

# Cisco Unified OPUS ماعد نيوكت Communications Manager

## تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساسأل تابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[Opus؟ وه ام](#)

[OPUS ماعدت يتل Cisco ةزهجأ](#)

[opus. نكمي نأ ليكشت](#)

[ةنرتق مل بويعل](#)

## عمدق مل

هتفاضل تمت يذل Opus ليغش التل ماظن زيمرت ماعد نيكمتل نيوكت التل دنتس مل اذه فص ي ماعدت يتل ةزهجال ةمئاقو Cisco Unified Communications Manager نم 11.0(1) رادصلال نم ءزجك Opus ليغش التل ماظن.

Cisco نم TAC سدنهم يثيس شاكأ ةطساوب ةمهاس مل تمت

## ةيساسأل تابلط مل

### تابلط مل

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يصوت:

- Cisco نم ةدحومل تالاصتال ري دم.
- (VoIP) تنرتنل ربع توصلال لوكوتورب

### عمدختس مل تانوك مل

ةيلالتل جماربلل تارادصلال دنتس مل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست:

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) رادصلال او 11 ءدحال تارادصلال ءصاخ ةيلعمل ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دنتس مل اذه يف ةدراول تامولعمل ءاشنل مت تنالك اذل. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنتس مل اذه يف عمدختس مل ةزهجال عيمج تءب رمأ يال لمتحملل ريثأتلل كمهف نم دكأ تف، ةرشابم كتكبش

## Opus؟ وه ام

ةوعومل ءلعمل هميمصت مت يلعافت تابلطخو توص ري فشت جمانرب وه Opus زيمرت جمانرب تنرتنل لوكوتورب ربع توصلال لقن لثم ةيلعافتل ةيتوصلال تاقيبطتال نم ةريبك

ةرشابم عزوملا ىقي سوملا عادأوباعلال لخد ةشدردل او ويديفلا تارمتؤمو (VoIP).

ىل ةيناث/تبولي ك 6 ددرت ب قيضلا يداحل مالكل قاطن نم Opus زيمرتلا جم انرب دتم وي نيب ةسالسب لقتنت نأ اهنكم وي . ةيناث/تبولي ك 510 ةلماكل ةمزحلا وي ريتسا ىقي سوم فيكتلل ةنورملا نم اري بك اردق اهنم مي امم ، اهب ةصاخلا ةفلتخملا ليغشتلا عاضوا عي مج ةيلحلا ةرودلا نأشب ضوافتلا ةداعا نود ةكبشلا فورظو تايوتحملا فلتخم عم

مت يتللا Opus Codec Opus codec ةمدخ ةملمعم نييعت مت . SIP ةزهجال OPUS عم معد متي ىرخال ميقلا نوكت نأ نكمي . يضا رتفا لكشب ةزهجال عي مجل نيكتمت ىلع اهنكم مت ةلمطم و ةلجسمل ريغ ةزهجال ةفاكل Opus زيمرت جم انرب نيكتمت ةملمعمل هذهل ةنكمملا ةزهجال ةفاكل .

## أزهجال OPUS معدت يتللا Cisco ةزهجال

يلاتلا لاثملا في	لوكوتوربلا	تابلطملا ىندال دحلا
7811/78221/7841/7861	SIP	78xx.11-5-1-18
8865/8845	SIP	8845_65-sip.11-5-1-18
8841/8841/8851/8861	SIP	88xx-sip.11-5-1-18
Cisco Jabber	SIP	11.0

## opus نكمي نأ ليكشت

- Opus زيمرتلا ةمدخل ةملمعم نيكتمت
- G.722 كي دوكنع نالعل ةسسؤملا ةملمعم نيكتمت

ىل لقتنا ، Cisco Unified CM ةرادا ةحفص ىل OPUS معد لوخد ليحست نيكتمتل . 1 ةوطخل ةمدخل تاملمم > ماظنلا

Cisco Unified CM Administration  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified CM Administration

admin Search Documentation About Logo

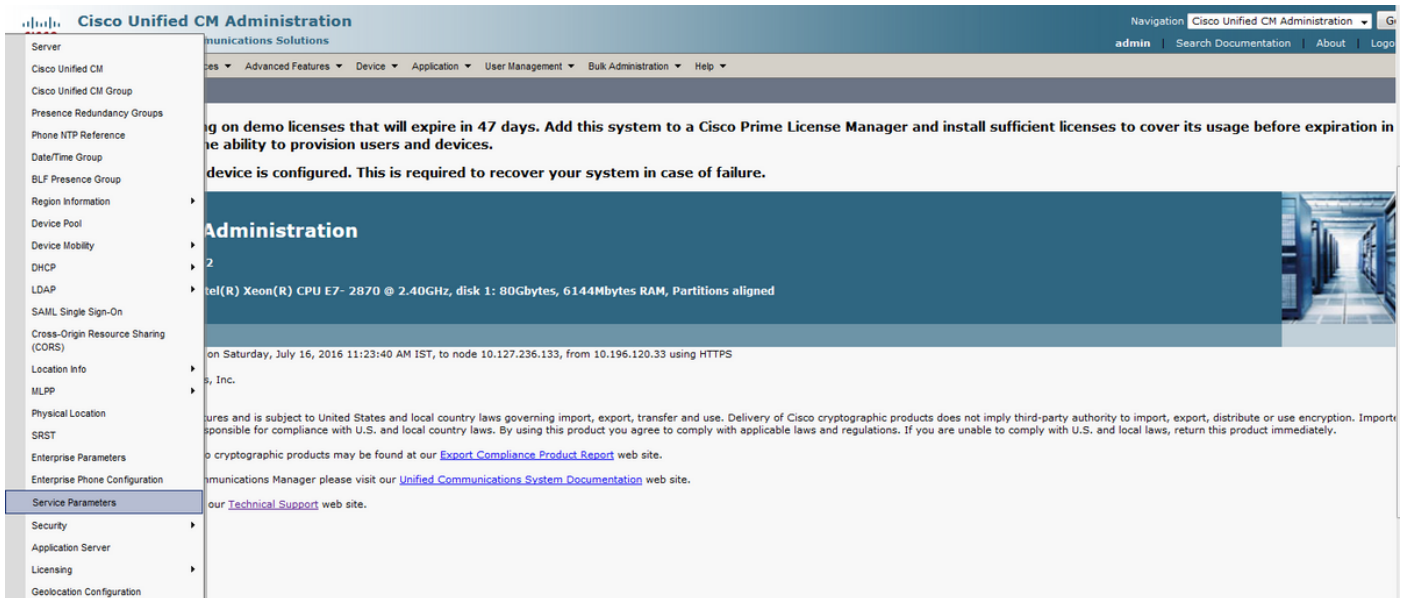
System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management Bulk Administration Help

⚠ The system is operating on demo licenses that will expire in 47 days. Add this system to a Cisco Prime License Manager and install sufficient licenses to cover its usage before expiration in order to avoid losing the ability to provision users and devices.

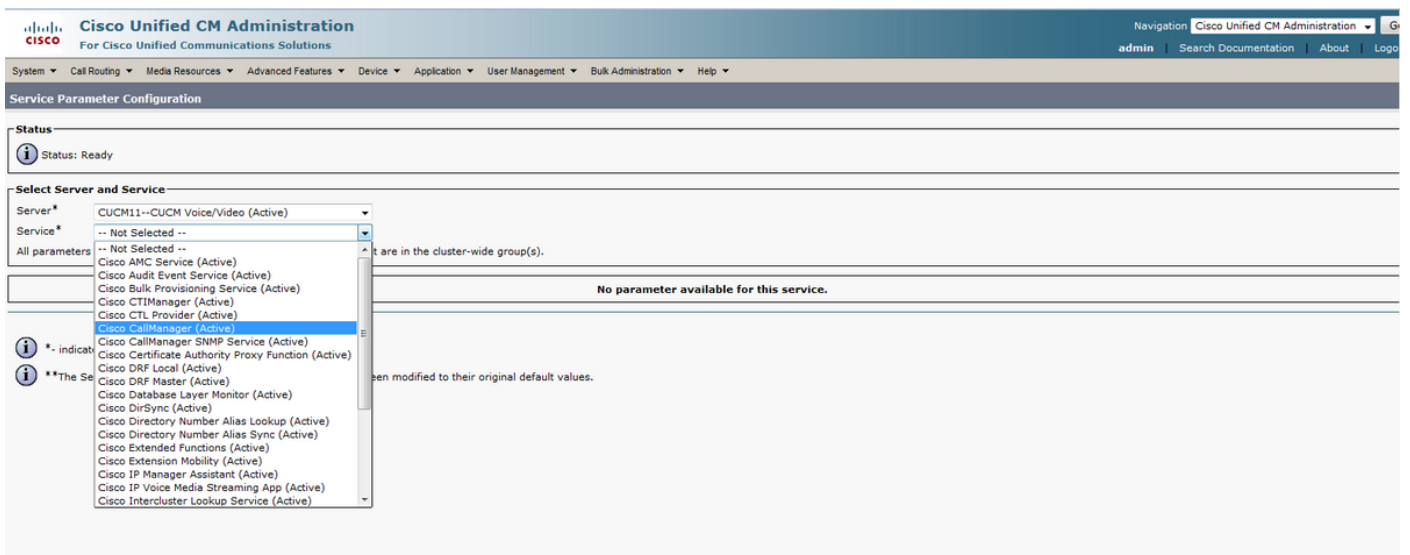
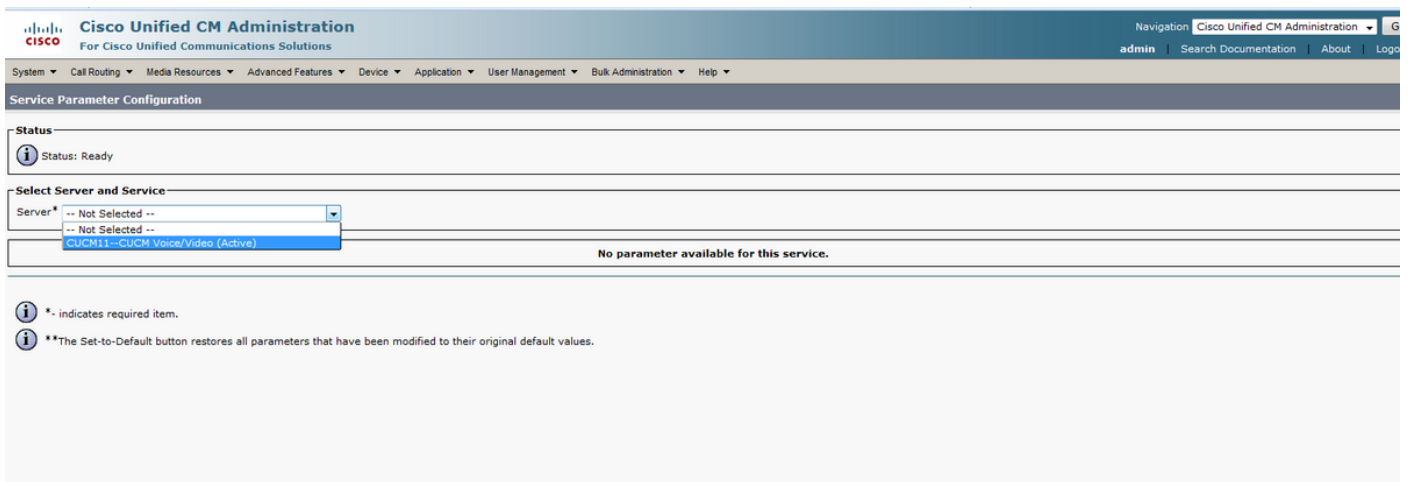
⚠ WARNING: No backup device is configured. This is required to recover your system in case of failure.

Cisco Unified CM Administration  
System version: 11.0.1.20000-2  
VMware Installation: 2 vCPU Intel(R) Xeon(R) CPU E7- 2870 @ 2.40GHz, disk 1: 80Gbytes, 6144Mbytes RAM, Partitions aligned

User admin last logged in to this cluster on Saturday, July 16, 2016 11:23:40 AM IST, to node 10.127.236.133, from 10.196.120.33 using HTTPS



تمام الكمل الريدم ةمدخك ةمدخل او تاملكم الما ري دمك مداخل رتخأ ةلدس ن الما ةمئاق الما نم 2. ةوطخل



زهجال ةفاكل Enabled لىع اهنىي عتب مقو Opus Codec Enabled ةم ل عمل نع ثحبا 3. ةوطخل  
نيوكتل لظ فح ب مق . ةزهجال ةفاكل Opus ني كمتل

Clusterwide Parameters (System - Location and Region)			
Enforce Millisecond Packet Size *	True		True
Locations Trace Details Enabled *	False		False
Preferred G.711 Millisecond Packet Size *	20		20
Preferred G.722 Millisecond Packet Size *	20		20
Preferred G.723.1 Millisecond Packet Size *	30		30
Preferred G.729 Millisecond Packet Size *	20		20
Always Use Preferred G.729 Packet Size For SIP Trunk Answers *	False		False
Preferred GSM FRB Bytes Packet Size *	31		31
G.711 A-law Codec Enabled *	Enabled for All Devices		Enabled for All Devices
G.711 mu-law Codec Enabled *	Enabled for All Devices		Enabled for All Devices
G.722 Codec Enabled *	Enabled for All Devices		Enabled for All Devices
iLBC Codec Enabled *	Enabled for All Devices		Enabled for All Devices
iSAC Codec Enabled *	Enabled for All Devices		Enabled for All Devices
Opus Codec Enabled *	Enabled for All Devices		Enabled for All Devices
Default Intra-region Max Audio Bit Rate *	Enabled for All Devices		64 kbps (G.722, G.711)
Default Inter-region Max Audio Bit Rate *	Enabled for All Devices Except Recording-Enabled Devices		8 kbps (G.729)
Default Intra-region Max Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	Disabled		384
Default Inter-region Max Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	384		384
Default Intra-region Max Immersive Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	384		384
Default Inter-region Max Immersive Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	2000000000		2000000000
Default Inter-region Max Immersive Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	2000000000		2000000000

في كل جهاز عي مجل زي مرت ل ج ان رب ني كمت ةزه ج أ ل عي مج ين عت ال : ةظ ح الم لك معدت ال Opus لي غشت ل ماظن معدت ي ت ل ةزه ج أ ل عي مج ل اهن ي كمت متي س CUCM. يراي تخال لوك وورب ل معدت ي ت ل ةزه ج أ ل عي مج ل ل و ص ح ل ل Cisco Opus ةزه ج أ ل " يراي تخال لوك وورب ل معدت ي ت ل Cisco ةزه ج أ ل " مسق ة ع ج ارم ي ج ري

Cisco Unified CM ةراد ا ح ف ص ل ع ة س س ؤ م ل ا تام ل ع م > ماظن ل ا ل ل ق ت ن ا . 4 ة و ط خ ل ا

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The left sidebar lists various configuration areas, with 'Enterprise Parameters' selected. The main content area displays system information, including the server name 'tel(R) Xeon(R) CPU E7- 2870 @ 2.40GHz, disk 1: 80Gbytes, 6144Mbytes RAM, Partitions aligned'. It also shows the system was last updated on Tuesday, July 19, 2016 at 2:08:30 PM IST. A prominent warning message states: 'Warning on demo licenses that will expire in 47 days. Add this system to a Cisco Prime License Manager and install sufficient licenses to cover its usage before expiration in order to maintain the ability to provision users and devices. This device is configured. This is required to recover your system in case of failure.'

Advertising G.722. زي مرت ة م ل ع م ني كمت . 5 ة و ط خ ل ا

Cisco Unified CM Administration  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified CM Administration admin Search Documentation About Logo

System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management Bulk Administration Help

Enterprise Parameters Configuration

Save Set to Default Reset Apply Config

Status  
Status: Ready

Enterprise Parameters Configuration

Parameter Name	Parameter Value	Suggested Value
Cluster ID *	StandAloneCluster	StandAloneCluster
Max Number of Device Level Trace *	12	12
DSCP for Phone-based Services *	default DSCP (000000)	default DSCP (000000)
DSCP for Phone Configuration *	CS3(precedence 3) DSCP (011000)	CS3(precedence 3) DSCP (011000)
DSCP for Cisco CallManager to Device Interface *	CS3(precedence 3) DSCP (011000)	CS3(precedence 3) DSCP (011000)
Connection Monitor Duration *	120	120
Auto Registration Phone Protocol *	SIP	SCCP
Auto Registration Legacy Mode *	True	False
BLF For Call Lists *	Disabled	Disabled
Advertise G.722 Codec *	Enabled	Enabled
Phone Personalization *	Disabled	Disabled
Services Provisioning *	Enabled	Internal
Feature Control Policy	< None >	
Wi-Fi Hotspot Profile	< None >	
IMS Inter Operator Id *	IMS Inter Operator Identification	IMS Inter Operator Identification
URI Lookup Policy *	Case Sensitive	Case Sensitive

مدخست نل ،"لطعم" ىلع Advertising G.722 codec ةملمعمل نبيعت ةلاح في :ةظحال  
نمض اهنكمت متي الت OPUS Codec ةملمعمل نبيعت ةلاح في ىت OPUS ةزهجال  
"نكمم" ىل ةمدخل ةملمعل.

يكل "نبيعت ةداع" و"نيوكتل قيبطت" يرز قوف رقنل ىل جاتحتس ،تاريغتلا ءارج دعب  
لوعفملا ةذفان تاريغتلا حبصت.

ةلجسملا ةزهجال عيجم طبض ةداعب ةسسؤملا ةملمعمل طبض ةداعب رمأ موقيس :ةظحال  
في CUCM.

## ةنرتقملا بويعل

- [CSCva48193](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت 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 ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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