

# ASA تاديدهت نع فشكلا فئاظو نم دكأتلا اهنيوكتو

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[تاديدهتلا فاشتكاة فيظو](#)

[\(ماظنلا يوتسم تالدعم\) قيساسألا تاديدهتلا نع فشكلا](#)

[\(Top N ونسالكلا يوتسم تايي:اصح\) تاديدهتلا نع عمدقتملا فشكلا](#)

[صحفلال لالغ ديدهتلا نع فشكلا](#)

[دويقل](#)

[نيوكتلا](#)

[قيساسألا ديدهتلا فاشتكاة](#)

[تاديدهتلا نع عمدقتملا فشكلا](#)

[صحفلال لالغ ديدهتلا نع فشكلا](#)

[عادألا](#)

[اهب يوصوملا تاعارجالا](#)

[ASA-4-733100٪ عاش نواي ساسأ طاق سالدعم زواجت دنع](#)

[ASA-4-733101٪ لوخد ليچست و صحفلال ديدهت نع فشكلا دنع](#)

[ASA-4-733102٪ ليچست و مرجاهملا بنجرت دنع](#)

[ASA-4-733105٪ وأو ASA-4-733104٪ ليچست دنع](#)

[ايودي ديدهتلا قاطاة فيفيك](#)

[حسملا و قيامحلا رادجو \(ACL\) لوصولا في مكحتلا قماق طاق سا - قيساسألا ديدهتلا  
فيوضلا](#)

[TCP ضارتعا - عمدقتملا ديدهتلا](#)

[صحفلال ديدهت](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## عمدقمل

تاديدهتلا نع فشكلا فئاظو ةثالثلالة قيسسيئرلا تانوكملا دننتملا اذه فصوي  
اهنيوكتو.

## قيساسألا تابلطتملا

[تابلطتملا](#)

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

## ةمدختسمل تانوكملا

ةنعم ةيдам تانوكموجمارب تارادصل يلع دنتسمل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتل ديقتك تكبش

## ةيساسأ تامولعم

نامألا زاهج نم تاديدهتل فاشتك ةزيمل ياساسألا نيوكتلاو فئاظولا دنتسمل اذه فصبي تاودألا ةيماحل رادج يلوؤسمل تاديدهتل فاشتك رفوي Cisco نم (ASA) فيكتلل لباقلا ةكبشلل ةيساسألا ةينبالا يلا مهلوصو لباق اهف قوتو اهمهفو تامجهلا ديحتل ةرورضلا تاءاصحالاو ةلغشملا لماعلا نم ددع يلع ةزيملا هذه دمعت ، كلذب مايقللو . ةيلخالل ماسقألا هذه يف ليصفتلا نم ديزمب اهفصو دري يتلا ، ةفلتخمل

نم جم انرب رادصل لغشي يذلا ASA ةيماحل رادج يال يلع تاديدهتل فاشتك ماخذتسإ نكمي تاقاطب لحنع ال يدب سيل تاديدهتل فاشتك نأ نم مغرلا يلع . ثدحأ رادصل وأ (8.0(2 ال يتلا تائيبل يف همادختسإ نكمي هنأ ال ، صصخمل (IPS) تاقارخالل عنم ماظن/ةيوهلا فئاظولل ةيماحل نم ةيفاضل ةقبط ريفوتل (IPS) تاقارخالل عنم ماظن اهيف رفوتي (ASA) تاقارخالل عنم ماظنل ةيساسألا

## تاديدهتل فاشتك ةفيظو

ةيسيسيئر تانوكم ةثالث تاديدهتل نع فشكلا ةزيم نمضتت

1. ياساسألا ديدهتل فاشتك
2. تاديدهتل نع مدقتمل فشكلا
3. صحفلا لالخالل ديدهتل نع فشكلا

ماسقألا هذه يف تانوكملا هذه نم رصنع لكل لصفم فصو دريو

## (ماظنلا يوتسم تالدعم) ةيساسألا تاديدهتل نع فشكلا

يتلا ASA تادحو عيمج يلع يضا رتفا لكشب ةيساسألا تاديدهتل نع فشكلا نيكمت متي ثدحألا تارادصل او (8.0(2 رادصلال لغشت

بابسألا مزحل طاقسإ اهب متي يتلا تالدعملا ةيساسألا تاديدهتل نع فشكلا بقاري نع اعمج متي يتلا تاءاصحالا نأ ينعي اذهو . لكك ةينالعال ريياعملا ةئيه لباق نم ةفلتخم ريغامومع يهو هلمكبأ زاهجال يلع ال قبطنت ال تاديدهتل نع ياساسألا فشكلا قيرط تماق ، كلذب نم ال دبو . هتعيبط وأ ديدهتل ردصم نع تامولعم ريفوتل يفكي امب ةقيد :ثادحألا هذهل مزحل طاقسإب ASA تاشاش

- مئاق ةطساوب مزحل صفر متي - (ACL-drop) لوصول يف مكحتلا ةمئاق طاقسإ لوصول

- L3 سوور نمضتت يتلاو، ةححص ريغ مزح تاقيسنت - (packet-drop-ئيس) PKTS
- RFC ريعام عم قفاوتت ال يتلا L4 و
- لماش و نوكم لاصتا دح زواجتت يتلا مزحلا - (conn-limit-drop) ةفلاخلم دح
- (DoS) ةمدخل اضفر تامجه - (DoS) ةمدخل اضفر موجه
- ةيامحل رادج نامأل ةيساسأل ققحتلا تاي لمع - (ي مأل اطاقسإل ةزيم) ةيامحل رادج
- ةهوبشم ICMP مزح - (ICMP-drop) ICMP موجه
- قيبطتلا صحف بسح اضفرلا - (تال فال او صحفلا) صحفلا
- ةهجاو لا نم ققحتلا تاي لمع ةطساوب اطاقسإل مت يتلا مزحلا - (interface-drop) ةهجاو لا
- ئي ووضلا حسملا تامجه - (ئي ووضلا حسملا اب ديدهت) ئي ووضلا حسملا فيضملا/ةكبشلا
- TCP SYN تامجه نمضتت يتلاو، ةلمتكملا ريغ ةسلجلا تامجه - (syn-attack) SYN موجه
- عاجرا تانايب اهل سيل يتلا هاجتإل اذح UDP لمع تاسلج و

دي دحتل اهم ادختسإ متي يتلا تالغشملا نم ةني عم ةومجم يلح ثادحأل هذه نم لك رفوتت متي هنأ نم مغرلا يلح، ASP طاقسإل ةني عم بابسا ب تالغشملا مظعم طبر متي. ديدهتلا تائف ةطساوب تالغشملا ضع ب ةبقارم متت. صحفلا تاءارجا و syslog ضع ب ةاعارم اضيأ نم مغرلا يلح، لودجلا اذح في اعويش رثكأل تالغشملا ضع ب حيضوت متي. ةددعتم ديدهت ةلماش ةمئاق تسيل انأ:

يساسأ ديدهت	ASP طاقسإ (بابسا) ببس / (لغشملا) لغشملا (بابسا) ببس
ACL-Drop	ACL-Drop
Bad-Packet-drop	tcp-hdr-length-حل اص ريغ ip ناو نع حل اص ريغ inspection-dns-pak-too-long قباطم ريغ inspection-dns-id
conn-limit-drop	دحل ايطورخم
dos-drop	sp-security-failed
طاقسإ fw	inspection-icmp-seq-num قباطم ريغ inspection-dns-pak-too-long inspection-dns-id قباطم ريغ sp-security-failed ACL-Drop
ICMP-drop	inspection-icmp-seq-num قباطم ريغ
طاقسإل صحف	لرحم ةطساوب اهليغشت متي يتلا تاراطإل اطاقسإ تاي لمع صحف

interface-drop	sp-security-failed رورملا عونمم
حساملا ديدته يئوضلا	tcp-3whs-failed tcp-not-syn sp-security-failed ACL-Drop قباطتم ريغ inspection-icmp-seq-num inspection-dns-pak-too-long قباطتم ريغ inspection-dns-id
يعاعش موجه	"SYN ةلهم" ل ل طعتلا ببس عم ASA-6-302014 syslog

هذه شويح تال دعم سايقب ةيساسال تاديدهتلا نع فشكلا موقوي، شوح لك ةبسنلاب  
لدعمل ةرتف طسوتم ةينمزل ةرتفلا هذه يمست. ةنوكم ةينمز ةرتف لال خ تاضافخنال  
ARI لخاد شحت يتلا شادخال ددع زواج اذا. اموي 30 ل ةيناث 600 نم حوارتت نأ نكميو (ARI)  
اديدهت شادخال هذه ASA ربتعي، هنيوكت مت يذلا لدعمل دودح.

امل ةبسنلاب نيوكتلل نيلباق نيديح ل ةيساسال تاديدهتلا نع فشكلا لم تشي  
ةطاسبب وه طسوتملا لدعمل. عافدنالا لدعملو لدعمل طسوتم امه، اديدهت شادخال ربتعي  
ل. هنيوكت مت يذلا ARI ل ةينمزل ةرتفلا لال خ ةيناثل ي ف طوقسلا تالاح ددع طسوتم  
ي ف مكحتلا ةمئاق طاقس ا تاي لمعل طسوتملا لدعمل دح نيوكت مت اذا، لاثملا لي بس  
مت يتلا مزحل ددع طسوتم باسحب ASA موقوي، ةيناث 600 ةدمل ARI عم 400 ل لوصول  
اذه نأ نيبت اذا. ةيناث 600 رخآ ي ف (ACLs) لوصول ي ف مكحتلا مئاق ةطساوب اهطاقس  
ديدهت لي جستب ASA موقوي، ةيناثل ي ف 400 نم ربكأ مقرلا.

تانايب نم رغصأ تارتف ل رظني هنكلو ةيغلل لثامم عافدنالا لدعمل نإف، لثامم وحن ل  
لي بس ل. ARI نم رغصأ امئاد BRI نإ. عافدنالا لدعمل يينمزل ل لصال يمست، تاطقل  
لوصولاب مكحتلا ةمئاق تاضافخنال ARI لدعمل لازي ال، قبباسلا لاثملا لعل ءانب، لاثملا  
باسحب ASA موقوي، ميقل هذه عم 800 غلبني نأ عافدنالا لدعمل وه، ةيناث 600 (ACL)  
شحي، ةيناث 20 ي ف لوصول ي ف مكحتلا مئاق ةطساوب تطقس يتلا مزحل ددع طسوتم  
، ةيناثل ي ف طاقس ا ةيلمع 800 ةبوسحمل ةميقل هذه تزواج اذا. BRI يه ةيناث 20 نوكت  
، اهم ادختس ا متي يتلا ةبولطملا تانوكملا يلامج ديحت لجا نمو. تاديدهتلا دح ا لي جست متي  
يناث 600 نم 1/30، اقباس مدختس مل لاثملا ي ف، كذلذ. ARI نم 1/30 ةميقل باسحب ASA موقوي  
، ناو 10 هرادقم BRI نم يندأ دح لعل تاديدهتلا نع فشكلا يوتحي، كلذ عمو. ةيناث 20 وه  
مهمل نمو. BRI ك ناو 10 مدختسي لازي ال ASA نإف، 10 نم لقا ARI نم 1/30 ددع ناك اذا كذلذ  
تناك يتلاو، (1) 8.2 ل ةقباسلا تارادصلا ي ف افلتخم ناك كولسلا اذه نأ ةظحالم اضي  
هسفن وه ييناث 10 BRI يندأ دحلا. 1/30 مقر نم ال دب، ARI نم 1/60 هرادقم ةميقل مدختست  
ةغصي ةيجمرب لكل.

هيبنتل ةطاسبب %ASA-4-733100 syslog ءاشنإب ASA موقى، يساسأ ديدت فاشتك دن ع  
ةيلامجال او ةيلالجا اذال ددع طسوت م ةيؤر نكمي. لم تحم ديدت دي دحت مت هنأ لىل لوؤس مل  
ةيمكارتل اذال لىل لىل ددع. show threat-rate detection. رمأل مادختساب ديدت ةئف لك  
BRI. جذومن 30 رخأ يف اهتيؤر مت يتل اذال ددع عومجم وه

BRI يف نأل اىتح تطقس يتل مزحل ددع لىل اذانتسا syslog يف عافدنال لدعم باسح متي  
نأ دودحم وه. syslog عفر متي، قرخ ثودح درجمب. BRI يف يرود لكشب باسح لىل اذال ددع. لىل  
"show threat-detection rate" يف عافدنال لدعم باسح متي. BRI يف syslog دحاو طقف ءاشنإ متي  
syslog نأ وه قرفلل ميمصتلا. ةريخأل BRI يف اهطاقسإ مت يتل مزحل ددع لىل اذانتسا "rate"  
م تي نأ ةصرف اهل نوكتيس هنإف، لىل BRI يف قرخ ثودح اذل لك لىل تقولا ساسح  
مادختسا متي لك لىل، تقولل ةيساسح لىل وه "تايددهتلا نع فشكلا لدعم راهظا". اهطاقلا  
BRI رخأ نم مقرلا.

ع نم وأ ةفرحنم ل رورم ل ةكرح فاقى لىل نم تاءارجا يأساسأل ديدتهتلا نع فشكلا ذختي ال  
تامولعم وه ةيساسأل تايددهتلا نع فشكلا نإف، نعمل اذهبو. ةيلبقتسمل تامجهل  
غالبال وأ دصرلل ةيلآك همادختسا نكميو ةضحم.

## Top N و نئاللىوتسم تايئاصح (تايددهتلا نع مدقتم لىل فشك)

نع مدقتم لىل فشكلا" مادختسا نكمي، تايددهتلا نع يساسأل فشكلا سكه لىل  
تايئاصح ASA معدي. ةقد رثكال تانئالاب ةصاخلا تايئاصح لىل بقعتل "تايددهتلا  
(ACL) لوصولا يف مكحتل مئوقو تالوكوتوربل او ذفانم لىل او IPs نيفيضم لىل بقعتل  
طقف تايددهتلا نع مدقتم لىل فشكلا نىكمت متي. TCP ضارعا ةطساوب ةيمحمل مداوخل او  
(ACL) لوصولا يف مكحتل ةمئاق تايئاصح لىل ضارعا لىل لكشب.

ددع "تايددهتلا فاشتك" عبتتتي، لوكوتوربل او ذفانم لىل او فيضم لىل تانئالاب ةبس نل  
نئاللىل اذ ةطساوب اهلابقتساو اهلاسرا مت يتل لىل اذال تايئاصح لىل تايئاصح لىل تادحوو مزحل  
فشكلا موقى، (ACL) لوصولا يف مكحتل مئوقل ةبس نل اب. ةددحم ةينمز ةرتف نوضغ يف  
اهيلى لوصولا مت يتل (ضفرل او حامس لىل) ACE تادحو 10 لىل لىل عبتتت تايددهتلا نع  
ةددحم ةينمز ةرتف لىل لىل لكشب.

ةعاسو ةقيقد 20 نيب تالاحل هذه عيمج يف اهعبتت متي يتل ةينمز لىل تارتفل حوارتتو  
، نىوكتلل ةلباق ريغ اهسفن ةينمز لىل تارتفل نأ نم مغرل لىل عو. ةعاس 24 و تاعاس 8 و ةدحاو  
ةيساسأل ةمكلا مادختساب نئاللك لىل اذال بقعت متي يتل تارتفل ددع لىل ددع نكمي هنأ لىل  
اذ، لىل لىل بس لىل. تامولعمل نم ديزم لىل لىل نىوكتلل مسق عجار. 'number-rate'  
8 و ةدحاو ةعاسو ةقيقد 20 ةدمل تايئاصح لىل ةفاك لىل عو "لدعمل ددع" نىيغت مت  
ةعاسو ةقيقد 20 ةدمل تايئاصح لىل ةفاك لىل عو "لدعمل ددع" نىيغت مت اذ. تاعاس  
امئاد رهظي ةقيقد 20 لىل لدعم نإف، نكي امه مو. ةدحاو

ةرشع لىل مداوخل بقعتت "تايددهتلا فاشتك" ظفتحي نأ نكمي، TCP ضارعا نىكمت دن ع  
TCP ضارعا تايئاصح لىل ددع. TCP ضارعا ةطساوب ةيمحمل موجهل تحت ربتت يتل لىل  
ينمز لىل لىل لىل نىوكت هنكمي مدختسمل نأ نىع م يساسأل ديدتهتلا فاشتك لىل لىل  
فشكلا تايئاصح لىل رفوتت ال. (BRI) قفدتل او (ARI) ددحم لىل طسوت لىل تالدم عم سايقم  
ثدخال تارادصل او ASA 8.0(4) يف لىل TCP ضارعا تايددهتلا نع مدقتم لىل

تايددهتلا فاشتك تايئاصح لىل راهظا ربع ةمدقتم لىل تايددهتلا فاشتك تايئاصح لىل  
نع ةلوؤسمل ةزيم لىل هه. تايددهتلا فاشتك تايئاصح لىل لىل لىل لىل لىل لىل لىل  
ةديحو لىل ASDM. Syslog لىل ةيمحمل رادج تامولعم ةحول لىل "top" ةيناب لىل تاموسرل عيمجت

ASA-4-733104% و ASA-4-733104% هي "تاديدهتال ن ع مدقتال فشكلا" ةطساوب اهواشنإ مت يتل (يلاوتال ىلع) عافدنال تالدعم طسوتم زواجت دن ع اهليغشت مت يتل او، 733105، TCP. ضارتعا تايئاصحال

ن ع ةرابع وه تاديدهتال ن ع مدقتال فشكلا نإف، ةيساسال تاديدهتال ن ع فشكلا رارغ ىلع فشكلا تايئاصحال ىلا ادانتسا رورملا ةكرح رطل تاءارجإ ي ذاختإ مت يال. ةضحم تامولعم تاديدهتال ن ع مدقتال.

## صالحال لال خ ديدهتال ن ع فشكلا

هبتشمال نيمجاهمال بقعتل يئوضال حسملاب تاديدهتال ن ع فشكلا ةزيم مادختسا مت ي ن م ديدعل وأ، ةيعرف ةكبش ي ف ادج نيريثك ني فيضمب تالاصتا نويشن ني نذل مهيف حسمال دن ع تاديدهتال ن ع فشكلا لي طعت مت ي. ةفيضم/ةيعرف ةكبش ىلع ذفانمال ي. ضارتعا لكش ب.

تاديدهتال ن ع يساسال فشكلا موهفم ىلع تاديدهتال فاشتكاو قيقدال صالحال دم تعي، rate-interval تاداعإ ةكراشم مت ي، كذلذ. صالحال موجهل ديدهتال ةئف اقبسم ددحي يذلاو يئوضال حسملاو ةيساسال تاديدهتال ن ع فشكلا ني ب (BRI) burst rate و (ARI) average rate. نأ ىلا طقف "تاديدهتال ن ع يساسال فشكلا" ريشي امنيب هنأ وه 2 تازيممال ني ب قرفال "يئوضال حسمال تاديدهتال ن ع فشكلا" ظفتح ي، هزواجت مت دق عافدنال لدعم دح وأ طسوتم ن م ديزم ريفوت ي ف دعاست نأ نكمي يتال فدهالو مجاهمال ل IP نيوانعل تانايب ةدعاقب مت ي، كلذ ىلا ةفاضالاب. يئوضال حسمال ي ف ةكراشمال ةفيضمال تايئابل لوح قايصلال ةيعرفال ةكبشال/فيضمال لبق ن م لعفالاب اهلابقتسا مت ي يتال رورملا ةكرح رابتعا ن ع فشكلا يدوي نأ نكممال ن م لازي ال. تاديدهتال ن ع فشكلا حسم لال خ ن م طقف فدهال رورملا ةكرح طاقسا مت اذا ىتحت يئوضال حسمال ديدهتال ليغشت ىلا يساسال ديدهتال (ACL) لوصول ي ف مكحتال ةمئاق ةطساوب.

ن م لعجي اذهو. مجاهمال ل IP بنجتب موجه عم يرايتخا لكش ب ديدهتال حسم لعافتي نأ نكمي يتال تاديدهتال فاشتكا ةزيم ن م ةديحولال ةيعرفال ةومجمل صالحال تاديدهتال ن ع فشكلا ASA. لال خ ن م تالاصتال ىلع لعاف لكش ب رثوت نأ نكمي.

ASA-4-733101% لوخذ ليحست مت، موجهل يئوضال حسملل تاديدهتال فاشتكا فاشتكال دن ع مت ي، مجاهمال بنجتل ةزيمال نيوكت مت اذا. فدهال وأ/و مجاهمال ةصاخال ل IP نيوانع ىلا عاشنإب يئوضال حسملاب تاديدهتال ن ع فشكلا مايق دن ع ASA-4-733102% لوخذ ليحست show threat-detection رمال مادختسا نكمي. بيوبتال ةمالع ةلازا دن ع لجم ASA-4-733103%. بنجت لمالاب صالحال تاديدهتال تانايب ةدعاق ضرعل scan-threat.

## دويقال

- لال ىلع وه دناسي ال. ثدخال تارادصلال او (ASA 8.0(2) ي ف ال تاديدهتال فاشتكال رفوتي ال ةصنم ASA 1000V.
- دحاو قايصل عضو ي ف طقف تاديدهتال ن ع فشكلا معد مت ي.
- ىلا اهلاسرا مت ي يتال رورملا ةكرح رابتعا مت ي ال. طقف ةوبعل تاديدهتال فاشتكال مت ي. ديدهتال فاشتكال ةطساوب اهسفن ASA.
- فدهتسمال مداخلال ةطساوب اهنييغت ةداعإ مت ي يتال TCP لاصتا تالواجم باسح مت ي ال يئوضال حسمال وأ SYN موجهب ديدهتال.

# نيوكتل

## يساسأل ديدهتلا فاشتك

فاشتكاب صاخلا يساسأل رمال مادختساب يساسأل ديدهتلا نع فشكلا نيكمت متي ديدهتلا".

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection basic-threat
```

show run all threat-detection. رمال مادختساب يساسأل ديدهتلا تال دعملا ضرع نكمي

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
show run all threat-detection
```

```
threat-detection rate dos-drop rate-interval 600 average-rate 100 burst-rate 400
threat-detection rate dos-drop rate-interval 3600 average-rate 80 burst-rate 320
threat-detection rate bad-packet-drop rate-interval 600 average-rate 100 burst-rate 400
threat-detection rate bad-packet-drop rate-interval 3600 average-rate 80 burst-rate 320
threat-detection rate acl-drop rate-interval 600 average-rate 400 burst-rate 800
threat-detection rate acl-drop rate-interval 3600 average-rate 320 burst-rate 640
threat-detection rate conn-limit-drop rate-interval 600 average-rate 100 burst-rate 400
threat-detection rate conn-limit-drop rate-interval 3600 average-rate 80 burst-rate 320
threat-detection rate icmp-drop rate-interval 600 average-rate 100 burst-rate 400
threat-detection rate icmp-drop rate-interval 3600 average-rate 80 burst-rate 320
threat-detection rate scanning-threat rate-interval 600 average-rate 5 burst-rate 10
threat-detection rate scanning-threat rate-interval 3600 average-rate 4 burst-rate 8
threat-detection rate syn-attack rate-interval 600 average-rate 100 burst-rate 200
threat-detection rate syn-attack rate-interval 3600 average-rate 80 burst-rate 160
threat-detection rate fw-drop rate-interval 600 average-rate 400 burst-rate 1600
threat-detection rate fw-drop rate-interval 3600 average-rate 320 burst-rate 1280
threat-detection rate inspect-drop rate-interval 600 average-rate 400 burst-rate 1600
threat-detection rate inspect-drop rate-interval 3600 average-rate 320 burst-rate 1280
threat-detection rate interface-drop rate-interval 600 average-rate 2000 burst-rate 8000
threat-detection rate interface-drop rate-interval 3600 average-rate 1600 burst-rate 6400
```

ل دعم رمال نيوكتل ةداعاب ةطاسب مق، ةصصخم ميقي مادختساب تال دعملا هذه طبض لجا نمو ةبسانملا ديدهتلا ةئفل تاديدهتلا فاشتك

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection rate acl-drop rate-interval 1200 average-rate 250 burst-rate 550
```

1، لدعمل اتافرم عم) ةددحم صقأ دحك ةفلتخم تالدم 3 ددهت ةئف لكلك نوكن أن نكمي syslog %ASA-4-733100. في هزواجت مت يذلا صاخلا لدعمل فرعم لى لإ ةراشإلا متت. (3 راي عمل او، 2 لدعمل

تالاح ددع زواجتي ام دنع طقف 733100 syslog تاديدهتلا فاشتكأ قلخي، قباسلا لاثملا في وأ ةئناث 1200 لال خ ةئناثلا/طاقسإ ةئلمع 250 (ACL) لوصول في مكحتلا ةمئاق ضافخنا ةئناث 40 لال خ ةئناثلا/طاقسإ ةئلمع 550.

تاديدهتلا ن ع مدقتملا فشكلا

مل اذ. تاديدهتلا ن ع مدقتملا فشكلا نكمتل تاديدهتلا فاشتكأ تايئاصحإ رمألا مدختسأ عي مجل بقعتلا نكمتب رمألا موقيسف، ةزيمب ةصاخ ةئساسأ ةملك ريفوت متي تايئاصحإلا.

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection statistics ?
```

```
configure mode commands/options:
```

```
access-list      Keyword to specify access-list statistics
host             Keyword to specify IP statistics
port            Keyword to specify port statistics
protocol        Keyword to specify protocol statistics
tcp-intercept   Trace tcp intercept statistics
<cr>
```

وأ ذفنملا وأ فيضملا تايئاصحإلا هعبتت متي يتلا لدعمل لصالو ددع نيوكتل number of rate. ةئساسألا ةملكلا مدختسأ، (ACL) لوصول في مكحتلا ةمئاق وأ لوكتوربلا

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection statistics host number-of-rate 2
```

رصقألا n ددع بقعتل "تاديدهتلا فاشتكأ" نيوكتب لدعمل ددع ةئساسألا ةملكلا موقت لصالو نم طقف.

tcp-intercept. تاديدهتلا فاشتكأ تايئاصحإلا رمألا مدختسأ، TCP ضارعتا تايئاصحإلا نكمتل

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```



يؤوض ال حسام ل ا ب .

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection scanning-threat shun duration 1000
```

عاشن ا ب مق ، كلذب مايق لل . ةني عم IP نيوانع بنجت نم ASA عنم كنكمي ، تالاحل ضع بي ف رمالا انثتساب يؤوض ال ديدهت ال نع فشك ال ديدهت حسام رمالا مادختساب انثتساب

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection scanning-threat shun except ip-address 10.1.1.1 255.255.255.255
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
threat-detection scanning-threat shun except object-group no-shun
```

## ءادال

تاي لمع ربتتت ASA ماظن ءادأ يلع ادج ليلق ريثأت هل ةيساس ال تاديدهت ال نع فشك ال نورطضم مه نال دراوم لل الكالهتسا رثكأ اهصحف متي يتي تال تاديدهت ال نع مدقتم ال فشك ال عم "صحف ال تاديدهت نع فشك ال" ل طقف نكمي . ةركاذل يفة فل تخم تايئاصح اعة باتم ل حامس ال متيس ناك يتي رورم ال ةكرح يلع ةيلاع فب ريثأت ال لاصت ال عطق ةفيظو نيكمم كلذ ال اول اه ب .

لكشب تاديدهت ال فاشتكال ةركاذل مادختسا ني سحت مت ، ASA جم انرب تارادص ا روطت عم فاشتكال نيكمم لبق ASA ةركاذل مادختسا ةبقارم ل رذح ال يخوت بچي ، كلذ عم و . طوح لم تاءاصح ال ضع ب نيكمم طقف لصف ال نم نوكي ، تالاحل ضع بي ف . كلذ دعبو ديدهت ال ةني عم ةلكشم فاشكتساب موقت امنيب اتقؤم (ةفيضم ال تاءاصح ال ، لاثم ال لبيس يلع) . طاشن ب اه حالص او .

رمالا ليغشتب مق ، تاديدهت ال فاشتكال ةركاذل مادختسا ال ليصفت رثكأ ضرع يلع لوصح لل show memory app-cache threat-detection [detail].

## اهب ي صوم ال تاءارج ال

ثادح ا عوقو دنع اهذاختا نكمي يتي ال تاءارج ال انشب ةماع ال تايصوت ال ضع ب ماسق ال هذه رفوت . تاديدهت ال نع فشك ال ب ةقلعتم ةفل تخم .

ASA-4-733100٪ عاشن او يساس ا طاقس ا لدعم زواجت دنع

show threat-detection rate . ASA-4-733100 syslog اذ طبرو % في اهل را شملا دد حمالا ددهتلا ةئف ددح رورملا ةكرح طاقس ا بابسا ددحتل show asp drop تاخرم نم ققحت ، تامولعمل هذه عم .

مدختسا ، ددحم ببسل اه طاقس ا متي يتلا رورملا ةكرحل اليف صفت رثك ا ضرع يلعل لوصحلل يلعل . اه طاقس ا متي يتلا مزحلل عيمج ضرعل ثحبلل دي ق ببسل عم ASP طاقس ا طاقس ا طاقس ا مقف ، لوصولل في مكحتلا ةمئاق طاقس ا تاديدهت ليجست مت اذا ، لاثملا ليلبس : acl-drop بب صاخلا ASP طاقس ا ببسل يلعل

```
<#root>
```

```
ciscoasa#
```

```
capture drop type asp-drop acl-drop
```

```
ciscoasa#
```

```
show capture drop
```

```
1 packet captured
```

```
1: 18:03:00.205189 10.10.10.10.60670 > 192.168.1.100.53: udp 34 Drop-reason: (acl-drop) Flow is denied by configured rule
```

يلل 10.10.10.10 نم UDP/53 ةمزح يه اه طاقس ا مت يتلا ةمزحلل نأ طاقس ا لاله اذه حضوي 192.168.1.100.

اضي ا ديفملا نم نوكي دقف ، يئوضلا حسملا بب ددهت دوجو نع ASA-4-733100 % غلب اذا عبتت ب طاقس ا ل ASA ل حمسي اذه . اتقؤم يئوضلا حسملا تاديدهت نع فشكلا ني كمت موجهل في ةكراشملا ةهوجل او ردصملا ب صاخلا IP نيوانع .

مت يتلا تانايبلا رورم ةكرح بلاغلل في بقاري "تاديدهتلا نع ياساسلا فشكلا" نأ امب فقول رشابم ارجل ا داختل مزلي ال هن ا ف ، (ASP) دمتعملل ةمدخللا دوزم لب ق نم اه طاقس ا يتلاو ، يئوضلا حسملا تاديدهت و SYN تامجه وه اذه نم اناثتسالا . لمحتحمل ددهتلا ASA ل ربع رمت رورم ةكرح نم صتت .

ةعقوتم و/او ةورشم ASP طاقس ا طاقس ا في اهتيفرمتت يتلا طوقسلا تاي لمع تناك اذا رثك ا ةميق يلعل رعلل ةياساسلا ةي نمزلا ل صاوفلا طبضب كيل عف ، ةكبشلا ةئيبلا ةمعالم .

وأ رورملا ةكرح رطلل تاءارجل داختل بجي في ، ةورشم ريغ رورم ةكرح طاقس ا ل تاي لمع ترهظا اذا مكحتلا مئاق كلذ نم صتت نأ نكمي و . ASA ل اهل و صول ب ق ةكرحل هذه نم دحلل اهميقت ثبلا ةزهجأ يلعل (QoS) ةمدخللا دوجو (ACL) لوصولل في .

يلعل (ACL) لوصولل في مكحتلا ةمئاق في رورملا ةكرح رطلل نكمي ، SYN تامجهل ةبسنلا ب كلذ يدؤي دق نكلو ، فدهتسملا (مداوخل) مداخللا ةيامحل TCP صارتعا نيوكت نكمي امك . ASA . كلذ نم ال دب هليلجست مت يذلا طورحملل ددح ددهت يلعل ةاسا بب .

لوصول في مكنت عمئاق في رورملا ةكرح عن اضيأ نكمي، صحفلا تاديدهتل ةبس نلاب  
ASA ل حاسلل رايلل نيكمت نكمي shun مادختساب ديدهتل نع فشكلا ASA. لىل (ACL)  
ةدحم ةينمز ةرتفل يقابلسا لكشب مجاهملا نم مزحلا عيمج رطح

## ASA-4-733101٪ لوخد ليحست و صحفلا ديدهت نع فشكلا دنع

مجاهملا IP ناو نع وأ فدهلا ةيعرفلا ةكبشلا/لفيضملا اما درسي نا بحى ASA-4-733101٪  
show threat-detection scanning-  
threat. جاتان نم ققحت، ني مجاهملا و فادهلل ةلماكلا ةمئاقلا لىل لوصحلل  
threat.

فدهلا وأ/و مجاهملا هجاوت يتلل ASAs تاهجاو لىل ةمزحلا طاقتل تاي لمع دعاست نا نكمي  
موجهلا ةعيبط حيصوت في اضيأ (فادهلا).

وأ رورملا ةكرح رطحل تاءارجا داختا بحى في، عقوتم ريغ هفاشكتا مت يذلا صحفلا ناك اذا  
لوصول في مكنتل مئاق لك لذ نمضتي نا نكمي و. ASA لىل اهلوصول لبق نم دحلل اهميقت  
فشكلا نيوكت لىل رايلل ةفاضلا مت shun ام دنع. ثبلا ةزهجا لىل (QoS) ةمدخلا ةدوجو (ACL)  
لكشب مجاهملا IP نم مزحلا عيمج طاقساب ASA حمسى نا نكمي و، صحفلا تاديدهت نع  
ربع ASA لىل ايودي رورملا ةكرح رطح اضيأ نكمي، ريخأ لحك. ةدحم ةينمز ةرتفل يقابلسا  
TCP و (ACL) لوصول في مكنتل ةمئاق ضارعا ساسي.

لدعمل ةينمزلا ل صاوفلا طبضب مق، ائطاخ اي باجيا هنع فشكلا مت يذلا صحفلا ناك اذا  
ةكبشلا ةئيبل ةمءالم رثكأ ةميق لىل ةيئوضلا حسملا ديدهت.

## ASA-4-733102٪ ليحست و مجاهملا بنجت دنع

ضرعل show threat-detection shun مدختسا. هبنجت مت يذلا مجاهملا IP ناو نع درسي ASA-4-733102٪  
ددحم لكشب ديدهتل فاشكتا ةطساوب مهبنجت مت نيذلا ني مجاهملا ةلماك ةمئاق  
طشن لكشب نوكي نا IPs لك نم ةلماكلا ةمئاقلا تدهاش in order to رمأ show shun مدختسا  
(ديدهتل فشك ريغ ردصم نم نمضتي اذه) ASA ب تلطبأ.

نم نوكي س، كلذ عم و. رخآ اارجا ي داختا لىل ةجاج الف، عورشم موجه نم اعزج ةلفغلا هذه تناك اذا  
كلذب مايقلا نكمي و. ناك مال ردق عبنملا وحن اديعب ايودي مجاهملا رورم ةكرح عنم ديفملا  
ال ةطيسولا ةزهجال نا نمضتي اذه و. (QoS) ةمدخلا ةدوجو (ACL) لوصول في مكنتل مئاق ربع  
ةيعرفلا ريغ رورملا ةكرح لىل دراوملا رده لىل جاتحت.

مقف، ئطاخ لكشب اي باجيا اطلخل بنجت في ببست يذلا يئوضلا حسملا ديدهت ناك اذا  
clear threat-detection shun [IP\_address] erasecat4000\_flash.: مادختساب ايودي ةنعلللا ةلازاب

## ASA-4-733105٪ و/أو ASA-4-733104٪ ليحست دنع

ةطساوب ايلاح يمحمل موجهلاب فدهتسمل فيضملا درسي ASA-4-733105٪ و ASA-4-733104٪  
show تاجرخم عجار، ةي محمل مداوخل او تامجهلا تال دعم لوح ليصافتلا نم ديزمل TCP. ضارعا  
threat-detection statistics top tcp-intercept .

<#root>

ciscoasa#

```
show threat-detection statistics top tcp-intercept
```

Top 10 protected servers under attack (sorted by average rate)  
Monitoring window size: 30 mins Sampling interval: 30 secs

Rank	IP:Port	Direction	Count	Rate	Source	Time
1	192.168.1.2:5000	inside	1249	9503	2249245	Last: 10.0.0.3 (0 secs ago)
2	192.168.1.3:5000	inside	10	10	6080	10.0.0.200 (0 secs ago)
3	192.168.1.4:5000	inside	2	6	560	10.0.0.200 (59 secs ago)
4	192.168.1.5:5000	inside	1	5	560	10.0.0.200 (59 secs ago)
5	192.168.1.6:5000	inside	1	4	560	10.0.0.200 (59 secs ago)
6	192.168.1.7:5000	inside	0	3	560	10.0.0.200 (59 secs ago)
7	192.168.1.8:5000	inside	0	2	560	10.0.0.200 (59 secs ago)
8	192.168.1.9:5000	inside	0	1	560	10.0.0.200 (59 secs ago)
9	192.168.1.10:5000	inside	0	0	550	10.0.0.200 (2 mins ago)
10	192.168.1.11:5000	inside	0	0	550	10.0.0.200 (5 mins ago)

لعل باب موقفي ASA إن، عونلا اذه نم اموجه "تاديدهتلا ن ع مدقتملا فشكلا" فشكتي ام دنع مت يتلا لاصتالا دودح نم ققحت TCP لوكتورب ضارتعا ربع فدهتسملا مداخل ايمحبت نم نوكتي س هنا امك. هلدعمو موجهلا عي بطلة ايمحبت رفوت اهنأ نم دكأتلل اهنوكت كلذب مايقلا نكميو. ناكمال ردق ع بنملا وحن اديعب ايوذي مجاهملا رورم كرح عنم ديفملا ال عطي سولا زهجال نأ نمضي اذهو. (QoS) عمخال دوجو (ACL) لوصولي فم كحتلا مئوق ربع اية رشلا ريغ رورملا كرح يلع دراوملا رده يلاجاتحت

TCP ضارتعا موجه تالدعم لي دعبت مقف، ائطاخ ايباجي هن ع فشكلا مت يتي ذللا موجهلا ناك اذا threat-detection statistics tcp-intercepterasecat4000\_flash: عم عمال م رثكأ عميقي يلا

## ايودي ديدهتلا قالط اية فيك

ديفملا نم نوكتي نأ نكمي، اهل الصلا واه ائطاخا فاشكتسا وةفلتخملا تاديدهتلا رابتلخال ضعب ليغشت اية فيك لوح تاحيملت يلع مسقلا اذه يوتحي. ايودي ددعتم تاديدهت ليغشت اة. ائاشلا تاديدهتلا عاونأ

ايمحلا رادجو (ACL) لوصولي فم كحتلا ايمحاق طاقسلا - ياساسالا ديدهتلا يئوضلا حسملاو

اببس رتخأ. قباسلا فئاظولا مسق ي ف لودجال يلا عجرا، نيعم ياساسالا ديدهت ليغشتلا ع طساوب اه طاقسلا متيس يتلا ASA لالخال نم تانايبلا رورم كرح لسراو ASP طاقسلا ادحم بسانملا ASP طاقسلا بس

ايمحلا رادجو لوصولي فم كحتلا ايمحاق طاقسلا تاديدهت عيمج ربتعت، لاثملا لي بس يلع (ACL) لوصولي فم كحتلا ايمحاق ع طساوب اه طاقسلا مت يتلا مزحلا لدعم يئوضلا حسملاو: تقولا سفن ي ف تاديدهتلا هذه ليغشتلا اةلاتلا تاوطلخال لمكأ

- موقت يتلا ASA ل اية خراخالا هجال يلع (ACL) لوصولي فم كحت ايمحاق عاشن اب مق (10.11.11.11) ASA لخاد ي ف فده مداخل يلا اهلا سرا متي يتلا TCP مزح عيمج طاقسلا

```
access-list outside_in extended line 1 deny tcp any host 10.11.11.11
access-list outside_in extended permit ip any any
access-group outside_in in interface outside
```

2. TCP حسم ليغشتل nmap مدختسأ (10.10.10.10) ASA نم يجراخلال عجلال ىلع مجاهم نم. فدهال مداخلال ىلع ذفنم لك لباقم يئوضلل SYN:

```
nmap -sS -T5 -p1-65535 -Pn 10.11.11.11
```



ىلا ادانتسا. نكمي ام عرسأب صحفالا ليغشتل NMAP نيوكتب T5 موقوي: عطلالم  
ضعب ليغشتل يئفكي امب عيرس ريغ اذه لازي ال، مجاهملا رتوي بمكلا زاهج دراوم  
يتلا تالدملا ليلقت يوس لكي لع امف، لجال وه اذه ناك اذا. يئضارتفالا تالدملا  
0، ىلا BRI و ARI طبضب موقت ام دنع. هتيؤر ديترت يذلا ديدهتلل اهنويوكت مت  
نع رظنلا ضغب امئاد ديدهتلل ليغشت ىلا يئساسالا ديدهتلل نع فشكلا يئدوي  
لدملا.

3. لوصولال يئف مكحتلا مئاولق يئساسالا تاديدهتلل فاشتكلا متي هنا طحال  
يئوضلل حسملا تاديدهتلل و يئامحلل رادج و طاقسالا:

```
%ASA-1-733100: [ Scanning] drop rate-1 exceeded. Current burst rate is 19 per second,  
max configured rate is 10; Current average rate is 9 per second,  
max configured rate is 5; Cumulative total count is 5538  
%ASA-1-733100: [ ACL drop] drop rate-1 exceeded. Current burst rate is 19 per second,  
max configured rate is 0; Current average rate is 2 per second,  
max configured rate is 0; Cumulative total count is 1472  
%ASA-1-733100: [ Firewall] drop rate-1 exceeded. Current burst rate is 18 per second,  
max configured rate is 0; Current average rate is 2 per second,  
max configured rate is 0; Cumulative total count is 1483
```



(ACL) لوصولال يئف مكحتلا مئاولق نم لك نيئعت مت، لالملا اذه يئف: عطلالم  
اهنإف يئلاتلابو، 0 ىلا BRI و يئامحلل رادج و (ARI) يئطلل ةلباقلا تارادصلالو  
تالدملا يئصقألا دحلل جاردا يئف ببسلا وه اذهو. ديدهتلل ثودح يئف امئاد ببستت  
0. هنا ىلا اهنويوكت مت يئتلا

## TCP ضارتعا - مدقتملا ديدهتلل

1. عيمجل حمست يئتلا يئجراخلال ةهجاللا ىلا (ACL) لوصولال يئف مكحت ةمئاق عاشنإب مق  
(10.11.11.11) ASA لخاللا ىلا فده مداخلال اهللسرا متي يئتلا TCP مزح:

```
access-list outside_in extended line 1 permit tcp any host 10.11.11.11  
access-group outside_in in interface outside
```

2. مجاهملا لاصلتالا تالواجم طبضب ةداعإب ماقو، لعلفالل ادوجوم فدهال مداخلال نكي مل اذا  
ةهجاللا جراخ موجهلا رورم ةكرح ديئقتل ASA ىلا فيزم ARP لخاللا نيوكتب مقف  
يئلخاللا:

```
arp inside 10.11.11.11 dead.dead.dead
```

3. ASA ىلا عطيئسب TCP ضارتعا ةسايئس عاشنإب مق:

```
access-list tcp extended permit tcp any any
class-map tcp
  match access-list tcp
policy-map global_policy
  class tcp
    set connection conn-max 2
service-policy global_policy global
```

TCP حسم لېغش ت ل nmap م دخت س أ ، (10.10.10.10) ASA ن م ي ج را خ ل ا ع ز ج ل ا ي ل ع م ج ا ه م ن م  
فده ل ا م دا خ ل ا ي ل ع ذ ف ن م ل ك ل ب ا ق م ي ئ و ض ل ل SYN:

```
nmap -sS -T5 -p1-65535 -Pn 10.11.11.11
```

ر م ت س م ل ك ش ب ي م ح م ل ا م دا خ ل ا ع ب ت ت ي ت ا د ي د ه ت ل ن ع ف ش ك ل ا ن ا ظ ح ا ل

```
<#root>
```

```
ciscoasa(config)#
```

```
show threat-detection statistics top tcp-intercept
```

```
Top 10 protected servers under attack (sorted by average rate)
Monitoring window size: 30 mins   Sampling interval: 30 secs
```

```
-----
1  10.11.11.11:18589 outside 0 0 1 10.10.10.10 (36 secs ago)
2  10.11.11.11:47724 outside 0 0 1 10.10.10.10 (36 secs ago)
3  10.11.11.11:46126 outside 0 0 1 Last: 10.10.10.10 (6 secs ago)
4  10.11.11.11:3695 outside 0 0 1 Last: 10.10.10.10 (6 secs ago)
```

## ص ح ف ل ا د ي د ه ت

1. ع ي م ج ل ح م س ت ي ت ل ا ة ي ج را خ ل ا ة ج ا و ل ا ي ل ع (ACL) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ة م ئ ا ق ا ش ن ا ب م ق  
م ج ا ه م ن م (10.11.11.11) ASA ل خ ا د ي ل ع ف د ه م دا خ ي ل ا ا ه ل ا س ر ا م ت ي ي ت ل ا TCP م ز

```
access-list outside_in extended line 1 permit tcp any host 10.11.11.11
access-group outside_in in interface outside
```



فده ل ا ب ة ص ا خ ل ا IP ن ي و ا ن ع ب ق ع ت ل ت ا د ي د ه ت ل ن ع ف ش ك ل ا ح س م ل ج ا ن م : ة ظ ح ا ل م  
ASA ل ا ل خ ن م ر و ر م ل ا ة ك ر ح ب ح ا م س ل ل ب ج ي ، م ج ا ه م ل ا و

2. م ج ا ه م ل ل ل ا ص ت ا ل ا ت ا ل و ا ح م ط ب ض ة د ا ع ا ب م ا ق و ا ، ل ع ف ل ا ب ا د و ج و م ف د ه ل ا م دا خ ل ا ن ك ي م ل ا ذ ا  
ة ج ا و ل ا ج را خ م و ج ه ل ا ر و ر م ة ك ر ح د ي ي ق ت ل ASA ي ل ع ف ي ز م ARP ل ا خ ا د ا ن ي و ك ت ب م ق ف  
ة ي ل خ ا د ل ا :

arp inside 10.11.11.11 dead.dead.dead



فدهال مداخل اة طساوب اهنبيعت اة داعإ متي يتال تالاصتال باسح متي ال :ةظالم  
ديهتال نم عزك

3. TCP حسم ليغشتل nmap مدختسأ ، (10.10.10.10) ASA نم يجراخلال عزال ال ع مجاهم نم .  
فدهال مداخل ال ع ذفنم لك لباقم يئوضال SYN

```
nmap -sS -T5 -p1-65535 -Pn 10.11.11.11
```



ال اءانتسا .نكمي ام عرسأب صرخلال ليغشتل NMAP نيوكتب T5 موقوي :ةظالم  
ضعب ليغشتل يئفكي امب عيرس ريغ اذه لازي ال ،مجاهملا رتوي بمكلا زاهج دراوم  
يتال تالدمال ليلقت يوس كليلع امف ،الجال وه اذه ناك اذا .ةيضارتفال تالدمال  
، 0 ال BRI و ARI طبضب موقت ام دنع .هتيؤر ديري ذللا ديهتال لاهنيوكت مت  
نع رظنللا ضغب امئاد ديهتال ليغشت ال ياساسال ديهتال نع فشكال يئوي  
لدمال .

4. متي و ،مجاهملا با صالال IP بقعت متي و ،يئوض حسم ديهت نع فشكال متي هنا ظحال .  
مجاهملا بنجت

```
%ASA-1-733100: [ Scanning] drop rate-1 exceeded. Current burst rate is 17 per second,  
max configured rate is 10; Current average rate is 0 per second,  
max configured rate is 5; Cumulative total count is 404  
%ASA-4-733101: Host 10.10.10.10 is attacking. Current burst rate is 17 per second,  
max configured rate is 10; Current average rate is 0 per second,  
max configured rate is 5; Cumulative total count is 700  
%ASA-4-733102: Threat-detection adds host 10.10.10.10 to shun list
```

## ةلص تاذا تامولعم

- [ASA نيوكت ليلد](#)
- [ASA رمأ عجرم](#)
- [Cisco نم نمآلا ةياملال رادلل ASA ةلسلس Syslog لئاسر](#)
- [Cisco نم تاليزنتلالا وينفال معدللا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إءل دن تسمل