SDLC에서 SDLC로의 DLSw 구성 예

목차

[소개](#)
[시작하기 전에](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[표기 규칙](#)
[구성](#)
[네트워크 다이어그램](#)
[구성](#)
[다음을 확인합니다.](#)
[문제 해결](#)

소개

이 문서에서는 SDLC(Synchronous Data Link Control)와 SDLC 간 연결에 대해 DLSw 피어의 양쪽 끝에 있는 직렬 인터페이스에서 DLSw(Data Link Switching)를 구성하기 위한 샘플 컨피그레이션을 제공합니다.

시작하기 전에

요구 사항

이 구성을 시도하기 전에 다음 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

- 라우터가 IBM 기능 집합을 실행 중이어야 합니다.
- DLSw 피어를 구성해야 합니다.
- 연결의 양쪽 끝은 SDLC를 지원하는 직렬 인터페이스여야 합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 하드웨어 및 소프트웨어 버전으로 제한되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

구성

이 섹션에는 이 문서에서 설명하는 기능을 구성하기 위한 정보가 표시됩니다.

네트워크 다이어그램

이 문서에서는 이 네트워크 설정을 사용합니다.

구성

이 문서에서는 다음 구성을 사용합니다.

- PU 2.0 연결
- PU 2.1 연결

PU 2.0 연결

```
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 연결

```
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
```

다음을 확인합니다.

이 섹션에서는 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인하는 데 사용할 수 있는 정보를 제공합니다.

- **show dlsw peer** — 피어의 상태를 표시합니다.
- **show dlsw** 연결성 — 로컬 및 원격 MAC 주소의 상태를 표시합니다.
- **show dlsw circuit** — 회로의 상태를 표시합니다.
- **show int serial x/x** — 인터페이스의 상태를 표시합니다.

문제 해결

이 섹션에서는 컨피그레이션 문제를 해결하는 데 사용할 수 있는 정보를 제공합니다.

- 자세한 내용은 DLSw 문제 해결을 참조하십시오.