يتلا ةنمآلا ةياەنلا ةطقن ءاطخأ فاشكتسأ دادرتسالا بيلاسأ مادختساب لزعلا يف تقلع اەحالصإو

تايوتحملا

ەمدقملا

نم ةنمآلا ةياەنلا ةطقن لصوم تيبثت عم ةياەن ةطقن دادرتسإ ةيلمع دنتسملا اذه فصي لزعلا عضو

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Secure Endpoint Connector
- ةنمآلا ةياەنلا ةطقن يف مكحتلا ةدحو •
- ةياەنلا ةطقن لزع ةزيم •

ةمدختسملا تانوكملا

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

- Secure Endpoint Console، رادصإلاا v5.4.2021092321
- Secure Endpoint Connector، رادصإلا v7.4.5.20701

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 كمەف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

ةطقن زاهج اهيف نوكي يتلا تالاحلا يف اديفم دنتسملا اذه يف حضوملا ءارجإلا نوكي لزعلا عضو ليطعت نكمي الو ةلاحلا هذه يف اقلاع ةياهنلا.

رتويبمك ىلع (OUT و IN) ةكبشلا طاشن رظح كل حيتت ةزيم يه ةياهنلا ةطقن لزع ىلع رفوتم وهو .ةراضلا جماربلا رشنو تانايبلا ةيفصت لثم تاديدهتلا عنمل Windows ل صوملا نم ثدحألا تارادصإلاو 7.0.5 رادصإلا معدت يتلا Windows نم تب 64 تارادصإ.

كانه. Cisco ةباحسو Windows لصوم نيب لاصتالا ىلع ةياهنلا ةطقن لزع تاسلج رثؤت ال لبق ناك امك كب ةصاخلا ةياهنلا طاقن ىلع ةيؤرلا ةيناكمإو ةيامحلا ىوتسم سفن رظحب لصوملا مايق بنجتل نيوانعلل IP لزعب حامسلا مئاوق نيوكت كنكمي .ةسلجلا ةعجارم كنكمي .ةطشنلا ةياهنلا ةطقن لزع ةسلج طيشنت ءانثأ ةينعملا IP نيوانع .

لزعلا فاقيإ

تاوطخلا هذه عابتا كنكمي ،ام رتويبمك ىلع ةياهنلا ةطقن لزع فاقيإ يف بغرت نأ درجمب رماوألا رطس وأ ةنمآلا ةياهنلا ةطقن مكحت ةدحو لالخ نم ةعيرسلا.

مكحتلا ةدحو نم لزعلا لمع ةسلج فاقيإ

ةياەن ةطقن ىلإ ةكبشلا رورم ةكرح لك ةداعتساو لزع ةسلج فاقيإل.

رتويبمكلا ةزهجأ < قرادإلا ىلإ لقتنا ،مكحتلا قدحو يف .1 قوطخلا. ليصافتلا ضرعل رقناو هلزع فاقيإ ديرت يذلا رتويبمكلا ناكم ددح .2 قوطخلا. قروصلا يف حضوم وه امك ،**لزعلا فاقيإ** رز رقنا .3 قوطخلا.

🗌 🔻 🖏 DESKTOP-075I5MB in group testing bremarqu 🗸 Definitions Up To Date 📁						
Se Isolated						
Hostname	DESKTOP-075I5MB	Group 👜	testing bremarqu			
Operating System	Windows 10 Pro	Policy 🔅	Copy of bremarqu_mssp			
Connector Version	7.4.5.20701	Internal IP				
Install Date	2021-09-28 20:02:16 CDT	External IP				
Connector GUID	410-1001/	Last Seen	2021-09-28 23:39:08 CDT			
Definition Version	TETRA 64 bit (daily version: 85768)	Definitions Last Updated	2021-09-28 21:28:59 CDT			
Update Server	tetra-defs.amp.cisco.com					
Processor ID	000077000000000					
View Changes View Changes						
	🐹 Stop Isolation 🔍 Scan 🧐 Diagnose 🕼 Move to Group 🕤 Delete					

.ةياەنلا ةطقن ىلع لزعلا ةزيم فاقيا ببس لوح تاقيلعت ةيأ لخدأ .4 ةوطخلا

رماوألا رطس نم لزعلا ةسلج فاقيإ

نم لزعلا لمع ةسلج فاقياٍ نع زجعتو ،Cisco ةباحسب اهلاصتا ةلوزعم ةياهن ةطقن تدقف اذا unlock لا عم طخ رمألا نم ايلحم ةسلجلا تفقوأ عيطتسي تنأ ،تالاحلا هذه يف .مكحتلا ةدحو .زمر

ر**تويبمكلا ةزهجاً < ةرادإلاا** ىلإ لقتنا ،مكحتلا ةدحو يف 1 ةوطخلا.

ليصافتلا ضرعل رقناو هلزع فاقيإ ديرت يذلا رتويبمكلا ناكم ددح .2 ةوطخلا.

ةروصلا يف حضوم وه امك ،**زمرلا نيمأت كف** ظحال .3 ةوطخلا.

	DESKTOP-07515MB in group testing bre	 Definitions Up To Date)RI		
▼ %81	lated				
2021-0	28 21:33:48 CDT	Isolated for le	ss than a minute	Unlock Code	cfwq8qw
Isolate	2021-09-28 21:33:48 (DT			
Isolatir	2021-09-28 21:33:46 (DT Brenda M	Unlock Code: fv	wq8qw	

لجس < باسحلا ىلإ لقنتلاب تمق اذإ **زمرلا لفق كف** ىلع روثعلا اضيأ كنكمي .4 ةوطخلا ةروصلا يف حضوم وه امك ،**قيقدتلا.**

 Isolation Started 	DESKTOP-075I5MB	bremarqu+map2@cisc	\bigtriangledown	2021-09-28 21:33:48 CDT
▼ Isolation Start Requested [BESKTOP-07515MB			2021-09-28 21:33:46 CDT
Attribute	Old	1	New	
Comment	None		None	
ID	None	None		0000 24000100000
Unlock Code	None		fwq8qw	

لوؤسملا تازايتماب رماوأ هجوم حتفا ،لوزعملا رتويبمكلا ىلع .5 ةوطخلا.

هيف لصوملا تيبثت مت يذلا ليلدلا ىلإ لقتنا .6 ةوطخلا (C:\Program Files\Cisco\AMP\[رمألا ليغشتب مقو ([رادصإلا مقر]\Sfc.exe -n []يمأت ءاغل]) . قروصلا يف حضوم وه امك.

sfc.exe -n [unlock code]

C:\Program Files\Cisco\AMP\7.4.5.20701>sfc.exe -n fwq8qw

C:\Program Files\Cisco\AMP\7.4.5.20701>

راظتنالا يرورضلا نمف ،تارم 5 حيحص ريغ لكشب نيمأتلا ءاغلإ زمر لاخدا مت اذا :**ريذحت** ىرخأ نيمأت ءاغلإ ةلواحم ءارجإ لبق ةقيقد 30 ةدمل.

اهحالصإو دادرتسالا ءاطخأ فاشكتسأ

نم ةلوزعم ةياهن ةطقن دادرتسإ ىلع رداق ريغ لازت الو تاراسملا ةفاك دافنتسا ةلاح يف دادرتسإ كنكمي ؛نيمأتلا ءاغلإ زمر مادختساب ايلحم وأ ةنمآلا ةياهنلا ةطقن مكحت ةدحو ىئراوطلا دادرتسإ بيلاسأ مادختساب ةلوزعملا ةياەنلا ةطقن.

رماوألا رطس نم لزعلا بولسأ ةداعتسإ

نكمي الو لزعلا يف اقلاع كب صاخلا ةياەنلا ةطقن زامج اەيف نوكي يتلا تالاحلا يف كنكمي ،نيمأتلا ءاغلإ زمر مادختساب وأ ةنمآلا ةياەنلا ةطقن مكحت ةدحو ربع لزعلا ليطعت تاوطخلا ەذە عابتا.

المدخ وأ لصوملا مدختسم ةهجاو ربع Connector ةمدخ فاقيإب مق 1. ةوطخلا Windows.

ةمدخلا فقوأو ةنمآلا ةياەنلا ةطقن لصوم ةمدخ عقوم ددح .2 ةوطخلا.

لوؤسملا تازايتماب رماوأ هجوم حتفا ،لوزعملا رتويبمكلا ىلع .3 ةوطخلا.

دمألا ليغشتب مق .4 ةوطخلا **reg delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Immunet** Protect" /v "unlock_code" /f يف حضوم وه امك.

reg delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Immunet Protect" /v "unlock_code" /f
C:\Windows\system32>reg delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Immunet Protect" /v "unlock_code" /f
The operation completed successfully.
C:\Windows\system32>

ضرع مت اذإ) .ةيلمعلاا لـامتكا ىلإ **حاجنب ةيلمعلا تـلمتكا يتلا** ةلاسرلا ريشت .5 ةوطخلا لبق ةنمآلا ةياەنلا ةطقن لـصوم ةمدخ فاقيإ بجي ،"لوصولا ضفر مت :أطخ" ك ،ىرخأ ةلاسر (رمألا ليغشت).

ةنمآلا ةياەنلا ةطقن لصوم ةمدخ ليغشت ءدب .6 ةوطخلا.

مدختسملا ةهجاو نم ةنمآلا ةياهنلا ةطقن لصوم ةمدخ فاقيا كيلع رذعت اذإ :**حيملت** نمآ ديهمت ءارجإ كنكميف، Windows تامدخ وأ لصوملل.

ددجو **ديەمتلا تارايخ < ليمحت < ماظنلا نيوكت** ىلا لقتنا ،ةلوزعملا ةياەنلا ةطقن ىلع ةروصلا يف حضوم وہ امك ،**نمآلا ديەمتلا**.

system configuration			
era Boot Services Startup	Tools		
Vindows 10 (C:\Windows) : Curre	nt OS; Default OS		
Advanced options Set	as default Delete		
Boot options		Timeout:	
Safe boot	No GUI boot	30	seconds
Minimal	Boot log		
O	Base video		
Alternate shell			
Alternate shell	OS boot information	Make all b	oot settings
Alternate shell Active Directory repair Network	OS boot information	Make all b permaner	it
Alternate shell Active Directory repair Network	OS boot information	Make all b permaner	nt settings

رماوألا رطس نودب لزعلا بولسأ ةداعتسإ

ةطقن مكحت ةدحو ربع لزعلا ليطعت رذعتيو لزعلا يف ةياهنلا ةطقن زاهج فقوت ةلاح يف ،رماوألا رطس مادختساٍ كيلع رذعت اذإ ىتح وأ نيمأتلا ءاغلاٍ زمر مادختساب وأ ةنمآلا ةياهنلا :قيلاتلا تاوطخلا عابتا كنكمي

. Windows تامدخ وأ لصوملا مدختسم ةهجاو ربع Connector ةمدخ فاقيإب مق .1 ةوطخلا Windows.

العات 2. المان (\C:\Program Files\Cisco\AMP)) هيف لصوملا تيبثت مت يذلا ليل ليل المان ا مان المان المان

🔤 « Ci	isco > AMP > V	ල් 🔎 Search AMP	
	Name	Date modified	Туре
	scriptid	9/28/2021 8:01 PM	File folder
	tetra	9/28/2021 8:31 PM	File folder
1	tmp	9/28/2021 9:23 PM	File folder
1	update	9/28/2021 9:27 PM	File folder
1	URLScanner	9/28/2021 8:01 PM	File folder
	2021-09-28 20-02-11.etl	9/28/2021 9:23 PM	ETL File
	cache	9/28/2021 9:23 PM	Data Base File
	event	9/28/2021 9:23 PM	Data Base File
	💼 filetypes	9/28/2021 8:01 PM	XML Document
	listory	9/28/2021 9:23 PM	Data Base File
	🗟 historyex 🗡	9/28/2021 9:23 PM	Data Base File
	🔄 jobs	9/28/2021 9:23 PM	Data Base File
	local.old	9/28/2021 9:23 PM	OLD File
	💼 local	9/28/2021 9:23 PM	XML Document

.رتويبمكلا ليغشت ةداعإب مق .3

ليصافت ىلإ لاقتنالا كنكميف ،مكحتلا ةدحو يف لزعلا ثدح تيأر اذإ ،كلذ ىلإ ةفاضإلاب

ةروصلا يف حضوم وه امك ،هفصوو أطخلا زمر ةعجارمل **أطخلا**.

	failed to stop isolation		Isolation Stop Failed	2021-12-15 21:27:51 UTC
Connector Details	Error Code	3240624137		
Comments	Description	Invalid unlock code		
Error Details	Q Run Scan			

ةحصلا نم ققحتلا

ةهجاو ةيؤر كنكمي ،ةلوزعم دعت مل وأ لزعلا نم تداع دق ةياهنلا ةطقن نأ نم ققحتلل حضوم وه امك ،**ةلوزعم ريغ** اهنأ ىلع لزعلا ةلاح ضرعت ةنمآلا ةياهنلا ةطقن لصوم مدختسم ةروصلا يف.



ديدحتو ،**رتويٻمكلا ةزمجأ < ةرادإلاا** يف لقنتلاب تمق اذإ ،ةنمآلا ةياەنلا ةطقن مكحت ةدحو نم ،**ةلوزعم ريغ** لزعلا ةلاح ضرعت .ليصافتلا ضرعل رقنلا كنكمي ،ينعملا رتويبمكلا عقوم .قروصلا يف حضوم وه امك

📄 🔻 🗱 DESKTOP-07555MB in group testing bremarque 🗸 Definitions Up To Date 🕅			🗌 🔻 🖬 DESKTOP-07515M6 in group lesting bremarqu			✓ Definitions Up To Date 3%	
► St Isolated			 St Not Isolated 				
Hostname	DESKTOP-075I5MB	Group da	testing bremarqu	Hostname	DESKTOP-075I5M5	Group da	testing bremarqu
Operating System	Windows 10 Pro	Policy 🔅	Copy of bremarqu_mssp	Operating System	Windows 10 Pro	Policy 🔅	Copy of bremarqu_mssp
Connector Version	7.4.5.20701	Internal IP		Connector Version	7.4.5.20701	Internal IP	
Install Date	2021-09-28 20:02:16 CDT	External IP		Install Date	2021-09-28 20:02:16 CDT	External IP	
Connector GUID		Last Seen	2021-09-29 10:37:11 CDT	Connector GUID		Lest Seen	2021-09-29 10:39:58 CDT
Definition Version	TETRA 64 bit (daily version: 85769)	Definitions Last Updated	2021-09-28 23:01:58 CDT	Definition Version	TETRA 64 bit (daily version: 85769)	Definitions Last Updated	2021-09-28 23:01:58 CDT
Update Server	tetra-defs.amp.cisco.com			Update Server	tetra-defs.amp.cisco.com		
Processor ID				Processor ID			
♦ Events P Device Trajectory & Disgnostics ③ View Changes			4 Events 1 ²¹ Device Trajectory 12 Diagnostics 3 View Ct			Device Trajectory 🕲 Diagnostics 💿 View Changes	
🕃 Stop Isolation 🔍 Scan 🕅 Diagnose 📾 Move to Group) 🗃 Delate				Start is	olation Q. Scan 🕅	Diagnose 4 Move to Group 🖥 Delete	

ةلص تاذ تامولعم

- <u>ە ەنمآلا قېاەنلا قطقن مدختسم لېلد</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