

اقببسم ةكرتشم حيتافم - IPsec نيوكت و Cisco Secure VPN ليمع عم ةيربللة قاطبلل No-mode Config

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يوضح هذا التكوين العينة موجه تم تكوينه للمفاتيح المشتركة مسبقا للبطاقة البرية - يتشارك جميع عملاء جهاز الكمبيوتر في مفتاح مشترك. يدخل المستخدم البعيد الشبكة، محتفظا بعنوان IP الخاص به، ويتم تشفير البيانات بين جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم البعيد والموجه.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات أساسية خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية أدناه.

- برنامج IOS © الإصدار T1.12.2.8 من Cisco
- Cisco Secure VPN Client الإصدار 1.0 أو 1.1 —[نهاية العمر](#)
- موجه Cisco مع صورة DES أو 3DES

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر قبل استخدامه.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

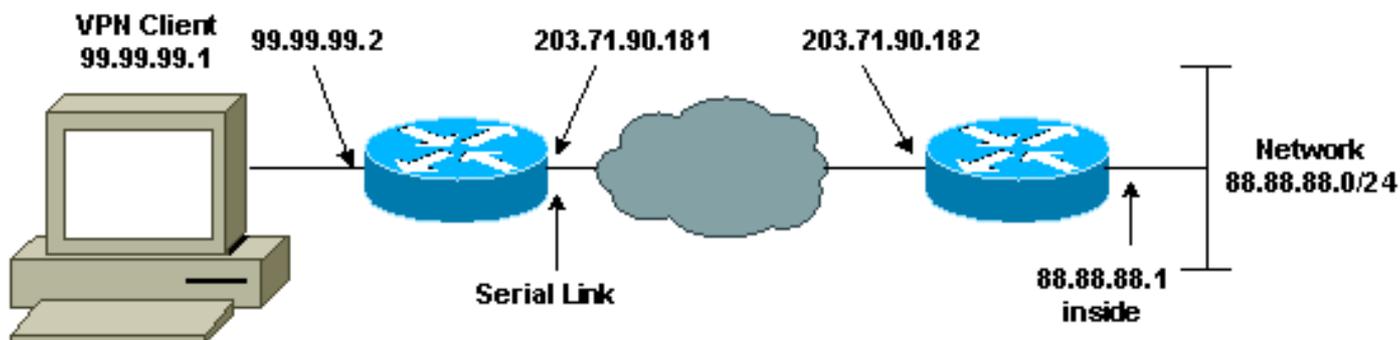
التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: للعثور على معلومات إضافية حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند، استخدم [أداة بحث الأوامر \(للعلماء المسجلين فقط\)](#).

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في الرسم التخطيطي أدناه.



التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات الموضحة أدناه.

- [تكوين الموجّه](#)
- [تكوين عميل شبكة VPN](#)

تكوين الموجّه

```
:Current configuration
!
version 12.2

service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname RTCisco
!
enable password hjwkwj
!
!
ip subnet-zero
ip domain-name cisco.com
ip name-server 203.71.57.242
!
!
```

```

crypto isakmp policy 10
    hash md5
    authentication pre-share
crypto isakmp key mysecretkey address 0.0.0.0 0.0.0.0
!
!
crypto ipsec transform-set mypolicy esp-des esp-md5-hmac
!
crypto dynamic-map dyna 10
    set transform-set mypolicy
!
crypto map test 10 ipsec-isakmp dynamic dyna
!
!
interface Serial0
ip address 203.71.90.182 255.255.255.252
no ip directed-broadcast
no ip route-cache
no ip mroute-cache
    crypto map test
!
interface Ethernet0
ip address 88.88.88.1 255.255.255.0
!
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 203.71.90.181
!
!
line con 0
transport input none
line aux 0
transport input all
line vty 0 4
password cscscs
login
!
end

```

تكوين عميل شبكة VPN

```

:Network Security policy

Myconn 1-
My Identity
Connection security: Secure
Remote Party Identity and addressing
    ID Type: IP subnet
        88.88.88.0
        255.255.255.0
Port all Protocol all

Connect using secure tunnel
    ID Type: IP address
        203.71.90.182

(Authentication (Phase 1
Proposal 1

Authentication method: Preshared key

```

```
Encryp Alg: DES
Hash Alg: MD5
SA life: Unspecified
Key Group: DH 1

(Key exchange (Phase 2
Proposal 1
Encapsulation ESP
Encrypt Alg: DES
Hash Alg: MD5
Encap: tunnel
SA life: Unspecified
no AH

Other Connections 2-
Connection security: Non-secure
Local Network Interface
Name: Any
IP Addr: Any
Port: All
```

التحقق من الصحة

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها للتأكد من أن التكوين يعمل بشكل صحيح.

يتم دعم بعض أوامر العرض بواسطة [أداة مترجم الإخراج \(العملاء المسجلون فقط\)](#)، والتي تتيح لك عرض تحليل [إخراج أمر العرض](#).

- **show crypto isakmp sa** — يعرض اقترانات أمان المرحلة 1.
- **show crypto ipSec** — يعرض اقترانات أمان المرحلة الأولى والوكيل، والتضمين، والتشفير، وفك الكبسلة، ومعلومات فك التشفير.
- **show crypto engine connections active** — يعرض الاتصالات والمعلومات الحالية المتعلقة بالحزم المشفرة وغير المشفرة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتم دعم بعض أوامر العرض بواسطة [أداة مترجم الإخراج \(العملاء المسجلون فقط\)](#)، والتي تتيح لك عرض تحليل [إخراج أمر العرض](#).

ملاحظة: قبل إصدار أوامر تصحيح الأخطاء، راجع [المعلومات المهمة في أوامر تصحيح الأخطاء](#).

ملاحظة: يجب مسح اقترانات الأمان على كلا الطرفين. أنجزت المسحاج تخديد أمر في لا يمكن أسلوب.

ملاحظة: يجب تشغيل عمليات تصحيح الأخطاء هذه على كل من نظاري IPsec.

- **debug crypto isakmp** — يعرض الأخطاء أثناء المرحلة 1.
- **debug crypto ipSec** — يعرض الأخطاء أثناء المرحلة 2.
- **debug crypto engine** — يعرض معلومات من محرك التشفير.
- **مسح التشفير isakmp** — يعمل على مسح اقترانات أمان المرحلة الأولى.

- مسح التشفير sa —يمحو اقترانات أمان المرحلة 2.

معلومات ذات صلة

- [صفحة دعم IPsec](#)
- [صفحات دعم عميل VPN 3000](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ة مچرت ل ضفأ نأ ة ظحال م ي جزي . ة صا حل م ه ت غ ل ب
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ى ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رفو تم ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا