

PGW 2200 Softswitch و عطقملا معد - CLIR

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[تاحالطصلا](#)

[SS7 IAM ةلاسري في ميديقتلا ضرعلاب صاخلا تبال دادعإ](#)

[Cisco HSI لىلا ةبس نلاب](#)

[cisco PGW 2200 لىلا](#)

[لاصتالا طوطخ ةعومجم صئاصخل](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

معد لىلا (CLIP) لاصتالا طخ فيرعتل في ميديقتلا ضرعلال نيوكت ةيفيك دنتسمل اذه حرشي وهو SS7 ةكبش لىلا H.323 ةكبش نم ةملاكم ءارج دنع (CLIR) لاصتالا رطس فيرعت دييقت PGW 2200 Softswitch جم انربلا نم (1)9.4 رادصلال تاملاكمل في مكحتلا لىلا قبطني Cisco HSI لىلا و شذحال تارادصلال او (1)9.4 رادصلال او

(لصتمل فرعم) لاصتالا مقر ضرعب حمسي يذلا لصتمل فرطلا لىلا عمدقم ةمدخ يه CLIP. لصتمل فرطلا لىلا لصتمل نم مدختسمل همدقي يذلا لاصتالا مقر لقن بجي

ناك اذا ام لىلا ةراشالاب لصتمل فرطلل حمست لصتمل فرطلا لىلا عمدقم ةمدخ يه CLIR مقر ضرع رشؤم نييعتب موقوي. ال ما لصتمل فرطلا لىلا هضرع متيس لاصتالا مقر مقرر ةلازاب ةكبشلال تارادإ موقت نأ ةمظنألاب لىلا. ديقم وأ هب حومسم لىلا لاصتالا كلك بلط دق لصتمل فرطلا ناك اذا، لصتمل فرطلا لىلا هلاسرا لبق لاصتالا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

[Cisco Media Gateway Controller جم انرب قئاثوب](#) فرعم دنتسمل اذه في ئراقل نوكي نأ بجي [9. رادصلال، Software](#).

عمدختسمل تانوكمل

ةيلال ةيدامل تانوكمل او جم انربال تارادصلال لىلا دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست

- لىلا رادصلال وأ (1)9.4 رادصلال Cisco PGW 2200 جم انرب
- لىلا رادصلال وأ 4.1 رادصلال Cisco HSI جم انرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حومسم نيوكتب دنتسمل اذه في عمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب

رمأ يأل لمحتحما ريثأتلل كمهف نم دكأ تف ،ةرشابم كتكباش

تاحالطصاا

تاحيملت تاحالطصاا | عجرا ،تادنتسملا تاحالطصاا لوح تامولعملما نم ديزم ىلع لوصحلل [Cisco](#) .[قنقتللا Cisco](#)

SS7 IAM ةلاسري في ميميدقتلا ضرعلاب صاخلا تبالا دادعإ

تارارقلا نم ددع ذاخاإ دعب ، SS7 ةكبش في SS7 IAM ةلاسري لحملا لدابتلا ةفيظو ددحت وأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ريفوت م تي مل اذإ . (دجو نإ) رفوتملا لصتملا فرعم لوح ةيساسالا ىلع ارداق Cisco PGW 2200 نوكة نأ بجي ف ، ةكبش لل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ابولطم ناك لاصتالا طوطخ ةومجم ساسا ىلع ةرداصلا ةملاكملل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ريفوت

لاصتالا في مكحتلا عضو دوجو ءانثأ يلاتلا عطقملا في تاريغيغتلا ءارجاب مق

Cisco HSI | ةبس نلاب

نم (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ءاشلاو ميميدقتلا ضرعلال تارشؤم ريرمت ءزيملا هذه حيتت اذه تردصا . سكالو ، H.323 دادعإ لئاسر نم Q.931 عج ىلإ IAM (ISUP) ISDN User Part لئاسر Cisco HSI ل ىلع اذه لكشي نأ رما

```
gw mml> prov-sta::srcver="active",dstver="presentation"
gw mml> prov-add:name=SYS_CONFIG_STATIC,ClipClirSupported=enabled
gw mml> prov-add:name=CCPackage,A_CC_AnunDataSI=1
gw mml> prov-add:name=CCPackage,A_CC_Clir=1
gw mml> prov-cpy
```

تاريغتملا ضعب يه هذه نأل HSI لئاسر ءداعإ بجي . Cisco نم HSI لئاسر ءداعإ مق لئاسر ءداعإ بجي .

(ةلسلس) ءميقي انحنمو ادوجوم رصنعلا نوكة نأ بجي ، ءزيملا لئاسر ءداعإ: **ءظحال** نم نكمي ، كلذ نم ال دب . ("") رصنعلا ءميقي ءاطعإ مدع بجي ، ءزيملا لئاسر ءداعإ . ءيسعت نئوكتلا نم اهفنج

- لئاسر

```
prov-add/ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported=enabled
```

- فاقيا

```
prov-ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported=""
```

وأ

```
prov-dlt:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported
```

يُنْفِل مَعْدِلَا مَدْخِ تَابِلْ طَلْ HSI تَانَايْبْ مَعْ مَوْجْمْ يَلَا عَجْرَا.

ج ل ل cisco PGW 2200

SS7 IAM، لاسرر ي ف اطوب ضم لازي ال يمي دقت ال ضرع ال دي ي قتب صاخ ال تابل ناك اذ ا
قلا ح ي ف Cisco PGW 2200 ب صاخ ال هيجوت ال طخ ي ف ة دوجوم ال تامول عمل نم اضي ا ققحت ف
امئاد جرخ ي س ف ، 1 ي ل هني ي عت مت اذ ا dw. تامول عمل نم ققحت ، هيجوت ال لودج ي ل ا رم ال ة فاضا
دي قم لك شب .

```
numan-add:resulttable:custgrpid="dp01",name="PresEnabled",  
resulttype="CG_PRES_IND",dw1="1",setname="cisco1"
```

dw: ميق ي ناع م يه هذ ة: **عظ ح الم**

- ة روظ ح م—1
- ح ات م ري غ—2
- ب ح وم س م—3

لاصت ال ا طوطخ ة عومجم صئ اصخ ل

Cisco PGW 2200 لاصت ال ا طوطخ ة عومجم س اساس ا ي ل ع هذ ة ني وك ت ال ا دادع ا نم اضي ا ققحت
ة سل ج ادب لوكوت وربو ، (EISUP) ع سوم ال ISDN مدخت س م ع زجو ، (TDM) تقولا ميسقت عي مجت
(SIP) لم ال .

ي ل ا و ف ل خ ل ا ي ل ا ل ك ، Cisco PGW 2200 نم ج ر خ ت ي ت ل ا لئ اسرر ل ا ي ل ع ل ك ل ذ ق ي ب ط ت م ي ج ر خ م
(م الم ال):

- [SendAddressInCgPN](#)—اذ ا 0 ي ل ع هني ي عت مت اذ ا ،
ني م ص ت ب مق 1- لاصت ال ا ه ج مق ري ف ني وان ع ال ا قرا ني م ص ت ب مق ت ال —0. طور شم
لاصت ال ا ه ج مق ري ف ني وان ع ال ا قرا .
- [SuppressCLNumber](#)—قلا ح ي ف ، ناو ن ع ال ا تام ل ع م دادع ال ا اذ ه ل ي ز ي ، ني ي ع ت ال ة ل ا ح ي ف
دي قم ي ل ع ي مي دقت ال ضرع ال رشؤم ني ي عت .
- [CgPNInclude](#) موق ي — (ل ص ت م ل ا فر ط ل ا مق ر ة م ل ع م ة ل ا ز ا ب (ط ق ف SIP ي ل ع))
دي قم ي ل ع ي مي دقت ال ضرع ال رشؤم .

م ك ح ت ة د ح و ل [صئ اصخ ل ا و تانوك م ل ا](#) ي ف [A-62 ج م ان رب نم 9.x ر ادص ال ا صئ اصخ](#) ع ج ار : **عظ ح الم**
طئ اسول ا قرا ب ع .

اذ ا و ، دراو ل ب ل ط ل ا ب نا ج ي ل ع Q767_Base (ITU) [تال اصت ال ل ي ل و د ل ا دا ح ت ال ا](#) وه ري غ ت م ل ا ناك اذ ا
(م د خ ت س م ري غ) 000011 ي ل ع (NOA) ناو ن ع ال ا ع ي ب ط ني ي عت عم ي ت ا ت SS7 IAM ة ل اسرر ت ناك
مق ر ي م س م ل ا) C.3.7 ني م س ق ل ا Q767_BASE ITU م ع د ي . A_Number نادق ف ي ل ا ي دؤ ي ك ل ذ ن ا ف
: ط ق ف (ل ص ت م ل ا فر ط ل ا مق ر) C.3.8 و (فر ط ل ا

```
C.3.7 Called party number:  
b) Nature of address indicator  
0000000 spare  
0000001 , not used  
0000010 , not used  
0000011 national (significant) number  
0000100 international number
```

```
C.3.8 Calling party number  
b) Nature of address indicator
```

```
0000000 spare
0000001 , not used
0000010 , not used
0000011 , not used
0000100 international number
```

فرطال مقرب لاصتال ل موعدم ريغ 000011 نأ ىرت نأ كنكمي انه

أطخال ىرتس ف Cisco، نم 2200 PGW (MDL) لاسرلا فيرعت ةغل عبتت ليغش تب تمق اذا
:

```
!--- Information from the MDL trace. !--- Output suppressed. reading element
Q767CallingPartyNumber
      reading field RAW
        56 bits read
      ok
      reading field DATA
        reading field oddEven
          '1'B
        ok
        reading field cgpnoa
          reading field ok
            '0000 011'B
            validation failed for RANGE or MAP
          not found
          reading field err
            '0000 011'B
          ok
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco PGW 2200 Softswitch Tech](#) تاظالم
- [Cisco نم تاراشال لاسرلا مكحت تادحول ةينقتلا قئاثولا](#)
- [توصل ةينقت معد](#)
- [ةدوملا تالاصتال او ةيتوصلال تالاصتال تاجت نم معد](#)
- [اهجالصل او Cisco نم ةيفتاهل IP ةمدخ ءاطخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco Systems - ينفلل معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإ دن تسمل