

ةقداصم ل SIP تاليجست نيوكت ل (MRA) مدختسم لك ساسأ يلع ضيوفتلاو CUCM 11.5

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش ل ليطي طختلا مسرلا](#)

[تانويوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او اطاخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

Cisco Unified Communications Manager (CUCM) يف نسحملا كولسلا دنتمسلا اذه فصوي لمعلا ةسلج ادب لوكتورب لجس لئاسر يف UserID ةقداصم نم ةيفاضا ةقبط رفوي يذلا Expressway يف طقف ةقداصم ل ليطي طختلا ةقيرطلا لباقم (SIP).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- نويوكتو CUCM ةرادا
- SIP لوكتورب
- Video Communication Server (VCS) Expressway

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتلا ةيداملا تانوكملا او جماربال تارادصا يلا دنتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتمست:

- Cisco Unified Communications Manager 11.5 او تارادصا
- Video Communication Server (VCS) Expressway

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسم نويوكتب دنتمسلا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

ةيساسأ تامولعم

يستخدم Video Communication Server (VCS) Expressway لخدمة Video Communication Server (VCS) Expressway، يضمن الاتصال بين مستخدمي Video Communication Server (VCS) Expressway مع مستخدمي Video Communication Server (VCS) Expressway من خلال بروتوكول SIP. يمكن للمستخدمين الاتصال باستخدام بروتوكول SIP مع مستخدمي Video Communication Server (VCS) Expressway من خلال بروتوكول SIP. يمكن للمستخدمين الاتصال باستخدام بروتوكول SIP مع مستخدمي Video Communication Server (VCS) Expressway من خلال بروتوكول SIP.

يستخدم UserID في إعدادات SIP لجسلة المستخدمين في CUCM. يجب أن يكون UserID في إعدادات SIP لجسلة المستخدمين في CUCM. يجب أن يكون UserID في إعدادات SIP لجسلة المستخدمين في CUCM. يجب أن يكون UserID في إعدادات SIP لجسلة المستخدمين في CUCM.

تتطلب الإعدادات الآتية:

- [CSCuu97283](#)
- [CVE CVE-2015-6410](#) **فرع**

دو ق

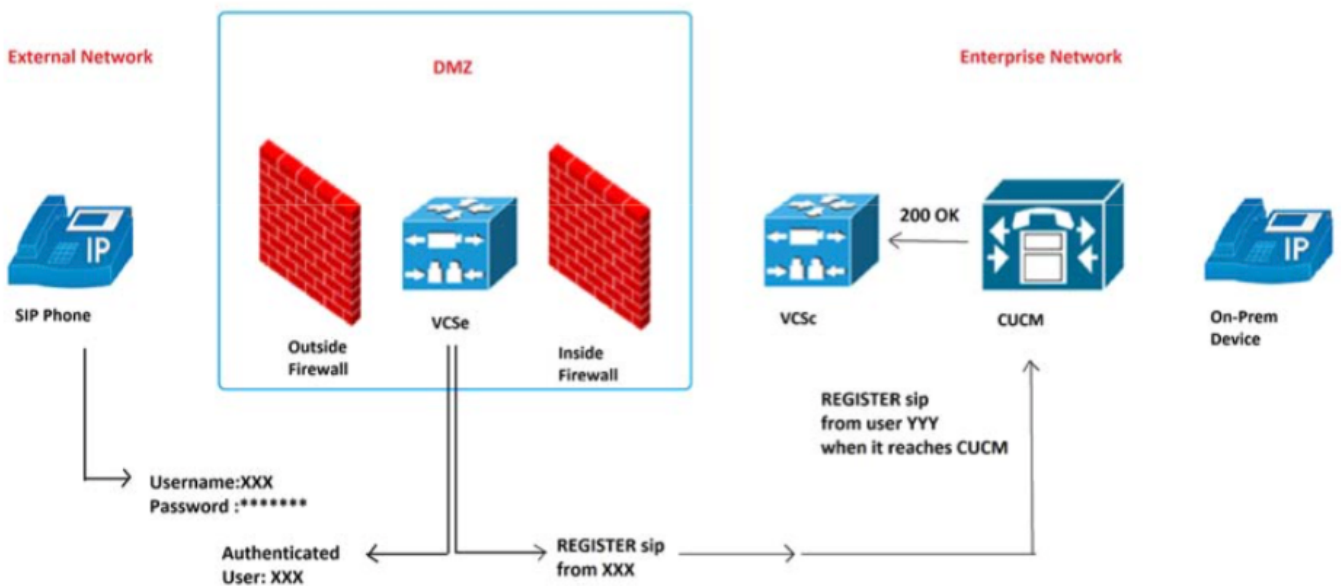
- SIP فاتح يلع طقف رثوي
- رثاتم ريغ ةي لحم لتاليجست

نيوكت

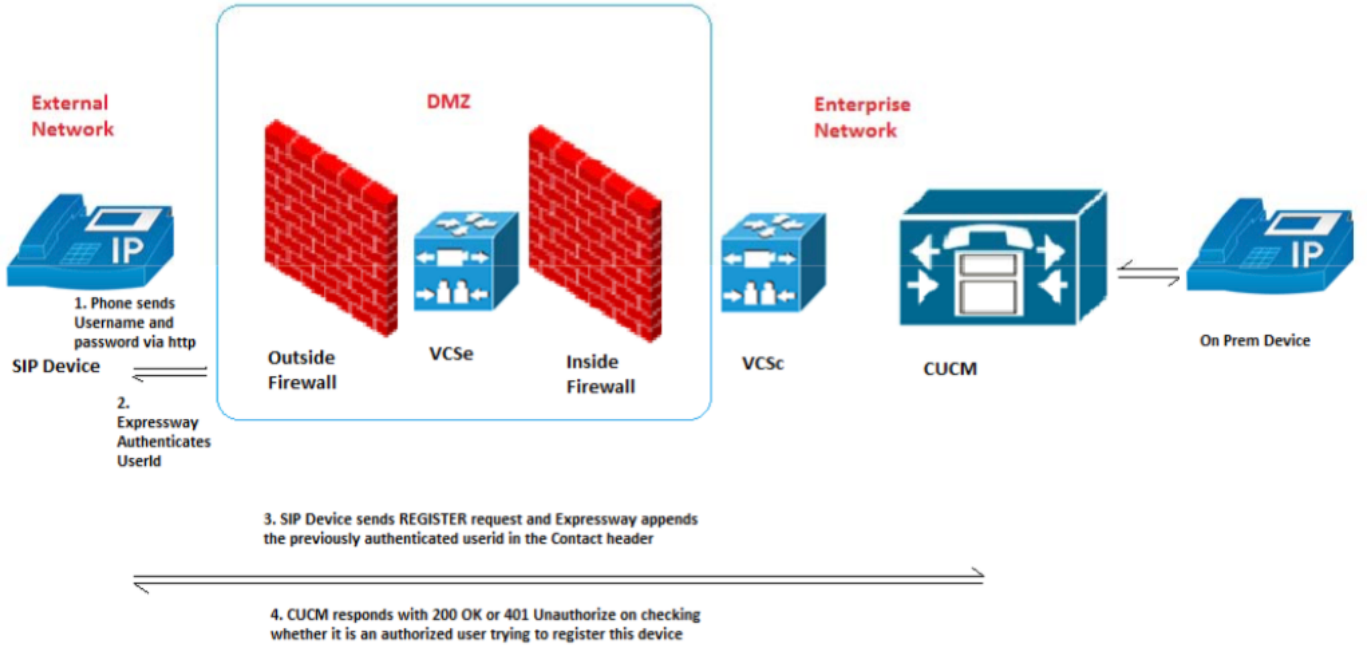
ةكبش لل يطي طخت لت مسر

(ةدي دجل لت باقم ةمي دقل ةي نبل) ةمدخت سمل لت انوك مل

ةمي دقل لت كولس لت ةروص:



ةدي دجل لت كولس لت ةروص:



تاني وكالتا

> مداخل > عم دخل تام لعم > ماظن: ةزي مالا هذه لي غشت فاق ي/لي غشت ل ةديج عم دخ عم لعم
Cisco CallManager > SIP ليجست ضي وفت ني كم ت

ميقلا:

- (يضا رتفا) - باوص
- أطخ

ضفري وأحمسي SIP ليجست ناك اذا ام حيحصلا زاهجلاب حيحصلا UserID نارثقا ددي

تاهوي رانيسلا هذه ليجستل ضي وفت ةيلمع بلط عبت ي:

200 لاسراو هلي وخت بجي في REGISTER ةلاسري ف ادوجوم UserID نكي مل اذا 1. ويرانيسلا OK.

عم يدقلا ExpressWay تارادصا عم قفاوتلا ولي غشتلا ءانثا قفاوتلا كلذ نمضي: ةظحالم

...ذئنيح، ليجستلا ةلاسري ف ادوجوم UserID ناك اذا 2. ويرانيسلا

- 200 ليوختب مقف، CUCM ف تاه ني وكت ةحفص في Owner-id ل قح عم UserID تقباطت اذا اهل اسراو OK
- لي ئاهنلا مدختسملا ني وكت ةحفص في زاهجال عم UserID نارثقا عم UserID تقباطت اذا اهل اسراو 200 OK ليوختب مقف، CUCM،
- ادوجوم لي ئاهنلا مدختسملاب زاهجال نارثقا نكي ملو اغراف كلالم ل قح نم لك ناك اذا اهل اسراو 200 OK ليوختب نذا كي لعف
- هب حرصم ريغ 401 لسري ولش في سف، تقباطت كانه نكي مل اذا لاو

م ث لشف، ةفلتخم ميقل دحاو UserID نم رثكأ يل ع Register ةلاسرتوتحا اذا 3. ويرانيسلا هب حرصم ريغ 401 لسرا

طاقف Expressway ةطساوب هذه UserID سوؤر ةئبعت متت: ةظحالم

تالاحال جئاتن لودج مادختسا

ددع	رابتخال تالاح	ضيوفت نيكم ت SIP ليجست	ةجيتنلا ةعقوتملا ضوفي (قفاوم 200)
1	ريغ لاصتالا ةهج سار ي ف Userld ةم لعم ةدوجوم	حيحص	ضوفي (قفاوم 200)
2	لاصتالا ةهج سار ي ف Userld ةم لعم قباطت فتاهل نيوكت ةحفص ي ف Ownerld عم	حيحص	ضوفي (قفاوم 200)
3	لاصتالا ةهج سار ي ف Userld ةم لعم قباطت EndUser. ةحفص ي ف زاهج نرتقم ل Userld عم	حيحص	ضوفي (قفاوم 200)
4	عم لاصتالا ةهج سار ي ف Userld قباطتي ريغ، فتاهل نيوكت ةحفص ي ف Ownerld ةحفص ي ف هنيوكت مت يذلا userld ل قباطم EndUser	حيحص	ضوفي (قفاوم 200)
5	عم لاصتالا ةهج سار ي ف Userld قباطتي Userld ةحفص ي ف EndUser، عم قباطتي الو فتاهل نيوكت ةحفص ي ف Ownerld	حيحص	ضوفي (قفاوم 200)
6	ةغراف فتاهل نيوكت ةحفص ي ف Ownerld ي ف نرتقم مدختسم هي دل سيل زاهج ل و EndUser ةحفص	حيحص	ضوفي (قفاوم 200)
7	نيوكت ةحفص ي ف Ownerld نيوكت مت EndUser، ةحفص ي ف زاهج ل userld و فتاهل قباطت يلع روثعلا متي مل نكل و	حيحص	ريغ 401 ه ب حرصم
8	ةهج سار ي ف دحاو مدختسم فرعم نم رثكأ دجوي لاصتالا.	حيحص	ريغ 401 ه ب حرصم
9	ي ف زاهج ل ددعت م مدختسم فرعم نيوكت مت EndUser ةحفص	حيحص	(200 ليوختلا قفاوم)
10	Userld اءاغل	حيحص	(200 ليوختلا قفاوم)
11	لجسلا ثيدحت	حيحص	ةلاسرسفن يلوالا لجسلا
12	نع ةرابع لاصتالا ةهج سار ي ف Userld و Ownerld نيوكت متي مل و، ةغراف ةلسلس زاهج ل Userld	حيحص	(200 ليوختلا قفاوم)
13	ةرابع لاصتالا ةهج سار ي ف مدختسم ل فرعم نيوكت مت، ةغراف ةلسلس نع زاهج ل Ownerld/Userld	حيحص	401 ريغ ه ب
14	لاصتالا ةهج سار ي ف دوجوم Userld، مل نكل و، زاهج ل هنيوكت مت Ownerld/Userld قباطت يلع روثعلا متي	أطخ	قفاوم 200
15	ةهج سار ي ف دحاو مدختسم فرعم نم رثكأ دجوي لاصتالا	أطخ	قفاوم 200
16	نع ةرابع لاصتالا ةهج سار ي ف Userld Ownerld /Userld نيوكت مت، ةغراف ةلسلس زاهج ل	أطخ	قفاوم 200

لكشب ليغشتلا عضو ي ف وه (CCM) تالاصتالا ريديم ةمدخ ةم لعم ربع ةزيملا نيكم تب مق
رخا نيوكت ي ا مزلي الو يضارتفا.

Send 181 Call Is Being Forwarded *	False	False
Delay Sending 181 until 180/183 message is received *	True	True
Fail Call Over SIP Trunk if MTP Allocation Fails *	False	False
Log Call-Related REFER/NOTIFY/SUBSCRIBE SIP Messages for Session Trace *	True	True
Port Received Timer for Outbound Call Setup *	2	2
SIP Registration Authorization Enabled *	True	True

There are hidden parameters in this group. Click on Advanced button to see hidden parameters.

Clusterwide Parameters (Feature - General)

ةحصلال نم ققحتلال

لاصتالا ةهج سار

Expressway ةطساوب ليدعتلل REGISTER ةلاسرل لاصتالا ةهج سار نم CUCM ققحتي

```
Contact: <sip:ffeffb75-880e-f58f-a8ec-f5025d0f9136@10.50.179.6:5060;transport=tcp;orig-hostport=192.168.0.121:55854>;+sip.instance="<urn:uuid:00000000-0000-0000-0000-00506005457e>";+u.sip!model.ccm.cisco.com="604";+u.sip!userid.ccm.cisco.com="mjavier";+u.sip!serialno.ccm.cisco.com=A1AZ20D00153;audio=TRUE;video=TRUE;mobility="fixed";duplex="full";description="TANDBERG-SIP"
```

ديج هيبنت (AuthorizationErrorwithWarningLevel)

يف لشف كانه نوكي امدنع (AuthorizationErrorwithWarningLevel) ديج هيبنت نأل رفوتي SIP ليجست ضيوفت

34	SourceVerificationForSoftwareMediaDevicesFailure - This applies to Annunciator (ANN) and Music on Hold (MOH) servers only. When the enterprise parameter Cluster Security Mode is set to 1 (mixed mode) and the Unified CM service parameter Enable Source Verification for Software Media Devices is set to True, the source IP address of an ANN or MOH server will be verified to be one of the Unified CM nodes in the cluster. When this alarm occurs with value 34 as the reason, it means that the IP address of the ANN or MOH server is not a recognized node in the cluster. Because ANN or MOH servers currently can only be installed on a Unified CM node, an unknown server that registers an untrusted device as an ANN or MOH server could indicate a security breach. The IP address of the device trying to register is included as part of the alarm; use the IP address to determine whether an unapproved server is attempting to register or if a network address translation (NAT) error occurred because a firewall device is in the network path between the Unified CM nodes.
35	AuthorizationError - (SIP devices only) Device registration failed due to one of the following reasons: 1) userid in the Contact header of SIP REGISTER message does not match with any of the configured values in Unified CM (Owner User ID in phone configuration page and User ID associated with the device in EndUser page); or 2) If there are more than one userid present in the Contact header of SIP REGISTER message, that is considered as a security risk. Check the CUCM configuration as mentioned above to see whether authorized user is trying to register this particular device.

اهجالصاوا ءاطخال فاشكتسا

CCM بقعت ءاطخال جحصت جارخا يف ليوختل تالواحم نع ثحبلا

ةهجانلل ضيوفتلا ةلثمأ:

1: ويرانيسلا

00013222.041 |15:46:20.792 |AppInfo |SIPStationD(7) - User Authorized - Phone Config page
ي:انثلا ويرانيسلا

00015642.041 |16:01:39.112 |AppInfo |SIPStationD(9) - User Authorized - EndUser page
هيبنتلا لاثم و ضيوفتلا لشف

00186341.041 |13:17:37.187 |AppInfo |SIPStationD(133) - User: shree is unauthorized to register a device
00186341.042 |13:17:37.187 |AppInfo |SIPStationD(133) - sendRegisterResp: non-200 response code 401, ccbId 2303, expires 4294967295, warning Authorization failure -
Unauthorized user for this device 00186341.043 |13:17:37.188 |AppInfo
|EndPointTransientConnection - An endpoint attempted to register but did not complete registration Connecting Port:5060 Device name:
SEPCD1111000015 Device type:647 Reason Code:35 Protocol:SIP Device MAC address:CD1111000015
LastSignalReceived:SIPRegisterInd StationState:wait_register App ID:Cisco
CallManager Cluster ID:10.77.29.71 Node ID:CuCM-71 00186341.044 |13:17:37.188
|AlarmWarn|AlarmClass: CallManager, AlarmName: EndPointTransientConnection, AlarmSeverity: Warning, AlarmMessage: , AlarmDescription: An endpoint attempted to register but did not complete registration, AlarmParameters: ConnectingPort:5060, DeviceName:SEPCD1111000015, DeviceType:647, Reason:35, Protocol:SIP, MACAddress:CD1111000015, LastSignalReceived:SIPRegisterInd, StationState:wait_register, AppID:Cisco CallManager, ClusterID:10.77.29.71, NodeID:CuCM-71, 00186346.000 |13:17:37.189
|SdlSig |SIPRegisterResp |wait |SIPHandler(1,100,80,1) |SIPStationD(1,100,74,133)
|1,100,14,772.2^10.77.29.189^SEPCD1111000015 |[T:N-H:0,N:0,L:0, V:0,Z:0,D:0] ccbID= 2303 --TransType=1 --TransSecurity=0 PeerAddr= 10.77.29.189:5060 respCode= 401 action= 2 device=

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل