

# راظتنال ديقي قيسومل اءاطخأ فاشكتسأ هجوم نع ةرابع ةبوابل نوكت امدنع اهالصل او 4431 ةجمدمل اءمدخل

## تايوتحمل

[ءمدقمل](#)

[ءيساسأل اءبلطتمل](#)

[ءابلطتمل](#)

[ءمدختسمل اءنوكمل](#)

[ءلكشمل](#)

[لحل](#)

## ءمدقمل

ءلمكتمل اءمدخل هجوم نمضتي تاملكمل قفدت دنع مزالل نيوكتل دنسمل اءه فصبي  
تمصل اءمزلل يف "(MOH) راظتنال ديقي قيسومل" لشفو ةبوابل نأل ارظن 4431 (ISR)  
قيلعتل متل يتل اءهجلل

## ءيساسأل اءبلطتمل

### ءابلطتمل

نم ةفرعم تنأ يقولتي نأ يصوي cisco:

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جم انرب
- H.323 تاراشل لاسرا

### ءمدختسمل اءنوكمل

ءيلتال جم اربل اءارادصل لىل دنسمل اءه يف ةءراول تامولعمل دنست:

- ءءأل اءارادصل لىل او 9.x اءارادصل لىل CUCM
- IOS XE جم انرب عم ISR4431

ءصاخ ةيلعم ةئيب يف ةءوومل ةزهأل نم دنسمل اءه يف ةءراول تامولعمل اءشنل مت  
تناك اءل. (يضا رتفا) ءوسمم نيوكتب دنسمل اءه يف ةمدختسمل ةزهأل عيمء ءءب  
رمأ لىل لمءءم رل رل ءءل ءمهف نم ءءءف، ةرشابم ءءءبش

## ءلكشمل

H.323 ةبوابل ISR4431 نيوكت متي و CUCM لىل ءءءتمل ءبلل صاأل MOH نيوكت مت  
تمصل نوعمسي لب قيسومل نوعمسي ال، نويءراأل نولصتمل قلعي اءمءنع

# لحل

تقوم ال تنزيل ال ال هليجست متيل ة ابوال ال ال H.323 اطاخ احيصت ني كم تب مق 1. ة واطخ ال هاندا حضورم وه امك

```
config t
no logging console
no logging monitor
no logging rate-limit
no logging queue-limit
logging buffered 2000000 debug
exit
debug voip ccapi inout
debug h225 asn1
debug h245 asn1
debug isdn q931
```

لجس ال حسمل **clear log** رم ال ليغشتب مق 2. ة واطخ ال

تقوم ال تنزيل ال حسم ديكت ال **show log** رم ال ليغشتب مق 3. ة واطخ ال

ة ابوال تناك اذا ام ققحت، راطت ال ال دي ق ة مل ال كم عضو دن ع و رابتخ | ة مل ال كم عضو 4. ة واطخ ال '000000'H ة كبش" ال ال IP ني عت عم **H.245 OpenLogicalChannelAck** ة لاسر ر ي ق ل ت ت

```
Jan 26 03:12:07.558: H245 MSC INCOMING PDU ::=
value MultimediaSystemControlMessage ::= response : openLogicalChannelAck :
{
  forwardLogicalChannelNumber 4
  forwardMultiplexAckParameters h2250LogicalChannelAckParameters :
}
mediaControlChannel unicastAddress : ipAddress :
{
  network '00000000'H
  tsapIdentifier 1
}
```

هال ع ا ة ضر عمل ة صاصق ال ريشي 5. ة واطخ ال

- حضورم وه امك) رافص ال ا عي مج ام، في زم IP نا ون ع ب **CUCM OpenLogicalChannelAck** لسري MOH ل ناكم لم احك <CUCM\_IP\_ADDRESS> و ا (هال ع ا طيسب ال طئ اسول ا ق ف د ل اس ر ال ي ضار ت ف ال ا كول سل ال وه اذه ني ه اج ت ا و ا د حا و ه اج ت ا ه اج ت ا ي ف ك ل ذ ن ا ك ا و س، ت ا م ل ال كم ل ق ف د ت ي ف ISR 4431 ك ا ن ه ن ا ك ا ذ ا س و م ل ا ب ص ا خ ال ال IP نا و ن ع ة ف ر ع م ب ة ر ا ب ع ل ل ح ا م س ال ال ال ا ح ا ح ي CUCM ن ا ف، ك ل ذ ر ي غ و ا ر ا ض ال م و ج ه ال ب ن ج ت ل ذ ف ن م ل ا و (2900 و 3900، ل ا ث م ل ال ل ي ب س ال ع) ISR ن م ي ن ا ث ل ال ل ي ج ال ن م ة ي س ا س ال ا ة م ظ ن ال ا م و ق ت ال ع م و. د ر ا و ال (RTP) ال ع ف ال ا ت ق و ل ال ل ق ن ل و ك و ت و ر ب م ز ح ذ ف ن م و ر د ص م ال ال IP نا و ن ع ص ح ف ب ل ب ا ق م ة د ر ا و ال RTP م ز ح ن م ق ق ح ت ي (G3) 3 ل ي ج ال ن م ي س ا س ا م ا ظ ن وه ISR 4431، ك ل ذ ت ا ر ا ش ال ا ي ف د د ح م ل ال ط ئ ا س و ل ال ال IP ذ ف ن م / نا و ن ع ة م ل ال كم ل ا ع ض و د ن ع ت م ص ال ال ال ي د و ي ا م م م ز ح ال ط ا ق س ا ب ISR G3 م و ق ت، ق ب ا ط ت م ل ا ذ ا ر ا ط ت ن ال ا ل دي ق

ني كم ت ل CUCM ال ع هاندا ل ل ي د ب ال ل حل ا م د خ ت س ا، MOH ع م ل ش ف ث و د ح ب ن ج ت ل 6. ة واطخ ال MOH ل ج و د ز م ل ا ق ف د ل ا

- Cisco ن م ة د ح و م ل ال CM ة ر ا د ا ة ح ف ص ال ال ل و خ د ل ال ل ي ج س ت

- ةمدخل تاملعم > ماضنلا دح
- Publisher ةدقع رتخاو مداخل ةلدسنملا ةمئاقلا دح
- (طشن) Cisco CallManager رتخاو ةمدخل ةلدسنملا ةمئاقلا دح
- ةمدقم تاراخي رزىل عرقنا
- (ةمدخل) Clusterwide تاملعم مسق عقوم ديدحت
- قوف رقناو (true لىل ربيغت) أطخ وه يضارتفالا: هاجتال يئانث لاسرال قفد نيكم تظفح

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management

### Service Parameter Configuration

Save Set to Default Condensed

---

**Status**

**i** Status: Ready

---

**Select Server and Service**

Server\* CallManagercucmpub.mytestdomain.net--CUCM Voi

Service\* Cisco CallManager (Active)

All parameters apply only to the current server except parameters that are in the cluster-wide group(s).

---

**Clusterwide Parameters (Service)**

Duplex Streaming Enabled \* True False

هالعا روكذملا نيوكتل ربيغت دعب ةمدخي لىل غشت ةداعال تابلطتم ي دجوي ال: ةظالم جاتنال تاعاس ي فاهب مايقلل نكمي يلاتلابو لامعالا لىل عريثات اهل دجوي الو

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل