

CGR2010 およびイーサネット スイッチ モジュールが付いている設定 Router on a stick

目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

概要

この資料に CGR2010 および Cisco イーサネット スイッチ モジュール (ESM) で router on a stick を設定する方法を記述されています。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- ルーティングとスイッチング基本
- CGR2010 および ESM アーキテクチャ。
- CGR2010 はスイッチ モジュールを実行するために Cisco IOS Release 15.1(4)M または それ以上を実行する必要があります。

使用するコンポーネント

この資料に記載されている情報は Cisco IOS Release 15.1(4)M とのこのハードウェア/ソフトウェアバージョン CGR2010 に基づいています

この資料の出力は特定のラボ環境のデバイスから奪取されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのような作業についても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

設定

ESM モジュール:

```
!- - 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
```

ESM モジュールを終了して下さい。キーの組み合わせを押して下さい: 次に ctrl + シフト + 6 および x。

ESM セッションを終えるために disconect を書いて下さい。

CGR2010 設定:

```
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
```

確認

ESM から CGR2010 仮想インターフェイスにいくつかの ping を行って下さい:

すべての SVI 出典から 192.168.55.1 に ping して下さい。

```
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

すべての SVI 出典から 192.168.33.1 に ping して下さい。

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
```

関連情報

[CGR2010 必要条件](#)

[ESM Port-Channel48](#)