

نيت طقن ني ب طبرلا لوكوتورب ةسلج عبتت لصتملا ةهجاو ربع (PPP)

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

لوكوتورب ةسلج دوجو عبتت يذلاو، ةديج (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو دنتسملا اذه فص ي
لصتملا ةهجاو ربع (PPP) ةطقن ىلا ةطقن

ةلكشملا

عاونأ ي ف، (DSL) ي مقرلا كرتشملا طخ ملع ي ف عساو لكشب لصتملا ةهجاو مادختسا متي
ةكبش ربع ةطقن ىلا ةطقن نم لاصتالا لوكوتورب لثم رشنلا تايولم نم ةفلتخم
نمازتملا ريغ لقنلا عضو ربع ةطقن ىلا ةطقن نم لاصتالا لوكوتوربو (PPPoE) تنرتي
ي لال PPP ةسلج نع رظنلا ضغب ةيلع امئاد لصتملا ةهجاو لظت. كلذ ىلا امو (PPPoA)
ببست ي نأ نكمي هنا كولسلا اذهب ةقلعتملا ةفورعملا تالكشملا نم. لفسا وأ ىلع نوكت
ام، ةددعتم ةرداصتالا صت اهي ف كيدي يتي لالاحل ي ف هي جوتلا ي ف دوسا بقت ي ف
لوكوتورب ةمدخ يوتسم ةيقافاتا "بقعت لثم ةيفاضلا تازيملا ضعب مدختست نكت مل
لصتملا ةهجاو ربع لوصولا ةينام نم ققحتلل (IP SLA) "تنرتنالا

لحل

تارادصلا ي ف **down-with-vlinterface** لاصتالا ةهجاو ةدوزم ةديج (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لاخدا مت
لوكوتورب لمع ةسلج لزنن ام دنع لصتملا ةهجاو لظعت ىلا ي دوي ام IOS نم ةريخالا
(PPP). ةطقن ىلا ةطقن نم لاصتالا

DSL: هجوم نم نيوكت ةصاصق

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

ةلطمع PPPoE لمع ةسلج نأ نم مغرلا ىلع، ىلع ةلاح ي ف لصتملا ةهجاو

```
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	Di1 N/A	PADISNT
		0006.f657.67b1			

```
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)
```

حضوره وه امك لصتم الة هجاو نيوكت نمض ةديجلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ةفاضل كنك مي:

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

لصتم الة هجاو لقن متي. **down-with-vInterface** لصتم الة (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لاخدا درجم ب
لاثم الة يف حضوره وه امك، لفسأ ةلا ح يف PPP ةس ل ج نوكت ثيح ةل دس نم الة لا ح الة الة:

```
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) ةمدخل الة وسيم ةيقافاتا لثم ةيفاضا ةئيهت الة ةلا ح الة بنجت الة دعاسي اذهو
تاهجاو مادختسا ءانثا لمع لل لاطع الة الة ع بل غت الة ةي لمع هيجوتل ك لذ الة الة اموع بتت الة
لصتم الة.

ةلص تاذا تامولعم

- [PPPoE نيوكت ليلد](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا