고정 링크 및 동적 PU를 사용하여 DLUR 및 DLUS를 통한 세션 스위칭

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[표기 규칙](#)
[구성](#)
[네트워크 다이어그램](#)
[구성](#)
[다음을 확인합니다.](#)
[문제 해결](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 DLUR(Dependent Logical Unit Requester) 및 정적 링크 및 동적 PU(Physical Units)를 사용하는 DLUS(Dependent Logical Unit Server)와 함께 세션 스위칭을 사용하는 Cisco TN3270 Server에 대한 샘플 컨피그레이션을 제공합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오.

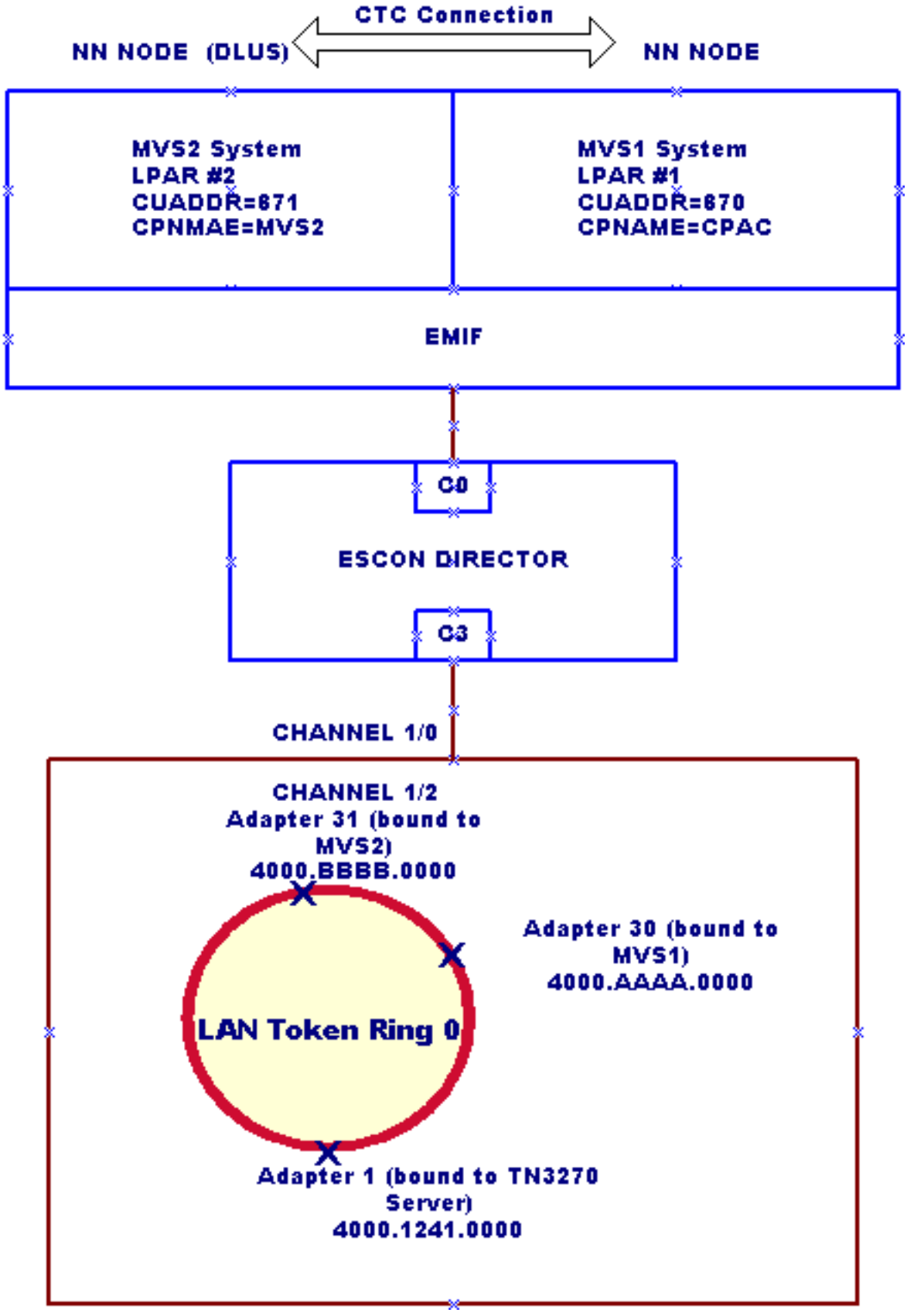
구성

이 섹션에는 이 문서에서 설명하는 기능을 구성하기 위한 정보가 표시됩니다.

참고: 이 문서에 사용된 명령에 대한 추가 정보를 찾으려면 명령 조회 도구(등록된 고객만 해당)를 사용합니다.

네트워크 다이어그램

이 문서에서는 다음 네트워크 설정을 사용합니다.



구성

이 샘플 컨피그레이션은 다음과 같습니다.

- ESCON(Enterprise System Connection) EMIF(Multiple Image Facility) 메인프레임에서 MVS(Multiple Virtual Storage)를 실행하는 2개의 LPAR(Logical Partitions):LPAR #1:MVS1 시

스템이 시스템은 네트워크 노드(NN)로만 구성해야 합니다.LPAR #2:MVS2 시스템이 시스템은 NN 및 기본 DLUS로 구성되어야 합니다.

- 라우터에 APPN(Advanced Peer-to-Peer Networking) 하위 시스템이 없습니다. 단, 엔드 노드로 사용되는 Cisco TN3270 Server DLUR은 예외입니다.
- DLUS(MVS2)에 연결된 Cisco TN3270 Server Listening IP 주소 172.26.19.99.
- MVS1 및 MVS2에 연결하기 위해 Cisco TN3270 Server DLUR에 구성된 고정 링크
- MVS1은 CTC(Channel To Channel) 링크를 통해 MVS2에 연결되었습니다.
- MPC(Multi-Path Channel)를 통해 CTC 링크를 통해 MVS1과 MVS2 간에 설정된 CP-CP(Control Point to Control Point) 연결(MVS1 및 MVS2에서는 TRL[Transport Resource List] 및 LOCAL Major Node 정의가 필요)

이 문서에서는 다음 구성을 사용합니다.

- 라우터 컨피그레이션
- MVS1의 XCA(External Communication Adapter) 주 노드:XCAMVS1
- MVS2의 XCA 주 노드:XCAMVS2
- MVS2의 LU(Logical Unit) 주 노드:LUCPCP
- MVS2의 SWNET(Switched Network) 주 노드:SW1TSYSP
- CTC 연결을 위한 MVS1의 TRL 네트워크 노드:MPCM1ICN
- CTC 연결을 위한 MVS1의 로컬 주 노드:TRLM1ICN
- CTC 연결을 위한 MVS2의 TRL 네트워크 노드:MPCM2NN
- CTC 연결을 위한 MVS2의 로컬 주 노드:TRLM2NN

라우터 컨피그레이션

```
!
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
```

MVS1의 XCA 주 노드: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
```

MVS2의 XCA 주 노드: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
               DYNPUPFX=CN,
X
               ISTATUS=ACTIVE
```

MVS2의 LU 주 노드: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.
```

MVS2의 SWNET(Switched Network) 주 노드 :SW1TSYSP

```
SW1TSYS  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 연결을 위한 MVS1의 TRL 네트워크 노드 :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 연결을 위한 MVS1의 로컬 주 노드: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 연결을 위한 MVS2의 TRL 네트워크 노드 :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 연결을 위한 MVS2의 로컬 주 노드: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
```

다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

관련 정보

- 기술 지원
- 제품 지원
- Technical Support - Cisco Systems