

# Ejemplo de Configuración Multipunto STUN

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de ejemplo para un túnel serial (STUN) en routers Cisco. En el router central, una interfaz serial se conecta a un procesador de extremo frontal (FEP); y, en el extremo remoto, un router Cisco con dos interfaces seriales se conecta a dos controladores diferentes.

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no se limita a una versión específica de software o de hardware.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

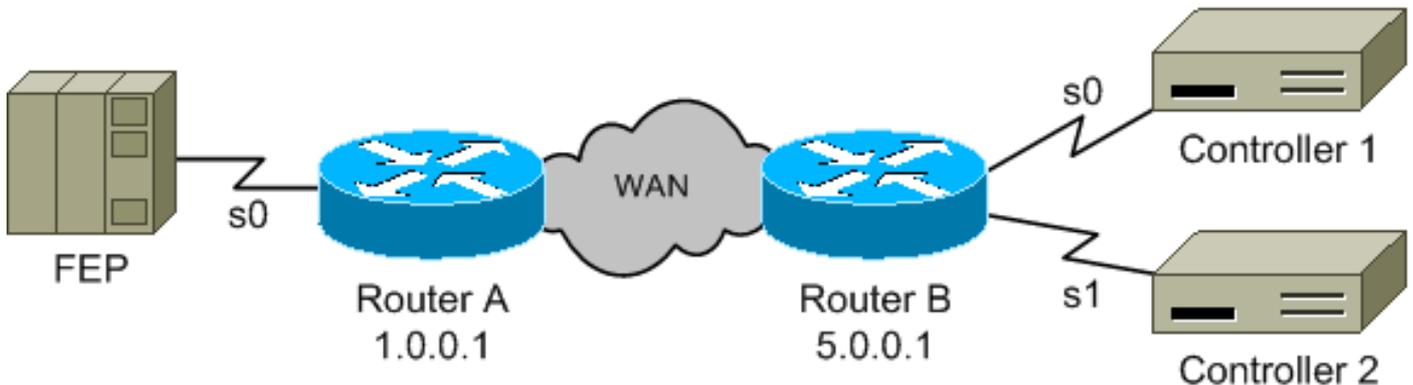
## Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

**Nota:** Para encontrar información adicional sobre los comandos usados en este documento, utilice la [Command Lookup Tool](#) (sólo clientes registrados) .

## Diagrama de la red

Este documento utiliza la configuración de red que se muestra en este diagrama:



## Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- [Router A](#)
- [Router B](#)

### Router A

```
stun peer-name 1.0.0.1
stun protocol-group 9 sdlc

interface serial 0
encapsulation stun
stun group 9
stun route address c1 tcp 5.0.0.1
stun route address c2 tcp 5.0.0.1
interface loopback 0
ip address 1.0.0.1 255.255.255.0
```

### Router B

```
stun peer-name 5.0.0.1
stun protocol-group 9 sdlc

interface serial 0
encapsulation stun
stun group 9
stun route address c1 tcp 1.0.0.1

interface serial 1
```

```
encapsulation stun
stun group 9
stun route address c2 tcp 1.0.0.1

interface loopback 0
ip address 5.0.0.1 255.255.255.0
```

**Nota:** Aunque no se muestra arriba, se supone que el IP Routing se configura y funciona correctamente.

El diagrama y las configuraciones anteriores no muestran ninguna fuente de reloj. Debe proporcionar uno, de lo contrario las interfaces seriales no se activan. Hay varias opciones disponibles. La más común es utilizar un cable DCE en el lado del router y agregar este comando bajo la interfaz serial:

```
clockrate {300-4000000}
```

El otro extremo de la conexión utiliza un cable DTE.

Otra opción es utilizar un eliminador de módem que suministre la temporización y luego utilice cables DTE en ambos extremos de la conexión. Este método funciona para las conexiones de router a router, de router a host y de router a controlador. La codificación de no retorno a cero (NRZ) o de no retorno a cero invertido (NRZI) en las interfaces STUN debe coincidir con la codificación del dispositivo final; el router tiene el valor predeterminado de NRZ.

## [Verificación](#)

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## [Troubleshoot](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

## [Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)