

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

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configuration](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une configuration d'échantillon pour un serveur de TN3270 de Cisco qui utilise la commutation de session avec un Unité logique dépendante demandeur (DLUR) et un serveur dépendant d'unité logique (DLUS) qui utilise les liens statiques et les unités physiques dynamiques (pus).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

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

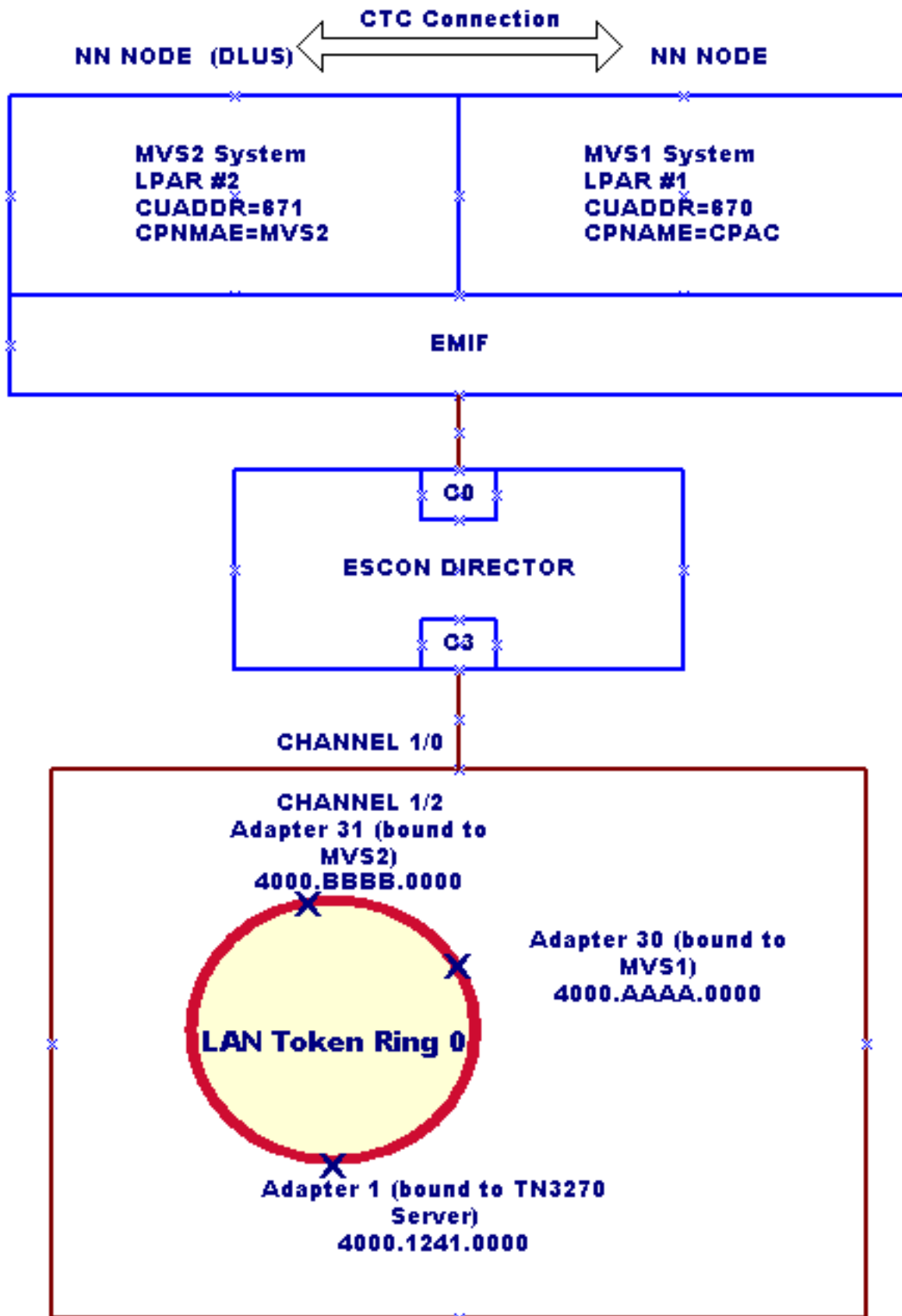
Configurez

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

Remarque: Pour obtenir des informations supplémentaires sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) ([clients enregistrés](#) seulement).

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Configuration

C'est en place pour cette configuration d'échantillon :

- Deux partitions logiques (LPARs) qui sont la plusieurs mémoire virtuelle courante (MVS) dans un mainframe de l'installation de plusieurs image de la connexion de système d'entreprise

(ESCON) (EMIF) : LPAR #1 : Système MVS1. Ce système devrait être configuré comme noeud de réseau (NN) seulement. LPAR #2 : Système MVS2. Ce système devrait être configuré comme NN et DLUS primaire.

- Aucun sous-système d'interconnexion de réseaux d'égal à égal (APPN) sur le routeur, excepté le DLUR de serveur de TN3270 de Cisco, qui est utilisé comme noeud d'extrémité.
- L'adresse IP de écoute 172.26.19.99 de serveur de TN3270 de Cisco s'est connectée au DLUS (MVS2).
- Liens statiques configurés sous le DLUR de serveur de TN3270 de Cisco pour la connexion au MVS1 et au MVS2.
- MVS1 s'est connecté à MVS2 par le lien (CTC) de canal en canal.
- Le point de contrôle à la connexion du point de contrôle (CP-CP) établie entre MVS1 et MVS2 au-dessus du CTC joignent par l'intermédiaire de la Manche par trajets multiples (MPC). (La liste de ressource en transport [circuit de logique à couplage transistor-résistance] et les définitions de noeud principal LOCALES sont exigées 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 de réseau circuit de logique à couplage transistor-résistance dans MVS1 pour la connexion CTC : MPCM1ICN](#)
- [Noeud principal LOCAL dans MVS1 pour la connexion CTC : TRLM1ICN](#)
- [Noeud de réseau circuit de logique à couplage transistor-résistance 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

```
SW1TSYSP 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 de réseau circuit de logique à couplage transistor-résistance 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,MAXBFRTU=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 de réseau circuit de logique à couplage transistor-résistance 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
```

Vérifiez

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

Dépannez

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](#)