

لوحة إعدادات سواب اصع ىلع هجوم نيوكت Ethernet و CGR2010

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [التكوين](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يصف هذا وثيقة كيف أن بشكل مسحاج تحديد على a مع CGR2010 و cisco إترنت مفتاح وحدة (ESM).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- أساسيات التوجيه والتحويل
- بنية CGR2010 و ESM.
- يجب أن يقوم CGR2010 بتشغيل برنامج Cisco IOS الإصدار M(4)15.1 أو إصدار أعلى لتشغيل وحدة المحول النمطية.

المكونات المستخدمة

أسست المعلومة في هذا وثيقة على هذا جهاز/برمجية صيغة CGR2010 مع cisco ios إطلاق M(4)15.1

تم أخذ المخرجات في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

التكوين

الوحدة النمطية ESM:

! - - Default configuration - - !

```
interface Port-channel48
```

```
description Internal backplane interface. Use caution while changing the configuration
switchport mode trunk
end
```

```
interface Vlan33
ip address 192.168.33.33 255.255.255.0
```

```
interface Vlan44
ip address 192.168.44.44 255.255.255.0
```

```
interface Vlan55
ip address 192.168.55.55 255.255.255.0
```

قم بالخروج من وحدة ESM النمطية. اضغط على المفتاح المركب: 6 + Shift + Ctrl ثم X .

اكتب القرص لإنهاء جلسة عمل ESM.

تكوين CGR2010 :

```
interface GigabitEthernet0/0/0.33
encapsulation dot1Q 33
ip address 192.168.33.1 255.255.255.0
end
```

```
interface GigabitEthernet0/0/0.44
encapsulation dot1Q 44
ip address 192.168.44.1 255.255.255.0
end
```

```
interface GigabitEthernet0/0/0.55
encapsulation dot1Q 55
ip address 192.168.55.1 255.255.255.0
end
```

التحقق من الصحة

تنفيذ بعض إختبارات الاتصال من ESM إلى الواجهات الظاهرية CGR2010:

الاتصال إلى 192.168.55.1 من جميع مصادر SVI.

```
Switch#ping 192.168.55.1 source vlan 33
```

```
.Type escape sequence to abort
```

```
:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.55.1, timeout is 2 seconds
```

```
Packet sent with a source address of 192.168.33.33
```

```
!!!!
```

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/9 ms

Switch#ping 192.168.55.1 source vlan 44

.Type escape sequence to abort

:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.55.1, timeout is 2 seconds

Packet sent with a source address of 192.168.44.44

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/9 ms

Switch#ping 192.168.55.1 source vlan 55

.Type escape sequence to abort

:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.55.1, timeout is 2 seconds

Packet sent with a source address of 192.168.55.55

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/3/8 ms

الاتصال إلى 192.168.33.1 من جميع مصادر SVI.

Switch#ping 192.168.33.1 source vlan 33

.Type escape sequence to abort

:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.33.1, timeout is 2 seconds

Packet sent with a source address of 192.168.33.33

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/203/1007 ms

Switch#ping 192.168.33.1 source vlan 44

.Type escape sequence to abort

:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.33.1, timeout is 2 seconds

Packet sent with a source address of 192.168.44.44

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/8 ms

Switch#ping 192.168.33.1 source vlan 55

.Type escape sequence to abort

:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.33.1, timeout is 2 seconds

Packet sent with a source address of 192.168.55.55

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/8 ms

معلومات ذات صلة

[متطلبات CGR2010](#)

[ESM Port-Channel48](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا