

# ةيكي مانيدل L2L قافنأ لعج ةي فيك :لحلأ ةفلتخم قافنأ تاعومجم يف عقت

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [عرض](#)
- [وصف السبب / المشكلة](#)
- [الظروف / السبب](#)
- [قرار](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## [المقدمة](#)

يقدم هذا المستند معلومات حول كيفية جعل أنفاق L2L الديناميكية تقع في مجموعات نفق مختلفة.

## [المتطلبات الأساسية](#)

### [المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### [المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

### [الاصطلاحات](#)

راجع [اصطلاحات تلميح Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

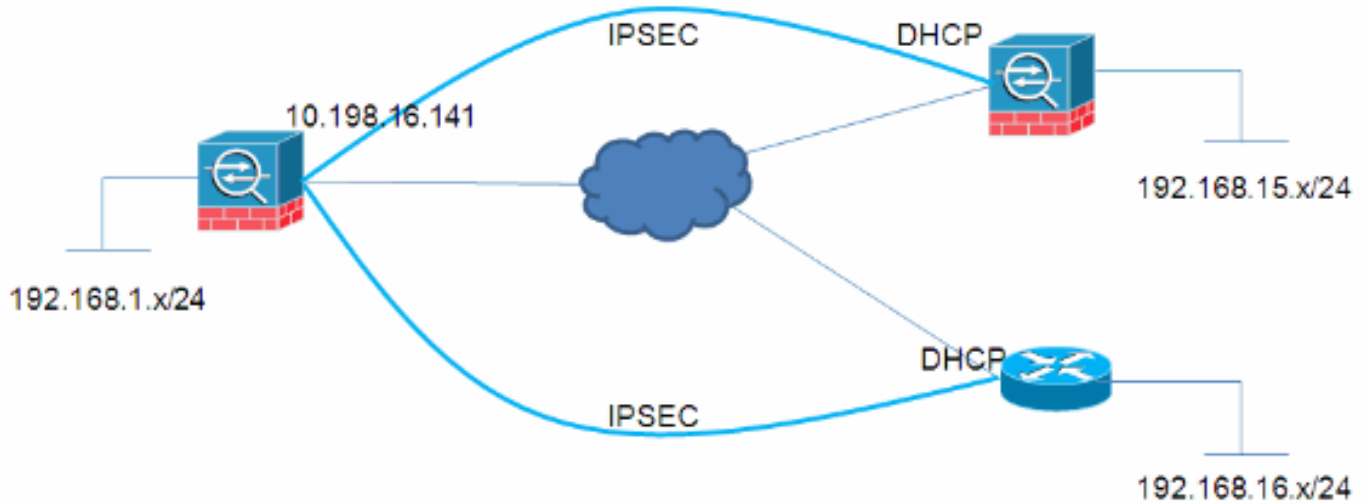
## [عرض](#)

في مثال هذا المستند، يحتاج مسؤول الشبكة إلى إنشاء سياسات شبكات VPN حيث يجب أن تتصل مختلف مجموعات شبكات VPN البعيدة المتصلة بمحور ما بمجموعات Tunnel-Groups منفصلة حتى يمكن تطبيق سياسات شبكات VPN مختلفة على كل اتصال بعيد.

## وصف السبب / المشكلة

في أنفاق L2L الديناميكية، يحتوي جانب واحد من النفق (البادئ) على عنوان IP ديناميكي. لأن الاستلام لا يعرف أي عناوين IP يأتي منها، بخلاف أنفاق L2L الثابتة، فإن الأقران المختلفة تسقط تلقائياً في مجموعة L2L الافتراضية. ومع ذلك، في بعض الحالات، يكون ذلك غير مقبول وقد يحتاج المستخدم إلى تعيين نهج مجموعة مختلف أو مفتاح مشترك مسبقاً لكل نظير.

## الظروف / البيئة



## قرار

ومن الممكن تحقيق هذه الغاية بطريقتين:

- الشهادات تستقوم عملية بحث مجموعة النفق على ASA بإتزال الاتصالات استناداً إلى حفل شهادة تم عرضه بواسطة الفروع.

```
no tunnel-group-map enable rules
tunnel-group-map enable ou
tunnel-group-map enable ike-id
tunnel-group-map enable peer-ip
tunnel-group-map default-group DefaultRAGroup
```

- PSKs و Aggressive Mode لن يكون لدى جميع المستخدمين بنية أساسية ل PKI. ومع ذلك، لا يزال من

الممكن تحقيق الأمر نفسه باستخدام معلمة وضع عدوانية كما هو موضح هنا: موزع

```
crypto ipsec transform-set myset esp-3des esp-sha-hmac
crypto ipsec security-association lifetime seconds 28800
crypto ipsec security-association lifetime kilobytes 4608000
crypto dynamic-map mydyn 10 set transform-set myset
crypto map mymap 65535 ipsec-isakmp dynamic mydyn
crypto map mymap interface outside
```

```
crypto isakmp enable outside
crypto isakmp policy 10
authentication pre-share
encryption 3des
hash sha
group 2
lifetime 86400
```

```
tunnel-group SPOKE1 type ipsec-l2l
tunnel-group SPOKE1 ipsec-attributes
```

```
pre-shared-key cisco123
tunnel-group SPOKE2 type ipsec-l2l
tunnel-group SPOKE2 ipsec-attributes
pre-shared-key cisco456
```

## تم التحدث 1

```
access-list interesting extended permit ip
255.255.255.0 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.15.0
```

```
crypto ipsec transform-set myset esp-3des esp-sha-hmac
crypto ipsec security-association lifetime seconds 28800
crypto ipsec security-association lifetime kilobytes 4608000
crypto map mymap 10 match address interesting
crypto map mymap 10 set peer 10.198.16.141
crypto map mymap 10 set transform-set myset
crypto map mymap 10 set phase1-mode aggressive
crypto map mymap interface outside
crypto isakmp identity key-id SPOKE1
crypto isakmp enable outside
crypto isakmp policy 10
authentication pre-share
encryption 3des
hash sha
group 2
lifetime 86400
```

```
tunnel-group 10.198.16.141 type ipsec-l2l
tunnel-group 10.198.16.141 ipsec-attributes
pre-shared-key cisco123
```

## نطق 2

```
ip access-list extended interesting
permit ip 192.168.16.0 0.0.0.255 192.168.1.0 0.0.0.255
```

```
crypto isakmp policy 10
encr 3des
authentication pre-share
group 2
```

```
crypto isakmp peer address 10.198.16.141
set aggressive-mode password cisco456
set aggressive-mode client-endpoint fqdn SPOKE2
```

```
crypto ipsec transform-set myset esp-3des esp-sha-hmac
```

```
crypto map mymap 10 ipsec-isakmp
set peer 10.198.16.141
set transform-set myset
match address interesting
```

```
interface FastEthernet0/0
crypto map mymap
```

## التحقق من الموزع

Session Type: LAN-to-LAN Detailed

```
Index : 59
Connection : SPOKE2
IP Addr : 10.198.16.132
Protocol : IKE IPsec
Encryption : 3DES Hashing : SHA1
Bytes Tx : 400 Bytes Rx : 400
Login Time : 23:45:00 UTC Thu Oct 27 2011
Duration : 0h:00m:18s
IKE Tunnels: 1
IPsec Tunnels: 1
```



## معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م 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  
ي ل ا م ا ة 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 ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا