

# Configurez le routeur sur un bâton avec un module CGR2010 et de commutateur ethernet

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer le routeur sur un bâton avec un CGR2010 et un module de commutateur ethernet de Cisco (MSE).

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Routage et principes de commutation
- Architecture CGR2010 et MSE.
- CGR2010 doit exécuter la Cisco IOS version 15.1(4)M ou ultérieures afin d'exécuter le module de commutation.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur ces matériel/versions de logiciel CGR2010 avec la Cisco IOS version 15.1(4)M

Les sorties dans ce document ont été prises des périphériques dans un environnement de travaux pratiques spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document commencé par une configuration (par défaut) effacée. Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

## Configurez

Module MSE :

```
!- - 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 MSE. Appuyez sur la combinaison de touches : CTRL + shift + 6 et puis X.

Écrivez le `disconnect` pour terminer la session MSE.

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
```

## Vérifiez

Exécutez quelques pings des MSE aux interfaces virtuelles CGR2010 :

Ciblez à 192.168.55.1 de toutes les sources 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

**Cinglez à 192.168.33.1 de toutes les sources 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
```

## [Informations connexes](#)

[Conditions requises CGR2010](#)

[MSE Port-Channel48](#)