

نیوکت لاثم نیب مدخلت سملالا اصتا زیی متل ةددعت ملأ WebVPN تاقایس Cisco IOS جوم تاداھش طئارخ مدخلت سمت

المحتويات

[المقدمة](#)

[المطلبات الأساسية](#)

[المطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[التكوين](#)

[الرسم التخطيطي للشبكة](#)

[الخطوة 1. إنشاء شهادة هوية الموجه](#)

[الخطوة 2. تكوين خرائط الشهادات](#)

[الخطوة 3. تكوين بوابة WebVPN](#)

[الخطوة 4. تكوين سياق WebVPN](#)

[الخطوة 5. تكوين مستخدم محلي](#)

[تكوين الموجه النهائي](#)

[التحقق من الصحة](#)

[التحقق من الشهادة](#)

[التحقق من اتصال VPN للمستخدم النهائي](#)

[استكشاف الأخطاء وأصلاحها](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند نموذجاً لتكوين موجه Cisco IOS[®] لـVPN طبقة مأخذ التوصيل الآمنة (SSL) حيث يتم استخدام خرائط الشهادات لتحويل اتصال مستخدم بسياق WebVPN محدد على الموجه. وهو يستخدم المصادقة المزدوجة: الشهادة ومعرف المستخدم وكلمة المرور.

المطلبات الأساسية

المطلبات

cisco يوصي أن يتلقى أنت معرفة من SSL VPN تشکیل على cisco ios مسحاج تحديد.

المكونات المستخدمة

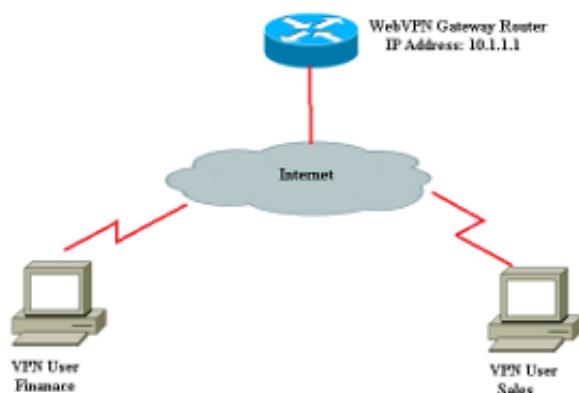
تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

تحذير: هناك مشكلة معروفة في خرائط الشهادات وهي أن المستخدمين الذين لديهم شهادات لا تتطابق مع المعايير المحددة في خرائط الشهادات ما زالوا قادرين على الاتصال. وثبتت هذا في id cisco بـ [CSCug39152](#). يعمل هذا التكوين فقط على إصدارات برنامج Cisco IOS software التي تحتوي على الإصلاح الخاص بهذا الخطأ.

التكوين

يستخدم نموذج التكوين الموجود في هذا القسم سياق WebVPN متعدد من أجل تلبية المتطلب الموضح في المقدمة. لكل مستخدم في مجموعات مختلفة عاملان للمصادقة على أنفسهم: الشهادة ومعرف المستخدم وكلمة المرور. في هذا التكوين الخاص، بمجرد أن يقوم المستخدمون بمصادقة أنفسهم، يفرق الموجه بين المستخدمين النهائيين استنادا إلى الوحدة التنظيمية (OU) الخاصة بهم والموجودة في الشهادة.

الرسم التخطيطي للشبكة



الخطوة 1. إنشاء شهادة هوية الموجه

يستخدم الموجه شهادة هوية لتقديم هويته إلى المستخدم النهائي الذي يتصل بـ SSL VPN. يمكنك استخدام إما شهادة موقعة ذاتياً خاصة بالموجه أو شهادة من جهة خارجية بناءً على متطلباتك.

```

Router(config)#crypto key generate rsa label RTR-ID modulus 1024 exportable
The name for the keys will be: RTR-ID

The key modulus size is 1024 bits %
...Generating 1024 bit RSA keys, keys will be non-exportable %
(OK] (elapsed time was 2 seconds]
#(Router(config)
Generates 1024 bit RSA key pair. "label" defines !
.the name of the Key Pair !

Router#configure terminal
.Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z
Router(ca-trustpoint)#crypto pki trustpoint RTR-ID
Router(ca-trustpoint)#rsakeypair RTR-ID
Router(ca-trustpoint)#enrollment terminal
Router(ca-trustpoint)#revocation-check none
Router(ca-trustpoint)#exit

Router(config)#crypto pki enroll RTR-ID
.. Start certificate enrollment %

,The subject name in the certificate will include: CN=webvpn.cisco.com %
OU=TSWEB,O=Cisco Systems,C=US,St=California,L=San Jose
Include the router serial number in the subject name? [yes/no]: no %
Include an IP address in the subject name? [no]: no %
Display Certificate Request to terminal? [yes/no]: yes
:Certificate Request follows

MIIBjTCB9wIBADAtMRYwFAYDAQQDEw0xNzIuMTYuMTQ2LjE5MRMwEQYJKoZIhvcN
AQkCFgQyODIxMIGfMA0GCSqNSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDsdvVNkb1T9YkA
0Lthi2fiAeRbyAYRa98kxD5mSHQ3U0gojQ2nvWbI6yqhNP8AZxlC4PNRu0+AyYiY
r44Fst1E3RY0QQVkJQ7nw1JD7pVi2cFi/SFZssZ/GJmQj6eL8F+YPwU4yzyyEOv
dQt15Q2aTb1OOFeltVwCdEZqkThKVQIDAQABoCEwHwYJKoZIhvcNAQkOMRIwEDAO
BgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwD9YJKoZIhvcNAQEFBQA1gYEAEtnBJDlbu4jReLia6fZH
UlFmFD4Pr0ZhPJscUSL/CwGYnLjuSWEZkacA2IaG2w6RZwbX/U1EydwYON2I3XiW
z3DIDrygf5YGamkG4DmmO24IHxvkFQd5XKqbIamjWFGwhhLPJxO40MM9CCHSFrYe
=dm27yrPawX3aaHNWn2gatYNBN

---End - This line not part of the certificate request---

Redisplay enrollment request? [yes/no]: no
#(Router(config)

```

الخطوة 2. تكوين خرائط الشهادات

يتم استخدام خريطة شهادات لتصنيف اتصالات عميل VPN الواردة لسياسات WebVPN معينة. يتم إجراء هذا التصنيف استناداً إلى معايير المطابقة التي تم تكوينها في خريطة الشهادات. يوضح هذا التكوين كيفية التحقق من حقل OU لشهادة المستخدم النهائي.

```

Router#configure terminal
Router(config)#crypto pki certificate map sales 10
Router(ca-certificate-map)# subject-name eq ou = sales
! #(Router(ca-certificate-map
Router(ca-certificate-map)#crypto pki certificate map finance 10
Router(ca-certificate-map)# subject-name eq ou = finance
Router(ca-certificate-map)#exit
Router(config)#exit

```

ملاحظة: عند تكوين خرائط الشهادات، إذا كانت هناك مثيلات متعددة لنفس خريطة الشهادات، يتم تطبيق عملية OR عليها. ومع ذلك، إذا كانت هناك قواعد متعددة مكونة ضمن المثيل من خريطة الشهادة، يتم تطبيق عملية AND عليها. على سبيل المثال، في هذا التكوين، سيتم قبول أي شهادة صادرة عن خادم يحتوي على السلسلة "الشركة" وتحتوي إما على السلسلة "DIAL" في اسم الموضوع أو يحتوي على "WAN" في مكون :OrganizationUnit

Crypto PKI 10M
 شركة المصدر-الاسم المشترك
 الطلب المشترك لاسم الموضوع
Crypto PKI 20
 شركة المصدر-الاسم المشترك
 اسم الموضوع
 co=wan

الخطوة 3. تكوين بوابة WebVPN

عبارة WebVPN هي المكان الذي يقوم فيه مستخدمو شبكة VPN بإرسال إتصالاتهم. في أبسط عملية تكون له، يتطلب عنوان IP نقطة اتصال مرتبطة به. تم إنشاء "TrustPoint" rtr-id المقترن في الخطوة 1 تحت بوابة WebVPN.

```

Router#configure terminal
Router(config)#webvpn gateway ssl-vpn
Router(config-webvpn-gateway)#ip address 10.1.1.1 port 443
Router(config-webvpn-gateway)#ssl trustpoint RTR-ID
Router(config-webvpn-gateway)#inservice
Router(config-webvpn-gateway)#exit
Router(config)#exit

```

الخطوة 4. تكوين سياق WebVPN

يتم استخدام سياق WebVPN لتطبيق سياسات معينة على مستخدم نهائي عند إتصاله بشبكة VPN. في هذا المثال المحدد، تم إنشاء سياقين مختلفين يدعوان "التمويل" و"المبيعات" لتطبيق سياسات مختلفة على كل مجموعة.

```

Router#configure terminal
#(Router(config)
Router(config)#webvpn context finance
Router(config-webvpn-context)# secondary-color white
Router(config-webvpn-context)# title-color #669999
Router(config-webvpn-context)# text-color black
Router(config-webvpn-context)# ssl authenticate verify all
#(Router(config-webvpn-context)
Router(config-webvpn-context)# policy group finance-vpn-policy
Router(config-webvpn-group)# functions svc-enabled
Router(config-webvpn-group)# timeout idle 3600
Router(config-webvpn-group)# svc address-pool "finance-vpn-pool" netmask 255.255.255.0
Router(config-webvpn-group)# svc keep-client-installed
Router(config-webvpn-group)# svc split include 10.10.10.0 255.255.255.0
Router(config-webvpn-group)#default-group-policy finance-vpn-policy
Router(config-webvpn-context)# aaa authentication list ClientAuth
Router(config-webvpn-context)# gateway ssl-vpn domain finance
Router(config-webvpn-context)# authentication certificate aaa

```

```

Router(config-webvpn-context)# match-certificate finance
Router(config-webvpn-context)# ca trustpoint RTR-ID
Router(config-webvpn-context)# inservice
Router(config-webvpn-context)#exit
#(Router(config
Router(config)#webvpn context sales
Router(config-webvpn-context)# secondary-color white
Router(config-webvpn-context)# title-color #669999
Router(config-webvpn-context)# text-color black
Router(config-webvpn-context)# ssl authenticate verify all
#(Router(config-webvpn-context
Router(config-webvpn-context)# policy group sales-vpn-policy
Router(config-webvpn-group)# functions svc-enabled
Router(config-webvpn-group)# timeout idle 3600
Router(config-webvpn-group)# svc address-pool "sales-vpn-pool" netmask 255.255.255.0
Router(config-webvpn-group)# svc keep-client-installed
Router(config-webvpn-group)# svc split include 10.10.10.0 255.255.255.0
Router(config-webvpn-group)# default-group-policy sales-vpn-policy
Router(config-webvpn-context)# aaa authentication list ClientAuth
Router(config-webvpn-context)# gateway ssl-vpn domain sales
Router(config-webvpn-context)# authentication certificate aaa
Router(config-webvpn-context)# match-certificate sales
Router(config-webvpn-context)# ca trustpoint RTR-ID
Router(config-webvpn-context)# inservice
Router(config-webvpn-context)#exit
Router(config)#exit
#Router

```

الخطوة 5. تكوين مستخدم محلي

شكلت أرضية المتطلب لآلية ثانية صحة هوية، ال محلی username وكلمة.

```
username cisco password 0 cisco
```

تكوين الموجه النهائي

```

aaa new-model
!
!
aaa authentication login default local
aaa authentication login ClientAuth local
    crypto pki trustpoint RTR-ID
        enrollment terminal
        revocation-check none
        rsakeypair RTR-ID
    !
    !
crypto pki certificate map sales 10
    subject-name eq ou = sales
    !
crypto pki certificate map finance 10
    subject-name eq ou = finance
    !
crypto pki certificate chain RTR-ID
    certificate 6147EE6D000000000009
308203B1 30820299 A0030201 02020A61 47EE6D00 00000000 09300D06 092A8648
86F70D01 01050500 30123110 300E0603 55040313 074E6568 616C4341 301E170D

```

5A170D31 34303332 39323134 3631385A 302D3113 33363138 32393231 31333033
2A864886 F70D0109 02130432 38323131 16301406 03550403 130D3137 30110609
322E3136 2E313436 2E313930 819F300D 06092A86 4886F70D 01010105 0003818D
EC76F54D 91B953F5 8900D0BB 618B67E2 01E45BC8 06116BDF 02818100 00308189
24C43E66 48743753 48288D0D A7BD66C8 EB2AA134 FF006719 42E0F351 BB4F80C9
8898AF8E 05B2DD44 DD163441 05641A34 3B9F0949 0FBA558B 67058BF4 8566CB19
FC626642 3E9E2FC1 7E60FC14 E32CF2C8 43AF750B 65E50D9A 4DB94E38 57B5B55C
0274466A 91384A55 02030100 01A38201 70308201 6C300E06 03551D0F 0101FF04
A0301D06 03551D0E 04160414 D47F7666 E765C4B1 F85DC0DA 33487D76 04030205
61AF8C6A 301F0603 551D2304 18301680 14DF05DF A0B1B18D ED472F51 AC8F3EF0
BF53BBE3 F0306F06 03551D1F 04683066 3064A062 A060862D 68747470 3A2F2F6E
65686E61 696B2D36 7935396B 6A372F43 65727445 6E726F6C 6C2F4E65 68616C43
412E6372 6C862F66 696C653A 2F2F5C5C 6E65686E 61696B2D 36793539 6B6A375C
456E726F 6C6C5C4E 6568616C 43412E63 726C3081 A806082B 06010505 43657274
819B3081 98304906 082B0601 05050730 02863D68 7474703A 2F2F6E65 07010104
686E6169 6B2D3679 35396B6A 372F4365 7274456E 726F6C6C 2F6E6568 6E61696B
2D367935 396B6A37 5F4E6568 616C4341 2E637274 304B0608 2B060105 05073002
863F6669 6C653A2F 2F5C5C6E 65686E61 696B2D36 7935396B 6A375C43 65727445
6E726F6C 6C5C6E65 686E6169 6B2D3679 35396B6A 375F4E65 68616C43 412E6372
74300D06 092A8648 86F70D01 01050500 03820101 001AD42F D498D6FE 38F1F5DA
88D0F346 3E4598ED FA2E5AE1 4ECF6802 1B50DDB5 8928849A DE8D3477 3E25A42A
231C111B FF9E56DA 63DA513D FDC7E1A6 451ABD08 1D8B4493 72A5DAFF DFE2A44C
1C2A7D10 8182E4F2 BE223A11 6A833A27 9A07FE8F D65AC9E5 DF03D316 90959E59
D9AFB6A2 E977E5AE 62C31D60 F53097EA A84E7FB4 4BB4DBEB 95A104AA 5ED90A6F
6FC5326C F5364AE2 AC35A465 66F577DD 696E2CEE C0728891 2414244C 5103D211
D7A38C21 4A9B08FA FDFC705D 93578050 56D3C1AC 8631EA71 C043D5DE 6272340C
B7F6F986 785ED5BE 8351F87C 1DE8266A 93818EC5 3121951A 6AAD9414 2564DCEE
D14954CE 847EC66B 53769D60 48D91E1A 2C04638E D2

quit

certificate ca 17AAB07F3B05139A40D88D1FD325CBB3
3082025A A0030201 02021017 AAB07F3B 05139A40 D88D1FD3 25CBB330 30820372
0D06092A 864886F7 0D010105 05003012 3110300E 06035504 0313074E 6568616C
4341301E 170D3133 30333238 30303238 30395A17 0D313830 33323830 30333734
375A3012 3110300E 06035504 0313074E 6568616C 43413082 0122300D 06092A86
4886F70D 01010105 00038201 0F003082 010A0282 010100E1 47142E08 7D8D6EF4
80D47525 1A3DBBB2 CBDB487B 1BB79E8C 4205E851 A0DE9958 8AB7B65D D461F8CA
B1FF710B 8A8F60BD 3116B12C 439ADD33 FEE2D383 89672748 9A3D0E18 6A0C3B08
144D1775 C708505D 9FDADBC2 B7932420 339BE558 20970EF1 8C229912 90CC0D27
0459DEB8 7342AE2D EE565BD1 23F877DA 27517E20 6EDADFE8 15DF6B5D 80BD15E8
68CF9E93 C24E315A AA86F55F B22E47D0 75A863B8 1227C6ED A5CBAD2C D98C3009
83F42A11 EB73D887 DA23C85D A4E45779 5F469892 B91CA443 D04F8A9F 31C8FC2C
4342D77A 6A1618EE 8BA1658A 2F2F1CC0 31BAE81A CE1FC437 9D3A0C4D 9B782305
2BD27A83 C7AFB3EC 87C2FFFF D98B0F98 3E2A3FE2 91E1F502 03010001 A381C330
81C0300B 0603551D 0F040403 02018630 0F060355 1D130101 FF040530 030101FF
301D0603 551D0E04 160414DF 05DFA0B1 B18DED47 2F51AC8F 3EF0BF53 BBE3F030
6F060355 1D1F0468 30663064 A062A060 862D6874 74703A2F 2F6E6568 6E61696B
2D367935 396B6A37 2F436572 74456E72 6F6C6C2F 4E656861 6C43412E 63726C86
2F66696C 653A2F2F 5C5C6E65 686E6169 6B2D3679 35396B6A 375C4365 7274456E
726F6C6C 5C4E6568 616C4341 2E63726C 30100609 2B060104 01823715 01040302
0100300D 06092A86 4886F70D 01010505 00038201 01008727 6455D71B B99EF41E
A3783CC2 82AFCB71 D774A5AE 386990E9 96A1F605 A6F31A8C DA9986B4 4B1CC5E9
DB26606F A9FDA997 23276900 DAF3C07A 0A31055E C691E4D4 36D17BD1 46D858A4
9F76D51D 8B758324 9B262FB1 8697B1D2 897DC31B 4DE288D7 70EA00F1 73A8FD5C
CFCAABFB EAAE821D ED530F9E 5DFB9775 7B7D81F5 10837101 8CFED1BA DC22644B
8637BA1B 3E1D2E4C 23780921 5BFB37F5 45FAA721 6CF85027 866FD4CB 19D28D5B
DC7D7A58 DE8855B8 F37703DC FD0B05ED B57D949F 1D8F9D0C DF0FBB4F 011FDC2B
78EFB2FF AF739C75 208CACDB 16BA4179 0414F119 0A33E659 DA9A4D23 155E5BAC
C0814BFB AB1F2A1E 998EE1D4 BA8B2A4D 702B80FB 54AC

quit

!

username cisco password 0 cisco

!

interface GigabitEthernet0/0
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0

```

        duplex auto
        speed auto
    !
    interface GigabitEthernet0/1
        ip address 10.10.10.1 255.255.255.0
            duplex auto
            speed auto
        !
        ip local pool finance-vpn-pool 172.16.0.1 172.16.0.254
        ip local pool sales-vpn-pool 172.16.1.1 172.16.1.254
    !
    !
    webvpn gateway ssl-vpn
        ip address 10.1.1.1 port 443
            ssl trustpoint RTR-ID
                inservice
            !
            webvpn context finance
                secondary-color white
                    title-color #669999
                    text-color black
                    ssl authenticate verify all
                !
                !
            policy group finance-vpn-policy
                functions svc-enabled
                    timeout idle 3600
                svc address-pool "finance-vpn-pool" netmask 255.255.255.0
                    svc keep-client-installed
                svc split include 10.10.10.0 255.255.255.0
                    default-group-policy finance-vpn-policy
                    aaa authentication list ClientAuth
                        gateway ssl-vpn domain finance
                        authentication certificate aaa
                        match-certificate finance
                        ca trustpoint RTR-ID
                            inservice
                !
                !
            webvpn context sales
                secondary-color white
                    title-color #669999
                    text-color black
                    ssl authenticate verify all
                !
                !
            policy group sales-vpn-policy
                functions svc-enabled
                    timeout idle 3600
                svc address-pool "sales-vpn-pool" netmask 255.255.255.0
                    svc keep-client-installed
                svc split include 10.10.10.0 255.255.255.0
                    default-group-policy sales-vpn-policy
                    aaa authentication list ClientAuth
                        gateway ssl-vpn domain sales
                        authentication certificate aaa
                        match-certificate sales
                        ca trustpoint RTR-ID
                            inservice
                !
            end

```

التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

التحقق من الشهادة

```
Router#show crypto ca certificate
          Certificate
          Status: Available
Certificate Serial Number (hex): 6147EE6D000000000009
          Certificate Usage: General Purpose
                           :Issuer
                           cn=NehalCA
                           :Subject
                           Name: Router
                           hostname=2821
                           :CRL Distribution Points
                           http://nehnaik-6y59kj7/CertEnroll/NehalCA.crl
                           :Validity Date
                           start date: 15:36:18 PST Mar 29 2013
                           end   date: 15:46:18 PST Mar 29 2014
                           Associated Trustpoints: RTR-ID
                           Storage: nvram:NehalCA#9.cer

          CA Certificate
          Status: Available
Certificate Serial Number (hex): 17AAB07F3B05139A40D88D1FD325CBB3
          Certificate Usage: Signature
                           :Issuer
                           cn=NehalCA
                           :Subject
                           cn=NehalCA
                           :CRL Distribution Points
                           http://nehnaik-6y59kj7/CertEnroll/NehalCA.crl
                           :Validity Date
                           start date: 18:28:09 PST Mar 27 2013
                           end   date: 18:37:47 PST Mar 27 2018
                           Associated Trustpoints: RTR-ID
                           Storage: nvram:NehalCA#CBB3CA.cer
```

التحقق من اتصال VPN للمستخدم النهائي

```

Router#show webvpn session user cisco context all
Session Type      : Full Tunnel
Client User-Agent : AnyConnect Windows 3.1.02040

Username          : cisco           Num Connection : 1
Public IP         : 172.16.89.128   VRF Name       : None
RTR-ID
Context           : finance        Policy Group   : finance-vpn-policy
Last-Used         : 00:00:22        Created        : *11:55:40.851 PST Mon Apr 15 2013
Session Timeout   : Disabled        Idle Timeout   : 3600
DPD GW Timeout   : 300            DPD CL Timeout : 300
Address Pool      : finance-vpn-pool MTU Size       : 1199
Rekey Time        : 3600           Rekey Method   :
Lease Duration    : 43200          Netmask        : 255.255.255.0
Tunnel IP         : 172.16.0.1     Tx IP Packets  : 0
Rx IP Packets    : 0              Last-Received  : 00:00:16
CSTP Started      : 00:00:16        Virtual Access : 1
CSTP DPD-Req sent: 0              Msie-PxyPolicy : Disabled
Msie-ProxyServer : None           Msie-Exception  :
Msie-Exception   :
Split Include    : 10.10.10.0 255.255.255.0
Client Ports     : 56420

```

```

Router#show webvpn session user cisco context all
Session Type      : Full Tunnel
Client User-Agent : AnyConnect Windows 3.1.02040

Username          : cisco           Num Connection : 2
Public IP         : 172.16.89.128   VRF Name       : None
RTR-ID
Context           : sales          Policy Group   : sales-vpn-policy
Last-Used         : 00:00:11        Created        : *11:57:24.851 PST Mon Apr 15 2013
Session Timeout   : Disabled        Idle Timeout   : 3600
DPD GW Timeout   : 300            DPD CL Timeout : 300
Address Pool      : sales-vpn-pool MTU Size       : 1199
Rekey Time        : 3600           Rekey Method   :
Lease Duration    : 43200          Netmask        : 255.255.255.0
Tunnel IP         : 172.16.1.1     Tx IP Packets  : 0
Rx IP Packets    : 0              Last-Received  : 00:00:06
CSTP Started      : 00:00:06        Virtual Access : 2
CSTP DPD-Req sent: 0              Msie-PxyPolicy : Disabled
Msie-ProxyServer : None           Msie-Exception  :
Msie-Exception   :
Split Include    : 10.10.10.0 255.255.255.0
Client Ports     : 49339 49342

```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

أستخدم الأمر `debug` لاستكشاف المشكلة وإصلاحها.

```

        debug webvpn
debug webvpn sdps level 2
        debug webvpn aaa
        debug aaa authentication

```

ملاحظة: ارجع إلى [معلومات مهمة حول أوامر التصحيح](#) قبل استخدام أوامر `debug`.

معلومات ذات صلة

- [السياقات والعيارات VPN IOS SSL من Cisco](#)
- [الدعم التقني والمستدات - Cisco Systems](#)

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).