ESA و Cisco Threat Response (CTR) لماكت

تايوتحملا

<u>ةمدق مل ا</u> <u>ةيساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> ةمدختسملا تانوكملا <u>نىوكتلا</u> <u>ةباحسلا ةمدخ تادادعا < ةكبش ىلا لقتنا .1 ةوطخلا</u> <u>تادادعإلاا ريرحت ىلع رقنا .2 ةوطخلا</u> <u>تاديدەتلل ةباجتسالا مداخو نيكمت رايتخالا ةناخ ددح .3 ةوطخلا</u> <u>اەذىڧنتو تارىيغتلا لاسرا 4. قوطخلا</u> <u>ESA يف ٻولطملا ليجستلا زمر ءاشناو CTR ةٻاوب يلا لوخدلا ليجست .5 ةوطخلا </u> <u>ESA يف (CTR لخدم نم مؤاش نا مت يذلا) ليجس تالا زمر قصلاً .6 ةوطخااً </u> <u>SSE ةباوب يف ESA زامج دوجو نم ققحتااً .7 ةوطخااً</u> <u>قدىدج ESA قدحو فضأو CTR قباوب ىلا لقتنا 8 قوطخلا</u> <u>ةحصلا نم ققحتلا</u> <u>اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا</u> <u>CTR ةباوب ىف رەاظ رىغ ESA زاەج</u> <u>قيبوروألا ءاضفلا ةلاكو نم تانايب قيقحتلا ةنجل قيقحت رهظي ال</u> <u>ليجستال زيمماا زمرالا ESA باطي ال</u> <u>قيحالصلا يەتنم وأحلاص ريغ زيمم زمر بٻسب ليجستلا لشف</u> <u>ةلص تاذ تامول عم</u>

ەمدقملا

ديربلا نامأ زاهج عم (Cisco (CTR نم تاديدهتلل ةباجتسالا جمد ةيلمع دنتسملا اذه فصي CTR. تاقيقحت ضعب ءارجإ لجأ نم كلذ نم ققحتلا ةيفيكو (ESA) ينورتكلإلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Cisco نم ةيامحلا تاديدەت ةباجتسإ •
- ينورتكلإلا ديربلا نامأ ةزهجأ •

ةمدختسملا تانوكملا

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

CTR باسح •

- Cisco نم نامألا تامدخ لدابت •
- ESA C100V رادصإلا جمانرب يلع 13.0.0-392

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

نيوكتلا

ديربلا نامأل يرهاظلا زاهجلا ىلإ لوخدلا ليجستب مق ،ESA و لماكتلاب صاخلا CTR نيوكتل تهيلاتلا قعيرسلا تاوطخلا عبتاو ينورتكلإلا:

ةباحسلا ةمدخ تادادعإ < ةكبش ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا

تيأر in order to ،ةباحسلا ةمدخ تادادعإ < ةكبش قايسلا ةمئاق ىلإ لقتنا ،ESA لا يف نإ ام ةروصلا يف حضوم وه امك (نكمم / لطعم) ةباجتسالا ةلاح ديدهت يلاحل.

	Network	Sys
20000	IP Interfaces	00000
9	Listeners	8
	SMTP Routes	
	DNS	
	Routing	- L
	SMTP Call-Ahead	
_	Bounce Profiles	-
e	SMTP Authentication	n /
	Incoming Relays	
	Certificates	<u> </u>
ļ	▹ Cloud Service Setti	ngs
	CRL Sources	_

تادادعإلا ريرحت ىلع رقنا .2 ةوطخلا

ىل تادىدەتلل ةباجتسالا ةزيم تزجعأ نآلا ىتح ESA، in order to يف تادىدەتلل قباجتسالا قزيم تزجعأ نآلا ىتح قروصلا يف حضوم وہ امك تادادعإلا ريرحت:

CISCO C100V CISCO Email Security Virtual Appliance				Email See	curity Appliance is getting a r
Monitor Mail Policies S	ecurity Services	Network	System Adr	ministration	
Cloud Service Settings	_	_	_	_	_
Threat Response:	Disabled				
Threat Response Server:	No Server is set.				
					Edit Settings
Cloud Services Settings					
Status:	Enable the Cloud Se	ervices on your applia	ance to use the Ci	sco Threat Respo	inse portal.

تاديدەتلل ةباجتسالا مداخو نيكمت رايتخالا ةناخ ددح .3 ةوطخلا

هاندأ ةروصلا ةعجارم ءاجرلاا ،"تاديدهتلل ةباجتسالا مداخ" رتخأ مث ،"نيكمت" رايتخالا ةناخ ددح:

Cloud Service Settings

Edit Cloud Services	1	
Threat Respon	e: 💽 Enable	/
Threat Response Serv	er: AMERICAS (api-sse.cisco.com)	
Cancel	EUROPE (api-eu.sse.itd.cisco.com)	Submit

وه تاديدهتلل ةباجتسالا مداخب صاخلا URL ناونعل يضارتفالا ديدحتلا نوكي :**قظحالم** AMERICAS (api-sse.cisco.com). ةمئاقلا قوف رقنا ،ةيبوروألا تاكرشلل ةبسنلاب (api.eu.sse.itd.cisco.com) ابوروأ رتخاو ةلدسنمل

اەذيڧنتو تارييغتلا لاسرا 4. ةوطخلا

ةەجاو ثيدحت مت اذإ نآلاا .ەقيبطتو رييغت يأ ظفح لڃأ نم ،اەذيفنتو تارييغتلا لاسرا مزلي قروصلا يف حضوم وہ امك ،لماكتلا ليجستل ليجستل زيمم ليجست زمر بلط متيف ،ESA اەندأ.

اەتيرجأ يتلا تارييغتلا ذيفنت مت :حاجن ةلااسر ةدەاشم كنكمي :**ةظحالم**



Cloud Service Settings

Success - Your changes have been committed.

Cloud Services	
Threat Response:	Enabled
Threat Response Server:	AMERICAS (api-sse.cisco.com)
	Edit Settings
Cloud Services Settings	
Status:	The Cisco Cloud Service is busy. Navigate back to this page after some time to check the appliance status.

Cloud Service Settings

Cloud Services	
Threat Response:	Enabled
Threat Response Server:	AMERICAS (api-sse.cisco.com)
	Edit Settings
Cloud Services Settings	
Registration Token: ?	Register
	Register

يف بولطملا ليجستلا زمر ءاشنإو CTR ةباوب ىلإ لوخدلا ليجست .5 ةوطخلا ESA

ةدەاشم ءاجرلا، ،ةزەجألاا ةرادإ < ةزەجأ < تادحو ىلإ لقتنا، CTR ةباوب ىلإ لخدت نأ درجمب -.1 .ةيلاتلا قروصلا

← → ♂ ଢ	🛛 🔒 🖙 https://visibility.amp.cisco.com/settings/devices					
threat Response	Investigate Snapshots	Incidents Beta Intelligence Modules				
Settings > Devices						
Settings	Devices					
Your Account						
Devices	Manage Devices	Reload Devices				
API Clients	News	Town				
> Modules	Name	Туре				

ىلٍ ەلوصو درجمب ،(SSE) نامألا تامدخ لدابت ىلٍ كەيجوت ةداعٍاب ةزەجألاا طابترا ةرادا موقت -.2 ةروصلا يف حضوم وہ امك ةزيمملا تامالعلا ءاشناو ةزەجأ ةفاضإ زمرلا قوف رقنا ،كانە.

Security Services Exchange	Audit Log		0 🛠 焰	Brenda Marquez 🗸
Devices for Sourcefire Support				
Q Device Name / ID O Rows Selected				Add Devices and Generate Tokens
□ 1/4 # Name ∧	Type Versio	Status Description	Actions	

ىلا خسن" قوف رقنا ،زيمملا زمرلا ءاشنا درجمب ،زيمملا زمرلا ءاشنال "ةعباتم" قوف رقنا -.3 ةروصلا يف حضوم وه امك ،"ةظفاحلا.

ديدحتو (100 ىلإ لصي امو 1 نم) اهتفاضإ ديرت يتلا ةزهجألا ددع ديدحت كنكمي :**حيملت** و تاعاس 8 و تاعاس 6 و تاعاس 4 و تاعاس 2 و ةعاس 1) زېمملا زمرلا ةيحالص ءاهتنا تقو (مايأ 05 و مايأ 04 و مايأ 03 و مايأ 04 و ماي أ 30 و موي 02 و موي 10 و ةعاس 12.

Add Devices and Generate Tokens	×	
Number of devices		Add Devices and Generate Tokens • X
1 B		The following tokens have been generated and will be valid for 1 hour(s):
Token expiration time		Tokens
1 hour V	/	8e789d60b6ced63875353d177f25ab0e
Car	ncel Continue	Close Copy to Clipboard Save To File

ESA يف (CTR لخدم نم هؤاشنإ مت يذلا) ليجستلا زمر قصلا .6 ةوطخلا

يف "ةباحسلا تامدخ تادادعإ" مسق يف ەقصلا ،ليجستلل زيمملا زمرلا ءاشنإ درجمب ESA، ەاندأ ةروصلاك.

يف كب صاخلا زاهجلا ليجستل بلط عدب مت :حاجن ةلااسر ةدهاشم كنكمي :**قظحالم** ضعب رورم دعب ةحفصلا هذه ىلإ ىرخأ ةرم لقتنا .Cisco تاديدهتل ةباجتسالا ةباوب زاهجلا ةلاح نم ققحتلل تقولا.

Cloud Service Settings			
Cloud Services			
Threat Response:	Enabled		
Threat Response Server:	AMERICAS (api-sse.cisco.com)		
			Edit Settings
Cloud Services Settings		/	
Registration Token: 🕐	8e789d60b6ced63875353d177f25ab0e	Register	
		Register	

Cloud Service Settings Success – A request to register your appliance with the Cisco Threat Response portal is initiated. Navigate back to this page after some time to check the appliance status. Cloud Services Enabled Threat Response Server: AMERICAS (api-sse.cisco.com) Edit Settings Cloud Services Settings Status: The appliance registration is in progress. Navigate back to this page after some time to check the appliance status.

SSE ةباوب يف ESA زاهج دوجو نم ققحتلا. 7 ةوطخلا

بيوبتلا ةمالع يفو ،(ةزهجألا ةرادإ < ةزهجأ < تادحو < SSE (CTR ةباوب ىلإ لاقتنالا كنكمي قروصلا يف حضوم وه امك ،ESA زاهج يف ثحبا ثحبا ثحب ثحب

cisco	S	ecurit	ty Se	rvices Exchange	ļ	Audit Log			0	*	1	Brenda Marquez 🗸
Devic	es	for S	ourc	efire Support								
Ŧ	٩	esa03	•	×								
0 Ro	ws \$	Selecte	d									+ 0 🖸
0		*/4	#	Name A	Туре	Versio	Status	Description		Actio	ons	
C		\sim	1	esa03.mex-amp.inl	ESA	13.0.0	Registere	ESA		/ 1	1	
		ID: 874 Create	4141f7 ad: 2020	-903f-4be9-b14e-45a7f. D-05-11 20:41:05 UTC	IP Addr	ess: 127.0.0.	1	Connector Version	n: 1.3.3	34		

ةديدج ESA ةدحو فضأو CTR ةباوب ىلإ لقتنا. 8 ةوطخلا

، ،ةديدج ةيطمن ةدحو ةفاضإ < ةيطمنلا تادحولا ىلإ لقتنا، CTR ةباوب يف نوكت نأ درجمب -.1 ةروصلا يف حضوم وه امك.

cisco Threat Response In	rvestigate Snapshots Incidents tetta Intelligence Modules	? 😨 Brenda Marquez 🕶					
Settings > Modules							
Settings	Modules						
Your Account Devices	Intelligence within Cisco Threat Response is provided by modules, which can also enable response capabilities. Click here to view all the available modules						
V Modules	Your Configurations						
Available Modules							
Users	Amp AMP for Endpoints AMP for Endpoints AMP for Endpoints AMP for Endpoints threats at the point of entr advanced threats before they reach your endpoints. Edit Learn More	y, by identifying and halting					

2.- أتحدو نع قرابع ةيطمنلا قدحولا نوكت ،قلاحلا هذه يف ،قيطمنلا قدحول عون رتخأ Email قدحو نع قرابع قيطمنلا عون رتخأ. Security Appliance ماندأ قروصلاك.

cisco	Threat Response	Investigate	Snapshots	Incidents	Beta	Intelligence	Modules
-------	-----------------	-------------	-----------	-----------	------	--------------	---------

Settings > Modules > Available Modules							
Settings	Available Modules						
Your Account Devices	Select a module you would like to add, or click here to learn more about modules configuration.						
API Clients Modules Available Modules	Amp AMP for Endpoints						
Users	AMP for Endpoints prevents threats at the point of entry, by identifying and halting advanced threats before they reach your endpoints. Add New Module Learn More Free Trial						
	Esa Email Security Appliance The Cisco Email Security Appliance (ESA) provides advanced threat protection capabilities to detect, block, and remediate threats faster, prevent data loss, and secu Add New Module Learn More						

راطإلاو (اقباس لجسملا زاهجلا ددح) لجسملا زاهجلا ،ةيطمنلا ةدحولا مسا :لوقحلا لخدأ -.3 ةروصلا يف حضوم وه امك ،ظفحلاو ،(مايألاب) بلطلل ينمزلا.

cisco Threat Response	Investigate Snapshots Incidents [100] Intelligence Modules	P Strenda Marquez						
Settings > Modules > Available	Modules > Email Security Appliance > Add New Module	-						
Settings	Add New Email Security Appliance Module	e						
Your Account	Module Name*							
Devices	esa03 Email Security Appliance	Quick Start Help						
 Modules 								
Available Modules	Registered Device*	When configuring Email Security Appliance (ESA) integration, you must first enable the integration in ESA. You then enable Threat Response in Security Services Exchange, add the device and register it . After this is completed, you						
Users	esau3.mex-amp.inao	add the ESA module.						
	esa03.mex-amp.inlab	Prerequisite: ESA running minimum AsyncOS 13.0.0-314 (LD) release.						
	Type ESA //) 87414117-9031-4be9-b14e-45a7134a2032							
	IP Address 127.0.0.1	Note: Customers with multiple ESAs reporting to an SMA can use the SMA Module configuration for Email Security. Customers that do not have an SMA, can use the ESA Module for integration.						
	Request Timeframe (days)	1. In ESA, navigate to Networks > Cloud Service Settings > Edit Settings, enable integration and confirm that						
	30	the ESA is ready to accept a registration token.						
		Exchange.						
	Save Cancel	 Enable Cisco Threat Response integration on the Cloud Services tab, and then click the Devices tab and click the + icon to add a new device. 						
	1	 Specify the token expiration time (the default is 1 hour), and click Continue. Copy the generated token and confirm the device has been created. 						
		 Navigate to your ESA (Network > Cloud Service Settings) to insert the token, and then click Register. 						
		commission successituregistration by reviewing the status in Security services exchange and commit the ESA, is displayed on the Devices page.						
		7. Complete the Add New Email Security Appliance Module form:						
		 Module Name - Leave the default name or enter a name that is meaningful to you. Registered Device - From the drop-down list, choose the device you registered in Security Services Exchange 						
		 Request Timeframe (days) - Enter the timeframe (in days) for querying the API endpoint (default is 30 days). 						
		8. Click Save to complete the ESA module configuration.						

ةحصلا نم ققحتلا

كنكمي يذلاو ،رابتخالل ينورتكلإ ديرب لاسرا كنكمي ،ESA و CTR لماكت نم ققحتلا لجأ نم ديرب نع ثحبلاو ،لئاسرلا بقعت < قشاشلا ىل حفصتلاو ،كب صاخلا ESA نم هتيؤر اضيأ ينورتكلإلاا ديربلا عوضوم مادختساب حيشرتلاب تمق ،ةلاحلا هذه يف .ينورتكلإلاا رابتخالا .هاندأ قروصك

	IIII Cisco C100V Email Security Virtual Appliance		Email Security App	pliance is getting a new look.		
	Monitor	Mail Policies	Security Services	Network	System Administration	
	lessage Tra	acking				
\$	Search					
	Available Time Ran	ge: 14 May 2020 12:44	to 14 May 2020 13:41 (GMT	r +00:00)	Data in t	ime range: 100.0% complete
		Envelope Sende	r: ⑦ Begins With V			
		Envelope Recipien	t: ? Begins With 🗸			
		Sul	oject: Begins With 🤍 tes	st test		
		Message Rece	ived: Last Day CLast Start Date: Tin D5/13/2020	Week O Custom	Range ind Date: Time: 05/14/2020 13:42	(GMT +00:00)
		▶ Adva	anced Search messages u	sing advanced crite	ria	
	Clear					Search
0	Senerated: 14 May	2020 13:42 (GMT +00:	00)			Export All Export
8	Results					Items per page 🛛 🗸
	Displaying 1 — 1 o	f 1 items.				
	1 14 May 2020 13 SENDER: mg RECIPIENT: tes SUBJECT: tes LAST STATE: Me	23:57 (GMT +00:00) amt01@cisco.com stingBren@cisco.com at test ssage 8 to testingBren@	cisco.com received remote	MID: 8 SMTP response 'ok	: Mei	Show Details 🗗
	Displaying 1 — 1 o	f 1 items.				

تاظحالم ضعب مادختساو ،قيقحتلل حفصتلاو ،قيقحت ءارجإ كنكمي ،CTR ةباوب نم ،نآلا ةروصلا يف حضوم وه امك ،ينورتكلإلا ديربلا.

cisco Threat Response Investigate Snapshots Incidents Intelligence Modules		? 🔅 Brenda Marquez 🕶
New Investigation Assign to Incident Snapshots *		Automatic Layout -
호 1 Target ب المجمع من 1 Observable ب المجمع 0 Indicators (한 0 Domains	0 File Hashes 0 IP Addresses 0 URLs	🔹 1 Module 🗸
Investigation 1 of 1 enrichments complete	Sightings	odule enriched this investigation esa03 Email Security Appliance
email_subject:"test test"	My Environment Global 1 1 Sighting in My Environment 0.5 0.5 First Seen: May 14, 2020 13:23:57 UTC 0.25 0 Last Seen: May 14, 2020 13:23:57 UTC 0.25 0	* 1 Sighting, 0 Judgements — Marscole — Sepscious — Unitroom — Clean • Targets
Relations Graph - Filters: Show All, Expanded - Showing 6 nodes	Observables	List View -
	test test Email Subject My Environment Global 1 Sighting in My Environment First Seen: May 14, 2020 13:23:57 UTC Last Seen: May 14, 2020 13:23:57 UTC May 14, 2020 13:23:57 UTC Sightings (1)	- Malcious - Suspicious - Unknown - Clean • Targets
IP Email Subject test test v	Module Observed ▲ Description Confidence ess03 Email Security Appliance 9 hours ago Incoming m High essage (Del ivered)	ce Severity Details
Cisco Message ID Domain cisco.com v	<	\$
Email Address mgmt01@cisco.c ~		

امك ىرخألا ينورتكلإلا ديربلا ةظحالم طاقنل ةغيصلا سفن مادختسإ كنكمي :**حيملت** ةروصلا يف يلي.

IP address	ip:"4.2.2.2"	Email subject	email_subject:"Invoice Due"
Domain	domain:"cisco.com"	Cisco Message ID (MID)	cisco_mid:"12345"
Sender email address	email:"noreply@cisco.com"	SHA256 filehash	sha256:"sha256filehash"
Email message header	email_messageid:"123- abc-456@cisco.com"	Email attachment file name	file_name:"invoice.pdf"

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

لاصتالا كنكميف ،SMA ربع كب ةصاخلا ESA ةزهجأ ةراداب تمق اذا وأ CES ءالمع دحأ تنك اذا ل كب صاخلا SMA ليغشت نم دكأتلا ءاجرلا. SMA ربع طقف تاديدهتلل ةباجتسالاب AsyncOS 12.5 مادختساب كب صاخلا ESA قراداب مقت مل اذا .ىلعأ وأ 12.5 AsyncOS بيلعأ رادصا وأ AsyncOS نم 13.0 رادصإلاا يف هنأ نم دكأتف ،ةرشابم

CTR ةٻاوب يف رهاظ ريغ ESA زاهج

ةدحولاا ةفاضإ ءانثأ لدسنملا لجسملا زامجلا يف كب صاخلا ESA زامج ضرع متي مل اذا CTR لاقتنا يفو ،SSE يف CTR نيكمت نم دكأتلا يجريف ،CTR قباوب يف ESA ةيطمنلا قباحسلا تامدخ يلإ لقتنا SSE قباوب يف مث ،ةزمجألا ةرادإ < ةزمجألاا < ةيطمنلا تادحولا يلإ ذماندأ حضوم وه امك ،CTR نيكمتو

cisco	Security Services Exchange	Devices	Cloud Services	Events	Audit Log	0	*		Brenda Marquez 🗸
Cloud	d Services for Sourcefire Support								
Cisco Threat Response Cisco Threat Response enablement allows you to utilize supported devices in the course of a cybersecurity investigation. It also allows this platform to send high fidelity security events and observations to Threat Response.									

ةيبوروألا ءاضفلا ةلاكو نم تانايب قيقحتلا ةنجل قيقحت رەظي ال

:يلي امم دكأتلا ىجري

- ا هالعأ اهتظحالم تمت يتلاا ينورتكلإلاا ديربلا تانايب رهظت ،حيحص قيقحتلا ةلمج ءانب ققحتلا مسق يف.
- نيب) ةبسانملا "تاديدەتلل ةباجتسالا ةكبش وأ مداخ" رايتخاب تمق دقل (ابوروأ/نيتكيرمألا).

ليجستلل زيمملا زمرلا ESA بلطي ال

نلف الإو ،"تاديدەتلل ةباجتسالا" نيكمت متي امدنع ،تارييغتلا ذيفنت نم دكأتلا يجري يف "تاديدەتلل ةباجتسالا" مسق ىلع تارييغتلا قيبطت متي

ةيحالصلا يەتنم وأ حلاص ريغ زيمم زمر ببسب ليجستلا لشف

ةحيحصلا ةباحسلا نم زيمملا زمرلا ءاشنإ نم دكأتلا ءاجرلا:

نم زيمملا زمرلا ءاشنإب مقف ،ESA ل (EU) ابوروأ ةباحس مدختست تنك اذ<u>ا</u> <u>https://admin.eu.sse.itd.cisco.com/</u>

نم زيمملا زمرلا ءاشنإب مقف ،ESA ب ةصاخلا (NAM) ةباحس مدختست تنك اذ<u>ا</u> https://admin.sse.itd.cisco.com/

ةمءالم رثكألاا تقولاا ددح) ةيحالص ءاهتنا تقو هيدل ليجستلل زيمملاا زمرلاا نأ اضيأ ركذت بسانملا تقولا يف لماكتلا لامكإل.

ةلص تاذ تامولعم

• <u>تاديدەتل ةباجتسالا</u> ويديف يف لاقملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ىلع روثعلا كنكمي <u>Cisco لماكتو ESA</u>.

• <u>Cisco Systems - تادنتسملاو ينقتلا معدلا</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