قىيبطت نم دكأت

ةلص تاذ تامولعم

- ASA ل Cisco نم FirePOWER ديدهت نع عافدلل عيرسلا عدبال ليلد
- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسمل او ينق تل امعدل ا</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