

ةريبكلا SIP مزح مادختساب لمعلا

تايوتحملا

ةريبكلا SIP مزح ماجحأ عم لماعتلا يننكمي فيك

ةمزحلا زواجت مدع نامضل تياب 1480 نم ربكأ ةلومحب UDP مزح ميسقتب تاكبشلا موقتس
MTU ل ةدئازلا.

ةلاسرنم عزج لك ىلع تاهجوملا يوتحت نأ بجي .ةأزجملا UDP مزح رطح ةئاشلا هجوملا جهن نم
نكمي .ىلع ةلاسرلا هيجوت ةداعإ لبق ريخألا عطقملا يقلت متي ىتح ةركاذلا في UDP
ةصاخلا ةركاذلا ئلتمت ىتح هجوملا ىلإ ةلماك ريغ لئاسرلا سراقيرط نع رمألا اذه مادختسا
حالصا ىلع يوتحت ال يتلا تاهجوملا يوتحت ال ببسلا اذهل .هجوملا لشف ىلإ يدؤي امم هب
ابللاغ ةمسقملا UDP مزح ىلع طرشلا اذهل .

ربع SIP ىلإ ليوتحتلا وه UDP ةئزجت ةجلاعم (نكمي ال وأ) ال يتلا تاهجوملا ليديب لحن كانه
UDP ىلع اهمالسا عقوق وأ/واهالاسرلا ةفلتخم عقاوم في BroadWorks نييعت نكمي .TCP
تادادعإلا هذه لمع اهيف مت ةفلتخم عقاوم يلي اميف .(دحم ريغ) نم يا وأ TCP وأ

```
AS_CLI/Interface/SIP> get
[...]
```

```
AS_CLI/System/Device/NetworkServers/Networking> get
Net Address Port Transport Poll OpState Description
=====
ns1.ihs.broadsoft.com tcp false enabled ns1
ns2.ihs.broadsoft.com tcp false enabled ns2
```

```
AS_CLI/System/CallP/Networking/MediaServerSelection/MediaServerDevice> get
Net Address Port Transport Description
=====
ms1.ihs.broadsoft.com 5060 tcp ms1
ms2.ihs.broadsoft.com 5060 tcp ms2
```

```
NS_CLI/System/Device/Networking/Address> get
About to access 22 entries. Continue?
```

```
Please confirm (Yes, Y, No, N): y
Retrieving data... Please wait...
Routing NE Address Cost Weight Port Transport
=====
[...]
```

```
test3 10.2.2.2 1 99 5060 tcp
test1 10.6.6.6 1 90 5060 tcp
test2 10.1.1.1 1 90 5060 tcp
```

22 entries found.

SBC تاقاطب ضعبل اضيا نكمي .TCP و UDP نم الك SBC تاقاطب نم ديدعلا معدت امك
ديحت نكمي شيح ةفلتخم عقاوم) ACME SD نم نيوكت لاثم انه .TCP ىلإ UDP ليوتحت
لوكوتوربلا.

```
sip-interface
state enabled
realm-id access
description Public to IHS ACCESS SIP Interface
sip-port
address 64.212.220.94
port 5060
transport-protocol UDP
tls-profile
allow-anonymous all
sip-port
address 64.212.220.94
port 5060
transport-protocol TCP
tls-profile
allow-anonymous all
```

```
session-agent
hostname 10.48.7.56
ip-address 10.48.7.56
port 5060
state enabled
app-protocol SIP
app-type
transport-method TCP
```

Polycom نڤي عت نكمي ، لاثم ل لڤس ىل ع . لوكوت وورب ل دڤحت ل ؤزه ج أ ل نڤي عت نكمي امك
(DNSNaptr) لوكوت وورب ل دڤحت ب DNS ؤباجت س ال حام س ال ى تح و TCPpreered و TCPonly ىل ع

ةرڤب ك SIP UDP ؤ لاس ر ىل ع ل لاثم

```
2010.08.17 08:22:44:815 EDT | Info | Sip | +12403645153 | callhalf-171159287:1
udp 1580 Bytes OUT to 10.10.10.1:5060
```

```
INVITE sip:2403640001@10.10.10.1:5060;user=phone;transport=udp SIP/2.0
Via:SIP/2.0/UDP 10.10.10.2;branch=z9hG4bKBroadWorks.1117pom-10.10.10.1V5060-0-13480-1064780560-1282047764815-
From:"test-cc1 travis\";tag=1064780560-1282047764815-
To:"Mike - Test Acct Inmon\"
Call-ID:BW082244815170810-243190739@10.10.10.2
CSeq:13480 INVITE
Contact:
Remote-Party-ID:"test-cc1 travis\";screen=yes;party=calling;privacy=off;id-type=subscriber
RPID-Privacy:party=calling;privacy=off;id-type=subscriber
Proxy-Require:privacy
Diversion:"Mike - Test Acct Inmon\";privacy=off;diversion-inhibited;reason=follow-me;counter=5,\"Mike - Test Acct Inmon\";privacy=off;reason=follow-me;counter=1,\"test-cc1 travis\";privacy=off;hg-cc;delay-ccm;reason=unknown;counter=1
Supported: Allow:ACK,BYE,CANCEL,INFO,INVITE,OPTIONS,PRACK,REFER,NOTIFY,UPDATE
Accept:multipart/mixed,application/dtmf-relay,application/media_control+xml,application/sdp,application/x-broadworks-call-center+xml
Max-Forwards:5
Content-Type:application/sdp
Content-Length:283
```

```
v=0
o=BroadWorks 1618137 1 IN IP4 10.10.10.2
s=-
c=IN IP4 10.10.10.2
```

t=0 0
m=audio 16580 RTP/AVP 0 8 18 101
a=rtpmap:0 PCMU/8000
a=rtpmap:8 PCMA/8000
a=rtpmap:18 G729/8000
a=rtpmap:101 telephone-event/8000
a=silenceSupp:on - - - -
a=fmtp:101 0-15
a=ptime:20
a=sendrecv

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 ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د 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