

DLSw para el SDLC al ejemplo de la Configuración de SDLC

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento proporciona una configuración de muestra para configurar el Data-Link Switching (DLSw) en las interfaces seriales en cualquier extremo del par de DLSw para un Synchronous Data Link Control (SDLC) a la conexión SDLC.

Antes de comenzar

Requisitos

Antes de intentar esta configuración, asegúrese por favor de que usted cumple estos requisitos:

- El router debe funcionar con el conjunto de características de IBM.
- Los pares de DLSw deben ser configurados.
- Los ambos extremos de la conexión deben ser interfaces seriales que soportan el SDLC.

Componentes Utilizados

Este documento no se restringe a las versiones de software y hardware específicas.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Configurar

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

Diagrama de la red

Este documento utiliza esta configuración de la red



Configuraciones

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- Conexión PU2.0
- Conexión PU2.1

Conexión PU2.0

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0  
interface Serial2/0  
no ip address  
encapsulation sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role secondary  
sdlc vmac 4000.1000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.2000.00c1 C1  
sdlc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0  
no ip address  
encapsulation sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role primary  
sdlc vmac 4000.2000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.1000.00c1 C1
```

```
sdlc dlsw default
```

Conexión PU2.1

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0  
interface Serial2/0  
  no ip address  
  encapsulation sdlc  
  no keepalive  
  serial restart-delay 0  
  sdlc role secondary  
  sdlc vmac 4000.1000.0000  
  sdlc address C1 xid-passthru  
  sdlc partner 4000.2000.00c1 C1  
  sdlc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0  
  no ip address  
  encapsulation sdlc  
  no keepalive  
  serial restart-delay 0  
  sdlc role none  
  sdlc vmac 4000.2000.0000  
  sdlc address C1  
  sdlc partner 4000.1000.00c1 C1  
  sdlc dlsw default
```

Verificación

En esta sección encontrará información que puede utilizar para confirmar que su configuración esté funcionando correctamente.

- **par del show dlsw** — Visualiza el estatus del par.
- **accesibilidad del show dlsw** — Visualiza el estatus de los direccionamientos del local y del MAC remoto.
- **circuito del show dlsw** — Visualiza el estatus del circuito.
- **muestre el int serial x/x** — Visualiza el estatus de la interfaz.

Troubleshooting

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

- Refiera a [resolver problemas DLSw](#) para más información.