



Thu Jun 27 07:01:56.748 UTC

ضاهإلل بورهال لسلسلست بتك

192.168.12.6 إلى راسملا عبتت

192.168.99.220 [MPLS: Labels 2664/75671 Exp 0] 3 msec 2 msec 2 msec

2 192.168.96.8 [MPLS: Label 75671 exp 0] 1 msec 1 msec 1 msec

3 192.168.62.151 [MPLS: Label 24201 Exp 0] 2 msec 2 msec 2 msec

4 192.168.12.6 2 مةنات لمللم 2 مةنات لمللم 2 مةنات لمللم

بزلال فة ووضع دجوت ال نكلو، Traceroute، تاجل اعومو لاصتال رابتخا تالواحم لك لمعت نآل او  
يلار بيللل طارقم يلا

<#root>

RP/0/RSP0/CPU0:R1# show mpls ldp discovery 192.168.12.6 detail

Thu Jun 27 07:05:43.503 UTC

Local LDP Identifier: 192.168.248.84:0

Discovery Sources:

Targeted Hellos:

192.168.248.84 -> 192.168.12.6 (active), xmit/recv

Hello interval: 5 sec (due in 978 msec)

Quick-start: Enabled

LDP Id:192.168.248.84:0

Hold time: 45 sec (local:90 sec, peer:45 sec)

(expiring in 41.3 sec)

Established: Jun 26 12:02:16.216 (18:58:47 ago)

Session bringup fail reason:

waiting for tcp incall

TCP لشف بېس ټور ك نكمي

## ټول سمل ليلحت - اينات

ټرك اذلا ضافخنا بېس ب LDP ناريج دوجو مدع طحالې، رمألا 192.168.12.6 | Show mpls ldp trace error reverse | نم ققحتلا دنع

```
Jun 27 07:08:29.742 mpls/ldp/err 0/RSP0/CPU0 t1 [ERR][MISC]:8201: VRF(0x60000000):  
ldp_nbr_ok_to_connect: Call from 192.168.12.6 rejected - state=2, reason="MPLS_LDP'  
detected the 'resource not available' condition 'A low memory condition prevents new  
LDP sessions'
```

ټر داغ RSP1 نكلو RSP0 ىلع ټريغص ټرك اذ دوجو طحالې امك

```
RP/0/RSP0/CPU0:R1#show watchdog memory-state
```

Thu Jun 27 06:16:13.033 UTC

Memory information:

Physical Memory: 6144 MB

Free Memory: 554.988 MB

Memory State: Minor

```
RP/0/RSP0/CPU0:R1#show watchdog memory-state location 0/RSP1/CPU0
```

Thu Jun 27 06:17:06.110 UTC

Memory information:

Physical Memory: 6144 MB

Free Memory: 1208.164 MB

Memory State: Normal

عبتتو ټمظنألا نم ټفلتخم تانوكمل ټرك اذلا كالهتسا | نم ققحتلا ك نكمي، ټرك اذلا ب قلعنت ټلكشملا هذو نأل ارظن  
عبتتلا ټرك اذلا نم ردق ىلعأ مدختسي RSP0 نأ ىلع روثعلا م ت. ىرخألا ټزهألاو RSP عم اهت نراقم دنع ىتحت، ټرك اذ ىلعأ مادختسا  
راسملا.

```
RP/0/RSP0/CPU0:R1#show shmem summary location 0/rSP0/CPU0
```

Thu Jun 27 07:24:48.601 UTC

Total Shared memory: 2345M

ShmWin: 349M

Image: 71M

LTrace: 690M

AIPC: 73M

SLD: 3M

SubDB: 528K

CERRNO: 148K

GSP-CBP: 165M

EEM: 0

XOS: 15M

CHKPT: 10M

CDM: 9M

XIPC: 4M

DLL: 64K

SysLog: 10M

Miscellaneous: 940M

LTrace usage details:

Used: 690M, Max: 3366M

Current: default(dynamic)

Configured: dynamic with scale-factor: 16 (changes take effect after reload)

ةركاذلا نم ةريبكة ميمك مدختسي Ltrace نأ ىرت نأ اضيأ كنكمي

لحل:

1. طايحال RP ليمحت ةداع|.
2. 16 لماعم-سايقم وه يالحال صيصختلا فلم, sh shmем summary loc 0/RSP1/CPU0 في نأ نم دكأت. هتنامزم متت ىتح رظنتنا.
3. ليوحتلا.
4. هخسن مت LDP نأ نم دكأت. ةيعيبطة ةركاذلا نأ نم دكأت.
5. sh shmем summary loc 0/RSP0/CPU0 عم RSP0 ىلع 16 سايقلال لماعم قيبطت نم دكأت.

تالجال عيمحت:

show mpls ldp neighbor

show mpls ldp neighbor detail

show mpls ldp discovery 192.168.12.6 detail

show watchdog memory-state

show watchdog memory-state location 0/RSP1/CPU0

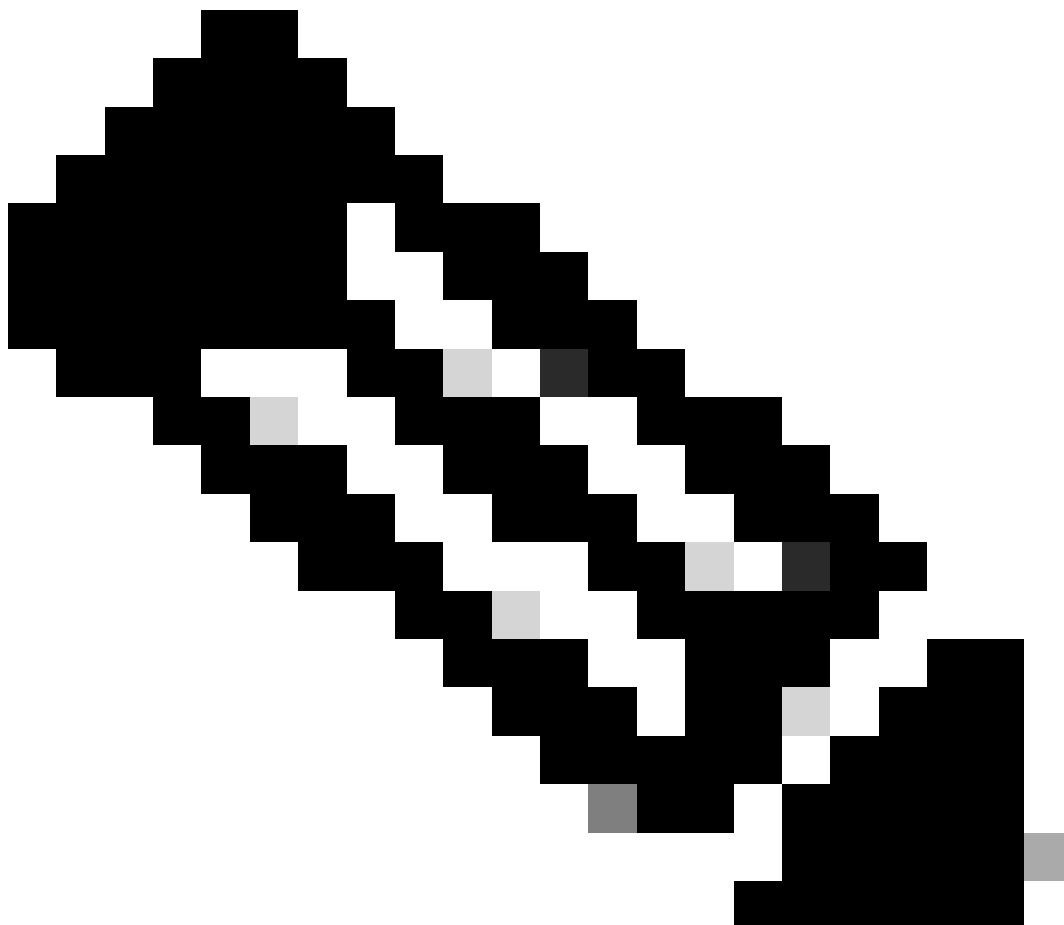
show shmem summ loc 0/RSP1/CPU0

show shmem summ loc 0/RSP0/CPU0

show redundancy

show tech-support mpls ldp

---



---

نيوكتلا سفنب رخآ هجوم ىلع ةركاذلا مادختسا نم ققحت :تظالم

---

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا