

# Exemplo de configuração de DLSw para SDLC para SDLC

## Contents

[Introduction](#)

[Antes de Começar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

## [Introduction](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo para configurar DLSw (Data Link Switching) em interfaces seriais em cada extremidade do peer DLSw para uma conexão SDLC (Synchronous Data Link Control) para SDLC.

## [Antes de Começar](#)

### [Requirements](#)

Antes de tentar esta configuração, verifique se você atende aos seguintes requisitos:

- O roteador deve estar executando o conjunto de recursos IBM.
- Os peers DLSw devem ser configurados.
- As duas extremidades da conexão devem ser interfaces seriais que suportam SDLC.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento não está restrito a versões específicas de hardware e software.

### [Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

## Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

### Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede



### Configurações

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- Conexão PU 2.0
- Conexão PU 2.1

#### **Conexão PU 2.0**

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
```

## Conexão PU 2.1

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
```

## Verificar

Esta seção fornece informações que você pode usar para confirmar se sua configuração está funcionando adequadamente.

- **show dlsw peer** — Exibe o status do peer.
- **show dlsw reachability** — Exibe o status dos endereços MAC locais e remotos.
- **show dlsw circuit** — Exibe o status do circuito.
- **show int serial x/x** — Exibe o status da interface.

## Troubleshoot

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

- Consulte [Troubleshooting de DLSw](#) para obter mais informações.