ىوتحملا نامأ زاهج ىلع ةمزحلا طاقتلا نيوكت

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>ةيساسألا تابلطتملا</u>

<u>تابلطتملا</u>

<u>ةمدختسملا تانوكملا</u>

<u>ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم ةمزحلا طاقتلا ذيفنت</u>

<u>CLI نم ةمزحلا طاق تلا ذىفنت</u>

<u>ةيفصتلا لماوع</u>

<u>فيضملل IP ناونع پسح قيفصتلا</u>

(GUI) قيموس را مدختس مل قهجاويف فيض مل ا IP بسرح قيفصتارا

<u>CLI يف فيضمل IP بسح ةيفصتل CLI</u>

ذفنملا مقر بسح ةيفصتلا

(GUI) ةيموس,لا مدختسملا ةهجاويف ذفنملا مقر بسح قيفصتلا

<u>CLI يف ذفنملا مق ريس ح قيفص تلا</u>

<u>فافش لا رش نلا مادختس اب SWA يف ةيفص تلا</u>

GUI يف فافش ليا رش ن ليا عم SWA يف ةي فص ت ليا

<u>CLI يەف فافشل،ا رشنل،ا مادختساب SWA يەف قېفصتل،ا</u>

<u>اعويش رثكألا ةيفصتلا لماوع</u>

اهجال ص إو ءاطخأل ا فاش كتس إ

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

ديربلا نامأ ةزهجأو (Cisco Secure Web Appliance (SWA) ىلع مزحلا طاقتلا دنتسملا اذه فصي نامألا قرادا قزهجأو (ESA) ينورتكلإلاا (SMA).

ةىساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

• نم يوتحملا نامأ زاهج ةرادإ Cisco.

:كيدل نوكي نأب Cisco يصوت

- . قىضارتڧالا وأ قىداملا SWA/ESA/SMA تىبثت مت •
- الوصولا ويرادإل لوصولا و (GUI) چيموسرلام دختسملاني (GUI) چياد SWA/ESA/SMA.
- المال الوصول (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ىل إيرادإل الوصول (CLI) SWA/ESA/SMA

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكمو جمارب تارادصإ ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

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

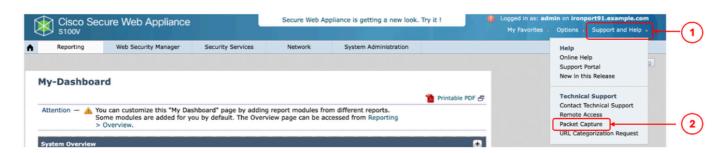
ةيموسرلا مدختسملا ةهجاونم قمزحلا طاقتلا ذيفنت

:ةيلاتلا تاوطخلا مدختسأ ،ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم ةمزحلا طاقتلا ذيفنتل

ةيموسرلا مدختسملا قهجاو ىل الوخدلا لجس 1. قوطخلا.

ةدعاسملاو معدلا رتخأ ةحفصلا نيمي ىلعأ نم .2 ةوطخلا.

.ةمزحلا طاقتلا ددح .3 ةوطخلا

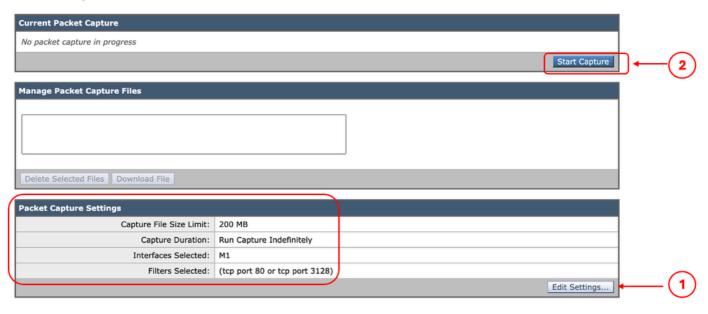


ةمزحلا طاقتلا -ةروصلا

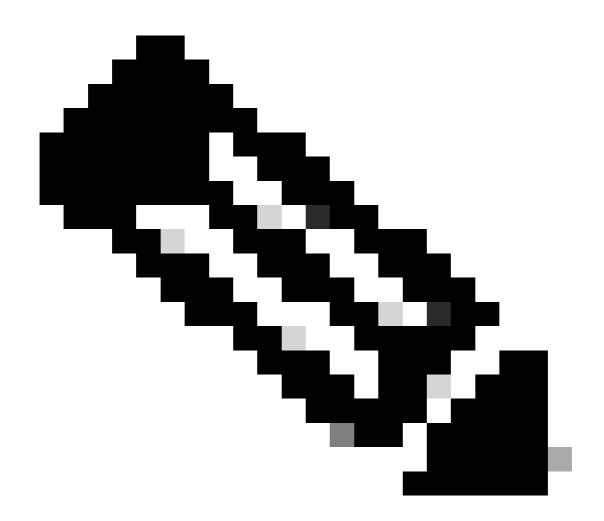
لوح تامولعملا نم ديزمل) .تادادعإلا ريرحت رتخأ يلاحلا حشرملا ريرحتل (يرايتخإ) .4 ةوطخلا دنتسملا اذه يف ةيفصتلا لماوع مسق نم قوحتلا عاجرلا ،ةيفصتلا لماوع)

.طاقتلالا ةيلمع أدبا .5 ةوطخلا

Packet Capture



ةيفصتالا لماوعو ةمزحالا طاقتالا ةلااح - ةروصالا



مجح غلبي امدنع .تياباجيم 200 وه ةمزحلا طاقتلا فلم مجحل ىصقألا دحلا :ةظحالم ةمزحلا طاقتلا فقوتي ،تياباجيم 200 فلملا.

لماوعو فلمل مجح كلذيف امب ،ةمزحلا طاقتلا قلاح ةيلاحلا قمزحلا طاقتلا مسق رهظي. قيبطملا قيفصتلا

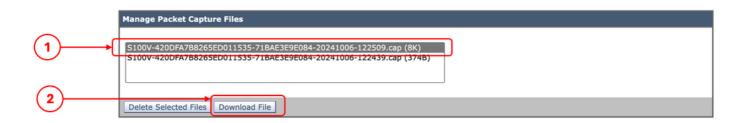
Packet Capture



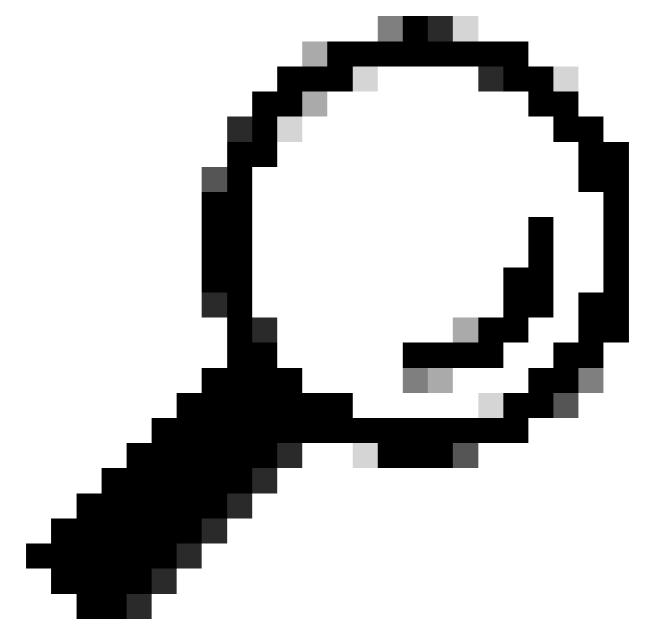
ةمزحلا طاقتلا ةلاح - ةروصلا

.طاقتلاا فاقيا ىلع رقنا ،هليغشت يراجلا ةمزحلا طاقتلا فاقيال .6 ةوطخلا

مزحلا طاقتلا تافلم ةرادإ ةمئاق نم فلملا رتخأ ،ةمزحلا طاقتلا فلم ليزنتل .7 ةوطخلا وزحلا طاقتلا عند الميان الميزنت رقناو



ةمزحلا طاقتلا ليزنت -ةروص



ةمئاقلاا ىلعأ يف فلم ثدحأ دجوي :حيملت.

طاقتلا تافلم ةرادإ ةمئاق نم فلملا رتخأ ،ةمزح طاقتلا فلم يأ فذحل (يرايتخإ) .8 ةوطخلا ةددحملا تافلملا فذح رقناو مزحلا.

CLl نم ةمزحلا طاقتلا ذيفنت

:ةيلاتلا تاوطخلا مادختساب اضيأ CLI نم ةمزحلا طاقتلا عدب كنكمي

رماوألا رطس ةهجاو ىل الوخدل الجس .1 ةوطخلا

Enter. طغضاو packetCapture بتكا .2 ةوطخلا

لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل) .يلاحلا حشرملا عون دادع ريرحتل (يرايتخ) .3 ةوطخلا

دنتسملا اذه يف ةيفصتلا لماوع مسق نم ققحتلا عاجرلا، ةيفصتلا لماوع.) عدبل START رتخاً .4 ةوطخلا

SWA_CLI> packetcapture Status: No capture running

Current Settings:

Max file size: 200 MB

Capture Limit: None (Run Indefinitely)

Capture Interfaces: Management

Capture Filter: (tcp port 80 or tcp port 3128)

Choose the operation you want to perform:

- START - Start packet capture.

- SETUP - Change packet capture settings.

:ةلاحلا رايتخاب ةمزحلا طاقتلا قلاح ضرع كنكمي (يرايتخإ) .5 ةوطخلا

Choose the operation you want to perform:

- STOP - Stop packet capture.

- STATUS - Display current capture status.

- SETUP - Change packet capture settings.

[]> STATUS

Status: Capture in progress

File Name: S100V-420DFA7B8265ED011535-71BAE3E9E084-20241006-130426.cap

File Size: OK Duration: 45s

Current Settings:

Max file size: 200 MB

Capture Limit: None (Run Indefinitely)

Capture Interfaces: Management

Capture Filter: (tcp port 80 or tcp port 3128)

:Enter طغضاو فـقوت بتكا ،ةمزحلا طاقتلا فاقيإل .6 ةوطخلا



رطس ةهجاو نم اهعيمجت مت يتلا قمزحلا طاقتلا (تافلم) فلم ليزنتل :ةظحالم رطس قهجاو نم اهليزنتل :ماوألا (GUI) قيموسرلا مدختسملا قهجاو نم اهليزنت كنكمي ،رماوألا (FTP) تافلملا لقن لوكوتورب

ةيفصتلا لماوع

.ىوتحملا نامأ ةزهجأ يف اهمادختسإ كنكمي يتلا تاحشرملا لوح ةلدألا ضعب يلي اميف

فيضملل IP ناونع بسح ةيفصتلا

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يف فيضملا IP بسح ةيفصتلا

زايخ نانثإ كانه ،gui لا نم ،ناونع فيضملا بسح ةيفصتلل:

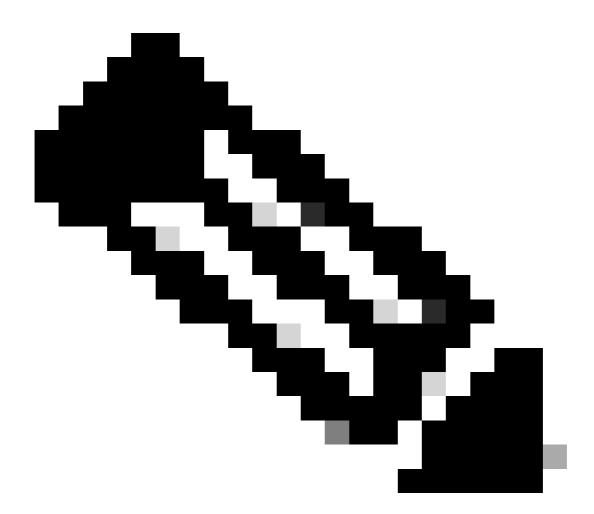
- اقبسم ةددحملا ةيفصتلا لماوع •
- ة صصح مل الله أو عن الماوع ·

:ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم اقبسم قددحملا ةيفصتلا لماوع مادختسال

تادادعإلا ريرحت رتخأ ،ةمزحلا طاقتلا ةحفص يف .1 ةوطخلا.

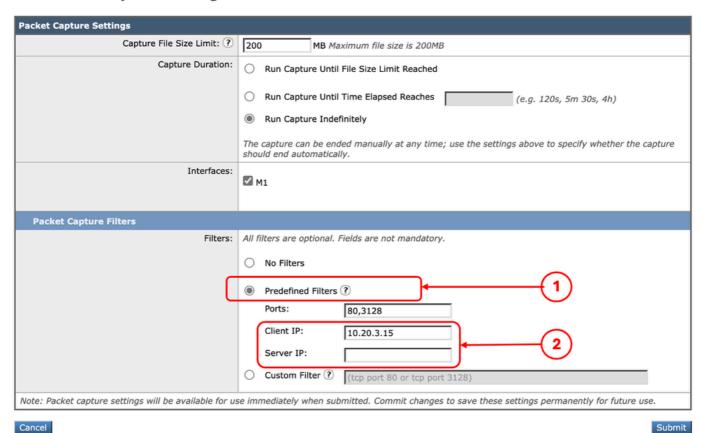
اقبسم ةددحملا ةيفصتلا لماوع ددح ،مزحلا طاقتلا ةيفصت لماوع نم .2 ةوطخلا.

Server IP. مسق وأ Client IP يف IP ناونع لاخدا كنكمي .3 ةوطخلا



مداخلاب صاخلا IP ناونع وأ ليمعلاب صاخلا IP ناونع نيب رايتخالا رصتقي ال :ةظحالم انونعي ال :ةظحالم IP ناونعلا عم نيعي ناونعلا عم طبرلا لك حشرم اذه ضبق ىلع .ةهجولا ناونع وأ ردصملا ناونع ىلع .ةياغ وأ ردصمك

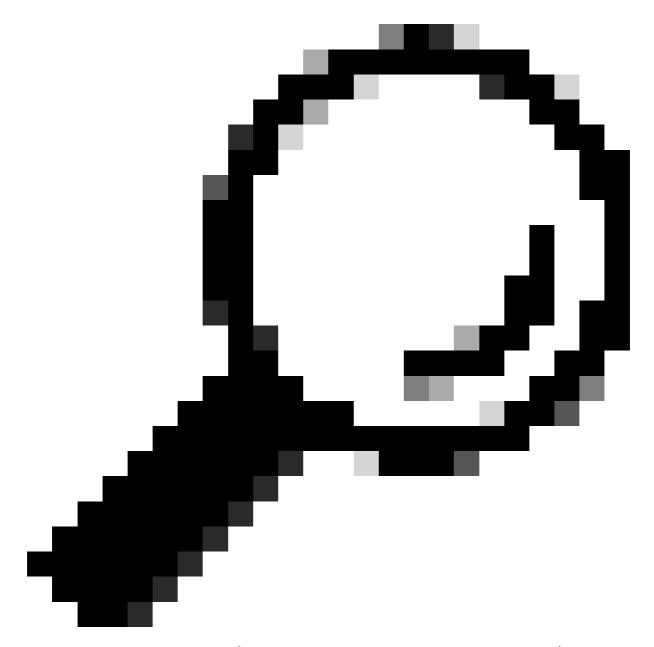
Edit Packet Capture Settings



اقِبسم ةددحملا GUI ةيفصت لماوع نم فيضملا IP بسح ةيفصتلا -ةروصلا

تارييغتلا لاسرا .4 ةوطخلا.

.طاقتلالا ةيلمع أدبا .5 ةوطخلا



تمت يذلا ةيفصتلا لماع قيبطت متي ،تارييغتلا ذيفنتل ةجاح دجوت ال :حيملت لماع ظفح يف تارييغتلا ذيفنت دعاسي .يلاحل طاقتلالا يلع اثيدح هتفاضإ لماع ظفح يف تارييغتلا ذيفنت دعاسي .يلبقتسملا مادختسالل ةيفصتلا

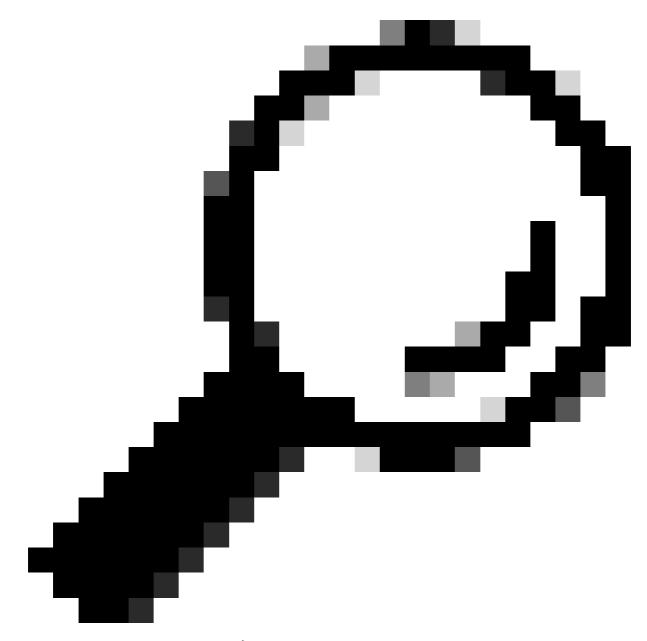
ةهجاو نم اقبسم ةددحملا ةيفصتلا لماوعو ةصصخملا ةيفصتلا لماوع مادختسال الماوع مادختسملا :قيموسرلا مدختسملا

تادادعإلا ريرحت رتخأ ،ةمزحلا طاقتلا ةحفص يف .1 ةوطخلا.

. صصخم ةيفصت لماع ددح مزحلا طاقتلا ةيفصت لماوع نم .2 ةوطخلا

IP. ناونعب ةعوبتم فيضملا ةغايص مدختسأ .3 ةوطخلا

10.20.3.15 ناونع ةياغ وأ ردصم عم رورم ةكرح all the حشرم نأ لااثم انه



ةيقطنم تالماعم مادختسإ كنكمي ،دحاو IP ناونع نم رثكأ بسح ةيفصتلل :حيملت (طقف ةريغص فرحأ)وو وأ لثم.

Packet Capture Filters		
Filters:	All filters are optional. Fields are not mandatory.	
	O No Filters	
	O Predefined Filters ?	
	Ports: 80,3128	
	Client IP:	
	Server IP:	
	© Custom Filter (?) host 10.20.3.15 or host 10.0.0.60	
Note: Packet capture settings will be available for use immediately when submitted. Commit changes to save these settings permanently for future use.		
Cancel	Submit	

IP نيناونعل صصخم حشرم -ةروصلا

تارييغتلا لاسرا .4 ةوطخلا.

طاقتلالا ءدب .5 ةوطخلا

CLI ىف فىضملا IP بسح ةىفصتلا

:CLI نم فيضملا IP ناونع بسح ةيفصتلل

.رماوألا رطس ةهجاو ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا

.Enter طغضاو packetCapture بتكا .2 ةوطخلا

يلاحلا ةيفصتلا لماع عون دادع إريرحتل .3 ةوطخلا.

متيس يذلا ةيفصتلا لماع لخدأ ىل الصت ىتح ةلئسألا يلع ةباج الب مق .4 ةوطخلا طاقتلالا يف همادختس

. gui لا يف صصخم حشرملا نأ امب طيخ حشرم هسفن لا تلمعتسا عيطتسي تنأ .5 ةوطخلا

10.0.0.60 وأ 10.20.3.15 ناونع ةياغ وأ ردصم عم رورم ةكرحلا لك يفصيي نم لاثم انه

SWA_CLI> packetcapture

Status: No capture running (Capture stopped by user)

File Name: S100V-420DFA7B8265ED011535-71BAE3E9E084-20241006-130426.cap

File Size: 4K Duration: 2m 2s

Current Settings:

Max file size: 200 MB

Capture Limit: None (Run Indefinitely)

Capture Interfaces: Management

Capture Filter: (tcp port 80 or tcp port 3128)

Choose the operation you want to perform:

- START Start packet capture.
- SETUP Change packet capture settings.

[]> SETUP

Enter maximum allowable size for the capture file (in MB)
[200]>

Do you want to stop the capture when the file size is reached? (If not, a new file will be started and [N] > y

The following interfaces are configured:

1. Management

Enter the name or number of one or more interfaces to capture packets from, separated by commas: [1]>

Enter the filter to be used for the capture.

Enter the word "CLEAR" to clear the filter and capture all packets on the selected interfaces. [(tcp port 80 or tcp port 3128)]> host 10.20.3.15 or host 10.0.0.60

ذفنملا مقر بسح ةىفصتلا

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يف ذفنملا مقر بسح ةيفصتلا

:نارايخ كانه (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم ،ذفنملا (ماقرأ) مقر بسح ةيفصتلل

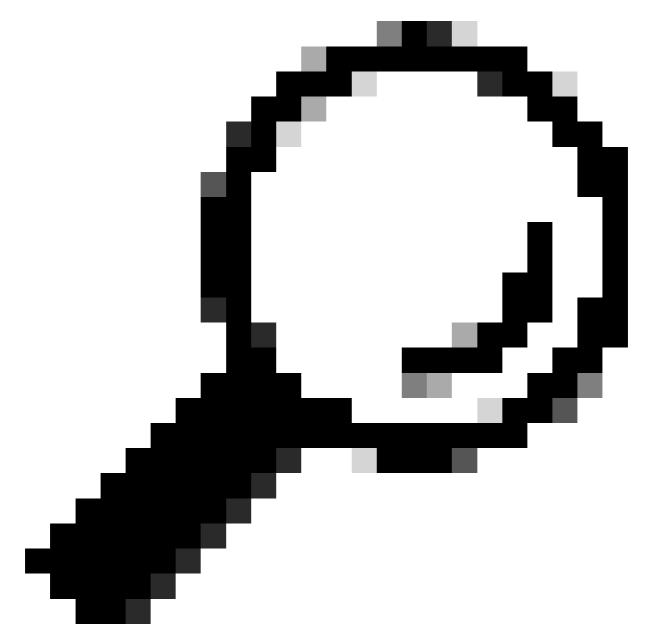
- اقبسم ةددحملا ةيفصتلا لماوع •
- ة صصخملا ةيفصتال لماوع·

:ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم اقبسم قددحملا ةيفصتلا لماوع مادختسال

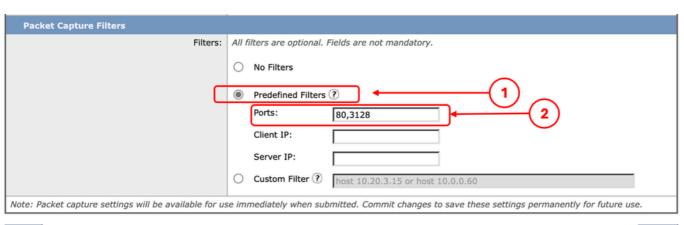
تادادعإلا ريرحت رتخأ ،ةمزحلا طاقتلا ةحفص يف .1 ةوطخلا.

اقبسم ةددحملا ةيفصتلا لماوع ددح مزحلا طاقتلا ةيفصت لماوع نم .2 ةوطخلا.

اهتيفصت ديرت يتلا ذفانملا ماقرأ بتكا ،ذفانملا مسق يف .3 ةوطخلا.



." ، " ةلصافب مهلصف قيرط نع ددعتم ذفنم مقر ةفاضإ كنكمي :حيملت

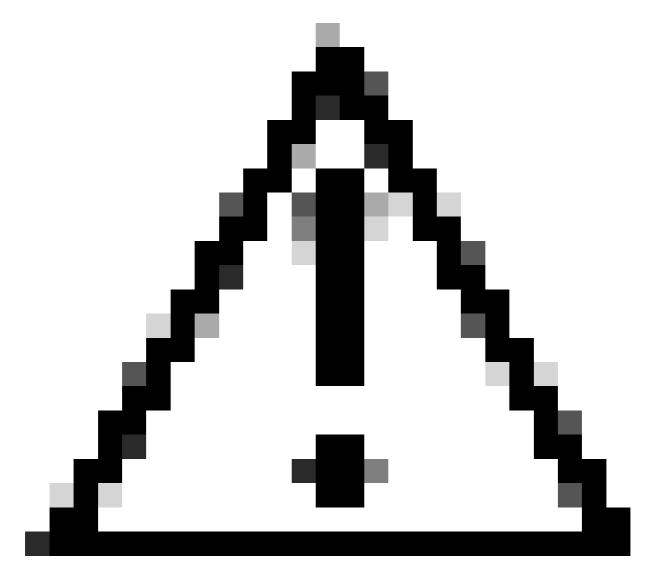


Cancel

Submit

تارييغتلا لاسرا .4 ةوطخلا.

.طاقتلالا ةيلمع أدبا .5 ةوطخلا



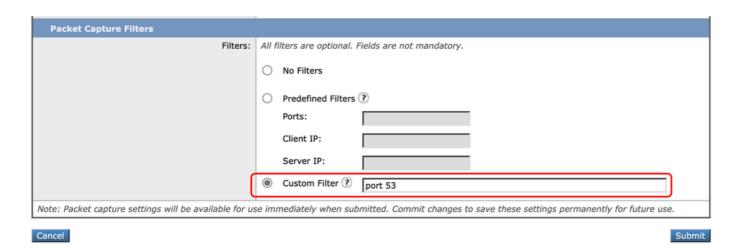
قددحملا ذفانملا ماقرأ مادختساب طقف TCP رورم ةكرح جهنلا اذه طقتلي :ريذحت. صصخملا قيفصتلا لماع مدختساً ،UDP رورم ةكرح طاقتلال.

ةيموسرلا مدختسملا قهجاو نم قصصخملا قيفصتلا لماوع مادختسال:

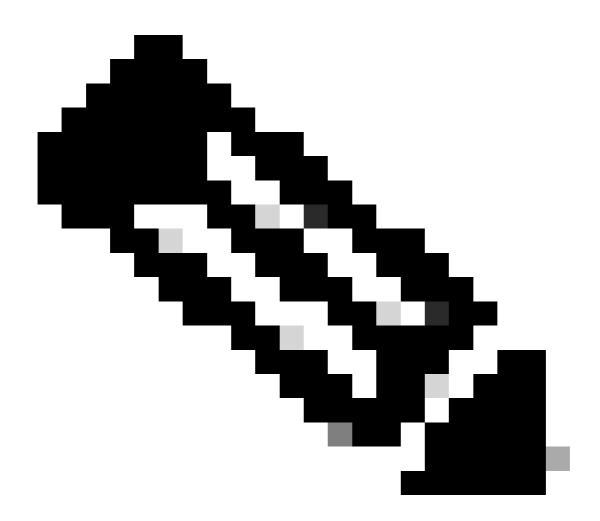
تادادعإلاا ريرحت رتخأ ،ةمزحلا طاقتلاا ةحفص يف .1 ةوطخلا.

. صصخم ةيفصت لماع ددح مزحلا طاقتلا ةيفصت لماوع نم .2 ةوطخلا

.ذفنملا مقرب اعوبتم ذفنملا قلمج ءانب مدختسأ .3 ةوطخلا



ذفنملا مقر بسح صصخم حشرم - ةروصلا



نم الك يطغي اذه ةيفصتلا لماع نإف ،طقف ذفنملا مدختست تنك اذإ :ةظحالم و TCP ذفانم UDP. .طاقتلالا ةيلمع أدبا .5 ةوطخلا

CLI يف ذفنملا مقر بسح ةيفصتلا

:CLI نم ذفنملا مقر بسح ةيفصتلل

رماوأل ارطس ةهجاو يل لوخدل لجس 1 ةوطخلا.

.Enter طغضاو packetCapture بتكا .2 ةوطخلا

يلاحلا ةيفصتلا لماع عون دادع ريرحتل .3 ةوطخلا.

متيس يذلا ةيفصتلا لماع لخدأ ىل الصت ىتح ةلئسألا يلع ةباج الب مق .4 ةوطخلا طاقتلالا يف همادختس

.gui لا يف صصخم حشرملا نأ امب طيخ حشرم هسفن لا تلمعتسا عيطتسي تنأ .5 ةوطخلا

انه الك ل ،53 مقر ءانيم ةياغ وأ ردصم عم رورم ةكرحلا لك يفصيي نم لاثم انه (TCP و TCP نم الك ل ،53 مقر ءانيم انه ءانيم:

SWA_CLI> packetcapture Status: No capture running

Current Settings:

Max file size: 200 MB

Capture Limit: None (Run Indefinitely)

Capture Interfaces: Management

Capture Filter: (tcp port 80 or tcp port 3128)

Choose the operation you want to perform:

- START Start packet capture.
- SETUP Change packet capture settings.

[]> SETUP

Enter maximum allowable size for the capture file (in MB) [200]>

Do you want to stop the capture when the file size is reached? (If not, a new file will be started and [N]>

The following interfaces are configured:

1. Management

Enter the name or number of one or more interfaces to capture packets from, separated by commas: [1]>

Enter the filter to be used for the capture.

Enter the word "CLEAR" to clear the filter and capture all packets on the selected interfaces. [(tcp port 80 or tcp port 3128)]> port 53

فافشلا رشنلا مادختساب SWA يف ةيفصتلا

تقؤملا نيزختلا ةركاذ تالاصتإ لوكوتورب لاصتا نوكي امنيب ،فافش رشن عم SWA يف

بيولل (WCCP) بيول انيوانع نإف ،(GRE)، ماعلا هيجوتلا نيمضت قافناً ربع (WCCP) بيولل الامجولاو ردصملل IP مايولي ا يل قمداقلا مزحلا يف IP ناونعو مجوملل IP ناونع يه اهنم قجراخلا وأ SWA يل

:رايخ نانثإ كانه GUI نم مقر ءانيم وأ ناونع عم طاقتلا طبرلا عمجي نأ رداق نوكي نأ

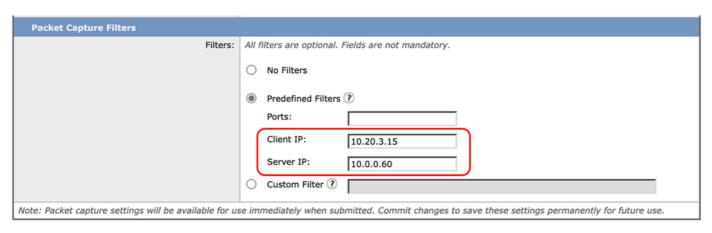
- اقبسم ةددحملا ةيفصتلا لماوع •
- ة صصخملا قى فصت اللماوع ·

GUI يف فافشلا رشنلا عم SWA يف ةيفصتلا

تادادعإلا ريرحت رتخأ ،ةمزحلا طاقتلا ةحفص يف .1 ةوطخلا.

اقبسم ةددحملا في فصال الماوع ددح ،مزحل طاقات القيفصات لماوع نم . 2 قوطخلا

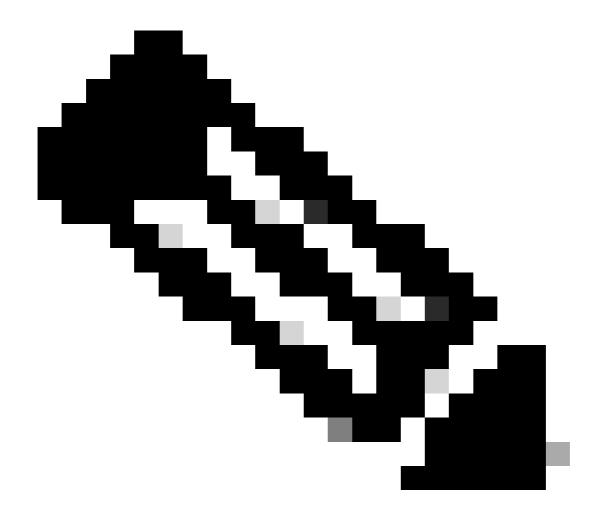
Server IP. مسق وأ Client IP يف IP ناونع لاخدا كنكمي .3 ةوطخلا



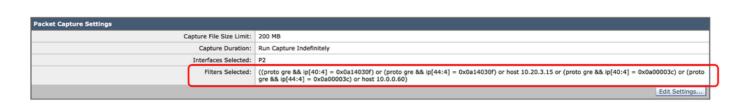
قبسملا فيرعتلا ةيفصت لماوع يف IP ناونع نيوكت - ةروصلا

تارييغتلا لاسرا .4 ةوطخلا.

.طاقتلالا ةيلمع أدبا .5 ةوطخلا



يف ةيفاضإ طورش تفاضأ SWA نأ ،حشرملا لاسرا دعب يرت نأ كنكمي :ةظحالم ددحملا حشرملا مسق.



GRE قفن لخاد مزحلا عيمجتل SWA قطساوب اهتفاض عتمت يتلا قيفاض إلى المياوع - قروصلا

:ةيموسرلا مدختسملا قهجاو نم قصصخملا قيفصتلا لماوع مادختسال

تادادعإلا ريرحت رتخأ ،ةمزحلا طاقتلا ةحفص يف .1 ةوطخلا.

صصخم حشرم ددح ،مزحلا طاقتلا تاحشرم نم .2 ةوطخلا

ەذيفنتل ططخت يذلا ةيفصتلا لماع اهعبتي مث ،الوأ ةلسلسلا هذه فضأ .3 ةوطخلا ةلسلسلا هذه دعب وأ ةفاضإب: (proto gre && ip[40:4] = 0x0a14030f) or (proto gre && ip[44:4] = 0x0a14030f) or (proto gre && ip[40:4]

مقر وأ 10.20.3.15 يواسي فيضملا IP بسح ةيفصتلل ططخت تنك اذإ .لاثملا ليبس ىلع ةلسلسلا هذه مادختسإ كنكميف، 8080 يواسي يذلا ذفنملا:

(proto gre && ip[40:4] = 0x0a14030f) or (proto gre && ip[44:4] = 0x0a14030f) or (proto gre && ip[40:4]

تارىيغتلا لاسرا .4 ةوطخلا.

.طاقتلالا ةيلمع أدبا .5 ةوطخلا

CLI ىف فافشلا رشنلا مادختساب SWA ىف ةىفصتلا

:CLI نم فافش لىكو رشن ىف ةىفصتلل

رماوألا رطس ةهجاو يل لوخدلا لجس .1 ةوطخلا

.Enter طغضاو packetCapture بتكا .2 ةوطخلا

ىلاحلا قىفصتلا لماع عون دادع إرىرحتل .3 قوطخلا.

متيس يذلا ةيفصتلا لماع لخدأ ىل الصت ىتح ةلئسألا ىلع ةباج اللب مق .4 ةوطخلا طاقتلالا يف ممادختس

. gui لا يف صصخم حشرملا نأ امب طيخ حشرم هسفن لا تلمعتسا عيطتسي تنأ .5 ةوطخلا

:8080 يواسي ذفنملا مقر وأ 10.20.3.15 يواسي فيضملا بسح ةيفصتلل لاثم انه

SWA_CLI> packetcapture Status: No capture running

Current Settings:

Max file size: 200 MB

Capture Limit: None (Run Indefinitely)

Capture Interfaces: Management

Capture Filter: (tcp port 80 or tcp port 3128)

Choose the operation you want to perform:

- START - Start packet capture.

- SETUP - Change packet capture settings.

[]> SETUP

Enter maximum allowable size for the capture file (in MB) $\lceil 2001 \rangle$

Do you want to stop the capture when the file size is reached? (If not, a new file will be started and [N]>

The following interfaces are configured:

1. Management

Enter the name or number of one or more interfaces to capture packets from, separated by commas: [1]>

Enter the filter to be used for the capture.

Enter the word "CLEAR" to clear the filter and capture all packets on the selected interfaces.

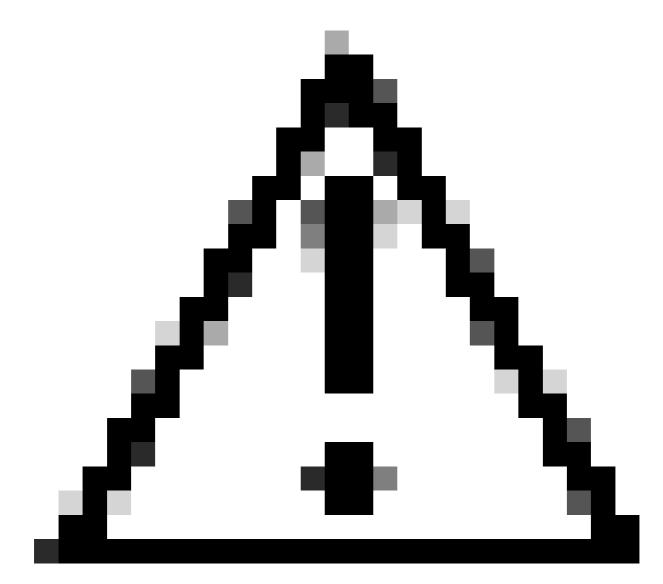
[(tcp port 80 or tcp port 3128)]> (proto gre && ip[40:4] = 0x0a14030f) or (proto gre && ip[44:4] = 0x0a14030f)

اعويش رثكألا ةيفصتلا لماوع

:اعويش رثكألا ةيفصتلا لماوع درسي لودج يلي اميف

فصولاا	ةيڧصت
يواسي ردصملل IP ناونع بسح ةيفصتلا 10.20.3.15	src فيضم 10.20.3.15
يواسي ةەجولل IP ناونع بسح ةيفصتلا 10.20.3.15	DST Host 10.20.3.15
	dst فيضم)و (SRC 10.20.3.15 فيضم) (10.0.0.60
ةەجولا وأ ردصملا IP ناونع بسح ةيفصتلا 10.20.3.15 يواسي	10.20.3.15 فيضملا
ةەجولا وأ ردصملا IP ناونع بسح ةيفصتلا 10.0.0.60 يواسي وأ 10.20.3.15 يواسي	10.0.0.60 فيضملا وأ 10.20.3.15 فيضملا
يواسي TCP ذفنم مقر ةطساوب ةيفصتلا 8080	TCP 8080 ذفنم
53 يواسي UDP ذفنم مقر بسح ةيفصتلا	53 ءانيم UDP
يواسي يذلا ذفنملا مقر بسح ةيفصتلا (UDP وأ TCP) 414	514 ذفنملا
طقف UDP مزح ةيفصت	udp

طقف ICMP مزح ةيفصت	icmp
بولطملا يسيئرلا ةيفصتلا لماع رشنلا ةلاح يف طاقتلا لكل ممادختسإ فافشلا	(proto gre & ip[40:4] = 0x0a14030f) وأ (proto gre & ip[44:4] = 0x0a14030f) وأ (proto gre & ip[44:4] = 0x0a0003c) وأ (proto gre & ip[44:4] = 0x0a0003c)

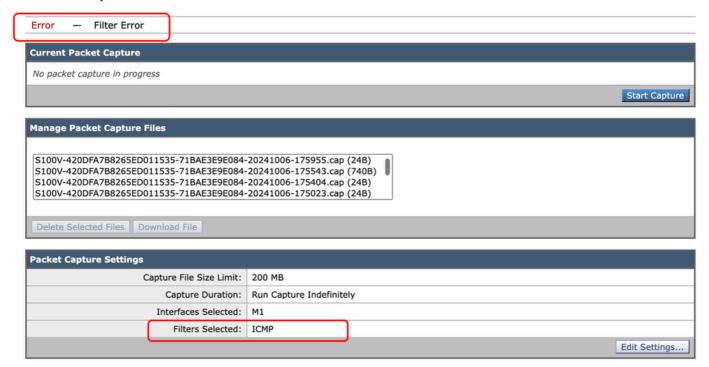


.تالاحلل ةساسح ةيفصتلا لماوع عيمج :ريذحت

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

.ةمزحلا طاقتلا ذيفنت ءانثأ اعويش رثكألا ءاطخألا دحأ وه "ةيفصتلا لماع أطخ"

Packet Capture



حشرم أطخ - ةروص

لماع نوكي ،قباسلا لاثملا يف .ةيفصتلل يطاخ قيبطتب اطبترم أطخلا اذه نوكي ام ةداع . ةيفصتلا لماع أطخ مالتسإ يف ببسلا وه اذه .ةريبكلا فورجلا مادختساب ICMP ةيفصت. ICMP ب ICMP لادبتساو ةيفصتلا لماع ريرحت كمزلي ،ةلكشملا هذه حالصإل

ةلص تاذ تامولعم

• رماع رشن) <u>AsyncOS 15.0 J Cisco Secure Web Appliance - GD ل مدختسملا ليل.</u> • <u>end-u..</u> ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفية أن أفضل تمهرت التوالية التولية المالية المالية