تكوين موجه على عصا باستخدام وحدة محول Ethernet و CGR2010

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
التكوين
التحقق من الصحة
معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا وثيقة كيف أن يشكل مسحاج تخديد على a مع CGR2010 و cisco إثرنيت 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: Ctrl + Shift + 6 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

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).