

DLSw voor SDLC naar SDLC

Configuratievoorbeeld

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor het configureren van Data Link Switching (DLSw) op seriële interfaces aan elk eind van de DLSw peer voor een Synchronous Data Link Control (SDLC) naar SDLC-verbinding.

[Voordat u begint](#)

[Vereisten](#)

Zorg er voordat u deze configuratie probeert, voor dat u aan deze vereisten voldoet:

- De router moet de IBM-functieset uitvoeren.
- De DLSw-peers moeten worden geconfigureerd.
- Beide uiteinden van de verbinding moeten seriële interfaces zijn die SDLC ondersteunen.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke hardware- en softwareversies.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

Configureren

Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven.

Netwerkdigram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd



Configuraties

Dit document gebruikt deze configuraties:

- PU 2.0-verbinding
- PU 2.1-verbinding

PU 2.0-verbinding

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
```

PU 2.1-verbinding

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
```

Verifiëren

Deze sectie verschaft informatie die u kunt gebruiken om te bevestigen dat uw configuratie correct werkt.

- **toon dlsw peer** — Toont de status van de peer.
- **Toon dlsw bereikbaarheid** — Toont de status van de lokale en externe MAC-adressen.
- **toon het dlsw-circuit** - geeft de status van het circuit weer.
- **tonen in seriële x/x** — Hiermee geeft u de status van de interface weer.

Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie waarmee u problemen met de configuratie kunt oplossen.

- Raadpleeg [DLSw](#) voor [probleemoplossing](#) voor meer informatie.