

Переключение сеансов с DLUR и DLUS с использованием статических связей и динамических PUs

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет пример конфигурации для Сервера Cisco TN3270, который использует сеанс, переключающийся с Dependent Logical Unit Requester (DLUR) и Сервером зависимого логического устройства (DLUS), который использует статические ссылки и динамические Physical Units (PU).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах см. Cisco Technical Tips Conventions.](#)

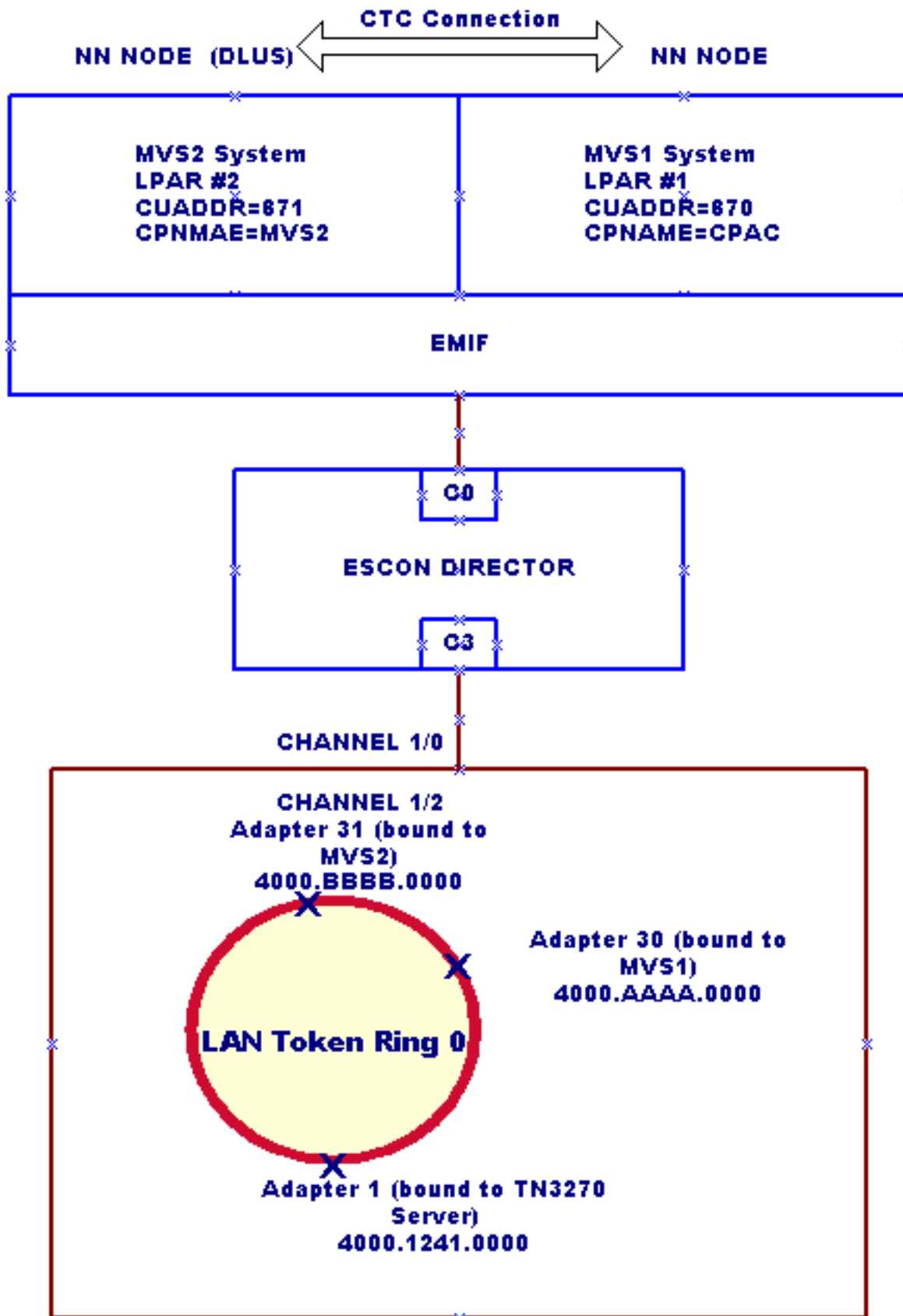
Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

Примечание: [Поиск дополнительной информации о командах в данном документе можно выполнить с помощью средства "Command Lookup" \(Поиск команд\) \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

Схема сети

В настоящем документе используется следующая схема сети:



!--- конфигурацию

Это существует для этого примера конфигурации:

- Два Логических раздела (LPAR), которые выполняют Несколько виртуальных хранилищ (MVS) в Связи систем в сети масштаба предприятия (ESCON) Средство Множественных

образов (EMIF) мейнфрейм: LPAR #1: Система MVS1. Эта система должна быть настроена как Узел сети (NN) только. LPAR #2: Система MVS2. Эта система должна быть настроена как NN и основной DLUS.

- Никакая подсистема Усовершенствованной одноранговой сети (APPN) на маршрутизаторе, за исключением DLUR Сервера Cisco TN3270, который используется в качестве конечного узла.
- Сервер Cisco TN3270, Слушая IP-адрес 172.26.19.99 соединился с DLUS (MVS2).
- Статические ссылки, настроенные под DLUR Сервера Cisco TN3270 для соединения с MVS1 и MVS2.
- MVS1 соединился с MVS2 посредством ссылки Канала к каналу (CTC).
- Контрольная точка к Контрольной точке (CP-CP) Соединение, установленное между MVS1 и MVS2 по CTC, связывается через Канал с несколькими маршрутами (MPC). (Transport Resource List [TRL] и ЛОКАЛЬНЫЕ Определения главного узла требуются в MVS1 и MVS2.)

Эти конфигурации используются в данном документе:

- [Настройка маршрутизатора](#)
- [External Communication Adapter \(XCA\) главный узел в MVS1: XCAMVS1](#)
- [Опорный узел XCA в MVS2: XCAMVS2](#)
- [Главный узел логического устройства \(LU\) в MVS2: LUCPCP](#)
- [Коммутируемая сеть \(SWNET\) главный узел в MVS2: SW1TSYSP](#)
- [Узел сети TRL в MVS1 для подключения CTC: MPCM1ICN](#)
- [ЛОКАЛЬНЫЙ главный узел в MVS1 для подключения CTC: TRLM1ICN](#)
- [Узел сети TRL в MVS2 для подключения CTC: MPCM2NN](#)
- [ЛОКАЛЬНЫЙ главный узел в MVS2 для подключения CTC: TRLM2NN](#)

Настройка маршрутизатора

```
!  
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
```

Опорный узел XCA в 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
```

Опорный узел XCA в 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
```

Главный узел LU в 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.
```

Коммутируемая сеть (SWNET) главный узел в 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.
```

Узел сети TRL в MVS1 для подключения 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,MAXBFRU=16,
X
      READ=(A60,A70),
X
      WRITE=(B40,B50)
```

ЛОКАЛЬНЫЙ главный узел в MVS1 для подключения 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
```

Узел сети TRL в MVS2 для подключения 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)
```

ЛОКАЛЬНЫЙ главный узел в MVS2 для подключения

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,COMNTYPE=APPN,CPCP=YES
```

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

- [ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИЙ](#)
- [ПОДДЕРЖКА ПО ПРОДУКТАМ](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)