

ي تل رورم ل ة م ل ك شر ت ام ج ه دض ت اي ص و ت د ع ب ن ع ل و ص و ل ل VPN ت ام د خ ي ل ع ر ث و ت

ت اي و ت ح م ل ا

ة م د ق م ل ا

ة ي س ا س ا ت ام و ل ع م

ا ه ت ظ ح ال م ت م ت ي ت ل ا ت اي ك و ل س ل ا

ر ا د ج ع ض و ن ي ك م ت د ن ع (AnyConnect) ن م آ ل ا Cisco ل ي م ع م VPN ت ا ل ا ص ت ا ع ا ش ن ا ر ذ ع ت ي
ة ي ا م ح ل ا (HostScan) ة ي ا م ح ل ا

Hostscan Token ز م ر ك ال ه ت س ا

ة ق د ا ص م ل ا ت ا ب ل ط ل ي د ا ع ر ي غ ل س م

ت اي ص و ت

ل ي ج س ت ل ا ن ي ك م ت 1.

VPN ي ل ا د ع ب ن ع ل و ص و ل ل ز ي ز ع ت ل ا ر ي ب ا د ت ق ي ب ط ت 2.

ة ر ا ض ل ا ر د ا ص م ل ا ن م ل ا ص ت ا ل ا ت ا ل و ا ح م ر ظ ح 3.

ة م ج ا و ل ا ي و ت س م ي ل ع (ACL) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا م ي ا و ق ذ ي ف ن ت

"ي ض ا غ ت" ر م آ ل ا م د خ ت س ا

م ك ح ت ل ا ي و ت س م ي ل ا ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة م ي ا و ق ن ي و ك ت

RAVPN ل ة ي ف ا ض ا ل ا ز ي ز ع ت ل ا ت ا ق ي ب ط ت

ة ي ف ا ض ا ت ام و ل ع م

ة م د ق م ل ا

ز م ر ص ي ص خ ت ل ش ف ت ا ل ا ح ل ب ا ق م ا ه ت ا ع ا ر م ب ج ي ي ت ل ا ت اي ص و ت ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
رورم ل ا ة م ل ك شر ت ام ج ه ن م ة ق ت ش م ل ا ، ن م آ ل ا ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ي ف ز ي م م ل ا ف ي ض م ل ا

ة ي س ا س ا ت ام و ل ع م

ن ك م ي ، (AnyConnect) ن م آ ل ا Cisco ل ي م ع م ا د خ ت س ا ب RAPN ل ا ص ت ا ع ا ش ن ا ة ل و ا ح م د ن ع
م ل . ل ا ص ت ا ل ا ل ا م ك ا ي ل ع ر د ا ق ر ي غ " ، ر ك ذ ت ع ط ق ت م ل ك ش ب ا ط خ ة ل ا س ر ة ه ج ا و م ن ي م د خ ت س م ل ل
ا م د ن ع ة د ا ع ك و ل س ل ا ا ذ ه ا ش ن ي . " ل ي م ع ل ا ي ل ع " Cisco ن م ن م آ ل ا ب ت ك م ل ا ح ط س " ت ي ب ث ت م ت ي
ث ب ل ا و ل ا ب ق ت س ا ل ا ة د ح و ة ط س ا و ب ي ئ و ض ل ا ح س م ل ل ز ي م م ز م ر ص ي ص خ ت ي ف ل ش ف ك ا ن ه ن و ك ي
ع ا ف د ل ا و ا (ASA) ف ي ك ت ل ل ل ب ا ق ل ل ن ا م آ ل ا ز ا ه ا م ا ، (VPN) ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ا ب ة ص ا خ ل ا
ص ي ص خ ت ل ا ل ش ف ط ب ت ر ي ، ط و ح ل م ل ك ش ب و Cisco ن م ن م آ ل ا ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ل (FTD) د ي د ه ت ل ا ن ع
م ت ي و ن م آ ل ا ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ل ة ي ت ح ت ل ا ة ي ن ب ل ا ف د ه ت س ت ة و ق ل ل ة ف ي ن ع ت ام ج ه ت ا ل ا ح ب ا ذ ه
Cisco ن م ا ط ا خ ا ل ا ج ي ح ص ت ف ر ع م ب ج و م ب ل ا ج ع ت س ا ل ا ن م ة ج ر د ي ص ق ا ب ا ي ل ا ح ه م ل م ا ع ت ل ا
[CSCwj45822](#).

ا ه ت ظ ح ال م ت م ت ي ت ل ا ت اي ك و ل س ل ا

ن ي ك م ت د ن ع (AnyConnect) ن م آ ل ا Cisco ل ي م ع م VPN ت ا ل ا ص ت ا ع ا ش ن ا ر ذ ع ت ي

HostScan (HostScan) رادج عضو

نكمي (AnyConnect) نمآل Cisco ليمع مادختساب VPN لاصتا عاشنإ ةلواحم دنع متي مل. لاصتالامكإ رذعت، ركذت عطقتم لكشب أطخ ةلاسرة جوم ني مدختسم لل ل نم حجانل لامكإ رادصإ اذه عنمي. "Cisco" نم نمآل بتكمال حطس" تيبتت ةلمع لي صوت VPN.

Cisco Secure Client



Unable to complete connection: Cisco Secure Desktop not installed on the client

OK

دنع (HostScan) رادج عضو ني كمت دنع إ ددحمال كولسلا اذه ثدحي ال: ةظالم AnyConnect رادصإ وأ Secure Client مادختسإ نع رظنلا ضغب، ثبل او لابق تسالا ةدحو

Hostscan Token زمر كالهتسإ

VPN Cisco Secure Firewall Adaptive Security Appliance (ASA) و Threat Defense (FTD) ضارعا ةكبشب صاخلا ثبل او لابق تسالا زاغ ضرعي. debug list webVPN 187 0 رمالا لي غشتب مق، ك لذ نم ققحتلل

<#root>

```
ASA# debug menu webvpn 187 0
Allocated Hostscan token = 1000
```

```
Hostscan token allocate failure = xxx - - - - > Increments
```

✎ يصقأب ةلأسملا ةجلالعم ايلاح م تي . تامجهلل ةجيتن ةلأسملا هذه شودح ي تأي : ةظحالم
Cisco [CSCwj45822](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/configuration/guide/asa/asa_6_113015.html) نم ءاطخأل احيحصت فرعم بجومب ةعرس

ةقداصملا تاب لطل ي داع ريغ غلبم

ضارأ FTD وأ VPN Cisco Secure Firewall ASA ةكبشبة صاخلا ثبل او لابقتسالا ةدحو رهظت
ةضوفرملا ةقداصملا تالواحم نم نييالملا وأ فالآ-100 مادختساب رورملا ةم لك شر تامجه

✎ تانايبلا ةدعاق ىلإ اما ةقداصملا لىل ةيداعلا ريغ تالواحملا هذه هي جوت نكمي : ةظحالم
ةيجراخلا ةقداصملا مداوخ ىلإ وأ ةيلىحملا

نم ي نم ي داع ريغ مقرر نع ثحبا . syslog ىلإ رظنلا لال خ نم اذه فاشتكال ةقيرط لىض فأ
ةيلىلاتلا syslog ASA تافرعم :

- %ASA-6-113015

```
<#root>
```

```
%ASA-6-113015
```

```
: AAA user authentication Rejected : reason = User was not found : local database :
```

```
user
```

```
= admin : user
```

```
IP
```

```
= x.x.x.x
```

- %ASA-6-113005

```
<#root>
```

```
%ASA-6-113005
```

```
: AAA user authentication Rejected : reason = Unspecified : server = x.x.x.x : user = ***** : user IP =
```


- %ASA-6-716039

<#root>

%ASA-6-716039

: Group <DfltGrpPolicy> User <admin> IP <x.x.x.x> Authentication: rejected, Session Type: WebVPN.

ASA على no logging hide username رمال نيوكت متي يتح امئاد يفخم مدختس مالا مسلا

 مهتفرعم وأنيحيحصلا نيمدختس مالا عاشنإنم ققحتل نةركف يطيعة اذه: عظهالم نيمدختس مالا امسأناً شيح رذلاليخوت عاجرلا، IP نيوانع إلى إةاسإل قيرط نةتالجلسلا يف ةيئرم نوكتس.

ليغش تب مق م، FTD وأ ASA (CLI) رماوأل رطس ةهجاو إلى لوخدلا ليحستب مق، ققحتل لولواحل مة تي تلة قداصل مالا تابلط نم يداع ريغ ددع دوجو نم ققحتو، show aaa-server رمال ةا: نيوكت مة تي تلة AAA مداوخ نم ي إلى اهضفر وأ اهيلع

<#root>

```
ciscoasa# show aaa-server
```

```
Server Group: LDAP-SERVER - - - - >>>> Sprays against external server
Server Protocol: ldap
Server Hostname: ldap-server.example.com
Server Address: 10.10.10.10
Server port: 636
Server status: ACTIVE, Last transaction at unknown
Number of pending requests 0
Average round trip time 0ms
```

```
Number of authentication requests 2228536 - - - - >>>> Unusual increments
```

```
Number of authorization requests 0
Number of accounting requests 0
Number of retransmissions 0
Number of accepts 1312
```

```
Number of rejects 2225363 - - - - >>>> Unusual increments / Unusual rejection rate
```

```
Number of challenges 0
Number of malformed responses 0
Number of bad authenticators 0
Number of timeouts 1
Number of unrecognized responses 0
```

تاڤي صوت

ةعجارم كننكمي هنا ال، رطخال ىلع لمالك لكش ب ءاضقلل دحاو لح ايلاح دجوي ال هنا نيح ي
لڤلقت ي ف ءدعاسم لل اهم يمصت مت ي تالو، اهب ىصومللا ءيلالات تاسرامم ل قيبطتو
كب ءصاخلا RAVPN تالاصت اىلع ءفني نعل تامجهللا هذو ريثا ت نم دحل او كلذ شودح ءيلامتحا

1. ليحستللا نيكمت

لخاد شودحت ي تاللا شادحالا ليحست نمضت ي ذللا تنرتنالا نمأ نم مهم عزج وه ليحستللا
حضاو ليححت ءارجا قوع ي امم، مهفللا ي ف تارغث ءلصفم تالجس دوجو مدع كرتي و. ماظنلا
ةعجارمو طابترلا نيحستللا دع ب نع syslog م داخ اىل ليحستللا نيكمت ب ىصوي. موجهللا ققيرطل
ءف لتخملا ءكبشلا ءزهجا ربع نامالا ءكبشلا شادوح


ماظنلاب ءصاخلا ءيلالاتلا ءلدالا عجار، ليحستللا نيوكت ءف ي ك لوج تامولعم ىلع لوصحللا
ي ساسالا

جارب Cisco ASA:

- [نمألا ASA ءي امح رادج ليلد مادختسا](#)
- Cisco ءماعلا تايللم ءلاب ءصاخلا رمأالا رطس ءهجاو نيوكت ليلد نم [ليحستللا](#) لصف
Secure Firewall ASA Series General Operations CLI

جارب Cisco FTD نم:


- [\(FMC\) ءي امح رادج ءرادا زكرم لالخ نم FTD ىللا لوخدلا ليحست نيوكت](#)
- [ءرادا زكرم زاھج نيوكت ليلد نم ي ساسالا ماظنلا تاداعا لصف ي syslog م سق نيوكت](#)
Cisco نم نمألا ءي امح رادج
- [FirePOWER Device Manager ي ف هتخص نم ققحتللا او syslog نيوكت](#)
- [ءافدللا نيوكت ليلد نم ماظنلا تاداعا لصف ي ماظنلا ليحست تاداعا م سق نيوكت](#)
FirePOWER ل FirePOWER ديدهت نع

 ءحضومللا تايلكولسللا نم ققحتلل ءمزاللا syslog لئاسر تافرعم نيكمت بجي: ءظحالم
هذو جردنتو (6) تامولعملا ىوتسم ىلع (716039 و 113005 و 113015) دننسملا اذو ي ف
"webVPN" و "ءقداصملا" ليحستللا تائف نمض تافرعمللا

2. VPN ىللا دع ب نع لوصولل زيزعتللا ريبادت قيبطت

ءيلالاتلا زيزعتللا ريبادت ذيفنتب مق، تامجهللا هذو رثا نم فيفختلل

1. ةوطخ (DefaultRagGroup لڤصوت تافڤصوت و DefaultWebVPN ف AAA ةقداصم لڤطعت .
(FMC ةطس اوب (FTD) ةعرسل ا قئاف لاسرالا جم انرب ةرادا متت | ASA : ةوطخب
2. DefaultWEBvpngGroup و DefaultRAGgroup نم (Hostscan) نم آلا ةي امحل رادج عضو لڤطعت .
(FMC ةطس اوب (FTD) ةعرسل ا قئاف لاسرالا جم انرب ةرادا متت | ASA : ةوطخب ةوطخ)
3. ف تاعوم حملاب ةصاخلا URL نيوانع نيكمتو ةراع تسملا تاعوم حملاب ةامسأ لڤطعت .
قئاف لاسرالا جم انرب ةرادا متت | ASA : ةوطخب ةوطخ) لاصتالا فڤرعت تافل م يقاب
(FMC ةطس اوب (FTD) ةعرسل ا

 متت يذلا (FTD) ةعرسل ا قئاف لاسرالا جم انرب لال خ نم معد ىلا ةجاحب تنك اذا : ةطخال م
ةدعاسملا زكرمب لاصتالا ىجرى ف ، (FDM) ةي لحملا رادج ةزهجأ ةرادا لال خ نم هترادا
ءاربخل تاداشرا ىلع لوصحلل (TAC) ةينقتلا

زىزعتلا ريبادت ذيفنت لڤلد ىلا ةوجرلا ىجرى ، لڤصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل
لڤمعلاب صاخلا نم آلا AnyConnect VPN لوكوتورب ل

3. ةراضلا رداصملا نم لاصتالا تالواحم رطخ

ةجردملا تارايلال نم يا ذيفنت كنكمي ، اهل حرصم ريغ رداصم نم لاصتالا تالواحم عنم لڤأ نم
هاندا :

ةهجالا ىوتسم ىلع (ACL) لوصولا ف مكحتلا مئوق ذيفنت


ASA/FTD ىلع ةهجالا ىوتسم ىلع (ACL) لوصولا ف مكحتلا مئوق ذيفنتب مق
ةديعبلا VPN لمع تاسلج ادب نم اهعنمو اهب حرصملا ريغ ةماعلا IP نيوانع ةيفصتلا

"يضافت" رمألا مدختسأ

ءارق ءاچرلا . ايودي متي نأ بڤي ، نكلو ، شڤبخ تنرتنالا لوكوتورب رطخل حضاو بولسأ اذه
'shun' رمألا مادختساب نم آلا ةي امحل رادج ىلع تامحل رطخل لڤدبلا نيوكتلا عطقملا
لڤصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل

مكحتلا ىوتسم ىلا لوصولا ف مكحتلا مئوق نيوكت

ريغ ةماعلا IP نيوانع ةيفصتلا ASA/FTD ىلع (ACL) لوصولا ف مكحتلا مئوق قڤب طت
لوصولا ف مكحتلا تاسايس نيوكت . ةديعبلا VPN لمع تاسلج ادب نم اهعنمو اهب حرصملا
ASA و ةي امحل رادج ديدهت نع نم آلا عافدلل مكحتلا ىوتسم ىلا

 هذبه ةطبترملا دامتعالا تانايبو IP نيوانع ب ةمئاق رشنب Cisco Talos ماق : ةطخال م
نم "IOCs" مسق ڤف مهب صاخلا GitHub عدوتسم ل طبار ىلع روثل نكمي . تامحل
نم هذه رورملا ةكحل رداصملا ل IP نيوانع نأ ةطخال م مهمل نم . مهب ةصاخلا تاراشتسالا

✎ IP نيوانع دي دحتل (syslog) نامأل تالجس ةعجارم كي لع بجي، كذل، ريغتت نأ حج رمل ةثالثل تارايل ن م يا مادختس نكمي، ةيوهال دي دحت دنع. لكاشم يلع يوتحت يتل اهرطحل.

RAVPN ل ةيفاضل زيزعتل تاقي بطت

ةكبشل تامدخ يلع تامجهال رثأو رطاخم ليلقت يل نأل يتح ةمدقملا تايصوتلا فدهتو يلع ةيفاضل تاريغت بلطتت ةيفاضل ةداضم ري بادت ذاختا يف ريكفتل كنكمي، كلذ عمو نعل لوصولل (VPN) ةيره اطلال ةصاخلا ةكبشل رشن نامأ زيزعتل كب ةصاخلا رشنل تايلمع [ذيفنت](#) دن تسم يلع وجرلا يجرى. RAPN ل ةداهشل يلع ةمئاق ةقداصم دامتعا لثم، دعب نيوكتل تاداشرا يلع لوصول نمأل AnyConnect VPN ليمعل [زيزعتل ريبادت](#) ةيليصفتلا.

ةيفاضل تامولعم

- [لئاولا نيبيجت سملل Cisco ASA ل يئانجلل قي قحتل تاءارجل](#)
- [نيبيجت سملل Cisco هل كش ت يذل دي دهتل نعل عافدلل يئانجلل قي قحتل تاءارجل لئاولا](#)
- [Cisco نم Telos دي دهت تاراطخل](#)
- مزلي (TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرم بل لاصتالا يجرى، ةيفاضل ةدعاسم يلع لوصولل [Cisco نم ةيلملا لعل معدلا لاصتلا](#) تاهج: حل اصم عدد دقع

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 دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل