

# ،ةيرب ةق اطب ،config-هجوم ل ا عضو ني وكت ال nat ،اقبسم ةكرتشم حيتافم

## المحتويات

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

## المقدمة

في نموذج التكوين هذا، يتم تكوين موجه لتكوين الوضع (الحصول على عنوان IP من المجموعة)، والبطاقة البرية، والمفاتيح المشتركة مسبقاً (يتشارك جميع عملاء الكمبيوتر الشخصي في مفتاح مشترك)، بدون ترجمة عنوان الشبكة (NAT). يمكن لمستخدم خارج الموقع إدخال الشبكة وتعيين عنوان IP داخلي من المجموعة. بالنسبة للمستخدمين، يبدو أنهم داخل الشبكة. تم إعداد الأجهزة الموجودة داخل الشبكة باستخدام الموجهات إلى تجمع x.10.2.1 غير الموجه.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- برنامج Cisco IOS © الإصدار 12.0.7T أو إصدار أحدث
- الأجهزة التي تدعم مراجعة البرامج هذه
- Cisco Secure VPN Client 1.0/1.0.A أو 1.1 (كما هو موضح باسم E/2.0.7 أو 2.1.12، على التوالي، انتقل إلى المساعدة < حول التحقق)

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.

## الاصطلاحات

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

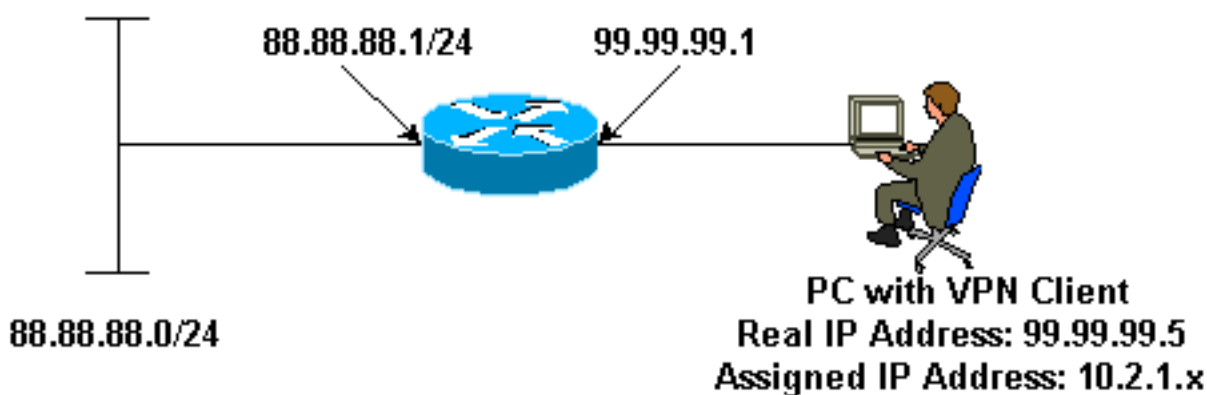
## التكوين

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 التالي:



## التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات التالية:

- عميل شبكة VPN
- الموجه

### عميل شبكة VPN

```
:Network Security policy
Myconn 1-
My Identity = ip address
Connection security: Secure
Remote Party Identity and addressing
ID Type: IP subnet
88.88.88.0
Port all Protocol all

Connect using secure tunnel
ID Type: IP address
99.99.99.1
Pre-shared key = cisco123

(Authentication (Phase 1
Proposal 1
Authentication method: pre-shared 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
```

## الموجه

```
version 12.0
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname router
!
enable password ww
!
username cisco password 0 cisco
!
clock timezone EST -5
ip subnet-zero
cns event-service server
!

crypto isakmp policy 1
hash md5
authentication pre-share
crypto isakmp key cisco123 address 0.0.0.0
crypto isakmp client configuration address-pool local
ourpool
!
crypto ipsec transform-set trans1 esp-des esp-md5-hmac
!
crypto dynamic-map dynmap 10
set transform-set trans1
crypto map intmap client configuration address initiate
crypto map intmap client configuration address respond
crypto map intmap 10 ipsec-isakmp dynamic dynmap
!
interface Ethernet0

ip address 99.99.99.1 255.255.255.0
no ip directed-broadcast
no ip route-cache
no ip mroute-cache
```

```
crypto map intmap
!
interface Ethernet1
ip address 88.88.88.1 255.255.255.0
no ip directed-broadcast
!

ip local pool ourpool 10.2.1.1 10.2.1.254
ip classless
no ip http server
!
line con 0
exec-timeout 0 0
transport input none
line aux 0
line vty 0 4
password ww
login
!
end
```

## 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 engine connections active** — يعرض الحزم المشفرة وغير المشفرة.
  - **show crypto ipSec** — يعرض اقترانات أمان المرحلة 2.
  - **show crypto isakmp sa** — يعرض اقترانات أمان المرحلة 1.
- يجب تشغيل عمليات تصحيح الأخطاء هذه على كل من موجّهات IPsec (الأقران). يجب إجراء مسح اقترانات الأمان على كلا النظيرين.

- **debug crypto ipSec** — يعرض مفاوضات IPsec للمرحلة 2.
- **debug crypto isakmp** — يعرض مفاوضات ISAKMP للمرحلة 1.
- **debug crypto Engine** — يعرض حركة مرور البيانات التي يتم تشفيرها.
- **مسح crypto isakmp** — يمحو اقترانات الأمان المتعلقة بالمرحلة 1.
- **مسح التشفير sa** — يمحو اقترانات الأمان المتعلقة بالمرحلة 2.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

## معلومات ذات صلة

- [دعم منتجات مركزات VPN 3000 Series](#)
- [دعم منتج عميل Cisco VPN 3000](#)
- [دعم تقنية \(بروتوكول أمان IP\) IPsec](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إامئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل