

مادختساب OCS مداخل URL ناو نع هيچوت ةداع| FUJ ةزيم نيوكت لاثم

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش ليل يطيطختلا مسرلا](#)

[تانوكتلا](#)

[ينوناق لاجم مساك مداخل ناو نع AVP ةميق هيچوت ةداع|](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او اطاخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

يلع (FUJ) ةيئاهنلا ةدحول اراش| هيچوت ةداع| ةزيم مادختسا| ةيفيك دننسملا اذه حضوي ةيئاق ليل URL ناو نع هيچوت ةداع| تايولم نيوكتل (OCS) تنرتنإلا ربع نحشلا ماظن ةيسبنلا مهتصح دافنتسا مت نيذلا ةلوم حمللا ةزهجالا يف نيكرتشملا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

نوكي نا ليكشتلا لواحت تنأ نا لبق عوضوم اذه نم ةفرعم تنأ يقلتني نا يصوي cisco ةقيثو اذه يف حضوم:

- ECS) نس حمللا نحشلا ماظن (GGSN) ةرابعلل (GPRS) ةماعلا وي دارلا ةمزح ةمدخ معد ةدقع
- سا وايج

ةمدختسملا تانوكملا

ةيئاقلا ةيداملا تانوكملا واو جماربال تارادصلا يلا دننسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننست:

- Cisco 5000 و 5500 sery Integrated Services Routers (ASRs)، رادصلا 14.0
- FUJ هيچوت ةداع| ةزيم معددي OCS يا

ةصاخ ةيلمعم ةيئب يف ةدووملا ةزهجالا نم دننسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل ااشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسم نيوكتب دننسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

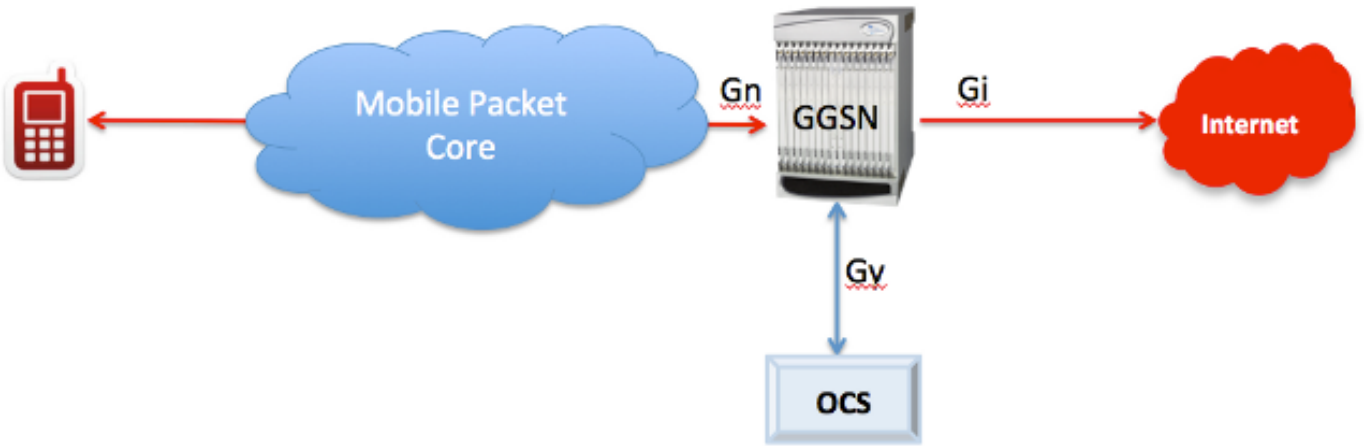
نيوكتلا

ةي بس نلا كرتشم لاص صص ح بصت امدنع URL هيجوت ةداع| ةزيم ني كمت عالعمل نم بلط تي
ىل ا هيجوت ةداع| بجي ،ةي بس نلا كرتشم لاص صص دافنتسا دنع هنا ينعي اذهو .ةدنتسم
اهباسح نحش ةداع| نكمي شيح اق بس نم نوكم URL ناو نع

ةلاسري في (AVP) رطقل ةمس ةميق جوز نم دحاو في فUI هيجوت ةداع| تامولعم OCS لسري
هيجوت ةداع| تامولعم يقلت ةداع متي .نامتئالا في مكحتلاب ةصاخلا (CCA-U) شيحتلا-درلا
يه هذو نا ىل GGSN ىل ةراشلا OCS ديرى امدنع (OCS) في ةزيم ل ني كمت متي امدنع) FUI
ةي بس نلا كرتشم لاص صص دافنتسا لبق ةريخالا ةصصخم ل ةدحو

متي في ل FUI هيجوت ةداع| تامولعم ةجالعمل بس انم لكشب (ASR 5x00) GGSN نيوكت بجي
اهيلت يتلا ماسقألا في حضوم وه امك ،OCS نم اهلابقتسا

ةكبش ل ل يطيختلا مسرلا



تانىوكتلا

IP-ANY ةدعاق فيرعت قي ببطت يضارتفا لكشب متي ،اذه نيوكتلا لاثم في :ةظالم
لمالكلاب رورملا ةكرح ىل 1 (RG) في نصلتلا ةومجم وأ) ىوتحمل فرعم ةميقو

قيسنتلا اذه هيجوتلا ةداع| URL ناو نع OCS رفوي ،ةي بس نلا ةصصلا كالهتسا| دعب

`http://x.x.x.x:yy/`

برضي هنا ف ،ههيجوت داعملا URL ىل تاناي بلا رورم ةكرح لاسرا في مدختسملا أدي امدنع
داعملا رورملا ةكرح ىل 10 ىوتحمل فرعم ةميق قي ببطت متي و 1 هيجوتلا ةداع| ةدعاق فيرعت
اههيجوت

حامس ل ل OCS-end نم ايلاخ (RG-10) اذه ىوتحمل فرعم نيوكي نا بجي :ةظالم
باسحلا نحش ةداع| نكمي شيح ،ههيجوت داعملا بيولا عقوم ىل لوصولاب مدختسم ل ل

لاثم يلى امي في

```

active-charging service ECS
ruledef IP-ANY
ip any-match = TRUE
ruledef redirect1
http url starts-with http://x.x.x.x:yy/
charging-action default
content-id 1
cca charging credit
charging-action redirect1
content-id 10
cca charging credit
rulebase DCCA
action priority 100 ruledef redirect1 charging-action redirect1
action priority 65000 ruledef IP-ANY charging-action default

```

نمضتت دق. لاثملا اذه يف طقف ةدرجمل ايني دل تانويوكتل ا فصوصم تي: **ةظحالم** لجلل اقفو، اهنويوكت مت ةيفاضا تاملعم ةيلعفل اجاتنإلا ةكبش تانويوكت

لثم، ينوناق لاجم مسا اضيا ههيجوت داعملا URL ناووع نوكتي نا نكمي: **حيملت** ددحمل ويرانيسل اذهل يلاتل مسقلا عجار. <http://redirect.com>.

ينوناق لاجم مساك مداخل ناووع AVP ةميقي هيجوت ةداعا

لسري (<http://redirect.com>) هيجوتلا ةداعا URL ناووع لاجم مسا مادختسا بچي ناك اذا DNS لاجم سلا بچي، ةلاجال هذه يف. لاجملا مسا لجل DNS مالعسا الوأ كرتشملا نيكرتشملا ل DNS ةقدب حامسلا ل نيرايلخال نيذه دحا مدختسا. نيكرتشملا

- ةبسنلا ةصلا مداخل ل رورملا نودب DNS رورم ةكرح عيمجب حامسلا.
- ةصلا ضعب OCS حنمي نا بچي و، DNS رورم ةكرحل فلتخم يوتحم فرعم مدختسا (ةبسنلا ةصلا دافنتسا دعب يتح) ةحجان نوكتل DNS لجل ةبسنلا.

ةحصلنا نم ققحتلا

رمأ ضرع اذه، حيحص لكشب لمعي كليكشت نا تقود in order to تلخد

```

show active-charging sessions full imsi xxxx
show subscriber full imsi xxxx

```

دافنتسا لبق `show active-charge session full imsi xxxx` رمالا نم عوطقم لاثم جرخم يلي امي ف ةبسنلا ةصلا:

```

-<Output Clipped>-
Rating-Group:          1
Service-Identifier:    0
State:                 Charging
Checkpoint State:     Current
Pending Update:       No
Last Answer:          0h00m48s
Validity-Time:        1747
QHT Expiration:       57
Volume Threshold:     204900

-----
                Quota      Usage      Total Usage
-----
CC-Time:         -          48          48
CC-Total-Octets: 2049000    1074807    1074807
CC-Input-Octets: -          86275     86275
CC-Output-Octets: -        988532    988532
CC-Service-Specific-Units: -        0         0
Quota-Consumption-Time: -        -         -
Quota-Hold-Time:  60         3
Quota-Validity-Time: 1795     48

Ruledef Name      Pkts-Down Bytes-Down   Pkts-Up   Bytes-Up   Hits Match-Bypassed
-----
IP-ANY            818       988532      762       86347     1489              0

```

اذل اهباشم جارخا رهظي نأ بجي ،ههيجوت داعملا URL ناو نع مادختسا دنع

```

Rating-Group:          1
Service-Identifier:    0
State:                 Charging
Checkpoint State:     Current
Pending Update:       No
Last Answer:          0h01m01s
Redirecting:           On
Final-Unit-Action:    Redirect
Validity-Time:        1734

-<Output Clipped>-
Ruledef Name      Pkts-Down Bytes-Down   Pkts-Up   Bytes-Up   Hits Match-Bypassed
-----
IP-ANY            818       988532      762       86347     1489              0
redirect1         5         2700        3         240       7                 0

```

ةيئاصحلا ميقللا فلتخت دقو ،ةيجذومنلا جاتاونلا طقف ةلثمألا هذه حضوت :ةظحالم
ةيلعلا

يه اهطاقسا مت يتلا PKTS تادحو نوكت نأ بجي ، show subscribers full imsi xxxx رمألا جارخا يف
0:

```

input pkts: 2826          output pkts: 2645
input bytes: 304113      output bytes: 2806639
input bytes dropped: 4755 output bytes dropped: 0
input pkts dropped: 10   output pkts dropped: 0

```

كالهتسا دعب مزحلا طاقسا متي هنا لىا ارفص اهطاقسا متي مل يتلا مزحلا ةميق ريشت
بسانملا URL هيجوت ةداعا نودب ةيئاصحلا

Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x0000a8 (168)
[M] Rating-Group
Code: 0x000001b0 (432) Rating-Group
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x00000c (12)
: 1
[M] Granted-Service-Unit
Code: 0x000001af (431) Granted-Service-Unit
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x000018 (24)
[M] CC-Total-Octets
Code: 0x000001a5 (421) CC-Total-Octets
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x000010 (16)
: 1206114
[M] Result-Code
Code: 0x0000010c (268) Result-Code
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x00000c (12)
: **DIAMETER_SUCCESS (2001) >>>> MSCC Level Result Code**

[M] Final-Unit-Indication
Code: 0x000001ae (430) Final-Unit-Indication
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x000044 (68)
[M] Final-Unit-Action
Code: 0x000001c1 (449) Final-Unit-Action
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x00000c (12)
: REDIRECT (1)
[M] Redirect-Server
Code: 0x000001b2 (434) Redirect-Server
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x000030 (48)
[M] Redirect-Address-Type
Code: 0x000001b1 (433) Redirect-Address-Type
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x00000c (12)
: URL (2)
[M] Redirect-Server-Address
Code: 0x000001b3 (435) Redirect-Server-Address
Flags: 0x40 (64) [M]
Length: 0x00001c (28)
: **http://x.x.x.x:yy**

اذهل (**http://x.x.x.x:yy**) ذفنم مقر نودب و اعم IP ناونع ههيجوت داعمل URL ناونع نوئي نا بجي داعمل URL ناونع رهظي نا نكمي. نحشلا ةداع ا حفص ل ا كرتشم ل هجوي يذلاو، ل ا ثمل ا ةلاجل هذه ي لمعي قبا ل ل ا ثمل ل **http://x.x.x.x** ل ا ضي ا ههيجوت

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 م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ي ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ي ز م ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا