

# Configurazione del router su una Memory Stick con CGR2010 e Ethernet Switch Module

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare un router su uno stick con CGR2010 e Cisco Ethernet Switch Module (ESM).

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Nozioni fondamentali di routing e switching
- Architettura CGR2010 ed ESM.
- Per eseguire il modulo dello switch, CGR2010 deve eseguire Cisco IOS versione 15.1(4)M o successive.

### Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle versioni hardware/software CGR2010 con Cisco IOS versione 15.1(4)M

Gli output di questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Configurazione

Modulo 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
```

Uscire dal modulo ESM. Premere la combinazione di tasti: ctrl + maiusc + 6 e quindi x .

Scrivere disconnect per completare la sessione ESM.

Configurazione di 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
```

## Verifica

Eeguire alcuni ping tra le interfacce virtuali ESM e CGR2010:

Eeguire il ping su 192.168.55.1 da tutte le sorgenti 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

**Eseguire il ping su 192.168.33.1 da tutte le sorgenti 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
```

## Informazioni correlate

[Requisiti di CGR2010](#)

[Porta-canale ESM48](#)