

Configurar o roteador em um cabo com um módulo CGR2010 e de Switch Ethernet

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este original descreve como configurar o roteador em um cabo com um CGR2010 e um módulo de Switch Ethernet de Cisco (ESM).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Fundamentos do roteamento e switching
- Arquitetura CGR2010 e ESM.
- CGR2010 deve executar o Cisco IOS Release 15.1(4)M ou Mais Recente a fim executar o módulo de switch.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada nestes hardware/versões de software CGR2010 com Cisco IOS Release 15.1(4)M

As saídas neste original foram tomadas dos dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos usados neste original começaram com uma configuração cancelada (do padrão). Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

Configurar

Módulo 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
```

Retire o módulo ESM. Pressione a combinação chave: CTRL + SHIFT + 6 e então X.

Escreva o disconect para terminar a sessão ESM.

Configuração 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
```

Verificar

Execute alguns sibilos do ESM às interfaces virtuais CGR2010:

Sibile a 192.168.55.1 de todas as fontes 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

Sibile a 192.168.33.1 de todas as fontes 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
```

Informações Relacionadas

[Exigências CGR2010](#)

[ESM Port-Channel48](#)