

スタティックなリンクとダイナミックな PU を使用した DLUR および DLUS でのセッションスイッチング

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、従属型論理ユニット リクエスト (DLUR) でのセッションスイッチングを使用する Cisco TN3270 Server と、スタティックなリンクとダイナミックな物理ユニット (PU) を使用する従属型論理ユニット サーバ (DLUS) の設定例を紹介します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

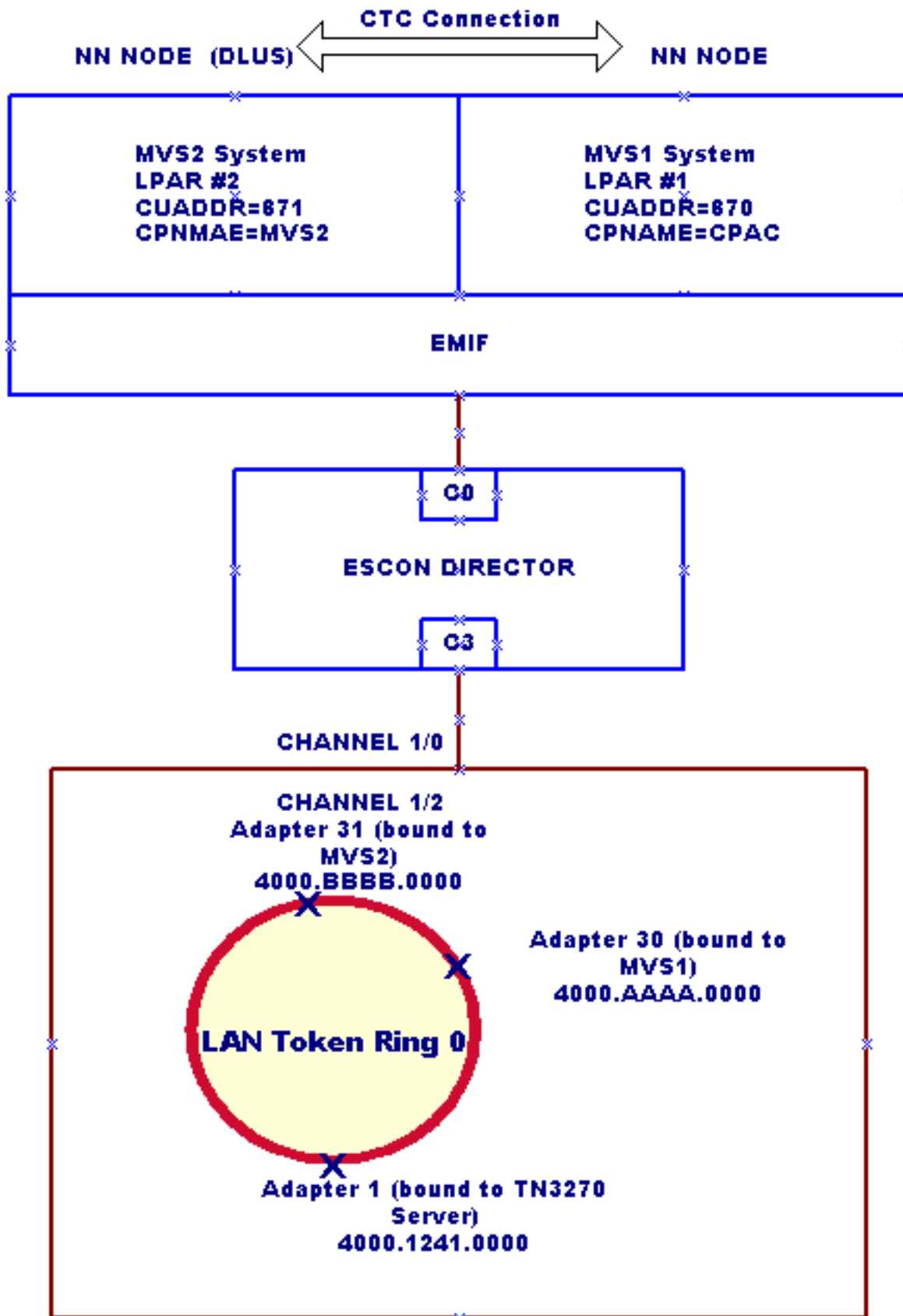
設定

この項では、このドキュメントで説明する機能の設定に必要な情報を提供します。

注: このドキュメントで使用されているコマンドの詳細を調べるには、[Command Lookup Tool](#) ([登録ユーザ専用](#)) を使用してください。

ネットワーク図

このドキュメントでは、次のネットワーク構成を使用しています。



設定

これはこの設定例のためにきちんと整っています:

- Enterprise System Connection (ESCON; エンタープライズ システム接続) Multiple Image Facility (EMIF) メインフレームで Multiple Virtual Storage (MVS) を稼働させる Logical

Partition (LPAR; 論理パーティション) を 2 個使用します。LPAR #1: MVS1 システム。このシステムは、Network Node (NN; ネットワーク ノード) のみとして設定する必要があります。LPAR #2: MVS2 システム。このシステムは、NN およびプライマリ DLUS として設定する必要があります。

- エンド ノードとして使用されるルータの拡張分散ネットワーク機能 (APPN) サブシステム無し、Cisco TN3270 サーバ DLUR を除く。
- Cisco TN3270 Server は DLUS (MVS2) に接続する IP アドレス 172.26.19.99 をリスンします。
- Cisco TN3270 Server DLUR の下に、MVS1 および MVS2 接続用のスタティック リンクを設定しています。
- MVS1 は、Channel To Channel (CTC) リンクを使用して MVS2 に接続します。
- CTC 上の MVS1 と MVS2 の間で確立される Multi-Path Channel (MPC) によって制御点 (CP-CP) 接続への制御点はリンクします。(MVS1 と MVS2 で、Transport Resource List (TRL) および LOCAL メジャー ノードの定義が必要です) 。

このドキュメントでは、次の設定を使用します。

- [ルータの設定](#)
- [MVS1 の External Communication Adapter \(XCA \) メジャー ノード : XCAMVS1](#)
- [MVS2 の XCA メジャー ノード : XCAMVS2](#)
- [MVS2 の Logical Unit \(LU; 論理ユニット \) メジャー ノード : LUCPCP](#)
- [MVS2 の Switched Network \(SWNET \) メジャー ノード : SW1TSYSP](#)
- [CTC 接続用の MVS1 の TRL ネットワーク ノード : MPCM1ICN](#)
- [CTC 接続用の MVS1 の LOCAL メジャー ノード : TRLM1ICN](#)
- [CTC 接続用の MVS2 の TRL ネットワーク ノード : MPCM2NN](#)
- [CTC 接続用の MVS2 の LOCAL メジャー ノード : TRLM2NN](#)

ルータの設定

```
!  
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 eeeeffff  
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
```

MVS1 の XCA メジャー ノード : 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
```

MVS2 の XCA メジャー ノード : 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
```

MVS2 の LU メジャー ノード : 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.
```

MVS2 の Switched Network (SWNET) メジャー ノード : 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.
```

**CTC 接続用の MVS1 の TRL ネットワーク ノード :
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)
```

**CTC 接続用の MVS1 の LOCAL メジャー ノード :
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
```

**CTC 接続用の MVS2 の TRL ネットワーク ノード :
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)
```

CTC 接続用の MVS2 の LOCAL メジャー ノード :

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
```

確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

関連情報

- [技術サポート](#)
- [製品のサポート](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)