

Comutação de sessão com DLUR e DLUS usando links estáticos e PUs dinâmicas

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configuração](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo para um servidor Cisco TN3270 que está usando comutação de sessão com um Dependent Logical Unit Requester (DLUR) e um Dependent Logical Unit Server (DLUS) que está usando links estáticos e Unidades Físicas dinâmicas (PUs).

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

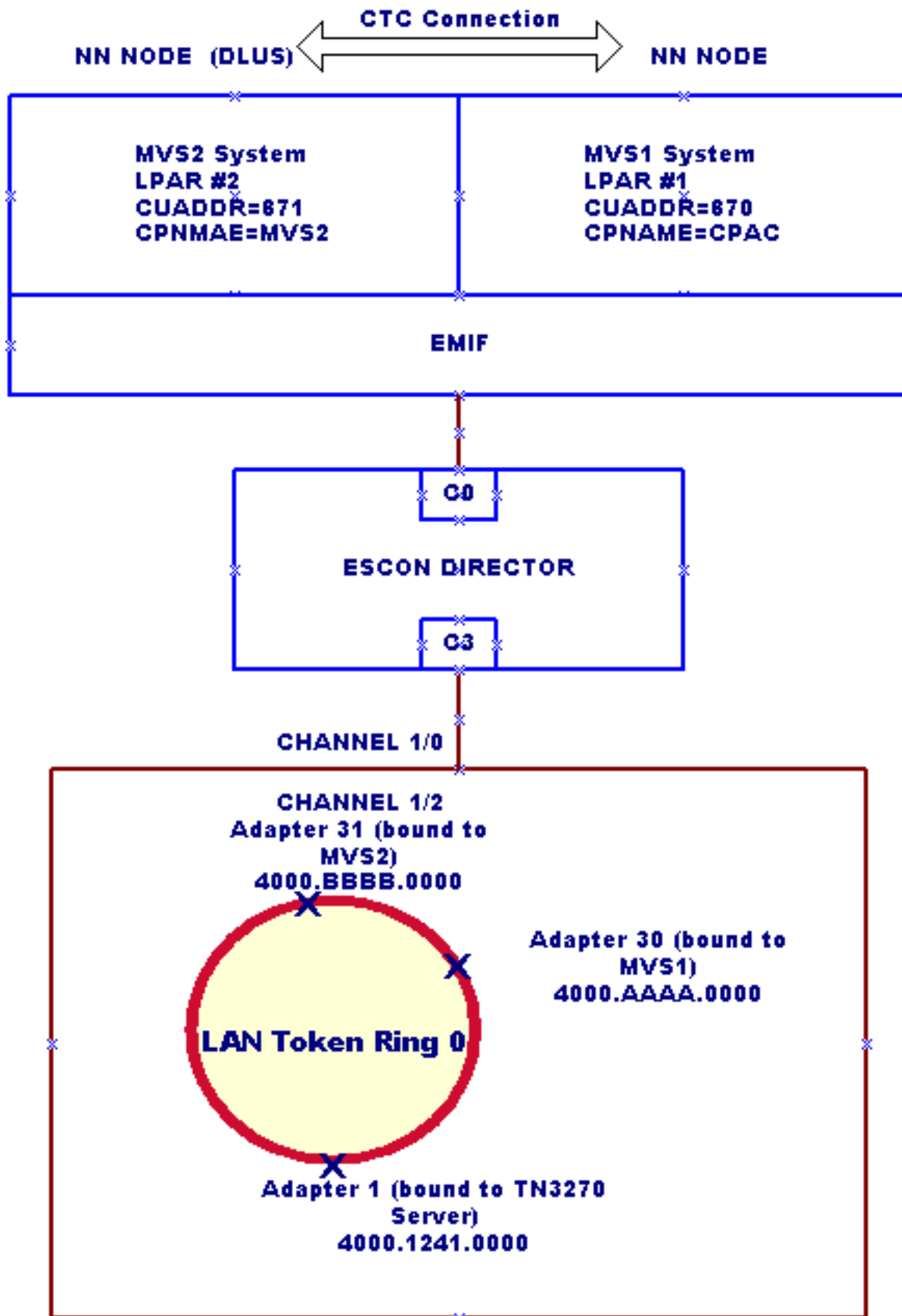
Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Observação: para encontrar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, use a [ferramenta Command Lookup Tool](#) (somente clientes [registrados](#)).

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Configuração

Isso está em vigor para esta configuração de exemplo:

- Duas partições lógicas (LPARs) que estão executando o MVS (Multiple Virtual Storage, Armazenamento virtual múltiplo) em um mainframe de EmIF (Multiple Image Facility,

instalação de várias imagens) do Enterprise System Connection (ESCON): LPAR nº 1:

Sistema MVS1. Esse sistema deve ser configurado apenas como um nó de rede (NN). LPAR

nº 2: Sistema MVS2. Esse sistema deve ser configurado como um NN e um DLUS principal.

- Nenhum subsistema APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking) no roteador, exceto o DLUR do servidor Cisco TN3270, que é usado como um nó final.
- O endereço IP de escuta do servidor Cisco TN3270 172.26.19.99 conectado ao DLUS (MVS2).
- Links estáticos configurados no Cisco TN3270 Server DLUR para conexão com o MVS1 e o MVS2.
- MVS1 conectado ao MVS2 através do link Channel To Channel (CTC).
- Conexão Ponto de Controle para Ponto de Controle (CP-CP) estabelecida entre MVS1 e MVS2 sobre o link CTC via MPC (Multi-Path Channel, canal de multi-caminho). (As definições de Transport Resource List [TRL] e LOCAL Major Node são necessárias em MVS1 e MVS2.)

Este documento utiliza as seguintes configurações:

- [Configuração do roteador](#)
- [Nó principal do adaptador de comunicação externa \(XCA\) em MVS1: XCAMVS1](#)
- [Nó principal XCA em MVS2: XCAMVS2](#)
- [Nó principal da unidade lógica \(LU\) em MVS2: LUCPCP](#)
- [Nó principal da rede comutada \(SWNET\) no MVS2: SW1TSYSP](#)
- [Nó de rede TRL em MVS1 para a conexão CTC: MPCM1ICN](#)
- [Nó principal LOCAL em MVS1 para a conexão CTC: TRLM1ICN](#)
- [Nó de rede TRL em MVS2 para a conexão CTC: MPCM2NN](#)
- [Nó principal LOCAL em MVS2 para a conexão CTC: TRLM2NN](#)

Configuração do roteador

```
!  
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

Nó principal XCA em 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
```

Nó principal XCA em 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
```

Nó principal da LU em 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.
```

Nó principal da rede comutada (SWNET) no MVS2: SW1TSYSP

```

SW1TSYS  VBUILD TYPE=SWNET
*
*
TSYSPU   PU      ADDR=02,
X
          IDBLK=EEE, IDNUM=EEEE,
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.

```

Nó de rede TRL em MVS1 para a conexão CTC: MPCM1ICN

```

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

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

```

Nó principal LOCAL em MVS1 para a conexão 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

```

Nó de rede TRL em MVS2 para a conexão CTC: MPCM2NN

```

*****
*****
*   MVS1 READ  CUAS: A60,A70 CTC UNIDAD 20,30
*
*   MVS2 WRITE CUAS: B20,B30 CNC UNIDAD 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)
```

Nó principal LOCAL em MVS2 para a conexão 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
```

[Verificar](#)

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

[Troubleshoot](#)

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte de tecnologia](#)
- [Suporte de Produto](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)