Configuration d'un routeur sur un bâton avec un CGR2010 et un module de commutation Ethernet

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Configurer

Vérifier

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit comment configurer un routeur sur une clé avec un routeur CGR2010 et un module de commutation Ethernet (ESM) Cisco.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Notions de base sur le routage et la commutation
- Architecture CGR2010 et ESM.
- Le routeur CGR2010 doit exécuter Cisco IOS version 15.1(4)M ou ultérieure pour exécuter le module de commutation.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions matérielles/logicielles CGR2010 avec Cisco IOS version 15.1(4)M

Les résultats de ce document ont été obtenus à partir de périphériques dans un environnement de travaux pratiques spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Configurer

Module 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
```

Quittez le module ESM. Appuyez sur la combinaison de touches : ctrl + maj + 6 puis x .

Write disconnect pour terminer la session ESM.

Configuration 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
```

Vérifier

Exécutez des requêtes ping à partir des interfaces virtuelles ESM vers CGR2010 :

Envoyez une requête ping vers 192.168.55.1 à partir de toutes les sources SVI.

<#root>

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

<#root>

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

<#root>

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
```

Envoyez une requête ping vers 192.168.33.1 à partir de toutes les sources SVI.

<#root>

```
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
```

<#root>

```
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
```

<#root>

```
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
```

Informations connexes

[Conditions du routeur CGR2010]

[ESM Port-Channel48]

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.