

# نېتطقن نېب طبرلا لوكوتورب ئسلج عېبتت (PPP) لصتملا ئهجاو رباع

## تايي وتحملما

[قىمدىمىلا](#)

[قلكشمىلا](#)

[لحلما](#)

[قلص تاذ تامولعم](#)

## قىمدىمىلا

لوكوتورب ئسلج دوجو عېبتتى يىذلار، ئەدىدج (CLI) رماؤألا رطس ئهجاو دنتسىمىلا اذه فصىي لصتملا ئهجاو رباع (PPP) ئەطقن ئىلى ئەطقن.

## قلكشمىلا

عاوناً يىف، يىمقرلا كرتشملا طخ ملائى يىف عسى او لكش بىلصتملا ئهجاو مادختسى مىتى ئەكبىش رباع ئەطقن ئىلى ئەطبقن نم لاصتا لوكوتورب لىثم رشنلى تايىلىمع نم ئەفتاخ نمازتملا رىغ لقىنلا عض و رباع ئەطقن ئىلى ئەطبقن نم لاصتا لوكوتورب (PPPoE) تىنرثىي ئىتلارا PPP ئسلج نىع رظنلىا ضغب ئىلائى امىئاد لصتملا ئهجاو لظات. كىلذ ئىلى ام و (PPPoA) بېسىتى نأ نكمى هنأ كولسلا اذهب ئەقلىع تىملا ئافورىملا تالكشمىلا نم. لفساً وأ ئىلعاً نوكت، ئەددىع تىم ئەرداش تالاصتا اهيف كىيدل نوكى يىتلارا تالاحلى يىف هيچو تىلارا يىف دوساً بىقىت يىف لوكوتورب ئەمدخ ئىوتسم ئيقافتى" بىقۇت لىثم ئىفاضاتا تازىملا ضعىب مىختىست نىكت مل لصتملا ئهجاو رباع لوصولارا ئيناكما نم قىقىحتىللى (IP SLA)" تىنرتنىللا.

## لحلما

تارادىصىلا يىف down-with-vInterface لاصتا ئهجاوب ئەدۋىم ئەدىدج (CLI) رماؤألا رطس ئهجاو لاخدا مىت لوكوتورب لىمع ئەسلج لىزنەت ام دىنەع لصتملا ئهجاو لطعات ئىلى يىدۇي امم IOS نم ئەرىخ ئىلى ئەطبقن نم لاصتا لوكوتورب (PPP).

دەرىجىم نم نىوكت ئەصاصق DSL:

```
interface Dialer1
    ip address negotiated
    encapsulation ppp
    dialer pool 1
    ppp chap hostname cisco@cisco.com
    ppp chap password 0 cisco
```

ئەلطعەم PPPoE لىمع ئەسلج نأ نم مغىرلا ئىلە، ئىلعاً ئەلا يىف لصتملا ئهجاو.

```
Router#show pppoe session
  1 client session
```

Uniq ID	PPPoE	RemMAC	Port	VT	VA	State
---------	-------	--------	------	----	----	-------

	SID LocMAC	VA-st	Type
N/A	58 00c1.64d5.41d1 Gi0/1 0006.f657.67b1	Di1 N/A	<b>PADISNT</b>

```

Router#show interface dialer1
Dialer1 is up, line protocol is up (spoofing)
Hardware is Unknown
Internet address will be negotiated using IPCP
MTU 1500 bytes, BW 56 Kbit/sec, DLY 20000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation PPP, LCP Closed, loopback not set
Keepalive set (10 sec)
DTR is pulsed for 1 seconds on reset
Last input never, output never, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 00:49:48
Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/40 (size/max)
5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    0 packets input, 0 bytes
    538 packets output, 7524 bytes
CLIENT(config-if)

```

حوضوم وه امك لصتملا ٥هـجـاوـنـيـوـكـتـنـمـضـ ٦ـدـيـدـجـلـاـ (CLI) رـمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ٥ـهـجـاوـفـاضـاـ كـنـكـمـيـ

```

Router(config)#int dialer1
Router(config-if)# dialer down-with-vInterface

```

لصتملا ٥هـجـاوـلـقـنـمـتـيـ، رـمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ٥ـهـجـاوـلـاخـداـ درـجـمـبـ  
لـاـثـمـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وهـ اـمـكـ، لـفـسـأـ ٦ـلـاحـيـفـ PPPـ ٦ـسـلـجـ نـوـكـتـثـيـحـ ٦ـلـدـسـنـمـلـاـ ٦ـلـاحـلـاـ ىـلـاـ

```

Router#show interface dialer1
Dialer1 is down, line protocol is down (spoofing)
Hardware is Unknown
Internet address will be negotiated using IPCP
MTU 1500 bytes, BW 56 Kbit/sec, DLY 20000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation PPP, LCP Closed, loopback not set
Keepalive set (10 sec)
DTR is pulsed for 1 seconds on reset
Last input never, output never, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 00:50:36
Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: fifo
Output queue: 0/40 (size/max)
5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
    0 packets input, 0 bytes
    538 packets output, 7524 bytes

```

(IP) ٦ـمـدـخـلـاـ ٦ـوـتـسـمـ ٦ـيـقـاقـتـاـ لـثـمـ ٦ـيـفـاضـاـ ٦ـيـئـيـهـتـ ىـلـاـ ٦ـجـاحـلـاـ بـنـجـتـ ىـلـعـ دـعـاسـيـ اـذـهـوـ  
تـاهـجـاوـ مـادـخـتـسـاـ ٦ـانـثـاـ ٦ـمـعـلـلـ لـاطـعـأـلـاـ ىـلـعـ بـلـغـتـلـاـ ٦ـيـلـمـعـ ٦ـيـجـوـتـلـ كـلـذـ ىـلـاـ اـمـوـ عـبـتـتـلـاـ  
لـصـتمـلـاـ.

## ٦ـلـصـ تـاـذـ تـامـوـلـعـمـ

- [نـيـوـكـ لـيـلـدـ](#) **PPPoE**

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).