

Switching di sessione con DLUR e DLUS utilizzando collegamenti statici e unità di elaborazione dinamiche

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene fornita una configurazione di esempio per un server Cisco TN3270 che utilizza la commutazione di sessione con un richiedente unità logica dipendente (DLUR) e un server unità logica dipendente (DLUS) che utilizza collegamenti statici e unità fisiche dinamiche (PU).

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

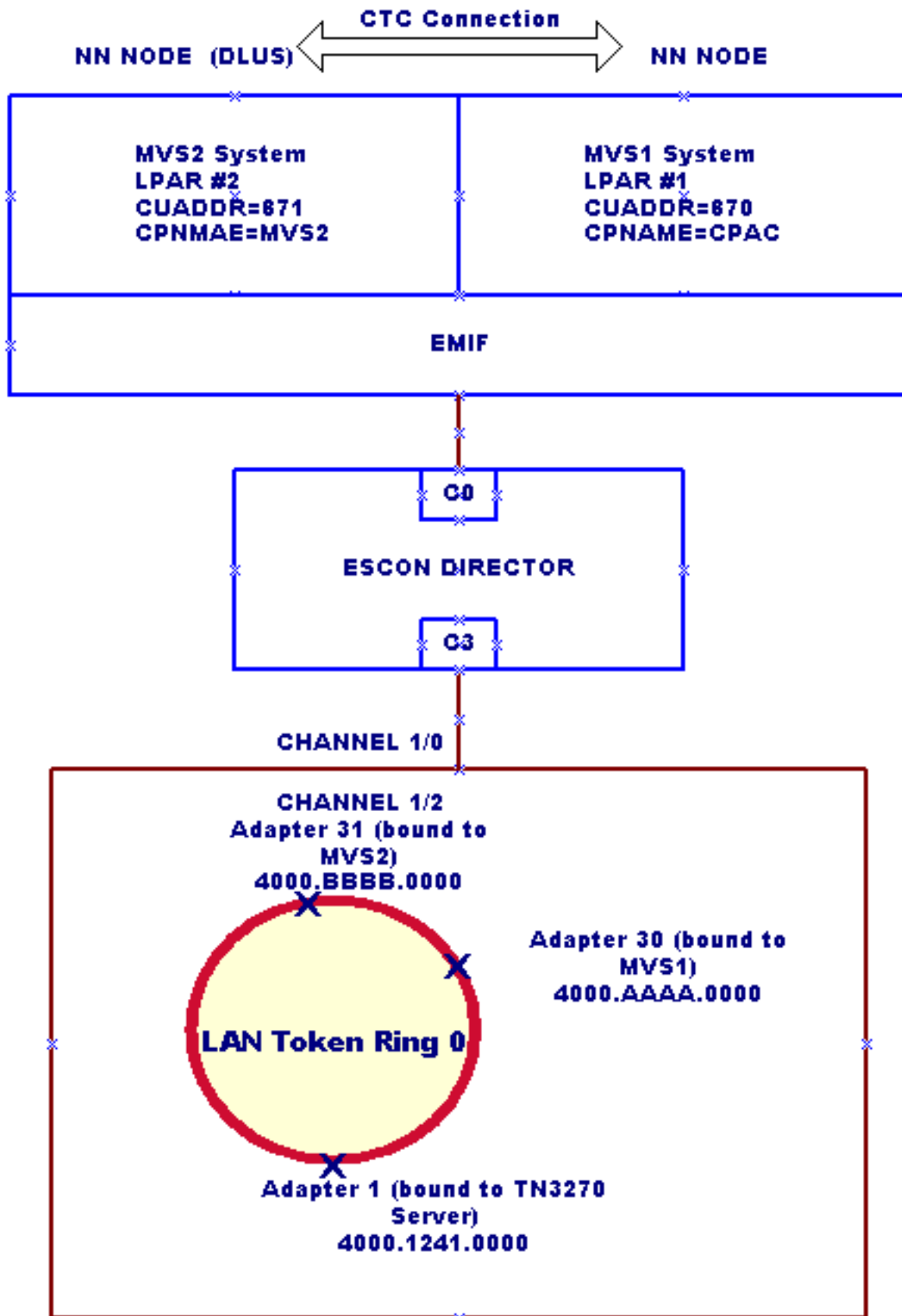
Configurazione

In questa sezione vengono presentate le informazioni necessarie per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento.

Nota: per ulteriori informazioni sui comandi menzionati in questo documento, usare lo [strumento di ricerca dei comandi](#) (solo utenti [registrati](#)).

Esempio di rete

Nel documento viene usata questa impostazione di rete:



Configurazione

Questa procedura è valida per la configurazione di esempio seguente:

- Due partizioni logiche (LPAR) che eseguono Multiple Virtual Storage (MVS) in un mainframe Enterprise System Connection (ESCON) Multiple Image Facility (EMIF): LPAR N. 1: Sistema

MVS1. Il sistema deve essere configurato solo come nodo di rete (NN).LPAR N. 2: Sistema MVS2. Il sistema deve essere configurato come N e DLUS primario.

- Nessun sottosistema APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking) sul router, ad eccezione di Cisco TN3270 Server DLUR, che viene utilizzato come nodo finale.
- L'indirizzo IP 172.26.19.99 di ascolto del server Cisco TN3270 è connesso alla DLUS (MVS2).
- Collegamenti statici configurati con Cisco TN3270 Server DLUR per la connessione a MVS1 e MVS2.
- MVS1 collegato a MVS2 tramite il collegamento Channel To Channel (CTC).
- Connessione da punto di controllo a punto di controllo (CP-CP) stabilita tra MVS1 e MVS2 sul collegamento CTC tramite Multi-Path Channel (MPC). (Le definizioni di Transport Resource List [TRL] e LOCAL Major Node sono obbligatorie in MVS1 e MVS2.)

Nel documento vengono usate queste configurazioni:

- [Configurazione router](#)
- [Nodo principale XCA \(External Communication Adapter\) in MVS1: XCAMVS1](#)
- [Nodo principale XCA in MVS2: XCAMVS2](#)
- [Nodo principale unità logica \(LU\) in MVS2: LUCPCP](#)
- [Nodo principale Switched Network \(SWNET\) in MVS2: SW1TSYSP](#)
- [TRL Nodo di rete in MVS1 per la connessione CTC: MPCM1ICN](#)
- [Local Major Node in MVS1 per la connessione CTC: TRLM1ICN](#)
- [TRL Nodo di rete in MVS2 per la connessione CTC: MPCM2NN](#)
- [Local Major Node in MVS2 per la connessione CTC: TRLM2NN](#)

Configurazione router

```
!  
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
```

Nodo principale XCA in MVS1: 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

```

Nodo principale XCA in MVS2: 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

```

Nodo principale LU in MVS2: LUCPCP

```

LUGRL VBUILD TYPE=LUGROUP
DLUSYED LUGROUP
327802 LU DLOGMOD=D4C32782,LOGAPPL=NETTESTR,
X

MODETAB=ISTINCLM,USSTAB=USS3270,SSCPFM=USS3270
327804E LU DLOGMOD=D4C32784,LOGAPPL=NETTESTR,
X

MODETAB=ISTINCLM,USSTAB=USS3270,SSCPFM=USS3270
@ LU DLOGMOD=D4C32782,LOGAPPL=NETTMVS2,
X

MODETAB=ISTINCLM,USSTAB=USS3270,SSCPFM=USS3270
!--- The NETTESTR application is on MVS1. !--- This is
specified with LOGAPPL=NETTESTR.

```

Nodo principale Switched Network (SWNET) in MVS2: 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.

```

TRL Nodo di rete in MVS1 per la connessione CTC: 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)

```

Local Major Node in MVS1 per la connessione CTC: 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

```

TRL Nodo di rete in MVS2 per la connessione CTC: 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)
```

Local Major Node in MVS2 per la connessione CTC: 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
```

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

Informazioni correlate

- [Supporto tecnologico](#)
- [Supporto prodotti](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)