

Switching de Sesión con DLUR y DLUS Usando Links Estáticos y PU Dinámicas

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de ejemplo para un servidor Cisco TN3270 que utiliza switching de sesión con un solicitante de unidad lógica dependiente (DLUR) y un servidor de unidad lógica dependiente (DLUS) que utiliza enlaces estáticos y unidades físicas dinámicas (PU).

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de](#)

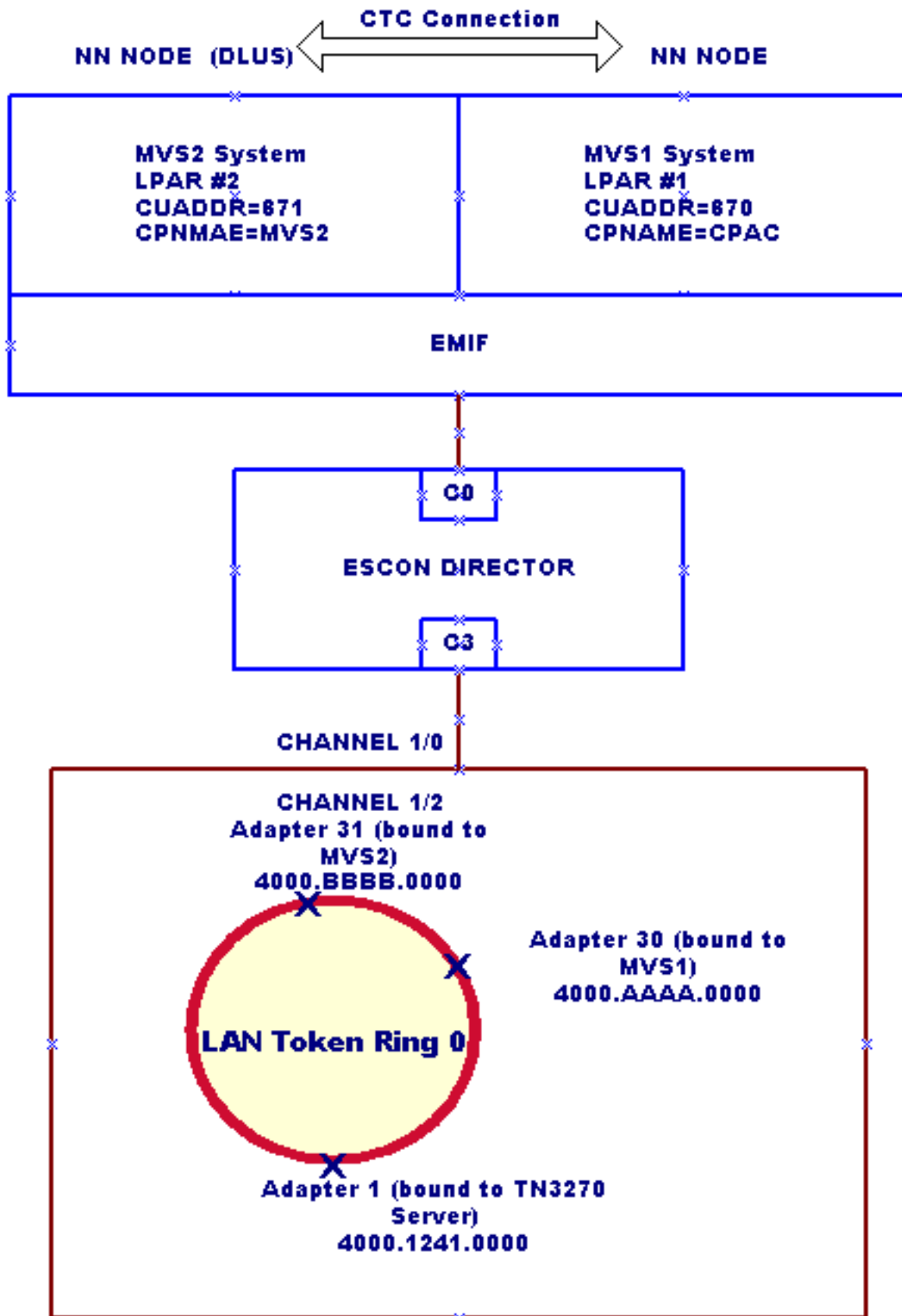
Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Para encontrar información adicional sobre los comandos usados en este documento, utilice la [Command Lookup Tool](#) ([sólo](#) clientes registrados) .

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Configuración

Esto está en su lugar para esta configuración de ejemplo:

- Dos particiones lógicas (LPARs) que ejecutan MVS en un sistema central Enterprise System Connection (ESCON) Multiple Image Facility (EMIF): LPAR n.º 1: Sistema MVS1. Este sistema

sólo se debe configurar como un nodo de red (NN). LPAR n.º 2: Sistema MVS2. Este sistema debe configurarse como un NN y un DLUS primario.

- No hay subsistema Advanced Peer-to-Peer Networking (APPN) en el router, excepto para Cisco TN3270 Server DLUR, que se utiliza como nodo final.
- La dirección IP 172.26.19.99 de escucha del servidor TN3270 de Cisco conectada al DLUS (MVS2).
- Enlaces estáticos configurados en Cisco TN3270 Server DLUR para la conexión a MVS1 y MVS2.
- MVS1 se conectó a MVS2 a través del enlace Channel To Channel (CTC).
- Conexión de punto de control a punto de control (CP-CP) establecida entre MVS1 y MVS2 a través del enlace CTC mediante el canal de ruta múltiple (MPC). (Las definiciones de la lista de recursos de transporte [TRL] y del nodo principal LOCAL se requieren en MVS1 y MVS2.)

En este documento, se utilizan estas configuraciones:

- [Configuración del router](#)
- [Nodo principal del adaptador de comunicación externo \(XCA\) en MVS1: XCAMVS1](#)
- [Nodo principal XCA en MVS2: XCAMVS2](#)
- [Nodo principal de unidad lógica \(LU\) en MVS2: LUCPCP](#)
- [Nodo principal de red conmutada \(SWNET\) en MVS2: SW1TSYSP](#)
- [Nodo de red TRL en MVS1 para la conexión CTC: MPCM1ICN](#)
- [Nodo principal LOCAL en MVS1 para la conexión CTC: TRLM1ICN](#)
- [Nodo de red TRL en MVS2 para la conexión CTC: MPCM2NN](#)
- [Nodo principal LOCAL en MVS2 para la conexión CTC: TRLM2NN](#)

Configuración del router

```
!  
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
```

Nodo principal XCA en 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
```

Nodo principal XCA en 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
```

Nodo principal LU en 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.
```

Nodo principal de red conmutada (SWNET) en 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.

```

Nodo de red TRL en MVS1 para la conexión 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)

```

Nodo principal LOCAL en MVS1 para la conexión 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

```

Nodo de red TRL en MVS2 para la conexión 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)
```

Nodo principal LOCAL en MVS2 para la conexión 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
```

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Soporte de la Tecnología](#)
- [Soporte de Producto](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)