

Esempio di configurazione da DLSw per SDLC a SDLC

Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene fornito un esempio di configurazione per la configurazione del protocollo DLSw (Data Link Switching) sulle interfacce seriali a una delle estremità del peer DLSw per una connessione SDLC (Synchronous Data Link Control) a SDLC.

[Operazioni preliminari](#)

[Requisiti](#)

Prima di provare la configurazione, verificare che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- Sul router deve essere in esecuzione il gruppo di funzionalità IBM.
- È necessario configurare i peer DLSw.
- Entrambe le estremità della connessione devono essere interfacce seriali che supportano SDLC.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni hardware o software.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Configurazione

In questa sezione vengono presentate le informazioni necessarie per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento.

Esempio di rete

Nel documento viene usata questa impostazione di rete



Configurazioni

Nel documento vengono usate queste configurazioni:

- Connessione PU 2.0
- Connessione PU 2.1

Connessione 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
```

```
sdhc dlsd default
```

Connessione PU 2.1

Router A

```
dlsd local-peer peer-id 1.1.1.1  
dlsd 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 dlsd default
```

Router B

```
dlsd local-peer peer-id 1.1.1.2  
dlsd 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 dlsd default
```

Verifica

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di verificare che la configurazione funzioni correttamente.

- **show dlsd peer:** visualizza lo stato del peer.
- **show dlsd reachability:** visualizza lo stato degli indirizzi MAC locale e remoto.
- **show dlsd circuit:** visualizza lo stato del circuito.
- **show int serial x/x:** visualizza lo stato dell'interfaccia.

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

- per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Risoluzione dei problemi relativi alle DLSw](#).