

Commutation de sessions avec DLUR et DLUS en utilisant des liens statiques et des unités physiques dynamiques

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configuration](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un exemple de configuration pour un serveur Cisco TN3270 qui utilise la commutation de session avec un DLUR (Dependent Logical Unit Requester) et un DLUS (Dependent Logical Unit Server) qui utilise des liaisons statiques et des unités physiques dynamiques.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

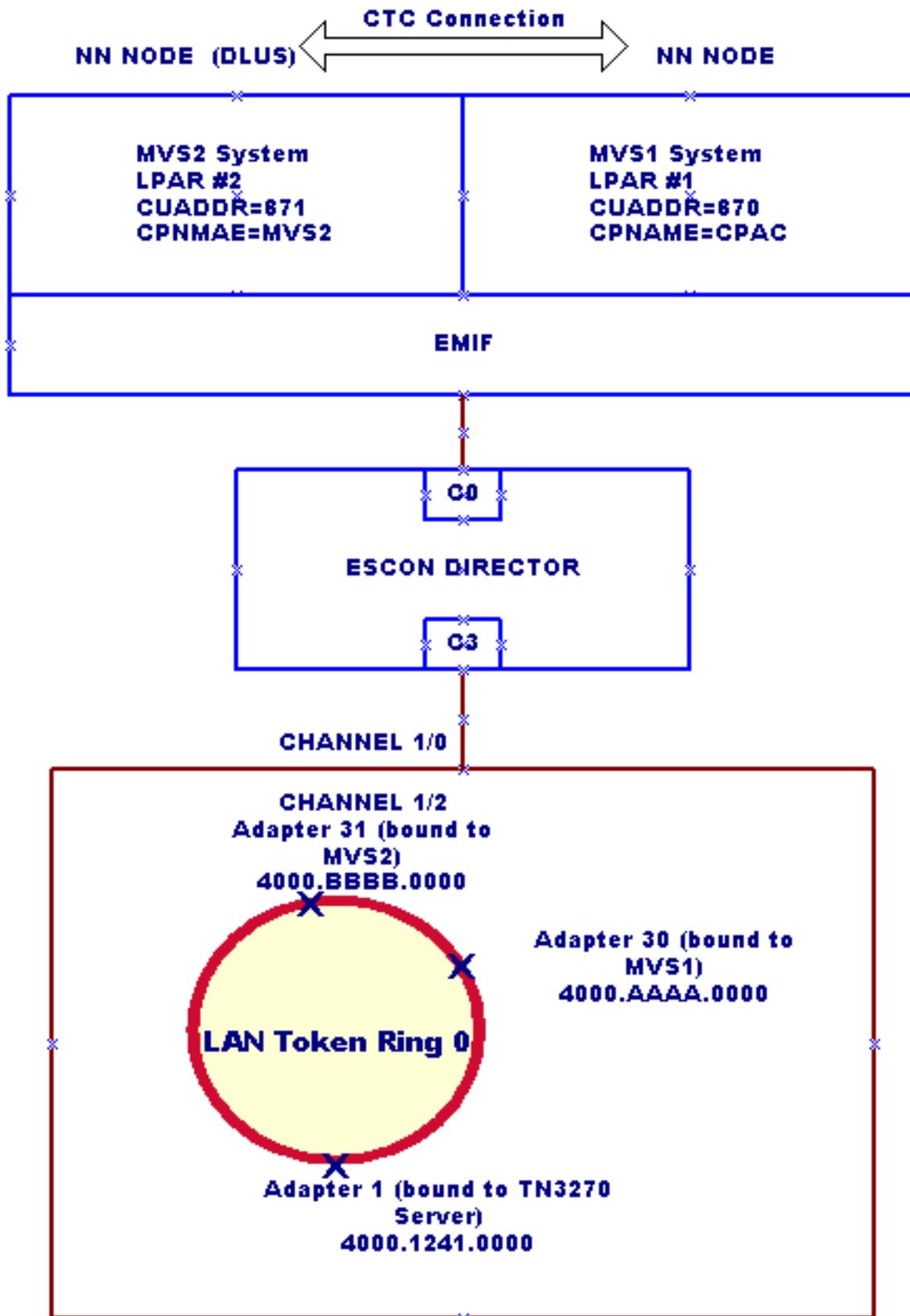
Configuration

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

Remarque : Pour en savoir plus sur les commandes utilisées dans le présent document, utilisez [l'outil de recherche de commandes](#) (clients [inscrits](#) seulement).

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Configuration

Ceci est en place pour cet exemple de configuration :

- Deux partitions logiques (LPAR) qui exécutent le stockage virtuel multiple (MVS) dans un mainframe EMIF (Enterprise System Connection) : LPAR n° 1 : Système MVS1. Ce système

doit être configuré en tant que noeud de réseau (NN) uniquement. LPAR n° 2 : Système MVS2. Ce système doit être configuré en tant que NN et DLUS principal.

- Aucun sous-système APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking) sur le routeur, à l'exception du DLUR du serveur Cisco TN3270, utilisé comme noeud d'extrémité.
- Adresse IP d'écoute du serveur Cisco TN3270 172.26.19.99 connectée au DLUS (MVS2).
- Liaisons statiques configurées sous le DLUR du serveur Cisco TN3270 pour la connexion au MVS1 et au MVS2.
- MVS1 connecté à MVS2 via la liaison de canal à canal (CTC).
- Connexion point de contrôle à point de contrôle (CP-CP) établie entre MVS1 et MVS2 sur la liaison CTC via MPC (Multi-Path Channel). (Les définitions de liste de ressources de transport [TRL] et de noeud principal LOCAL sont requises dans MVS1 et MVS2.)

Ce document utilise les configurations suivantes :

- [Configuration du routeur](#)
- [Noeud principal de l'adaptateur de communication externe \(XCA\) dans MVS1 : XCAMVS1](#)
- [Noeud principal XCA dans MVS2 : XCAMVS2](#)
- [Noeud principal de l'unité logique \(LU\) dans MVS2 : LUCPCP](#)
- [Noeud principal du réseau commuté \(SWNET\) dans MVS2 : SW1TSYSP](#)
- [Noeud réseau TRL dans MVS1 pour la connexion CTC : MPCM1ICN](#)
- [Noeud principal LOCAL dans MVS1 pour la connexion CTC : TRLM1ICN](#)
- [Noeud réseau TRL dans MVS2 pour la connexion CTC : MPCM2NN](#)
- [Noeud principal LOCAL dans MVS2 pour la connexion CTC : TRLM2NN](#)

Configuration du routeur

```
!  
version 11.2  
service udp-small-servers  
service tcp-small-servers  
!  
interface TokenRing0/0  
 ip address 172.26.7.16 255.255.255.0  
 ring-speed 16  
!  
interface Channel1/0  
 csna C010 70  
!--- This is the Cisco Systems Network Architecture  
(SNA) connection to MVS1. csna C020 71 !--- This is the  
Cisco SNA connection to MVS2. ! interface Channel1/2  
 ip address 172.26.19.98 255.255.255.224  
 no keepalive  
 lan TokenRing 0  
 adapter 1 4000.1241.1000  
!--- This is bound to the TN3270 server. adapter 30  
4000.aaaa.0000 !--- This is bound to the MVS1 Cisco SNA  
connection. adapter 31 4000.bbbb.0000 !--- This is bound  
to the MVS2 Cisco SNA connection. tn3270-server dlur  
NETA.WALL NETA.MVS2 !--- The DLUR: NETA.WALL and the  
DLUS: NETA.MVS2. lsap token-adapter 1 link CPAC lsap C0  
 rmac 4000.aaaa.0000 rsap 04 link MVS2 lsap C0 rmac  
 4000.bbbb.0000 rsap 04 pu dlurpup eeeeefff 172.26.19.99  
 ! router eigrp 109 network 172.26.0.0 ! line con 0 exec-  
 timeout 0 0 line aux 0 line vty 0 4 password cisco login  
 ! end
```

Noeud principal XCA dans MVS1 : XCAMVS1

```
MVS1870 VBUILD TYPE=XCA
PR870 PORT
ADAPNO=30,CUADDR=870,SAPADDR=04,MEDIUM=RING,TIMER=60
*
GRP870 GROUP ANSWER=ON,
X
          AUTOGEN=(5,U,P),
X
          CALL=INOUT,
X
          DIAL=YES,
X
          DYNPU=YES,
X
          DYNPUFX=CN,
X
          ISTATUS=ACTIVE
```

Noeud principal XCA dans MVS2 : XCAMVS2

```
MVS871 VBUILD TYPE=XCA
PR871 PORT
ADAPNO=31,CUADDR=871,SAPADDR=04,MEDIUM=RING,TIMER=60
*
GRP871 GROUP ANSWER=ON,
X
          AUTOGEN=(5,U,P),
X
          CALL=INOUT,
X
          DIAL=YES,
X
          DYNPU=YES,
X
          DYNPUFX=CN,
X
          ISTATUS=ACTIVE
```

Noeud principal LU dans MVS2 : LUCPCP

```
LUGRL VBUILD TYPE=LUGROUP
DLUSYED LUGROUP
327802 LU DLOGMOD=D4C32782,LOGAPPL=NETTESTR,
X

MODETAB=ISTINCLM,USSTAB=USSL3270,SSCPFM=USS3270
327804E LU DLOGMOD=D4C32784,LOGAPPL=NETTESTR,
X

MODETAB=ISTINCLM,USSTAB=USSL3270,SSCPFM=USS3270
@ LU DLOGMOD=D4C32782,LOGAPPL=NETTMVS2,
X

MODETAB=ISTINCLM,USSTAB=USSL3270,SSCPFM=USS3270
!--- The NETTESTR application is on MVS1. !--- This is
specified with LOGAPPL=NETTESTR.
```

Noeud principal du réseau commuté (SWNET) dans MVS2 : SW1TSYSP

```
SW1TSYS VBUILD TYPE=SWNET
*
```

```

*
TSYSPU  PU  ADDR=02,
X
          IDBLK=EEE, IDNUM=EFFFF,
X
          ISTATUS=ACTIVE,
X
          LUGROUP=DLUSYED, LUSEED=M3270L##,
X

PUTYPE=2, DLOGMOD=D4C32784, MODETAB=ISTINCLM,
X
          SSCPFM=USS3270, PACING=8, VPACING=8
M3270L01 LU  LOCADDR=01, LOGAPPL=TSOMVS1
!--- PU TSYSPU is used for the Cisco TN3270 Server !---
session switching connection.

```

Noeud réseau TRL dans MVS1 pour la connexion CTC : MPCM1ICN

```

*****
*****
*  MVS1 READ  CUAS: A60,A70 CTC UNITAD 20,30
*
*  MVS2 WRITE CUAS: B20,B30 CNC UNITAD 20,30
*
*  MVS1 WRITE CUAS: B40,B50 CNC UNITAD 00,10
*
*  MVS2 READ  CUAS: A00,A10 CTC UNITAD 00,10
*
*****
*****

MPCM1ICN VBUILD TYPE=TRL
MPCM1M2  TRLE  LNCTL=MPC, MAXBFPU=16,
X
          READ=(A60,A70),
X
          WRITE=(B40,B50)

```

Noeud principal LOCAL dans MVS1 pour la connexion CTC : TRLM1ICN

```

TRLM1ICN VBUILD TYPE=LOCAL
*      XID=YES,HPR=YES FOR NN ONLY
TRLM1PU1 PU  TRLE=MPCM1M2,
X
          ISTATUS=ACTIVE, VPACING=0,
*XID=YES, HPR=YES          X
          SSCPFM=USSSCS, CONNTYPE=APPN, CPCP=YES

```

Noeud réseau TRL dans MVS2 pour la connexion CTC : MPCM2NN

```

*****
*****
*  MVS1 READ  CUAS: A60,A70 CTC UNITAD 20,30
*
*  MVS2 WRITE CUAS: B20,B30 CNC UNITAD 20,30
*
*  MVS1 WRITE CUAS: B40,B50 CNC UNITAD 00,10
*
*  MVS2 READ  CUAS: A00,A10 CTC UNITAD 00,10

```

```
*
*****
*****

MPCM2NN  VBUILD TYPE=TRL
MPCM2M1  TRLE  LNCTL=MPC,MAXBFRU=16,
          READ= (A00,A10) ,
          WRITE= (B20,B30)
```

Noeud principal LOCAL dans MVS2 pour la connexion CTC : TRLM2NN

```
TRLM2NN  VBUILD TYPE=LOCAL
*****      USE XID=YES,HPR=YES  IF OTHER MVS IS NN
TRLM2PU1 PU  TRLE=MPCM2M1,
X
          ISTATUS=ACTIVE,VPACING=0,
*XID=YES,HPR=YES,          X
          SSCPFM=USSSCS,CONNTYPE=APPN,CPCP=YES
```

Vérification

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- [Assistance technique sur la technologie](#)
- [Assistance sur les produits](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)