

زمر ليدعت - Cisco PGW 2200 Softswitch ببس

تايتوحتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[تاحالطصلا](#)

[ببسلا ليلحت](#)

[ITU Q.761 ل ببسلا دوك ليدعت](#)

[عقوملا دوك ليدعت](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

لمعي يذلاو، Cisco PGW 2200 Softswitch ل ببسلا زمر ليلحت ةفيظو دنتسمل اذه فصبي ربيغت ل PGW 2200 مدختسم جاتحي دق. تاراشلا لاسراو تاملاكملا يف مكحتلا عضو يف PGW ةماعلا ليلحتلا ةدحو موقت نا نكمي. ليمعلا ةكبشل ةبسانم ةمبق ل ببسلا ةمبق نيتديج عقومو ببس يتمبق نم لك ل ببسلا ةمبق ربيغت ب 2200.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نا ب Cisco ي صوت:

- [Cisco نم جمانربلا نم 9 رادصلا - طئاسولا ةرابع يف مكحتلا ةدحو](#)
- [9 قالطا ةيجرب - زمر عقومو بابساو طيخت لوكوتورب Q.761 ل ليلخاد](#)
- [بلاطلا ةطخ ليلد نم 9 رادصلا، Cisco Media Gateway Controller Software جمانرب](#)
- [\(ITU Q.850 ل عجرا \) ببسلا ةمبق](#)
- [debug isdn q931 ل لاصتالا عطق ببس زومرمهف](#)

عمدختسمل تانوكمل

رخاتم و 7.x، 9.x قالطا ل cisco PGW 2200 ل عةقيثو اذه يف ةمولعملا تسسا.

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشن ام تناك اذ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف عمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكباش.

تاحالطصلا

[تاحالطصلا لوح تامولعمل نم ديزم ل لع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصلا عجار](#)

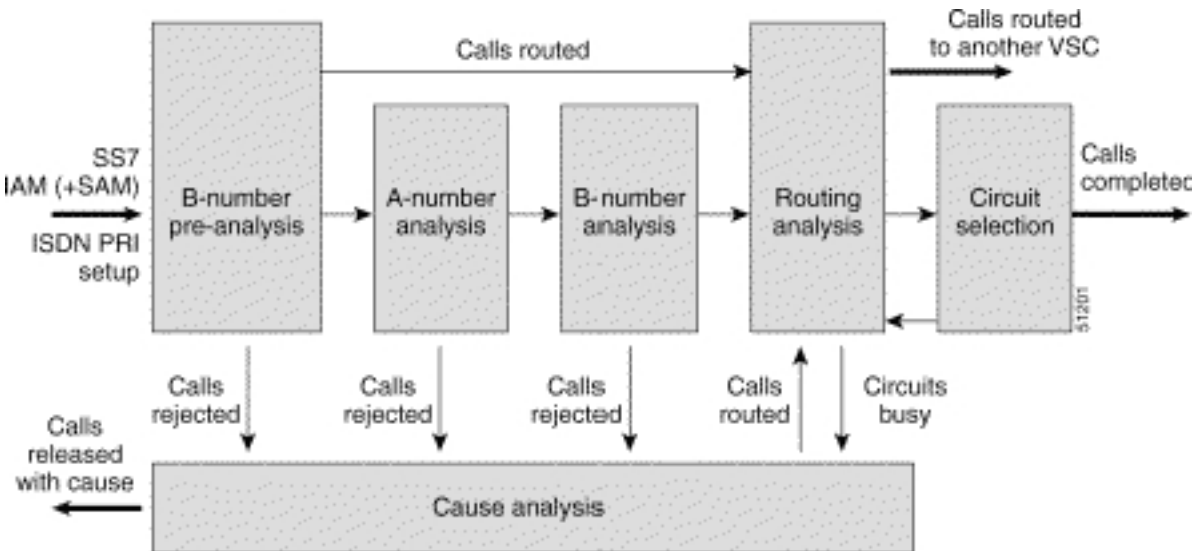
ببسلال ليلحت

يف تاملكملا هيچوتو Cisco نم PGW ليلحت اهلالخنم متي يتلا تايلمعلا هيضوت متي ماع لكش ببسلال ليلحت لمع طقف دنتس ملأ اذه فصي. [1 لكشلا](#)

يلع) ام عون نم لشف ثودح دنع وأ، رادصإ ةلاسرمالتسإ دنع ببسلال ليلحت ارجا متي ةميق مادختسإ متي. اعادتسال رادصإ بجي هنا ينعي (مقرلا ةشاش لشف، لاثملا ليلبس زفتسي يلدخاد ببس زمر ريفوتل ةعمجملا عقوملا زمر وأ/و ببسلال زمر ميق وأ ببسلال زمر لىل عوجرلا وأ رخأ راسم لىل اعادتسال اهيحوت ةداعإ كذيف امب ةفلتخملا جئاتنلا نم ادنع ةفلتخم ةهجو لىل روثعلل ليلحتلا

هنا. ةيلخاد ببس ميق لىل لوكتورب لكل ةيجراخل ببسلال ميق عيجم ليوت متي: **ةطحالم داوكأ: بب قحلملا** لىل عرجا) بلطلا ةطختاناي ب علم دنع اهمادختسإ متي يتلا ةيلخادلا ميقلا (ببسلال زمر تانييغت لوح تامولعم لىل لوصحلل [عقوملاو ببسلال](#)

ليلحتلا ربع تاملكملا قفدت: 1 لكشلا



ITU Q.761 ل ببسلال دوكل ليدعت

ITU نم 761 عبرلل ببسلال زمر ليدعت ارجالا اذه رسفيو

1. <y> ببسلال ةميقب هلا دبتساو <x> رادصإ يأ ريغتلا بلطلا ةطخ ةفاضإ:

```
1-numan-add:resultset:custgrpid="0001",name="chgCause"
```

```
2-numan-add:resulttable:custgrpid="0001",name="ChangeToSubAbsent",  
resulttype="CAUSE",dw1=<y>,setname="chgCause"
```

```
3-numan-add:cause:custgrpid="0001",causevalue=<x>,setname="chgCause"
```

2. custgrpid فرعم ss7Patch ةمزحلا لاخدا نم PGW ققحتي، رادصإ ببسلال ليلحت اناثأ. 3. رطسلال يف أدبيو نيوكتلا اذه ارجا متي ثيح بلطلا ةطخ يف ثحبو لىل لقتنا م ببسلال ةميق هيلع ارجا ارجا ديرت يذلا لغشملا دح، رطسلال اذه يف 3. اذه يف (dw1) رادصإ ببس ريغت ديرت ببس ةميق يأ دح، 2 رطسلال يف 2 و 1 رطسلال متي و [40] وأ [IC_NORMAL_CLEARED] 31 رادصإ ببس ةميق يأ ريغت متي، لاثملا 147 (IC_UNKNOWN) ب اهلادبتسإ

```

PGW2200 mml> prov-sta::srcver="active",dstver="cisco1"
MGC-01 - Media Gateway Controller 2004-02-12 15:20:54
M COMPLD
"PROV-STA"
;

PGW2200 mml> numan-add:dialplan:custgrpid="0001"
.....This step is only necessary when there is not already a dial plan
MGC-01 - Media Gateway Controller 2004-02-12 15:21:13
M COMPLD
"dialplan"
;

PGW2200 mml> numan-add:resultset:custgrpid="0001",name="chgCause"
MGC-01 - Media Gateway
Controller 2004-02-12 15:21:38
M COMPLD
"resultset"
;

PGW2200 mml>
numan-add:resulttable:custgrpid="0001",name="ChangeToSubAbsent",
resultttype="CAUSE",dwl="147",setname="chgCause"
MGC-01 - Media Gateway Controller 2004-02-12 15:22:29
M COMPLD
"resulttable"
;

PGW2200 mml> numan-add:cause:custgrpid="0001",causevalue=40,
setname="chgCause"
MGC-01 - Media Gateway Controller 2004-02-12 15:22:59
M COMPLD
"cause"
;

PGW2200 mml> numan-add:cause:custgrpid="0001",causevalue=31,
setname="chgCause"
MGC-01 - Media Gateway Controller 2004-02-12 15:23:24
M COMPLD
"cause"
;

PGW2200 mml> prov-cpy
MGC-01 - Media Gateway Controller 2004-02-12 15:23:31
M COMPLD
"PROV-CPY"
;

PGW2200 mml>

```

4. ةبسنلاب:لاصتالاطخ و Sigpath ةومجمب (ب لطلال ةطخ مسا) CustGrpid طبر نم ققحت. رمأل امدختساب هريغت ب مق، (لصتم لاريغ) تاراش إلالاسرا في PGW 2200 عضول عضول ةبسنلاب CustGrpid ةمي قنع ثحباو "prov-rtrv:ss7path:name=<ss7-path-name>" و "prov-rtrv:trnkgrp:name=<trunk-group-number>" ةصاخ نع ثحباو.

عقوم لادعت

ClearLocation ريغت ب مق، ببس ل زمر ل خاد اهل اسرا متي يتل عقوم ل ةم ل عم ليدعت ل /opt/CiscoMGC/etc ل تام ل عم نمض XECfgParm.dat فل م نع ثحباو DefaultLocation و ClearLocation. ال Cisco نم PGW 2200 ساسا يل عقوم ل ريغت كنكمي. ال 9.6 و 9.5 و 9.4 و 9.3 تارادصل ل تقولا اذه في ةم ل كم لك ساسا يل عقوم ل ريغت كنكمي نم Cisco PGW 2200.

```

CIC 50
MESSAGE TYPE 0x0C REL - Release_Msg
INDEX TO VARIABLE PART 0x02
INDEX TO OPTIONAL PART 0x00
CAUSE IND 0x12
LENGTH: 0x02 VAR. DATA 0x82 0x91
EXTENSION BIT 1 diagnostic_is_not_included
CODING STANDARD 0 CCITT_standard
GENERAL LOCATION 2 Public network serving the local user
EXTENSION BIT 1 diagnostic_is_not_included
CLASS 1 Normal event
VALUE IN CLASS 1
CAUSE VALUE 17 User_busy
***** END_OF_MSG *****

```

"عقووملا ميق" ديدحت متي مل هنأل عقووملا ةميقل ايضارتفا Cisco نم PGW 2200 نوكي ال ةميقلاب ماعلا عقووملا يلع ايضارتفا هنييغت متي Cisco نم PGW 2200 نإف، كلذ نم الادب ل تلحأ . [ITU Q.850](#) تافصاوم نم عزج اذهو . [BI] ينيبل لمعلا ةطقن جراخ ةكبشلا) "1010" ةيفافشلاب HSI حمست نأ بجي . (طقف نوبز [لجسي](#)) [CSCea28559](#) id قب cisco، cisco HSI، ببسل عقوومل .

ةدعاسم ةيأ يلع لوصحلل [ينقتلا معدلا](#) مادختساب ةلاح حتف يلى ةجاحب تنك اذا : **ةطحالم** عم كارتشالاب SS7 ل sniffer وأ snoopers عبتت ليغشت نم دكأتف ، نيوكتلا اذه مادختساب ينفال معدلا ةلحاب هطبرو PGW 2200 MDL عبتت .

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco PGW 2200 Softswitch Tech](#) تاظحالم
- [PGW 2200 ل نيوكتلا ةلثمأ](#)
- [توصللا ةينقت معد](#)
- [IP تالاصتاو ةيتوصللا تالاصتالا تاجت نم معد](#)
- [اهالصل او Cisco نم ةيفتاهلا IP ةمدخ عاظخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل