

يف رهظي ال (CSS تانايب) 34 رايج - CUPS UP كرتشملا/ضرعلا زايج

تايوتحملا

[قمدقملا](#)

[قلكشملا](#)

[لحلا](#)

قمدقملا

(CUPS) مدختسمل يوتسم يف كرتشملا/ةشاشلا لوكوتورب كولس دنتسمل اذه فصيفي
ثيخ 34 رايجلل (CSS) تاملكملا ثحب تاحاسم تانايب يف (UP) مدختسمل يوتسم لصفو
CUPS ماظن لمعي ال يذلا ميقولل ماظنل نم كولسل ريغيغت متي.

قلكشملا

(CSS تانايب) 34 رايج تنكم ام دنع (PGW) ةكبش تانايب طبر cisco، قمدقولل CUPS ريغي يف
ةدحو (ECS) نسحملا نحشلا قمدخ نمو يلى لتسرا نوكي نا طبر، كرتشم/لوكوتورب بردمل
ةيظمن.

MONITOR GLOBAL PROTOCOLS:

```
11 - SNMP 21 - L2TP (Admin only)
12 - RADIUS Authentication (Admin only) 22 - L2TPMGR (Admin only)
13 - RADIUS Accounting (Admin only) 23 - L2TP Data (Admin only)
14 - All (R-P Interface) (Admin only) 24 - GTPC (Admin only)
15 - Mobile IPv4 (Admin only) 25 - TACACS (Admin only)
16 - AllMGR (Admin only) 26 - GTPU (Admin only)
17 - PPP (Admin only) 27 - GTPP (Admin only)
18 - A10 (Admin only) 28 - DHCP (Admin only)
19 - User L3 (Admin only) 29 - CDR (Admin only)
20 - USERTCP STACK (Admin only) 30 - DHCPV6 (Admin only)
31 - RADIUS COA (Admin only) 51 - SCTP (Admin only)
32 - MIP Tunnel (Admin only) 52 - M3UA (Admin only)
33 - L3 Tunnel (Admin only) 53 - SCCP (Admin only)
> 34 - CSS Data (Admin only) 54 - TCAP (Admin only)
35 - CSS Signaling (Admin only) 55 - MAP (Admin only)
```

CUPS ريغي ميقو PGW نم تاجرخلما جذومن انه

Sunday May 02 2021

<<<

CSS Uplink Output PDU to ACS- slot:2 cpu:17 inst:4369

192.168.0.177 > 192.168.3.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 45402, len 84)

Sunday May 02 2021

CONTROL 11:22:22:165 Eventid:77202

Rule matched : DEFAULT for uplink packet of subscriber MSID : 593440538564309

Sunday May 02 2021

```
INBOUND>>>> 11:22:22:165 Eventid:77001(9)
CSS Uplink Input PDU from ACS- slot:3 cpu:34 inst:8738
192.168.0.177 > 192.168.3.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 45402, len 84)
قباطت ةدع اقل طقف ، نآل دعب مزحلا عبطي ال 34 رايخلا ، CUPS UP عم نكل
لئ اسرلا
```

```
Wednesday May 12 2021
***CONTROL*** 03:46:03:656 Eventid:77203
Rule matched : DEFAULT for uplink packet of subscriber CallID : 0x3e02061
```

م تي) ةدي دجلا ةينبلا ببسب CUPS UP ل ةشاشلا ةفيظو ةباتك ةداعإ متتل حل ا
ىلإ ام و ، (VPP) تاهجتملا مزح جلا عم كرتشي و ، مدختمسلا يوتسم و مكحتلا لصف
نم الدب . نآل دعب مزحلا عبطي ال 34 رايخلا ، ريغتلا اذه نم ءزجك . (كلذ
برقأ ، ECS، يف ةمزح لي دعت ي أ دعب ةمزحلا (L3 مدختمس) 19 رايخلا عبطيس ، كلذ
عيطتسي (L3 لمعتسم) 19 رايخو (GTPU) 26 رايخ ، ةصالخلا يف . SGi ىلإ نكمي ام
ةكرح لمعتسم بقاري نأ تلمعتسا تنك



ةيفيكل ةروص
نوكي نأ ، ةلصولا هاجتإ يفةشاشلا كرتشم تارايخ يف لي زنتلا / ةلصولا ةمزح روهظ
نأ بجي . GTPU ل 26 رايخ ىلإ ةجاجب نحن ، طبرلا لي دعت لبق طبر نم ةخسن انيدل
TCP MSS لي دعتو سألرا ءارثإ عم ، SGi ىلع حضوم وه امك ةمزحلا 19 رايخلا نوكي
رايخلا ةطساوب ةمزحلا نم ني تخسن ءاشنإ مت ، طابترالا هاجتإ يف . كلذ ىلإ ام و
رداصلا هاجتإ ل يف ، لمعلا ةسلج نأ ةقيقح ل ارظن دوصقم اذه و . GTPU نودبو 19
ةسلج ةجلا عم دعب VPP ةطساوب GTPU سألر ةفاضإ متت . ةفلغملا GTPU ةمزح ىرت ال
ماظن دعب ام ةمزح ةعابطل ذي فننتلا ريغت متي ، كلذ نم الدب . ةمزحل لمعلا
ني تخسن ةعابط متت م نم و ، L3 مدختمسلا ةطساوب ىرخأ ةرم (ECS) ءاطخ أ ل حيحصت
و CUPS ريغ نم الك نم تاجرخملا ةني ع ضرع متي . 19 رايخلا ةطساوب ةمزحلا نم
بأوك أ ل . ةنراقم ل ل انه CUPS

```
Wednesday May 12 2021
INBOUND>>>> 03:46:03:652 Eventid:142004(3)
GTPU Rx PDU, from fe80:192:168:1::3:2152 to fe80:10:200:1::100:2152 (92) TOS:0
TEID: 0x0000200E, Message type: GTP_TPDU_MSG (0xFF)
Sequence Number:: NA
GTP HEADER FOLLOWS:
Version number: 1
Protocol type: 1 (GTP C/U)
Message Type: 0xFF (GTP_TPDU_MSG)
Message Length: 0x0054 (84)
Tunnel ID: 0x0000200E
GTP HEADER ENDS.
Payload protocol: IPv4
PROTOCOL PAYLOAD FOLLOWS:
192.168.1.1 > 192.168.205.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 1521, len 84)
PROTOCOL PAYLOAD ENDS.
```

Wednesday May 12 2021
INBOUND>>>> 03:46:03:652 Eventid:51000(0)
IPv4 Rx PDU
192.168.1.1 > 192.168.205.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 1521, len 84)

Wednesday May 12 2021
CONTROL 03:46:03:656 Eventid:77203
Rule matched : DEFAULT for uplink packet of subscriber CallID : 0x3e02061

Wednesday May 12 2021
<<<
IPv4 Tx PDU
192.168.205.1 > 192.168.1.1: icmp: echo reply (DF) (ttl 64, id 11245, len 84)

Wednesday May 12 2021
CONTROL 03:46:03:658 Eventid:77203
Rule matched : DEFAULT for downlink packet of subscriber CallID : 0x3e02061

Wednesday May 12 2021
<<<
IPv4 Tx PDU
192.168.205.1 > 192.168.1.1: icmp: echo reply (DF) (ttl 64, id 11245, len 84)

ماظن ماعدت ال يتلا ةم يدقلا CUPS:
Sunday May 02 2021
INBOUND>>>> 11:22:22:165 Eventid:142004(3)
GTPU Rx PDU, from 192.168.1.4:2152 to 192.168.10.1:2152 (92) TOS:0
TEID: 0x800CA001, Message type: GTP_TPDU_MSG (0xFF)
Sequence Number:: NA
GTP HEADER FOLLOWS:
Version number: 1
Protocol type: 1 (GTP C/U)
Message Type: 0xFF (GTP_TPDU_MSG)
Message Length: 0x0054 (84)
Tunnel ID: 0x800CA001
GTP HEADER ENDS.
Payload protocol: IPv4
PROTOCOL PAYLOAD FOLLOWS:
192.168.0.177 > 192.168.3.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 45402, len 84)
PROTOCOL PAYLOAD ENDS.

Sunday May 02 2021
INBOUND>>>> 11:22:22:165 Eventid:51000(0)
IPv4 Rx PDU
192.168.0.177 > 192.168.3.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 45402, len 84)

Sunday May 02 2021
<<<
CSS Uplink Output PDU to ACS- slot:2 cpu:17 inst:4369
192.168.0.177 > 192.168.3.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 45402, len 84)

Sunday May 02 2021
CONTROL 11:22:22:165 Eventid:77202
Rule matched : DEFAULT for uplink packet of subscriber MSID : 593440538564309

Sunday May 02 2021
INBOUND>>>> 11:22:22:165 Eventid:77001(9)
CSS Uplink Input PDU from ACS- slot:3 cpu:34 inst:8738
192.168.0.177 > 192.168.3.1: icmp: echo request (DF) (ttl 64, id 45402, len 84)

Sunday May 02 2021
<<<
IPv4 Tx PDU

192.168.3.1 > 192.168.0.177: icmp: echo reply (ttl 64, id 56260, len 84)

Sunday May 02 2021

<<<

CSS Downlink Output PDU to ACS- slot:2 cpu:17 inst:4369

192.168.3.1 > 192.168.0.177: icmp: echo reply (ttl 64, id 56260, len 84)

Sunday May 02 2021

CONTROL 11:22:22:166 Eventid:77202

Rule matched : DEFAULT for downlink packet of subscriber MSID : 593440538564309

Sunday May 02 2021

INBOUND>>>> 11:22:22:166 Eventid:77003(9)

CSS Downlink Input PDU from ACS- slot:3 cpu:34 inst:8738

192.168.3.1 > 192.168.0.177: icmp: echo reply (ttl 64, id 56260, len 84)

Sunday May 02 2021

<<<

GTPU Tx PDU, from 192.168.10.1:2152 to 192.168.1.4:2152 (92) TOS:0

TEID: 0x60010896, Message type: GTP_TPDU_MSG (0xFF)

Sequence Number:: NA

GTP HEADER FOLLOWS:

Version number: 1

Protocol type: 1 (GTP C/U)

Message Type: 0xFF (GTP_TPDU_MSG)

Message Length: 0x0054 (84)

Tunnel ID: 0x60010896

GTP HEADER ENDS.

Payload protocol: IPv4

PROTOCOL PAYLOAD FOLLOWS:

192.168.3.1 > 192.168.0.177: icmp: echo reply (ttl 63, id 56260, len 84)

PROTOCOL PAYLOAD ENDS.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك 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 ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا