

使用静态链路和动态PU的DLUR和DLUS会话交换

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文为Cisco TN3270服务器提供以Dependent Logical Unit Requester (DLUR)和Dependent Logical Unit Server (DLUS)使用会话交换使用静态链路和动态物理单元的一配置示例(PU)。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息,请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

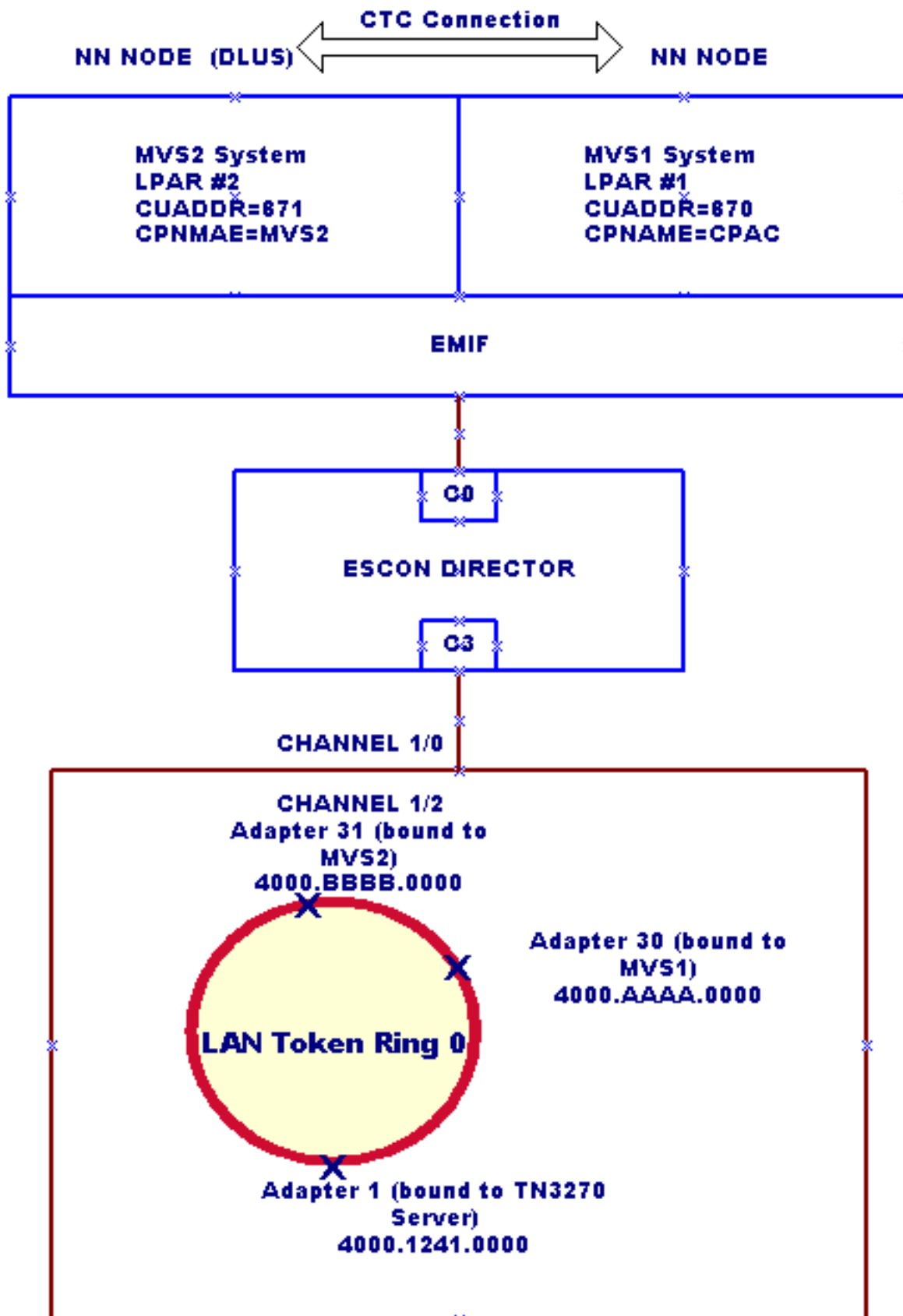
配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意：要查找本文档所用命令的其他信息，请使用[命令查找工具](#)（仅限注册用户）。

网络图

本文档使用以下网络设置：



配置

这为此配置示例是到位：

- 运行在Enterprise System Connection (ESCON) Multiple Image Facility (EMIF)大型机的多虚拟存储的两个逻辑分区(LPARs)：LPAR #1：MVS1系统。应该配置此系统作为仅网络节点。
LPAR #2：MVS2系统。应该配置此系统作为NN和一主要的DLUS。
- 在路由器的没有高级对等联网(APPN)子系统，除了Cisco TN3270服务器DLUR，使用作为端节点。
- 侦听IP地址172.26.19.99已连接的Cisco TN3270服务器对DLUS (MVS2)。
- 静态链路配置在连接的Cisco TN3270服务器DLUR下对MVS1和MVS2。
- MVS1连接对MVS2通过Channel To Channel (CTC)链路。
- 控制点(CP-CP)已建立连接的控制点在MVS1和MVS2之间在CTC通过Multi-Path Channel (MPC)连接。(传输资源列表[TRL]和本地主要节点定义在MVS1和MVS2要求。)

本文档使用以下配置：

- [路由器配置](#)
- [MVS1的外部通信适配器\(XCA\)主节点：XCAMVS1](#)
- [在MVS2的XCA主节点：XCAMVS2](#)
- [MVS2的逻辑单元主节点：LUCPCP](#)
- [MVS2的交换网络\(SWNET\)主节点：SW1TSYSP](#)
- [在MVS1的TRL网络节点CTC连接的：MPCM1ICN](#)
- [MVS1的本地主节点CTC连接的：TRLM1ICN](#)
- [在MVS2的TRL网络节点CTC连接的：MPCM2NN](#)
- [MVS2的本地主节点CTC连接的：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
```

在MVS1的XCA主节点：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

```

在MVS2的XCA主节点：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的LU主节点：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的交换网络(SWNET)主节点：SW1TSYSP

```

SW1TSYSP  VBUILD TYPE=SWNET
*
*
TSYSYSPU  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.
```

在MVS1的TRL网络节点CTC连接的：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)
```

MVS1的本地主节点CTC连接的：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
```

在MVS2的TRL网络节点CTC连接的：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,MAXBFPU=16,
READ=(A00,A10),
WRITE=(B20,B30)
```

MVS2的本地主节点CTC连接的：TRLM2NN

```
TRLM2NN VBUILD TYPE=LOCAL
***** USE XID=YES,HPR=YES IF OTHER MVS IS NN
PU TRLE=MPCM2M1, X ISTATUS=ACTIVE,VPACING=0,
*XID=YES,HPR=YES, X SSCPFM=USSSCS,CONNTYPE=APPN,CPCP=YES
```

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

相关信息

- [技术支持](#)
- [产品支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)