

مادختساب تاملكملا ليجست نيوكت MediaSense

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسمل تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةيليصفتلا نيوكتلا تاوطخ](#)

[1 - MediaSense و CUCM مداوخ جم د -](#)

[2. فتاهل ىلع ليجستلا نيكمت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[3. تاليجستلا دادرستلا](#)

[اهحالص او عاوخأل افاشكتسا](#)

[ةلصللا تاذ Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

عمدقمل

مداوخ و Cisco نم (CUCM) ةدحوملا تالاصتالا ريديم ني ب لماكلتلا تاوطخ دنتسمل اذه فصبي دادرست او فتاهل ىلع ليجستلا نيكمتل ةلصللا تاذ تاوطخل اضيأ حرشت و MediaSense. ةلجسمل تاملكملا.

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- CUCM
- MediaSense

عمدختسمل تانوكملا

ةيلاتل جماربلل تارادصل ىل دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست:

- CUCM رادصلال 10.5.2.1000-5
- MediaSense، رادصلال 10.0.1.1000-95.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراولم تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

نيوكتلا

يه دادعإلا ةيلمعم اهنمضتت يتلا تاوطخلا

MediaSense و CUCM مداوخ جم د 1. ةوطخلا

MediaSense نيوكت تاوطخ

1. MediaSense دادعإ جلاع لم ليغشتب مق.
2. ةرادب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ىلع قيبطت مدختسمل نيوكتب مق. CUCM.
3. CUCM مداوخ ددجولعلا يف AXL مدختسمل ةواشنإ مت يذلا قيبطتلا مدختسمل ركذ.
4. ءالؤهل نوكتيس MediaSense API مدختسمل نيوكت يف CUCM ةئاهنلا مدختسمل رتخأ. ةلجسمل تاملكملا ىلإ عامتسالاب نذال نيمدختسمل.

CUCM نيوكت تاوطخ

5. ليجست فيرعت فلم عاشنإ مق.
6. MediaSense مداوخ ىلإ هدشراو SIP لاصتا طخ عاشنإب مق.
7. SIP لاصتا طخ ىلإ هدشراو ليجستلا فيرعت فلم مقرل راسم طمن عاشنإب مق. MediaSense.

فتاهلا ىلع ليجستلا نيكمت 2. ةوطخلا

1. رسجلا" لقل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ليغشت رايخ دح ، فتاهلا نيوكت ةحفص تحت. ةئاهنلا مدختسمل نارقاو هنيكمتب مقو (BIB) "نمضمل
2. نم ةمئاقلا تاملكملا ليجست نيكمت رايخ دح ، ليلدلا مقر نيوكت ةحفص تحت. ليجستلا فيرعت فلم نارقاو ليجستلا رايخ لقل ةلدسنملا ةمئاقلا.
3. فتاهلا نارقاب مق ، "ةئاهنلا مدختسمل" ةحفص تحت.

تاليجستلا دادرثسا) ققحتلا 3. ةوطخلا

1. تانايب مادختساب Cisco MediaSense Search and Play ةحفص ىلإ لوخدلا ليجستب مق. ةئاهنلا مدختسمل دامتع.
2. ةلجسمل تاملكملا ىلع روثلل كنكمي ، "ةريخألا تاملكملا" مسق تحت.

ةيليصفتلا نيوكتلا تاوطخ

MediaSense و CUCM مداوخ جم د - 1

MediaSense نيوكت تاوطخ

MediaSense دادعإ جلاع لم ليغشت 1. ةوطخلا

ب صاخال IP ناوع ىل لوصولاب مق VMware، يف حاجن ب MediaSense تي بثت دع ب حضور Cisco MediaSense. يبعش تال طاب تالال قوف رونا وبولال ضرعت سم ربع MediaSense. بويو ةحفص ةروصلال هذه MediaSense.



Installed Applications

- Cisco MediaSense
- Cisco MediaSense Search and Play

رزلا قوف رونا CUCM عم MediaSense جم دي ف دعاستو MediaSense دادع ل جلام ةحفص رهظت MediaSense دادع ل جلام ةحفص ةروصلال هذه حضور. يلاتال

The screenshot shows the Cisco MediaSense Administration web interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and the text 'Cisco MediaSense'. To the right of the navigation bar, it says 'Navigation Cisco MediaSense Administration' with a dropdown arrow and a 'Go' button. Below the navigation bar, it says 'Logged in as : admin' with 'Log Out' and 'About' links. The main content area has a breadcrumb trail: 'Welcome' > 'Service Activation' > 'AXL Service Provider' > 'Call Control Service Provider' > 'Setup Summary'. The main heading is 'Welcome to MediaSense Setup Wizard'. Below the heading, there is a paragraph: 'You have successfully installed the MediaSense platform on your server by entering the network configuration information, identifying this server as the "first node," and configuring the username and password for the MediaSense platform and application administrators.' Another paragraph follows: 'To complete the installation on the primary server (first node), you must configure the required parameters and perform other post-installation tasks before you start using the system. This setup Wizard automatically takes you through these tasks and enables you to complete your primary server configuration.' At the bottom right of the page, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Skip'.

رزلا قوف رونا MediaSense م داخ ىل ةدوجومال تامدخال ةفاك ةلاح ةيلاتال ةحفصلال ضرعت MediaSense تامدخ عيمج ةلاح ةروصلال هذه حضور. يلاتال



MediaSense Service Activation

The system automatically begins enabling all MediaSense features services in this step. This process will take some time. If a service is not enabled, an error state is displayed for that service. If the Database Service or the Configuration Service displays an error, you must first correct the error and re-login to restart the initial setup. If any other service displays an error, you can continue with the setup and fix the errors after the setup is completed. Be aware that your system will not be in full service until you fix these issues.

Do not use the **BROWSER** back, stop or reload buttons during service activation. Interrupting the process causes corruption that will require re-starting the entire installation process.

Service Names	Status
Cisco MediaSense Database Service	Enabled
Cisco MediaSense Configuration Service	Enabled
Cisco MediaSense API Service	Enabled
Cisco MediaSense Media Service	Enabled
Cisco MediaSense Call Control Service	Enabled
Cisco MediaSense Storage Management Agent	Enabled

Note: Wait until all the services are successfully enabled and then click Next.

CUCM ةراد ةحفص ىلع قيىبطت مدختسم نيوكت 2 ةوطخلال

مدختسم لاذهل راودال ةفاك نييعتب مقو CUCM مداخ ىلع قيىبطت مدختسم عاشناب مق مدختسم نيوكت ةحفص ةروصل لاذه حضوت. MediaSense مداخ ىل مدختسم لاذه فضا CUCM مداخل قيىبطت ل.



Application User Configuration

Save Delete Copy Add New

Application User Information

User ID*	<input type="text" value="axlmediasense"/>	Edit C...
Password	<input type="password" value="....."/>	
Confirm Password	<input type="password" value="....."/>	
Digest Credentials	<input type="text"/>	
Confirm Digest Credentials	<input type="text"/>	
BLF Presence Group*	<input type="text" value="Standard Presence group"/>	
<input type="checkbox"/> Accept Presence Subscription		

Permissions Information

Groups	<ul style="list-style-type: none">Admin-3rd Party APIApplication Client UsersStandard Audit UsersStandard CAR Admin UsersStandard CCM Admin Users View Details	Add to Access Co Remove from Acc
Roles	<ul style="list-style-type: none">Standard AXL API AccessStandard Admin Rep Tool AdminStandard Audit Log AdministrationStandard CCM Admin UsersStandard CCM End Users View Details	

[Save](#) [Delete](#) [Copy](#) [Add New](#)

مداخ ددجولاعمل في AXL مدختسمك هؤاشن| مت يذلا قيبطتال مدختسم ركذ. 3 ةوطخلال MediaSense AXL ةمدخ رفوم ةحفص ةروصلال هذه حضورت. CUCM.



- ✓ Welcome
- ✓ Service Activation
- AXL Service Provider**
- Call Control Service Provider
- Setup Summary

MediaSense AXL Service Provider

In this step, you configure the Unified CM AXL Service Provider for MediaSense. Click Next after you review the information. The information is validated and saved to the database when you click Next.

AXL Service Provider Configuration

AXL Service Provider	10.106.122.174
AXL Username	axlmediasense
AXL User Password	•••••

* = Required fields

Back Next Skip

حضورت. ةرفوتمال تاملكملا يف مكحتلا ةمدخ ىرفوم لقح نمض CUCM مداوخ عيمج ضرع متي
MediaSense ل تاملكملا يف مكحتلا ةمدخ دوزم ةحفص ةروصلال هذه



MediaSense Call Control Service Provider

Call Control Service Provider Configuration

Available Call Control Service Providers		Selected Call Control Service Providers
<input type="text" value="10.106.122.174"/> <input type="text" value="10.106.122.175"/>	 	<input type="text"/>

هذه حضوت .نېددحمل تاملكملا يف مكحتلا ةمدخ ېرفوم لقح ىلإ ةبولطملا مداوخل لقن
نېددحمل تاملكملا يف مكحتلا ةمدخ ېرفوم ةروصللا



✓ Welcome ✓ Service Activation ✓ AXL Service Provider **Call Control Service Provider** Setup Summary

MediaSense Call Control Service Provider

Call Control Service Provider Configuration

Available Call Control Service Providers		Selected Call Control Service Providers
<input type="text"/>	 	10.106.122.174 10.106.122.175  

Back Next Skip

ةحفص ةروصللا هذه حضوت .دادعإلا جلاع م لامكإل "م ت رزلا قوف رقنا .دادعإلا صخلم ضرع متي
MediaSense دادعإ صخلم



✓ Welcome ✓ Service Activation ✓ AXL Service Provider ✓ Call Control Service Provider **Setup Summary**

MediaSense Setup Summary

You have now completed the post-installation setup for your primary server.

You have successfully configured the following services:

- Cisco MediaSense Storage Management Agent
- Cisco MediaSense Call Control Service
- Cisco MediaSense Database Service
- Cisco MediaSense API Service
- Call Control Service Provider Configuration
- Cisco MediaSense Media Service
- Cisco MediaSense Configuration Service

To continue with your configuration, you click "Done" to go directly to MediaSense Administration.

If you have not configured the SIP trunk, Route Group, Route List, and Recording Profile in Unified CM, click the Unified CM Administration 10.106.122.174 to complete the configuration

Back Done

MediaSense API مَدْخَسَم نِيوَكْت فِي CUCM يِيئَاهَنَلَا مَدْخَسَم لَارْتِخَأ 4. ةَوَطْخَلَا

MediaSense ةَرَادِ ةَحْفَص ةَرَوْصَلَا هَذِهِ حَضَوْت. MediaSense ةَرَادِ ةَحْفَص صِلْ لَوْخَدَلَا لِحَس



Warning: This hardware configuration is not supported by MediaSense. Only a very limited number of resources will be available. This installation may only be used for demo or lab purposes.

- Administration
 - Unified CM Configuration
 - Cisco Finesse Configuration
 - MediaSense API User Configuration
 - Prune Policy Configuration
 - Incoming Call Configuration
 - Media File Management
- System
- Help



Cisco MediaSense Administration

System Version: 10.0.1.10000-95
Copyright © 2010 - 2013 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at: <http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/storg.html>.

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

نېم دځت س م ل ل ق ن ب م ق ، MediaSense API م دځت س م ل ل ن ي و ك ت ب ي و ب ت ل ل ة م ا ل ع ت ح ت
ي م دځت س م ل ل ق ح ي ل ل ر ف و ت م ل ل Unified CM ي م دځت س م ل ل ق ح ن م ض ن ي ب و ل ط م ل ل ن ي ي ن ا ه ن ل ل
ب ل غ ا و . ة ل ج س م ل ل ا م ل ل ك م ل ل ي ل ل ا م ت س ل ل ل ن ذ ا ل ل م ه ي د ل ن و م دځت س م ل ل ا ل ؤ ه . MediaSense API
ه ذ ه ح ض و ت . ة ك ر ش ل ل ي ف ن و ف ر ش م ل ل و ا ق ر ف ل ل ة د ا ق و ، ن و ل و و س م ل ل م ه ن ي م دځت س م ل ل ا ل ؤ ه
MediaSense API م دځت س م ل ل ن ي و ك ت ة ح ف ص ة ر و ص ل ل

Cisco MediaSense Administration

Navigation Cisco MediaSense Administration Go

Logged in as : admin Log Out About

Warning: This hardware configuration is not supported by MediaSense. Only a very limited number of resources will be available. This installation may only be used for demo or lab purposes.

Administration

- Unified CM Configuration
- Cisco Finesse Configuration
- MediaSense API User Configuration
- Prune Policy Configuration
- Incoming Call Configuration
- Media File Management

System

Help

MediaSense API User Configuration

Save Reset Back to User List

Search for Available Unified CM Users

Search

Manage MediaSense Users

Available Unified CM Users	MediaSense API Users
TEST2 23243324324 test1 324243242 3424324	cisco

CUCM نيوكت تاوخط

ليجست فيرعت فلم عاشن | 5. ةوخطلا

1. CUCM ةراد ةحفص ىل لوخذلا ليجست

2. ليجستلا صيخت فلم > زاهجلا تادادع | > زاهج ىل لقتنا

3. ديج ليجست فيرعت فلم ةفاض |

ليجستلا فيرعت فلم نيوكت ةحفص ةروصللا هذه حضوت



Cisco Unified CM Administration

For Cisco Unified Communications Solutions

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

Recording Profile Configuration

Save Delete Copy Add New

Status

Status: Ready

Recording Profile Information

Name*
Recording Calling Search Space
Recording Destination Address*

MediaSense مداخل إلى ههيجوت و SIP لاصتا طخ عاشنإ. 6. ةوطخل

1. لاصتا طخ > ةادأ إلى لقتنا، CUCM ةرادا ةحفص تحت.
 2. ديدج SIP لاصتا طخ ةفاضإ.
- SIP لاصتا طخ نيوكت ةحفص ةروصلإ ههه حضوت.



Trunk Configuration

Save Delete Reset Add New

Device Information

Product:	SIP Trunk
Device Protocol:	SIP
Trunk Service Type	None(Default)
Device Name*	MediaSenseTrunk
Description	MediaSenseTrunk
Device Pool*	Default
Common Device Configuration	< None >
Call Classification*	Use System Default

SIP Information

Destination

Destination Address is an SRV

	Destination Address	Destination Address IPv6	Destination
1*	10.106.122.178		5060

MTP Preferred Originating Codec*	711ulaw
BLF Presence Group*	Standard Presence group
SIP Trunk Security Profile*	Non Secure SIP Trunk Profile
Rerouting Calling Search Space	< None >
Out-Of-Dialog Refer Calling Search Space	< None >
SUBSCRIBE Calling Search Space	< None >
SIP Profile*	Standard SIP Profile View Details
DTMF Signaling Method*	No Preference

Normalization Script

ل SIP لاصتا طخ ىل هدشراؤ ليجستلا فيرعت فلم مقررل راسم طمن ءاشناب مق 7. ةوطخلال MediaSense

1. راسملا طمن > دىصل/راسملا > تاملالكملا هيچوت ىل لقتنا، CUCM ةرادا ءحفص تحت.
 2. SIP MediaSense لاصتا طخ نارقواو دىج راسم طمن ةفاضلا.
- راسملا طمن نيوكت ءحفص ةروصلال هذه حضوت.



Cisco Unified CM Administration

For Cisco Unified Communications Solutions

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

Route Pattern Configuration

Save Delete Copy Add New

Route Pattern*	7878
Route Partition	< None >
Description	
Numbering Plan	-- Not Selected --
Route Filter	< None >
MLPP Precedence*	Default
<input type="checkbox"/> Apply Call Blocking Percentage	
Resource Priority Namespace Network Domain	< None >
Route Class*	Default
Gateway/Route List*	MediaSenseTrunk
Route Option	<input checked="" type="radio"/> Route this pattern <input type="radio"/> Block this pattern No Error

2. فتاهال ىل عل لىجستال ني كمت

لقحل ةلدسنملا ةمئاقلا نم لىغشت راىخ دح، فتاهال نيوكت ةحفص تحت 1. ةوطخل ةحفص ةروصل هذه حضور. يئاهنلا مدختسملا نارقاو هنيكمتب مقو (BIB) Integrated Bridge فتاهال نيوكت.



Cisco Unified CM Administration

For Cisco Unified Communications Solutions

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

Phone Configuration

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

19 Malicious Call Identification	User Hold MOH Audio Source	< None >
20 Meet Me Conference	Network Hold MOH Audio Source	< None >
21 Mobility	Location*	Hub_None
22 New Call	AAR Group	< None >
23 Other Pickup	User Locale	< None >
24 Quality Reporting Tool	Network Locale	< None >
25 Redial	Built In Bridge*	On
26 Remove Last Participant	Privacy*	Default
27 Transfer	Device Mobility Mode*	Default
28 Video Mode	Owner	<input checked="" type="radio"/> User <input type="radio"/> Anonymous (Public/Shared Space)
29 Queue Status	Owner User ID*	test1
30 Privacy	Phone Personalization*	Default
31 None	Services Provisioning*	Default
	Phone Load Name	SCCP42.942VPN04
	Single Button Barge	Default
	Join Across Lines	Default

يُناقش التام الكامل لجست ني كمت را يخل دح، ليلدل مقرر نيوكت ةحفص تحت 2. ةوطخل
لجستل فيرت فل م نارق أو لجستل را يخل لقل ةلدس نمل ةمناقلا نم

ليلدل مقرر نيوكت ةحفص ةروصل هذه حضوت

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The top navigation bar includes: System, Call Routing, Media Resources, Advanced Features, Device, Application, and User Man. The main heading is "Directory Number Configuration". Below the heading, there are action buttons: Save, Delete, Reset, Apply Config, and Add New. The configuration table is as follows:

Configuration Item	Value
Call Pickup Group Audio Alert Setting(Phone Idle)	Use System Default
Call Pickup Group Audio Alert Setting(Phone Active)	Use System Default
Recording Option*	Automatic Call Recording Enabled
Recording Profile	MediaSense
Recording Media Source*	Phone Preferred

فتاهل نارق اب م ق، يئاهنل مدختسمل ةحفص تحت 3. ةوطخل

1. يئاهنل مدختسمل > مدختسمل ةرادى للى لقتنا، CM ةرادى ةحفص تحت 1.
 2. فتاهل اب لصتا و بس انم "يئاهن مدختسمل" رتخأ.
- يئاهنل مدختسمل نيوكت ةحفص ةروصل هذه حضوت

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

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

End User Configuration

Save Delete Add New

Status
Update successful

User Information

User Status: Enabled Local User

User ID*: test1

Password: [Redacted] **Edit Credential**

Confirm Password: [Redacted]

Self-Service User ID: 8851

PIN: [Redacted] **Edit Credential**

Confirm PIN: [Redacted]

Last name*: test1

Middle name: [Redacted]

Device Information

Controlled Devices: SEP1C17D341FD21 **Device Association**
Line Appearance Association for Presence

Available Profiles: [Redacted]

CTI Controlled Device Profiles: [Redacted]

فاتهال اذه لى تاملكم ل عي مج ليجست متيس ، تانيوكتل قوف دادعإل دعب

ةحصلال نم ققحتللا

تاليجستلا دادرستلا 3.

طابترالا قوف رقناو MediaSense ب صاخلا IP ناوع لى لوصولاب مق ، تاليجستلا دادرستلا " Cisco MediaSense ليغشتو ثحب" يبعشتلا

دامتعا تانايب مادختساب هليغشتو Cisco MediaSense ثحب لى لوخدلا ليجست 1. ةوطخللا يئاهنلا مدختسمللا

ضرعتسم في MediaSense ب صاخلا IP ناوع حتف دعب لىلوالا ةحفصللا ةروصللا هذه حضوت بىو .



Installed Applications

- Cisco MediaSense
- Cisco MediaSense Search and Play

MediaSense Search and Play ةحفص ب ةصاخلا لوخدلا ليحست ةحفص ةروصلا هذه حضوت

MediaSense



ةلجسمل تاملكملا ىلع روثعلل ةثيدح تاملكم بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 2. ةوطخلا

تارفشو ةدملاو ءاعدتسالا تقو ضرع متي امك .تاليجستلا عامسل ليغشت رزلا قوف رقنا
ءاعدتسالا يفرط نم لكل تاملكملا تافرعمو ةلصتملا لاصتالا

ةثيدح تاملكم بيوبتلا ةمالع ةروصللا هذه حضوت

The screenshot displays the Cisco MediaSense Search and Play interface. The header includes the Cisco logo and the text "MediaSense Search and Play". On the left, there are tabs for "Recent Calls" and "Active Calls". The main area features a search bar with the text "Search Recording by Participants or Tags", a "Search" button, and a "Sort by:" dropdown menu set to "Newest to Oldest". Below the search bar, it indicates "Search Results as of July 14, 2015, 2:45:19 PM GMT+05:30". The results are presented in a table with three rows, each representing a recording. Each row includes a download icon, a play button, a recording ID, a list of participants, a duration, a date, and a time zone.

Recording ID	Participants	Duration	Date	Time Zone
314e8bd895581	(2) 4011, 4009	00:00:15	7/14/2015	14:45 GMT+05:30
214e8b9f5f6b1	(2) 4011, 4009	00:00:26	7/14/2015	13:42 GMT+05:30
114e8b99219e1	(2) 4011, 4009	00:00:20	7/14/2015	13:35 GMT+05:30

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اءحالصإو ءاطخألا فاشكتسالا ةددحم تامولعم آيلاح رفوتت ال

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