

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

本文档提供了Cisco TN3270服务器的示例配置，该服务器使用与依赖逻辑单元请求器(DLUR)的会话交换，以及使用静态链路和动态物理单元(PU)的依赖逻辑单元服务器(DLUS)。

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](#)。

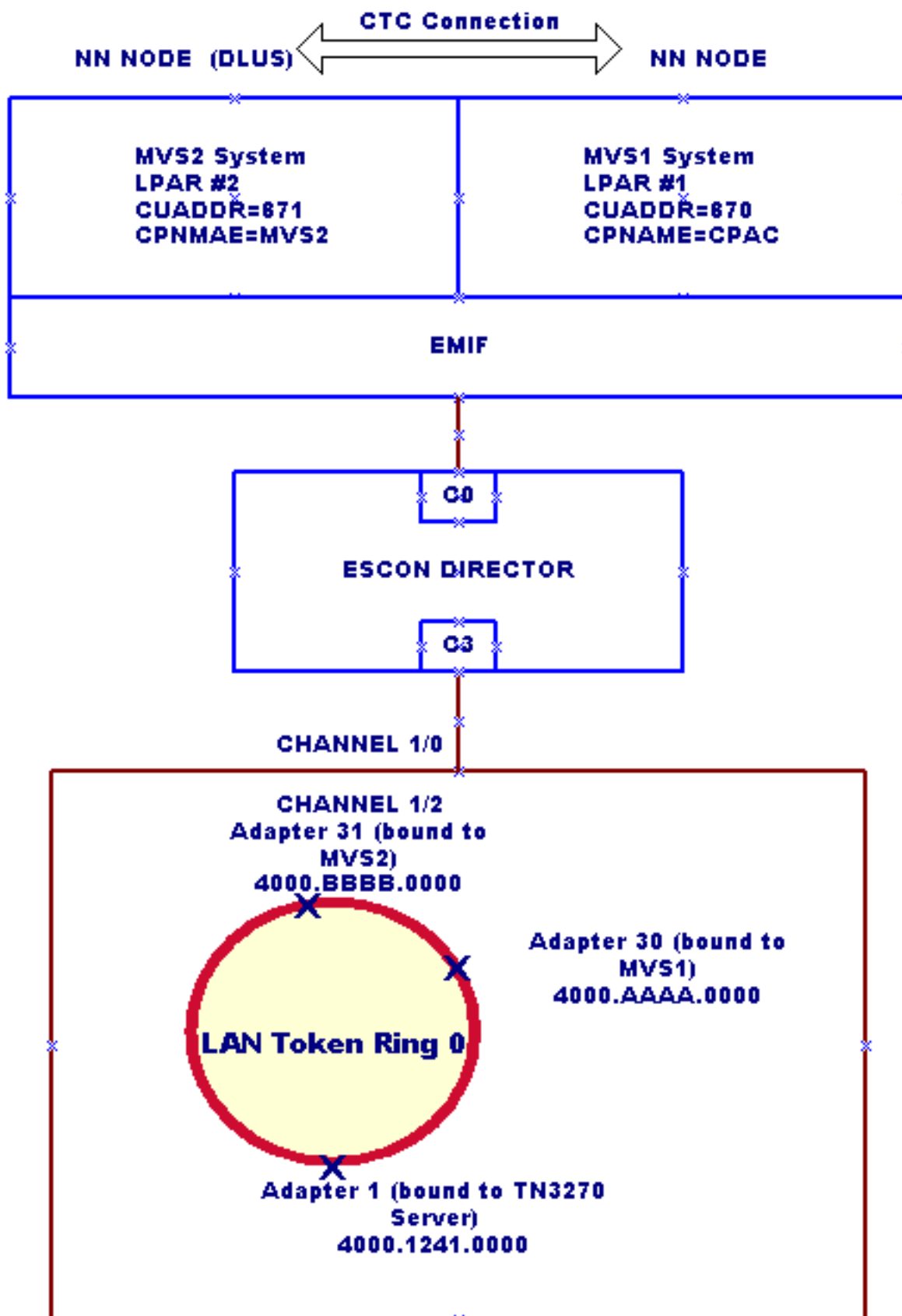
配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注：要查找有关本文档中使用的命令的其他信息，请使用命令[查找工具](#)([仅注册客户](#))。

网络图

本文档使用以下网络设置：



配置

此示例配置已就绪：

- 在企业系统连接(ESCON)多映像设施(EMIF)大型机中运行多个虚拟存储(MVS)的两个逻辑分区(LPAR):LPAR #1:MVS1系统。此系统应仅配置为网络节点(NN)。LPAR #2:MVS2系统。此系统应配置为NN和主DLUS。
- 路由器上没有高级对等网络(APPN)子系统，但Cisco TN3270服务器DLUR（用作终端节点）除外。
- 连接到DLUS(MVS2)的Cisco TN3270服务器侦听IP地址172.26.19.99。
- 在Cisco TN3270服务器DLUR下配置的静态链路，用于连接到MVS1和MVS2。
- MVS1通过通道到通道(CTC)链路连接到MVS2。
- 通过多路径通道(MPC)在CTC链路上在MVS1和MVS2之间建立控制点到控制点(CP-CP)连接。（MVS1和MVS2中需要传输资源列表[TRL]和本地主节点定义。）

本文档使用以下配置：

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

MVS1中的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
```

MVS2中的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中的LU主节点 : LUCPC

```
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中的交换网络(SWNET)主节点：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.
```

MVS1中用于CTC连接的TRL网络节点：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中CTC连接的本地主节点：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中用于CTC连接的TRL网络节点：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)
```

MVS2中CTC连接的本地主节点：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
```

[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](#)