

# دع ب نغ لوصول تاديدهتلا فاشتك نيوكت نمآلة ةيامحل راجل ASA ل VPN ل

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةيساسأ ل تاب ل طتملا](#)

[تاب ل طتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[طوقف \(ةحل اصل ل ريف\) ةيلخادلا VPN تامدخ ل اصل تال تال واصل تاديدهتلا فاشتك](#)

[دع ب نغ لوصول ل VPN ةكبش ليمع عب تامحل تاديدهتلا فاشتك](#)

[دع ب نغ لوصول ل VPN ةقداصم ليش فل تاديدهتلا فاشتك](#)

[ةحصل ل نم ققحتلا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدقملا

دع ب نغ لوصول ل VPN ل تاديدهتلا فاشتك تاي ناكم نيوكت ةيلمع دن تسملا اذه فص ي  
Cisco Secure Firewall ASA ل.

## ةيساسأ تامولعم

(VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ل تامدخ ةصاخلا تاديدهتلا فاشتك تازيم كل حيت  
ةيلاتلا تاهوي رانيسلا نم ي اذ ةيامحل ةيناكم دع ب نغ لوصول

- لاصتالا ةلواحم ي. دع ب نغ لوصول ل VPN تامدخ ةيصالص اغل ل لاصتالا تالواحم 1.  
طوقف ليلخادلا مادختسالل ةصصخملا تامدخالل
- دع ب نغ لوصول ل لاصتالا تالواحم لمكي ال هنك لو مجاهملا اذ بي شيح، ليمع ال عب تامحه 2.  
نم ةرركتم تارم (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ل لاصتالا تالواحم ل لاققتسالا ةدحو ل  
دحاو فيضم
- حسمل تامحه) VPN تامدخ ل دع ب نغ لوصول ل ةرركتم ال ةلشافلا ةقداصم ل تالواحم 3.  
(ةوقلاب رورملا ةمك/مدختسم مسال يئوضلا)

ع نمو ةيباسح دراوم كالهتسا، لوصول ل لواحم ي فاهلش ف دنغ يتح، تامجهل اذهل نكمي  
دع ب نغ لوصول ل VPN تامدخ ل لاصتالا نم نيقي ققحتلا ني مدختسملا

دودحل زواجتي يذلا (IP ناونع) فيضملا نمآلة ةيامحل راج ب نجت ي، تامدخال اذه ني كمت دنغ  
ايودي IP ناونع ةوجف ةلازاب موقت يتح تالواحملا نم ديزم عنمل، ايئاقلت اهنوكت مت يتلا

ل كشب VPN ل دع ب نغ لوصول ل تاديدهتلا فاشتك تامدخ يمج لي طعت متي: ةظالم

## ةيساس الابلطتمل

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco Secure Firewall Adaptive Security Appliance (ASA) ةلدعمل نامأل ةزهجأ
- ASA لى VPN (RAVPN) ةكبشل دعب نع لوصول

## تابلطتمل

في ةجرديل Cisco Secure Firewall ASA تارادصل في هذه تاديدهتل فاشتك تازيم معد متي يلال:

- ثدأل تارادصل او 9.16(4)67 رادصل في موعدم -> 9.16 رادصل راطق
- ثدأل تارادصل او 9.20(3) رادصل في موعدم -> 9.20 رادصل راطق

## ةمدختسمل تانوكمل

ةغصي ةيجمربو زاهج اذه لى ةقيثو اذه في فصي ةمولعمل تسسأ:

- Cisco Secure Firewall ASA، رادصل 9.20(3)

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمل آل لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكبش

## نيوكتل

مقو ماعل نيوكتل عضو في (CLI) نمأل ةيامحل راج رماو رطس ةهجاو لى لوخدل لجلس VPN: دعب نع لوصول ةرفوتمل تاديدهتل فاشتك تامدخ نم رثكأ وأ ةدحاو ةمدخ نيكمتب

(ةحلصل ريغ) ةيلخالل VPN تامدخ لاصلتال تالواحمل تاديدهتل فاشتك طقف


تاديدهتل فاشتك ةمدخ invalid-vpn-access رمل ليغشتب مق، ةمدخل هذه نيكمتل

دعب نع لوصول VPN ةكبش ليمع ادب تامجهل تاديدهتل فاشتك

نم تاديدهتل نع فشك ةمدخ <count> ةبتع <count> رمل ليغشتب مق، ةمدخل هذه نيكمتل بثيح، ليمعل ادب تايلمع-دعب

- تالواجم باسح اهل الخ متي عدب ةلواجم رخ آ دعب ةرتفلال <minutes> تقوؤملا فاقيلإا ددحي مت يتلل ةبتعلاب يفي ةيللاتملا لاصتالال تالواجم ددع ناك اذا . ةيللاتملا لاصتالال نييعت كنكمي . مجاهم لاب صاخال IPv4 ناووع بنجت متيسف ، ةرتفالا هذه لالخ اهنوك ةة قيقد 1440 و 1 ني ب ةرتفالا هذه
- ليغشتل راطتالال ةرتف لالخ ةبولطملا لاصتالال تالواجم ددع وه <count> Threshold 100 و 5 ني ب لصاصال دحلل نييعت كنكمي . بنجت

بنجت متيسف ، 20 يه ةبتعلال او قئاقد 10 يه قيلعلتال ةرتف تناك اذا ، لاثملا ليلبس يلع قئاقد 10 يدم يي ةيللاتم ليلصوت ةلواجم 20 كانه تناك اذا ايئاقلت IPv4 ناووع


 لمعتسي نا . رابتعالا يفي NAT مادختسا عض ، دحلل او قيلعلتال ميقي نييعت دنع : ةظالم نمضي اذهو . يلعأ ةميقي عار ، ناووع هسفن لال نم بلط ريثك حمسي يي ، برض تنأ يفي ، لاثملا ليلبس يلع . لاصتالال فاك تقو يلع نيححصالال ني مدختسملا لوصح ةريرصق ةرتف يفي لاصتالال ةلواجم ني مدختسملا نم ديدل لنكمي ، قدنفلال


## دعب نع لوصولل VPN ةقداصم لشفل تاديدهتال فاشتك

فاشتك ةمدخل دعب نع لوصول ةقداصم فاقيلإا رمأ ليغشتب مق ، ةمدخل هذه نيكمتل :  
<count> دحلل <count> دحلل <count> تاديدهتال

- تالاح باسح اهل الخ متي ةلشاف ةلواجم رخ آ دعب ةرتفلال <minutes> تقوؤملا فاقيلإا ددحي يذال دحلل يفتوسي ةيللاتملا ةقداصملا لشفل تالاح ددع ناك اذاو . ةيللاتملا لشفلال هذه نييعت كنكمي . مجاهم ل IPv4 ناووع بنجت متيسف ، ةرتفالا هذه لالخ هنيوك مت ةة قيقد 1440 و 1 ني ب ةرتفالا
- راطتالال ةرتف لالخ ةبولطملا ةلشافال ةقداصملا تالواجم ددع وه <count> Threshold 100 و 1 ني ب لصاصال دحلل نييعت كنكمي . بنجت ليغشتل

بنجت متيسف ، 20 يه ةبتعلال او قئاقد 10 يه قيلعلتال ةرتف تناك اذا ، لاثملا ليلبس يلع قئاقد 10 يدم يي ةيللاتم ةقداصم لشف 20 كانه ناك اذا ايئاقلت IPv4 ناووع

 لمعتسي نا . رابتعالا يفي NAT مادختسا عض ، دحلل او قيلعلتال ميقي نييعت دنع : ةظالم نمضي اذهو . يلعأ ةميقي عار ، ناووع هسفن لال نم بلط ريثك حمسي يي ، برض تنأ يفي ، لاثملا ليلبس يلع . لاصتالال فاك تقو يلع نيححصالال ني مدختسملا لوصح ةريرصق ةرتف يفي لاصتالال ةلواجم ني مدختسملا نم ديدل لنكمي ، قدنفلال

 نآلا يتح ةم و عدم ريغ SAML ربع ةقداصملا لشفل تالاح : ةظالم

VPN ةكبشل ةرفوتملا ةثالثلل تاديدهتال فاشتك تامدخ يلاتل نيوكتل لاثم حي تي و ليمعلا عدبل 20 غلبت ةبتعو قئاقد 10 غلبت فقوت ةرتف عم دعب نع لوصول ةصاخال ةلشافال ةقداصملا تالواجمو

threat-detection service remote-access-authentication hold-down 10 threshold 20

## تحصيل النماذج

يتم عرض show Threat-detection service [service] [entries|details] لمعلومات عن حالة الخدمة، تاديدها، فشكها، إعدادات WAPN، وإعدادات التهيئة الخاصة بالخدمة. يمكن لوصول القوائم: تم إدخال نوكيت أن نكنم شيح. حل الصاريغ VPN إلى لوصولها وإلي م عملها إلى دع بنع لوصولها أدب وأدع ب.

تتمثل هذه الفواضا في ربط نع عرضها وقيرط نم دحلا كنكنم:

- تاديدها فشكها لالخ نم طقف اهبقت متي يتلها لخالها لضرع — لخالها ل.
- قوائمها لواحمتلش في IP نيوانع، لالم ليلبس يلع.
- تم إدخالها لخالها ليلصافت نم لك لضرع — ليلصافتها ل.

فانكنا تم دخيمج تايئاصح لضرع show threat-detection service لمعلومات عن حالة الخدمة، تاديدها، فشكها، إعدادات WAPN، وإعدادات التهيئة الخاصة بالخدمة. يمكن لوصول القوائم: تم إدخال نوكيت أن نكنم شيح. حل الصاريغ VPN إلى لوصولها وإلي م عملها إلى دع بنع لوصولها أدب وأدع ب.

```
ciscoasa# show threat-detection service
Service: invalid-vpn-access
  State      : Enabled
  Hold-down  : 1 minutes
  Threshold  : 1
  Stats:
    failed    :          0
    blocking  :          0
    recording :          0
    unsupported :         0
    disabled  :          0
  Total entries: 0
Service: remote-access-authentication
  State      : Enabled
  Hold-down  : 10 minutes
  Threshold  : 20
  Stats:
    failed    :          0
    blocking  :          1
    recording :          4
    unsupported :         0
    disabled  :          0
  Total entries: 2
Name: remote-access-client-initiations
  State      : Enabled
  Hold-down  : 10 minutes
  Threshold  : 20
  Stats:
    failed    :          0
    blocking  :          0
    recording :          0
    unsupported :         0
```

```
disabled : 0
Total entries: 0
```

قد اصممة دخول مهب قعت متي نذيذال نيلم تحت حمل نيمجاهم لاي صافات نم ديزم ضرعل  
show threat-detection service <service> entries. رمألا ليغش تب مق، دع ب نع لوصولا

```
ciscoasa# show threat-detection service remote-access-authentication entries
Service: remote-access-authentication
Total entries: 2
```

Idx	Source	Interface	Count	Age	Hold-down
1	192.168.100.101/ 32	outside	1	721	0
2	192.168.100.102/ 32	outside	2	486	114

Total number of IPv4 entries: 2

NOTE: Age is in seconds since last reported. Hold-down is in seconds remaining.

صاخلا VPN لي دع ب نع لوصولا مذب صاخلا لاي صافات لاو ماعلا تايئاصح إال ضرعل  
show threat-detection service <service> details. رمألا ليغش تب مق، نيم عم تاديدهت نع فشك لاب

```
ciscoasa# show threat-detection service remote-access-authentication details
Service: remote-access-authentication
State : Enabled
Hold-down : 10 minutes
Threshold : 20
Stats:
  failed : 0
  blocking : 1
  recording : 4
  unsupported : 0
  disabled : 0
Total entries: 2
```

Idx	Source	Interface	Count	Age	Hold-down
1	192.168.100.101/ 32	outside	1	721	0
2	192.168.100.102/ 32	outside	2	486	114


Total number of IPv4 entries: 2

NOTE: Age is in seconds since last reported. Hold-down is in seconds remaining.

---

 فاشتك مذب مذب سواب مذب قعت متي يتل IP نيوانع تالخال إال ضرعت: مذب حالم

---

 ددع دادزي، اهب نجت بولطم ل طورش لى فوتسا دق IP ناو نع ناك اذا. طقف تا ديدهت ل ل. ل. اخذاك IP ناو نع ضرع متي الورطح ل.

ناو نع ل ضرر لازا، دم دخ VPN ب قبطي ضرر تبقار عي طتسي تنأ، كلذ لى لى فاض ل ابو  
يلت ل رمأ ل IP ل ناو نع لك وأ ديحو:

- [ip\_address] له اجت ضرع


ة طساوب ايئ اقلت اهله اجت متي لت كلذ ي ف ام ب، ة دع بمل ة في ضم ل تائي ب ل رهظي  
ضرع ل ة قيرط ديحت كنكمي. ماجح ل رمأ مادخت ساب ايودي وأ، VPN تام دخل ديدهت ل فشك  
ددحم IP ناو نع ل ل اي راي تخ ل

- ip\_address [interface if\_name] له اجت دجوي ل

ن، ة نعل ل ل مس ل نراق ل تنيع اي راي تخ ل عي طتسي تنأ. طقف ددحم ل IP ناو نع ب نجت ة لازا  
ل ع هنا كم ي ف قشن ل ل كرتي نأ ديرت تنأ و نراق دحاو نم رثكأ لى ل تذب نوكي ناو نع ل  
نراق ضرع ب

- حضاو له اجت

تاه اجوال عي م جو IP نيوانع عي م جو نم زواجت ل ة لازا

 VPN تام دخل تا ديدهت ل فاشتك ة طساوب اهب نجت متي ل IP نيوانع رهظت ل: ة ظحالم  
طقف تا ديدهت ل فاشتك حسم لى ل قبطني يذلاو، "show threat-detection" رمأ ل ي

فاشتك تام دخب ة قلعت مل ة حات مل syslog لئاس رو رمأ جارخ ل كل لي صافات ل عي م جو ة عارقل  
(CLI) [رمأ ل رطس ة هجاو نيوكت لي ل](#) لى ل عوجر لى جري، VPN لى لى دع ب نع لوصولل تا ديدهت ل  
ديدهت ل ل فشك ة قيو ل: [لص فل](#). 9.20 رادص ل، [Cisco ASA Firewall](#) ل نمأ ل ة ي ام ح ل رادج ل

## ة لص تا ذ تامول عم

- مزلي (TAC) ة ينقت ل ة دعاسم ل زكرم ب لاصتال لى جري، ة في فاض ل ة دعاسم لى ل لوصح ل ل  
[Cisco](#) نم ة ي مل لى لى م عدل ل لاصت ل تاهج: [لص م عد دق](#)
- [لص م عد دق](#) [Cisco VPN](#) عم تجم ة راي ز اضي أ كنكمي

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تمچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچرم چرئى. ةصاغل مهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتممچرت مامدقيل تلى ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل وه  
ىل اءءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل