

Exemple de configuration de DLSw pou SDLC à SDLC

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurer](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifier](#)

[Dépanner](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une configuration d'échantillon pour configurer le Data-Link Switching (DLSw) sur des interfaces série à l'un ou l'autre d'extrémité du pair de DLSw pour un Protocole SDLC (Synchronous Data Link Control) à la connexion SDLC.

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

Avant de tenter cette configuration, assurez-vous s'il vous plaît que vous répondez à ces exigences :

- Le routeur doit exécuter l'ensemble de caractéristiques IBM.
- Les pairs de DLSw doivent être configurés.
- Les deux extrémités de la connexion doivent être des interfaces série prenant en charge le SDLC.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité au matériel et aux versions de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Configurer

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Diagramme du réseau

Ce document utilise cette configuration réseau



Configurations

Ce document utilise les configurations suivantes :

- Connexion unité centrale 2.0
- Connexion unité centrale 2.1

Connexion unité centrale 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
```

```
sdlc dlsw default
```

Connexion unité centrale 2.1

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
```

Vérifier

Cette section présente des informations que vous pouvez utiliser pour vous assurer que votre configuration fonctionne correctement.

- **affichez le pair de dlsw** — Affiche l'état du pair.
- **show dlsw reachability** — Affiche le statut des adresses MAC locales et distantes.
- **affichez le circuit de dlsw** — Affiche le statut du circuit.
- **affichez à international x/x séquentiel** — Affiche le statut de l'interface.

Dépanner

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

- Référez-vous [dépannage derrière le](#) pour en savoir plus de [DLSw](#).