

Session Switching met DLUR en DLUS met statische links en dynamische PU's

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuratie](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor een Cisco TN3270-server die gebruik maakt van sessieswitching met een afhankelijke logische Eenheid (DLUR) en een Dependent Logical Unit Server (DLUS) die statische koppelingen en dynamische fysieke eenheden (PU's) gebruikt.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Raadpleeg voor meer informatie over documentconventies de [technische Tips](#) van [Cisco](#).

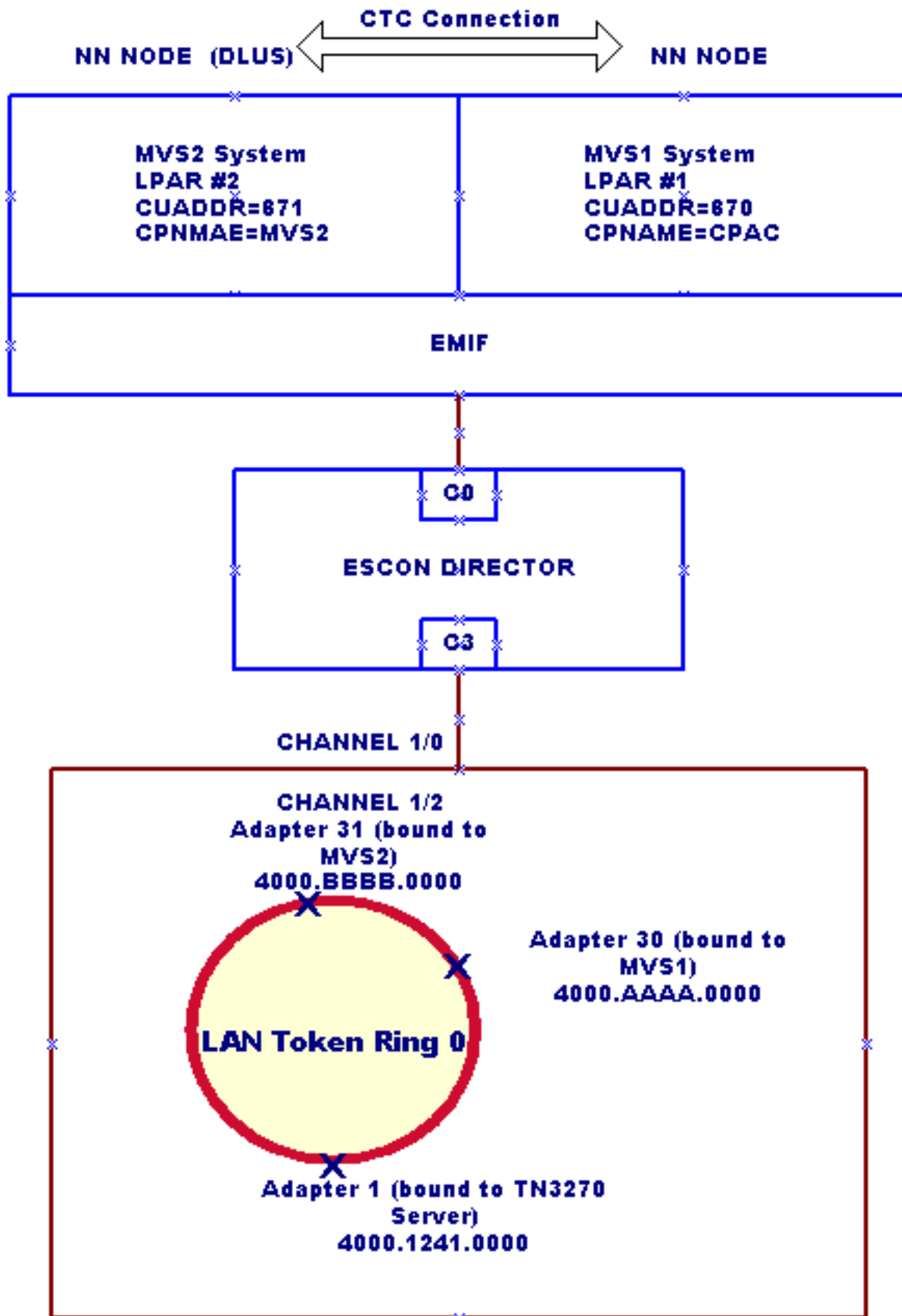
Configureren

Deze sectie bevat informatie over het configureren van de functies die in dit document worden beschreven.

N.B.: Als u aanvullende informatie wilt vinden over de opdrachten in dit document, gebruikt u het [Opdrachtplanningprogramma](#) (alleen [geregistreerd](#) klanten).

Netwerkdigram

Het netwerk in dit document is als volgt opgebouwd:



Configuratie

Dit is van kracht voor deze steekproefconfiguratie:

- Twee Logical Partitions (LPAR's) die MPLS (Multiple Virtual Storage) in een Enterprise System Connection (ESCON) via een beheersysteem voor meerdere beeldfaciliteiten (EMIF)

uitvoeren: LPAR #1: MVS1 systeem. Dit systeem mag alleen worden geconfigureerd als netwerkknoppunt (N). LPAR 2: MVS2-systeem. Dit systeem moet worden geconfigureerd als een N en een primaire DLUS.

- Geen geavanceerd peer-to-peer netwerk (APPN) subsysteem op de router, behalve voor Cisco TN3270 Server DLUR, die als eindknoppunt wordt gebruikt.
- De Cisco TN3270 Server conform IP-adres 172.26.19.99 aangesloten op DLUS (MVS2).
- Statische koppelingen ingesteld onder Cisco TN3270 Server DLUR voor aansluiting op MVS1 en MVS2.
- MVS1 aangesloten op MVS2 via de Channel To Channel (CTC) link.
- Control Point to Control Point (CP-CP) Connection tussen MVS1 en MVS2 via de CTC-link via Multi-Path Channel (MPC). (Transport Resource List [TRL] en LOCAL Major Node definities zijn vereist in MVS1 en MVS2.)

Dit document gebruikt deze configuraties:

- [Routerconfiguratie](#)
- [Extern communicatieadapter \(XCA\) belangrijk knoppunt in MVS1: XCAMVS1](#)
- [XCA belangrijk knoppunt in MVS2: XCAMVS2](#)
- [Logical Unit \(LU\)-groot knoppunt in MVS2: LUCPCP](#)
- [Switched Network \(SWNET\) Belangrijk knoppunt in MVS2: SW1TSYSP](#)
- [TRL-netwerkknoppunt in MVS1 voor de CTC-verbinding: MPCM1ICN](#)
- [LOCAL Major Node in MVS1 voor de CTC-verbinding: TRLM1ICN](#)
- [TRL-netwerkknoppunt in MVS2 voor de CTC-verbinding: MPCM2N](#)
- [LOCAL Major Node in MVS2 voor de CTC-verbinding: TRLM2N](#)

Routerconfiguratie

```
!  
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
```

XCA belangrijk knooppunt in 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
```

XCA belangrijk knooppunt in 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
          DYNPUPFX=CN,
X
          ISTATUS=ACTIVE
```

Hoofdknooppunt in 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.
```

Switched Network (SWNET) Belangrijk knooppunt in MVS2: SW1TSYSP

```

SW1TSPU  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.

```

TRL-netwerkknooppunt in MVS1 voor de CTC-verbinding: 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)

```

LOCAL Major Node in MVS1 voor de CTC-verbinding: 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

```

TRL-netwerkknooppunt in MVS2 voor de CTC-verbinding: MPCM2N

```

*****
*****
* 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)
```

LOCAL Major Node in MVS2 voor de CTC-verbinding: TRLM2N

```
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
```

[Verifiëren](#)

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

[Problemen oplossen](#)

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technologische ondersteuning](#)
- [Productondersteuning](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)