

SDLC到SDLC的DLSw配置示例

目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案將提供範例設定，以設定資料連結交換(DLSw)在DLSw對等路由器任一端的序列介面上，進行同步資料連結控制(SDLC)到SDLC連線的連線。

開始之前

需求

嘗試此設定之前，請確保符合以下要求：

- 路由器必須運行IBM功能集。
- 必須配置DLSw對等體。
- 連線的兩端必須是支援SDLC的串列介面。

採用元件

本檔案所述內容不限於特定硬體和軟體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

設定

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

網路圖表

本文使用此網路設定



組態

本檔案會使用以下設定：

- PU 2.0連線
- PU 2.1連線

PU 2.0連線

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連線

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
```

驗證

本節提供的資訊可用於確認您的組態是否正常運作。

- **show dlsw peer** — 顯示對等體的狀態。
- **show dlsw reachability** — 顯示本地和遠端MAC地址的狀態。
- **show dlsw circuit** — 顯示電路狀態。
- **show int serial x/x** — 顯示介面狀態。

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

- 有關詳細資訊，請參閱[DLSw故障排除](#)。