

目录

[简介](#)

[问题](#)

[日志分析](#)

[解决方案](#)

简介

本文描述也许发生的问题，当MCU 4505是使用的为了会议本地思科网真设备，例如思科网真系统(CTS)时3000和CTS 1000。

问题

当在MCU 4505会议和演示不工作时，CTS终端不协商内容信道。

情形 1 : CTS终端在与a.c.的一呼叫-系列终端。C系列终端收到第二次呼叫并且添加第二次呼叫到与MCU 4505的一个Multiway会议。

方案 2 : CTS终端和CTS终端B在一点到点(P2P)呼叫。CTS终端添加CTS终端C到与MCU 4505的会议。

日志分析

方案1详细解释此处。行为是相同的为第二个场景。

1. CTS做第一个呼叫对C60，并且UDP /binary楼层控制协议(BFCP)协商。这时，CTS协商作为仅服务器(s)。
2. C60接收此作为第二次呼叫并且尝试添加CTS到Multiway会议。单击**接受和会议**。
3. 在呼叫应答后，C60传送参考的信息对CTS通过Cisco Unified Communications Manager (CUCM)。
4. CUCM更新CTS并且设立往MCU的一个新的呼叫段。
5. CUCM发送在另一个现有呼叫段的一再邀请往CTS。
6. MCU发送对CUCM的一200 OK答复。

呼叫段往MCU > MCU发送邀请的200 OK从CUCM。

在这中，MCU发送s在UDP/BFCP线路：

```

38967255.005 |10:58:33.776 |AppInfo |SIPtcp - wait_SdlReadRsp: Incoming SIP TCP
message from 10.8.151.10 on port 5060 index 18434 with 3552 bytes:
[13108787,NET]
SIP/2.0 200 OK
Via: SIP/2.0/TCP 10.8.234.5:5060;branch=z9hG4bK140caf40663a0b;received=10.8.234.5;
ingress-zone=CUCMPUB
Call-ID: 6da10800-3fe17eb9-130803-5ea080a@10.8.234.5
CSeq: 101 INVITE
Contact: <sip:60943@vrl.com.au;gr=urn:uuid:d46fa924-ab3f-58cf-8c52-acb4b9639851>;
isfocus
From: "JAM-CPL-G-5 - 30001" <sip:30001@vrl.com.au>;tag=4514743~ab08cd8f-bad4-4697-
95a3-fb104231f445-28328644
To: <sip:60943@10.8.151.10>;tag=8E2210B3C0600003
Record-Route: <sip:proxy-call-id=baec7051-f984-45e9-88f0-f186e9e8ffee@10.8.151.10:
5060;transport=tcp;lr>
Record-Route: <sip:proxy-call-id=baec7051-f984-45e9-88f0-f186e9e8ffee@10.8.151.10:
5060;transport=tcp;lr>
Allow: INVITE,ACK,CANCEL,OPTIONS,UPDATE,INFO,NOTIFY,BYE,REFER
User-Agent: Codian MCU 4505 v4.4 (3.54)
Supported: timer
Session-Expires: 1800;refresher=uas
Content-Type: application/sdp
Content-Length: 2684

v=0
o=CODIAN 1774889505 1774889505 IN IP4 10.8.151.12
s=-
i=Codian MCU 4505 v4.4 (3.54)
c=IN IP4 10.8.151.12
b=AS:4000
t=0 0

m=application 56903 UDP/BFCP *
a=floorctrl:s-only
a=confid:1498387409
a=floorid:2 mstrm:12
a=userid:45083
a=connection:new

```

=====

7. 在另一侧，CTS发送对CUCM的-200 OK答复。

在也此200 OK，CTS发送s在UDP/BFCP线路。这是因为CTS协商s在其往C60的原始呼叫段。因为这是再邀请，CTS应该发送s和C在其UDP/BFCP答复。

```

38967403.002 |10:58:33.893 |AppInfo |SIPtcp - wait_SdlReadRsp: Incoming SIP TCP
message from 10.8.151.50 on port 40731 index 21181 with 2524 bytes:
[13108796,NET]
SIP/2.0 200 OK
Via: SIP/2.0/TCP 10.8.234.5:5060;branch=z9hG4bK140cb433de301c
From: <sip:60302@10.8.234.5>;tag=4514737~ab08cd8f-bad4-4697-95a3-fb104231f445-
28328637
To: "30001" <sip:30001@10.8.234.5>;tag=001da238f59a000e18747fc4-221e3c71
Call-ID: 001da238-f59a0004-0ce31763-39a27bf8@10.8.151.50
Date: Thu, 28 Aug 2014 00:58:33 GMT
CSeq: 105 INVITE
Server: Cisco-Telepresence-#505/1.0

```

Contact: <sip:c2592e5d-9bd0-996c-7e22-daf02cc2a4f4@10.8.151.50:40731;transport=tcp>;
video;x-cisco-tip;x-cisco-multiple-screen=1
Allow: ACK,BYE,CANCEL,INVITE,NOTIFY,OPTIONS,REFER,REGISTER,UPDATE,INFO,SUBSCRIBE
Remote-Party-ID: "30001" <sip:30001@10.8.151.50>;party=calling;id-type=subscriber;
privacy=off;screen=yes
Allow-Events: kpml,dialog
Content-Length: 1686
Content-Type: application/sdp
Content-Disposition: session;handling=optional

v=0
o=Cisco-SIPUA 10770 2 IN IP4 10.8.151.50
s=SIP Call
c=IN IP4 10.8.151.50
b=TIAS:4628000
t=0 0
a=X-cisco-mux: cisco
a=sendrecv

m=application 28932 UDP/BFCP *
a=floorctrl:**s-only**
a=floorid:1 mstrm:12
a=confid:1
a=userid:5

=====

8. 因为两个设备发送s (为了设法是服务器), CUCM拒绝BFCP并且做它0。

在CUCM日志, 您看到此错误消息:

```
38967409.120 |10:58:33.895 |AppInfo |DET-SDPMsg-negotiateBFCPFloorCtrlRole :  
Reject BFCP: INVALID BFCPFloorCtrl Role rcv device=2 farEnd=2
```

```
38967443.001 |10:58:33.897 |AppInfo |SIPTcp - wait_SdlSPISignal: Outgoing SIP TCP  
message to 10.8.151.50 on port 40731 index 21181  
[13108797,NET]  
ACK sip:c2592e5d-9bd0-996c-7e22-daf02cc2a4f4@10.8.151.50:40731;transport=tcp SIP/2.0  
Via: SIP/2.0/TCP 10.8.234.5:5060;branch=z9hG4bK140cb561171133  
From: <sip:60302@10.8.234.5>;tag=4514737~ab08cd8f-bad4-4697-95a3-fb104231f445-  
28328637  
To: "30001" <sip:30001@10.8.234.5>;tag=001da238f59a000e18747fc4-221e3c71  
Date: Thu, 28 Aug 2014 00:58:33 GMT  
Call-ID: 001da238-f59a0004-0ce31763-39a27bf8@10.8.151.50  
Max-Forwards: 70  
CSeq: 105 ACK  
Allow-Events: presence  
Content-Type: application/sdp  
Content-Length: 922
```

v=0
o=CiscoSystemsCCM-SIP 4514737 4 IN IP4 10.8.234.5
s=SIP Call
b=TIAS:4000000
t=0 0

m=application 0 UDP/BFCP *
c=IN IP4 10.8.151.12

=====

解决方案

发现此问题与CTS软件的一问题。当响应对再邀请时，它必须发送s和C。但是它只发送s，导致内容信道谈判失败。

这是由Cisco Bug ID [CSCty37410](#)造成的在CTS软件方面。它在CTS版本1.10.7和以上修复。