

Configure al router en un palillo con un módulo del switch CGR2010 y de los Ethernetes

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Configurar](#)

[Verifique](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar al router en un palillo con un módulo del switch de los Ethernetes CGR2010 y de Cisco (ESM).

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Fundamentales de la encaminamiento y de la transferencia
- Arquitectura CGR2010 y ESM.
- CGR2010 debe funcionar con el Cisco IOS Release 15.1(4)M o Posterior para funcionar con el módulo del switch.

Componentes usados

La información en este documento se basa en las versiones CGR2010 de estos equipo y programas de computación con el Cisco IOS Release 15.1(4)M

Las salidas en este documento fueron tomadas de los dispositivos en un entorno específico del laboratorio. Todos los dispositivos usados en este documento comenzaron con una configuración despejada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del 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
```

Salga el módulo ESM. Presione la combinación de claves: Ctrl + mayús + 6 y entonces X.

Escriba el disconect para acabar la sesión ESM.

Configuración 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
```

Verifique

Realice algunos pings del ESM a las interfaces virtuales CGR2010:

Haga ping a 192.168.55.1 de todas las fuentes 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

Haga ping a 192.168.33.1 de todas las fuentes 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
```

Información Relacionada

[Requisitos CGR2010](#)

[ESM Port-Channel48](#)