

DLSw für SDLC-zu-SDLC - Konfigurationsbeispiel

Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Konfigurieren](#)

[Netzwerkdigramm](#)

[Konfigurationen](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

Dieses Dokument enthält eine Beispielkonfiguration zum Konfigurieren von Data Link Switching (DLSw) auf seriellen Schnittstellen an beiden Enden des DLSw-Peers für eine SDLC-Verbindung (Synchronous Data Link Control).

Bevor Sie beginnen

Anforderungen

Bevor Sie diese Konfiguration versuchen, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Auf dem Router muss das IBM-Feature-Set ausgeführt werden.
- Die DLSw-Peers müssen konfiguriert werden.
- Beide Enden der Verbindung müssen serielle Schnittstellen sein, die SDLC unterstützen.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Hardware- und Softwareversionen beschränkt.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

Konfigurieren

In diesem Abschnitt erhalten Sie Informationen zum Konfigurieren der in diesem Dokument beschriebenen Funktionen.

Netzwerkdiagramm

Dieses Dokument verwendet diese Netzwerkeinrichtung.



Konfigurationen

In diesem Dokument werden folgende Konfigurationen verwendet:

- PU 2.0-Verbindung
- PU 2.1-Verbindung

PU 2.0-Verbindung

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
```

```
sdhc dlsw default
```

PU 2.1-Verbindung

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 sdhc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdhc role secondary  
sdhc vmac 4000.1000.0000  
sdhc address C1 xid-passthru  
sdhc partner 4000.2000.00c1 C1  
sdhc 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 sdhc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdhc role none  
sdhc vmac 4000.2000.0000  
sdhc address C1  
sdhc partner 4000.1000.00c1 C1  
sdhc dlsw default
```

Überprüfen

Dieser Abschnitt enthält Informationen, mit denen Sie überprüfen können, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

- **show dlsw peer:** Zeigt den Status des Peers an.
- **show dlsw reachability** - Zeigt den Status der lokalen und Remote-MAC-Adressen an.
- **show dlsw Circuit:** Zeigt den Status der Schaltung an.
- **show int serial x/x** - Zeigt den Status der Schnittstelle an.

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Fehlerbehebung in Ihrer Konfiguration.

- Weitere Informationen finden Sie unter [DLS-Fehlerbehebung](#).