

使用靜態鏈路和動態PU與DLUR和DLUS進行會話交換

目錄

- [簡介](#)
- [必要條件](#)
- [需求](#)
- [採用元件](#)
- [慣例](#)
- [設定](#)
- [網路圖表](#)
- [組態](#)
- [驗證](#)
- [疑難排解](#)
- [相關資訊](#)

簡介

本文提供使用會話交換的Cisco TN3270伺服器與從屬邏輯單元請求器(DLUR)和使用靜態鏈路和動態物理單元(PU)的從屬邏輯單元伺服器(DLUS)的示例配置。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

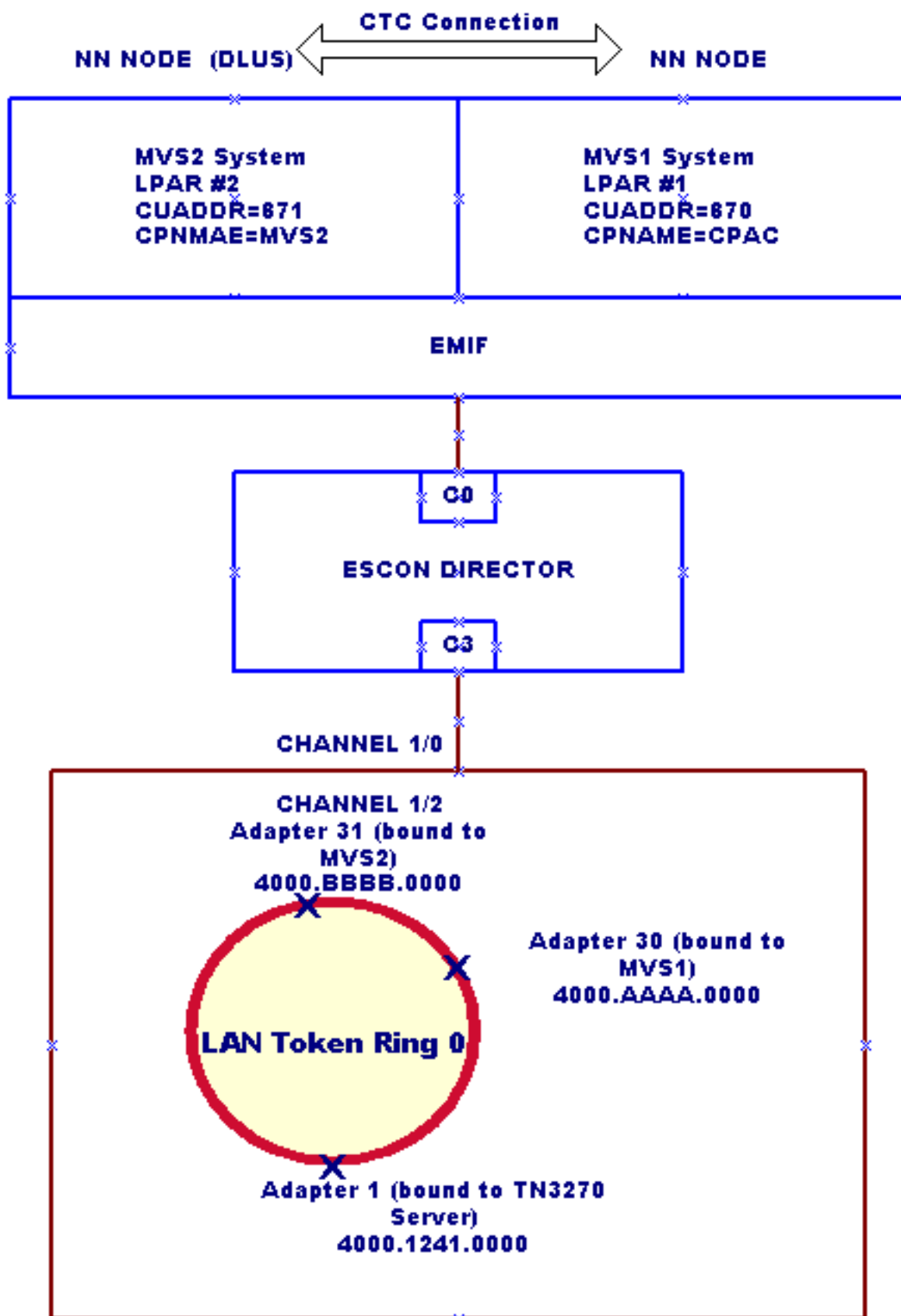
設定

本節提供用於設定本文中所述功能的資訊。

注意：要查詢有關本文檔中使用的命令的其他資訊，請使用[命令查詢工具](#)(僅限註冊客戶)。

網路圖表

本檔案會使用以下網路設定：



組態

此配置示例有此功能：

- 在企業系統連線(ESCON)多映像裝置(EMIF)大型機中運行多個虛擬儲存(MVS)的兩個邏輯分割槽(LPAR):LPAR #1:MVS1系統。此系統應僅配置為網路節點(NN)。LPAR #2:MVS2系統。此系統應配置為NN和主DLUS。
- 除了用作終端節點的Cisco TN3270 Server DLUR外，路由器上沒有高級對等網路(APPN)子系統。
- 連線到DLUS(MVS2)的Cisco TN3270伺服器監聽IP地址172.26.19.99。
- 在Cisco TN3270伺服器DLUR下配置的靜態鏈路用於連線到MVS1和MVS2。
- MVS1通過通道到通道(CTC)鏈路連線到MVS2。
- 控制點到控制點(CP-CP)通過多路徑通道(MPC)通過CTC鏈路在MVS1和MVS2之間建立連線。
(MVS1和MVS2中需要傳輸資源清單[TRL]和本地主節點定義。)

本檔案會使用以下設定：

- [路由器配置](#)
- [MVS1中的外部通訊介面卡\(XCA\)主節點：XCAMVS1](#)
- [MVS2中的XCA主節點：XCAMVS2](#)
- [MVS2中的邏輯單元\(LU\)主節點：LUCPCP](#)
- [MVS2中的交換網路\(SWNET\)主節點：SW1TSYSP](#)
- [MVS1中用於CTC連線的TRL網路節點：MPCM1ICN](#)
- [CTC連線的MVS1中的本地主節點：TRLM1ICN](#)
- [MVS2中用於CTC連線的TRL網路節點：MPCM2NN](#)
- [CTC連線的MVS2中的本地主節點：TRLM2NN](#)

路由器配置

```
!  
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中的XCA主節點：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中的XCA主節點：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中的LU主節點：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中的交換網路(SWNET)主節點：SW1TSYSP

```
SW1TSYSP  VBUILD TYPE=SWNET
*
*
TSYSPU  PU      ADDR=02,
X
                IDBLK=EEE, IDNUM=FFFF,
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.
```

MVS1中用於CTC連線的TRL網路節點：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)
```

CTC連線的MVS1中的本地主節點：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
```

MVS2中用於CTC連線的TRL網路節點：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連線的MVS2中的本地主節點：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
```

[驗證](#)

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

[疑難排解](#)

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

[相關資訊](#)

- [技術支援](#)
- [產品支援](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)