# Cisco نم 5xx سأرلا ةعامس ةلسلس نيوكت

# تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>ةيساسألا تابلطتملا</u>

<u>تابلطتملا</u>

<u>ةمدختسملا تانوكملا</u>

<u>ةىساسأ تامولعم</u>

<u>500 Series سأرلا ةعامس</u>

<u>ةزهجألاب لاصتالا</u>

Communications Manager 12.5 SU(1)

<u>نيوكتلا</u>

<u>سأرلا ةعامس لاصتا</u>

قحصلا نم ققحتلا

<u>اهحال صاو ءاطخألا فاشكتسا</u>

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

## ةمدقملا

# ةىساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- جمانرب Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Cisco فتاوه •
- سأرلا تاعامس

### ةمدختسملا تانوكملا

تهارات الله عماريا المرادم على المناه الله عن المراول المراول المراول المراول المرادم المرادم

- CUCM: 12.5(1)SU1 (12.5.1.11900-146)
- افتاهلا: CP-8861 (SIP88xx.12-5-1SR3-74)
- سأرلا قعامس: 520 تباثلا جمانربلا) 520 تباثلا جمانربلا) 520 تباثلا جمانربلا) 520 تباثلا جمانربلا)
   تباثلا جمانربلا) 562 (1-5-1-5-1 تباثلا جمانربلا)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت

تناك اذا (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدب ريضارتفا) عومج تأدب دنتاك اذا ين الله عن الله عنه المرافية الله عنه عنه الله عنه عنه عنه الله عنه عنه الله عنه عنه الله عنه الله عنه عنه عنه الله عنه الله عنه عنه عنه الله عنه عنه ع

# ةيساسأ تامولعم

يف حضوم وه امك ايندلا تابلطتملا ضعب كانه ،Cisco فتاوه عم سأرلا تاعامس مادختسال لودجلا:

زارط ةعامس سأرلا	تالصوملا	معد 7800/8800 USB ريغ	7800/8800 معدلا USB	جماربلا	Jabber رادصإلا	DX70/80
521/522	3.5 و USB مم	رفوتم ريغ	8851 و 8861 8865 و	12.1(1)	12.5	CE9.3
531/532	ו∧ R I_U	7821، 7841، 7861، 8811، 8841، 8845	8851، 8861 م 8865 م	12.1(1)	12.5	CE9.3
1201/20/	USB ک لباكو	7821، 7841، 7861، 8811، 8841، 8845	8851، 8861 م 8865 م	12.5	12.5	CE9.3



تابلطتم ىندأ دجوي الف ،Y-cable (RJ9 + RJ11) وأ 9-RJ-9 وأ 9-RJ لبك مدختست تنك اذإ :ةظحالم. قرادإ 12.6 معدي ،جماربلا تايقرت 12.5 فيضيو ،سأرلا ةعامس 12.0 معدي نيوكتلا.



تاظحالم ةرايز يجري ،ةمظنألا ةددعتم Cisco فتاوه قفاوت يلع لوصحلل :ةظحالم تاظحالم ةرايز يجري ،ةمظنألا قددعتم الله كالمتعلقة كالمتعلقة المتعلقة المتع

سأرلا ةعامس درجو Cisco نم سأرلا ةعامس ةمدخ نإف كلذ عمو ،CUCM تارادصإ عيمج معد متي ىلع طقف ناحاتم CM 12.5 SU1.

نم ديزم ىلع روثعلا كنكمي .جماربلا نم رادصإ ثدحأ يف الإ ةمدقتملا تاردقلا رفوتت ال

<u>سأرلا ةعامس تانايب ةقرو</u> يف قفاوتلا لوح تامولعملا.

عم ثلاثكا فرطلا ةزهجأو ثلاثكا فرطلا تاقيبطتو ةميدقلا Cisco فتاوه لمعت نأ نكمي عم ثلاثكان فرطلا قوم أركا في عام سأرلا قعامس قلسلس Cisco 500، عن يمل نكلو ياغة عام المعانية عام المعانية على المعانية على المعانية المعانية ال

## 500 Series سأرلا ةعامس

عاونأ تارايخلا نمضتتو .ةحيرم ةبرجت ريفوتل ةفلتخم تارايخ Cisco فتاوه تاعامس رفوت . تالصوملاو دعاوقلاو سأرلا ةعامس نم ةديدع.

#### 5xx ةئف سأرلا تاعامس عاونأ

- سأرلا قعامس) لصتملا زاهجلاب يكلس ليصوت ىلع سأرلا قعامس يوتحت :يكلس 521 سأرلا قعامس) لصتملا زاهجلاب يكلس ليصوت يلع سأرلا قعامس)
- يف دجوي .لصتملا زاهجلاب يكلسال ليصوت ىلع سأرلا ةعامس يوتحت :يكلسال ه المقرل المال تالاصتال و Bluetooth المهو ،قيكلساللا تاليصوتلا نم ناعون لوألا ماقملا المالي عند الله عند 562 و 561 سأرلا الله عامسل كالسأ الب الله عنسجملا
- سأرلا قعامس) "قيداحألا" سأرلا قعامس انايحأ يمسي .قدحاو نذأ سأك عم قدحاو نذأ قعامس انايحأ يمسي .521، 531 و 531، 531 و 531، 531
- وأ "نينذألا يئانث" سأرلا قعامس انايحأ اهيلع قلطي .نذأ نيسأك عم قجودزم نذأ قعامس "يئانث" وأ "ويريتس" (562 و 522 سأرلا قعامس) "يئانث" وأ

لودجلا يف حضوم وه امك يه اهتالصومو سأرلا تاعامس جذامنو.

يف زرطلا ةلسلسلا				
	521/522	531/532	ةدعاق) 561/562 (ةدحاو	561/562 ةددعتم) (دعاوقلا
عونلا	يكلس	ەليصوت متي ةزيمب ايكلس لاصتالا عطق (QD) عيرسلا	يكلسال DECT لوحملا) (6.0	يكلسال DECT لوحملا) (6.0
تالاصتالا ةنمازتملا	1	1	1	3*

تالصوملا	و مم 3.5 USB ئياهم	2D ىليا RJ9 (فتاوەلل) ىل] QD ئياەم وأ USB	R.I9/R.I11	و USB-A اذفنم RJ9/RJ11 (Y لباك)
----------	-----------------------	--	------------	---------------------------------------



🌺 1 USB وأ 2 USB) نييكلس نيزاهج + Bluetooth ازاهج DECT MultiBase معدي\* :ةظحالم 1 USB + ذفنم

ةدعاق، USB، QD، مم 3.5 لثم تالصوملا نم عون Cisco 500 سأرلا ةعامس ةلسلس مدقت ةزهجأ وأ ةلومحم فتاوه وأ فتاوه عم سأرلا ةعامس تلمعتسا Multibase in order to و ةيسايق كتابلطتم ىلع كلذ دمتعي .رتويبمك.

USB ئياەم ىلإ ملم 3.5 نم



- رتويبمكلا ةزهجأ ىلع سأرلا قعامس ليصوتل ملم 3.5 رطقب قيسايق سباقم
   قلومحملا فتاوهلاو قيحوللا رتويبمكلا قزهجأو قلومحملا
- ذفنم ىلإ ملم 5 .3 رطقب سأرلا ةعامس ليصوتب ديلاب ةلومحملا مكحتلا ةدحو موقت ، نقيساسألا تاملاكملا يف مكحتلا تاناكمإ ىلإ قلوهسب لوصولا قيناكمإ رفوتو USB متكلاو (تاملاكم قدعل) فانئتسالا/فاقيالاو يئاهنلا ءادنلاو قباجالا نمضتت امك توصلا يوتسم ضفخو توصلا يوتسم عفرو

USB ىلا QD وأ (فتاوەلل) RJ9 ىلا QD لوحم



- QD كل USB. قيساسألا تاملاكملا يف مكحتلا تاناكم إىل الهس الوصو رفوت .USB ىل USB و Cisco نم تنرتنالا لوكوتورب فتاه لاصتا نم قاطن عسوأ RJ9 رفوي .RJ9 يل QD نم

## ةيسايق ةدعاق





- رتم 100) مدق 300 نع ديزت ةفاسم ىلع لاوجتلا يف ةيرحلا DECT تاينقت ثدحاً رفوتو يفاصو يقن توصب ةدعاقلا نم
- نمآلاا لااصتالا AES-128 ريفشت نمضي •
- سأرلا ةعامس يەنت .ءاسرإلا ءاغل دنع ايئاقلت ثبلاو لابقتسالا ةعومجم بيجتست عاملاكملا
- لاصتال RJ9/11 Y لباكو USB لاصتال USB-A لباكب ةدوزم ةيسايقلا قدعاقل الاكتأت Cisco IP

#### ةدعاقلا ددعتم



- ةيسايقلا ةيساسألا لمعلا قطحم يف ةجردملا صئاصخلا عيمج •
- رداصمو ةيداملا رداصملا نم ديدعلاب تالالصتا عارجا ةيناكما الله Bluetooth
- موقت .ةدحاو رز ةطغضب ردصم يأ نم تاملاكملل سأرلا ةعامس بيجتست نأ نكمي تقدراولا قملاكملا مادختساب ردصملا ديدحتب ايئاقلت دعاوقلا قددعتم قطحملا
- كا USB لباكو USB لاصتال USB-A لباكب قدوزم دعاوقلا قددعتم قطحملا يتأت USB-A لباكو USB لباكو RJ9/11 Y فتاه لاصتال

### ةزهجألاب لاصتالا

ةمدختسملا سأرلا ةعامسو ئياهملا عونو فتاهلا زارط ىلع ةزهجألاب ليصوتلا دمتعي. لودجلا يف حضوم وه امك ةزهجألاب لاصتالا.

لاصتالا زارطب
------------------

فتاهلا				Jabber مادختساب لومحملا Webex وأ	
USB لباك	ريغ رفوتم	ريغ رفوتم	معن	معن	معن
Y لباك	معن	معن	معن	رفوتم ريغ	ريغ رفوتم

#### Communications Manager 12.5 SU(1)

تارادصإو لااصتالاً ةلااحو ثبلاو لاابقتسالاً ةعومجم زارط يلإ ادانتسا ريراقتلاً CUCM رفوي ريڭكلا كلذ ريغو تالاصتالاو ةتباثلا جماربلا.

لاصتاو ،يكلسال ةقاط قاطن نمضتيو ،سأرلا ةعامس تادادعا يف CUCM مكحتي ريغو ،Bluetooth ليغشت فاقيإ/ليغشتو ،تباث جمانرب رادصإو ،قيض قاطن تادادع|/wideband (نيلوؤسملا ةدعاسمل بلاوق يل ةفاضإلاب) ريثكلا كلذ.

،سأرلا تاعامس نم ةيفاضإ سيياقم مادختساب CMR (CMRs) تاملاكم تالجس نيسحت متي ةرانملا تاكرحتو لاصتالا طاقسإ ببسو تاراطإلا ءاطخأو (ةيكلساللا ةراشإلا ةوق) RSSI لـثم ريڭكلا كلذ ريغو DECT ل يددرتلا قاطنلا ضرعو توصلا تادادعإو.

،تالجسلا ةعومجم لىغشت (RTMT) ىقىقحلا تقولا ةرادإ ةادأو CUCM مدختسم ةهجاول نكمي .مدختسملا نم ةكراشم يأ نودب (PRT) ةلكشملا ريرقت ةادأ نمضتت يهو

و Jabber فتاوه مادختساب سأرلا تاعامس يلإ ةديدجلا ةتباثلا جماربلا CUCM عفدت نأ نكمي ،CUCM 12.5 مادختساب .سأرلا تاعامس ةرادإل ةيفاضإ صيخارت وأ جمارب يلإ ةجاحلا نود ،IP نې وكت بالق نم ةتباثلا جماربال تارادص كف مكحتال نېلوۇسمال نكمې.

Cisco Unified Communications مادختسإ دنع ةتباثلا جماربلل ةيئاقلت تايقرت رفوتت Manager.

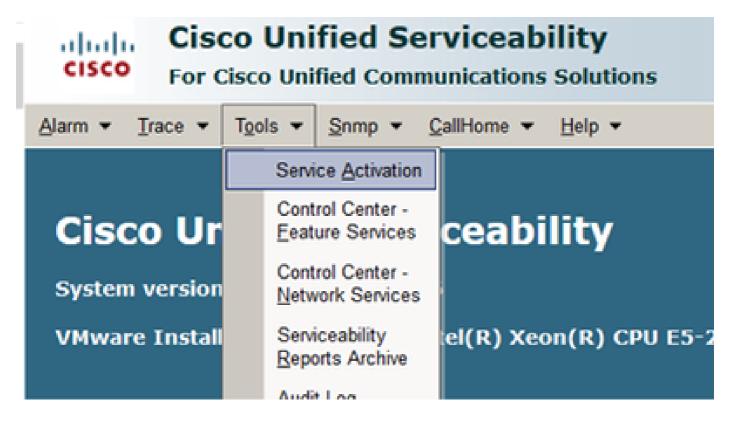


Unified Communications جمان ٍب دوجو سأرلا ةعامس ةرادإ تاناكمإ ثدحأ بلطتي :ةظحالم Cisco Jabber 12.6. وأ 12.5 تباثلا Cisco IP Phone جمانربو 12.5 Cisco Jabber 12.6.

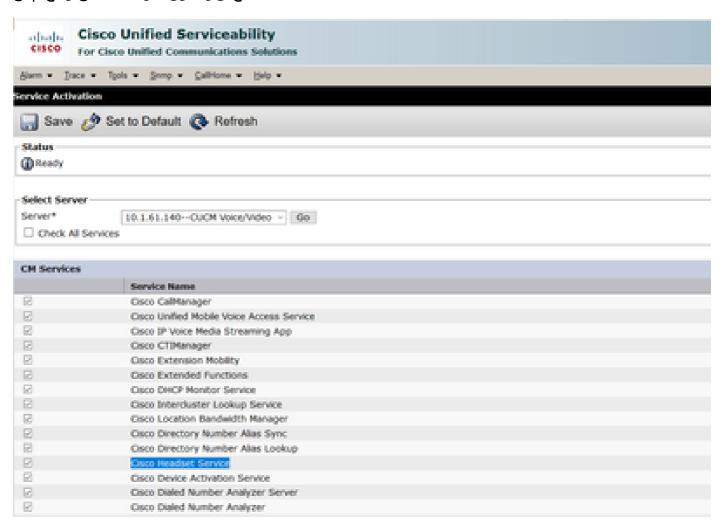
## نىوكتلا

عبتا (Cisco Unified Communications Manager (12.5 SU1) يف مسأرلا ةعامس نيوكتل :قىلاتلا تاوطخلا

ىلإ لقتنا مث ،Cisco سأر ةعامس ةمدخ طيشنتب مق ،ةروصلا يف حضوم وه امك .1 ةوطخلا .ةمدخلا طىشنت < تاوداً < Cisco Unified ServiceAbility



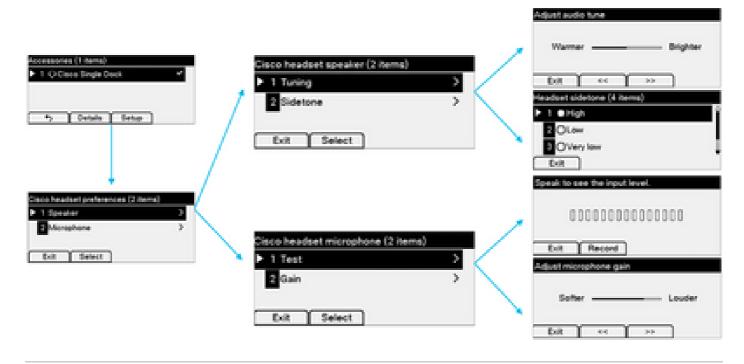
قمدخ رايتخالا قناخ نيكمتو مداخلا ديدحتب مق ،سأرلا قعامس قمدخ طيشنتل .2 قوطخلا سأر قعامس Cisco ظفح قوف رقناو.



فتاهلا غلبي .فتاهلاب سأرلا ةعامس ليصوتب مق ،ةمدخلا ليغشت عدب درجمبو .3 ةوطخلا فتاهلا غلبي . قرامل قامس فاشتكا نع . قروصلا يف حضوم وه امك سأر ةعامس فاشتكا نع



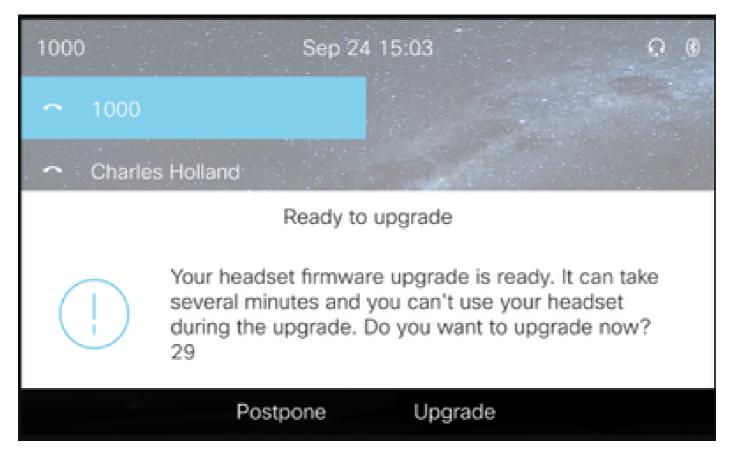
حضوم وه امك ةمئاقلا ىل لوصولا كنكمي .دادع ددح ،سأرلا ةعامس تادادع نيوكتل .4 ةوطخلا قروصلا يف.



و 88xx نيټلسلسلل ةېسنلاب .ايودي دادعإلا ةمئاق ىلإ لوصولا كنكمي :حيملت 78xx، دادعإلا > تادادعإلا يل

رايخو ليغشتلالليجستلا قيناكمإ مادختسإ كنكمي ،هطبضو نوفوركيملا بسكم رابتخال طبض.

سأرلا فتاهل نكميف سأرلا ةعامس نم ثدحأ تباث جمانرب رادصإ ىلع يوتحي CUCM ناك اذإ ةروصلا يف حضوم وه امك ايئاقلت سأرلا ةعامسب ةصاخلا ةتباثلا جماربلا ةيقرت.



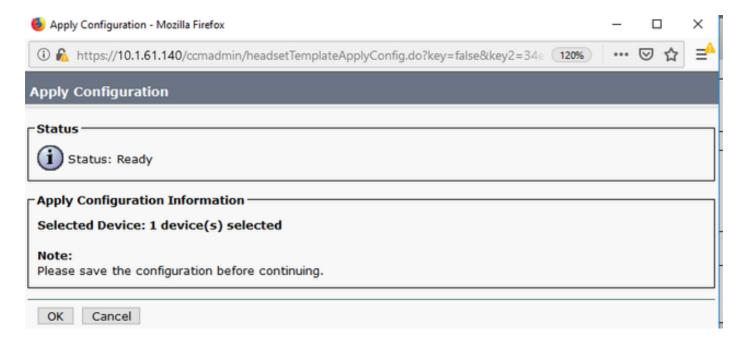
قكرشلا تاسايس نامضل دعب نع ةتباثلا جماربلا تايقرتو تادادعإلا يف مكحتلا نكمي . ىلع اهقىبطتو قصصخم بلاوق ءاشنإو يضارتفالا بلاقلا ضرع CUCM يلوؤسمل نكمي نيمدختسملا تاعومجم.

	sco Unified CM Admir	nistration	N:	avigation Cisco Unit	ied CM Adr	ministration	∨ G
CISCO For (	Cisco Unified Communications Solu	tions		adminis	trator	About	Logou
System ▼ Call Ro	outing ▼ Media Resources ▼ Adva	nced Features ▼ Device ▼ Appl	ication ▼ User Management ▼ Bulk Admin	istration - Help -			
Headset Templa	nte Configuration			Related Links	Back To	Find/List	∨ Go
Save 🗶	Delete Copy 🧬 Set to Defa	ult // Apply Config					
Headset Templa	te Configuration—————						
Name* Test	Headset Template						
Description Test	Headset Template						
Model and Firm	ware Settings**						
Add new setting	Choose Model Series	Add					
Model Series	Firmware		Settings			Action	n
		Speaker Volume Microphone Gain	Default		7		
520/530	Latest (15-18-11)	Sidetone Equalizer	Default		Low	Delet	e
		Speaker Volume Microphone Gain	Default		7		
		Sidetone			Low		
560	Latest (1-5-1PA-118)	Equalizer	Default			Delet	e
		Audio Bandwidth	Wide Band	~			
		Bluetooth	On	~			
		Conference	Enable	~			

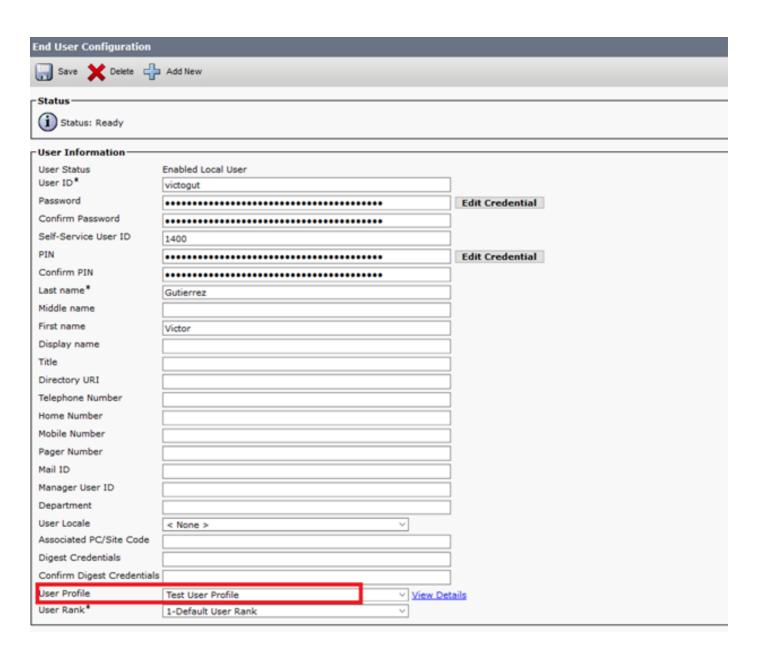
فيرعت فلم ددح ،سأرلا ةعامس بلاقب مدختسملا فيرعت تافلم نارتقال .6 ةوطخلا ىلا قحاتملا تافيصوتلا نم هلقنل لفسألو ىلعأل نيمهسلا مدختساو مدختسملا قروصلا يف حضوم وه امك ةنيعملا تافيصوتلا.

Available User Profiles Standard (Factory Default) User Profile (Standard Default Heads)  Assigned User Profiles Test User Profile  Note: Assigning a profile will dissassociate it from the previous template	-Profile Configuration		
Assigned User Profiles Test User Profile			
Assigned User Profiles Test User Profile	Available User Profiles Star	andard (Factory Default) User Profile (Standard Default Heads: 🔨	
Assigned User Profiles Test User Profile			
Assigned User Profiles Test User Profile			
Assigned User Profiles Test User Profile		<b>▽</b>	
Assigned User Profiles Test User Profile		44 A	
Note: Assigning a profile will dissassociate it from the previous template	Assigned User Profiles Test	st User Profile	
Note: Assigning a profile will dissassociate it from the previous template			Note: Assigning a profile will discassociate it from the previous template
			Note. Assigning a profile will dissassociate it from the previous template
		×	
Save Delete Copy Set to Default Apply Config	Save Delete Copy	y Set to Default Apply Config	

نيوكتلا قيبطت قوف رقنا مث ،ظفح قوف رقنا تارييغتلا ظفحل .7 ةوطخلا



شفاضإ بجي امك ،يئاهنلا مدختسملاب انرتقم مدختسملا فيرعت فلم نوكي نأ بجي مدختسملا فيرعت فلم نوكي نأ بجي مدختسملا فيرعت فلم نكي مل اذإ الهيف مكحتلا متي يتلا ةزهجألا تحت زاهجلاب صاخلا أنرتقم قزهجأ 0 يرتس ،يئاهنلا مدختسملاب نرتقم ريغ زاهجلا ناك وأ يئاهنلا مدختسملاب انرتقم دنع دنع



9. على القتنا ،زاهجلاب يئاهنلا مدختسملا نارق الجأنم .9 ةوطخلا كل المنطقة وكالمنطقة المنطقة وكالمنطقة وكال

MAC Address*	2C3124C9F8E1		(SEP2C3124C9F8E1)				
Description	Auto 1553						
Current On-Premise Onboarding Method is set to Autoregistration. Activation Code will only apply to onboarding via MRA.							
Require Activation Code for Onboarding	9						
Allow Activation Code via MRA							
Activation Code MRA Service Domain	Not Selected	∨ <u>View</u>	Details				
Device Pool*	Default	∨ <u>View</u>	Details				
Common Device Configuration	< None >	∨ <u>View</u>	Details				
Phone Button Template*	Universal Device Template Button Layout	~					
Softkey Template	< None >	~					
Common Phone Profile*	Standard Common Phone Profile	∨ <u>View</u>	<u>Details</u>				
Calling Search Space	< None >	~					
AAR Calling Search Space	< None >	~					
Media Resource Group List	< None >	V					
User Hold MOH Audio Source	< None >	~					
Network Hold MOH Audio Source	< None >	~					
Location*	Hub_None	~					
AAR Group	< None >	~					
User Locale	< None >	~					
Network Locale	< None >	~					
Built In Bridge*	Default	~					
Privacy*	Default	~					
Device Mobility Mode*	Default	∨ <u>View</u>	Current Device Mobility Settings				
Wireless LAN Profile Group	< None >	∨ <u>View</u>	<u>Details</u>				
Owner	User O Inonymous (Public/Shared Space)						
Owner User ID*	victogut	~					

مزلي) فتاهلاب قصاخلا بيولا قحفص ىل لوقتنا ،قيقرتلا قلاح نم ققحتلل .10 قوطخلا مزلي) فتاهلاب قصاخلا بيولا ترت ،زاهجلا تامولعم مسق يف .(بيولا كل لوصولا نيكمت رادصالاو سأرلا قعامس جذومن ىرت ،زاهجلا تامولعم مسق يف .قروصلا يف حضوم وه امك قلاحلاو

#### Cisco Headset 560 Series with Multi Base

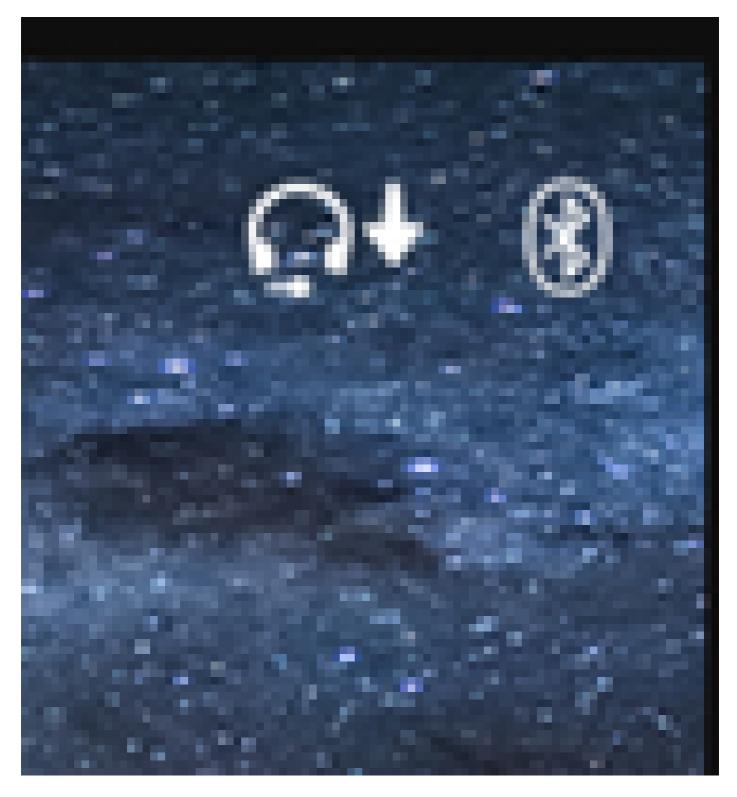
Port: USB

Version: 1-5-1-15

Upgrade status: Upgrade in progress

Last upgrade time: 07/12/19 03:29:43

حضوم وه امك فتاهلا ةشاش ىلع ليزنتلا ةنوقيأ ىرت ،(88xx لثم) فتاوهلا جذامن ضعب يف ةروصلا يف.



ةلاحلا تملتسإ اذإ قباس رادصإ ىلإ عوجرلا/ةيقرتلا لامتكا ديكأت كنكمي .11 ةوطخلا .ةروصلا يف حضوم وه امك فتاهلا بيو ةحفص ىلع ةحجانلا

#### Cisco Headset 560 Series with Multi Base

Port: USB

Version: 1-5-1-15

Upgrade status: Successful

Last upgrade time: 07/12/19 03:29:43



نم اەلصو سأرلا ةعامس ليصوت ءاغلإب مقف ،ايئاقلت ةيقرتلا أدبت مل اذإ :ةظحالم 🔌 كلذ يلع اهماغرال فتاهلا.

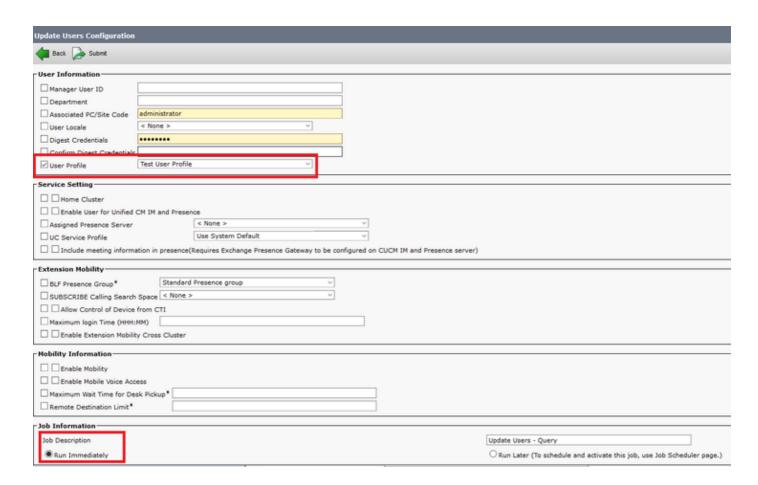
ةعامس تاىقرت .TFTP مداخ ىلع CUCM لوؤسم ةطساوپ ةتباثلاً جماربلاً تاىقرت عضو متى وأ (Y وأ USB لباك ربع) Cisco IP فتاهب اهيف لصتت يتلا ةيلاتلا ةرملا يف سأرلا ىلٍا سأرلا ةعامسل تباثلاً جمانربلاً عفد نكمي .+Jabber 12.5 .COP فلم ربع CUCM نم سأرلا ةعامس



كنكمىٍف ،Cisco نم ةدحوملا تالااصتالا ريدم ىلإ لوصولا قح كيدل نكي مل اذإ :ةظِحالم 🔌 قاداً :(طقف 560 ةلسلسلا) Cisco نم سأرلا ةعامس ةيقرتل ةيروفلا ةادألا مادختسإ <u>سارلا ةعامس ةيقرت</u>

نيددعتم نييئاهن نيمدختسم يلع مدختسملا فيرعت فلم سفن قيبطتل .12 ةوطخلا < ةعمجملا ةرادإلا < CM ةرادإ يلإ لقتنا .(BAT) قعمجملا قرادإلا قاداً مادختس كنكمي قوف رقنا .ةيفصتال ريياعم قيبطتو مالعتسالا < نيمدختسماا ثيدحت < نومدختسماا .يلااتلا قوف مث ثحب

مدختسملا فيرعت فلم رايتخالا ةناخ نيكمتب مق ،نيمدختسملا ليكشت ثيدحت راطإيف .ةروصلا يف حضوم وه امك لاسرإ يلع رقناو اروف ليغشت ددح .مدختسملا فيرعت فلم ددحو



## سأرلا ةعامس لاصتا

دىكأت كنكمي .Bluetooth وأ Y لباك وأ USB مادختسإ كنكمي ،فتاهلاب سأرلا ةعامس ليصوتل سأرلا ةعومجم تناك اذإ .فتاهلل بيو ةحفص يف سأرلا ةعامس ليصوتل مدختسملا ذفنملا .ةروصلا يف حضوم وه امك ةلاحلا يلع لوصحلا كنكميف ،(AUX) ذفنملا لالخ نم ةلصتم

#### Cisco Headset 560 Series with Multi Base

Port: AUX

Version: 1-5-1PA-118



 $oldsymbol{\wp}$  لبكلا مادختساب سأرلا ةعامسب ةصاخلا ةتباثلا جماربلا ةيقرت نكمملا نم :حيملت Y .طقف Aux ذفنملا ليصوتب تمق اذإ

Wireless Headset ةملعملا نيكمت مزلي ،88xx و 78xx فتاوه عم Y لبكلا مادختسال . Call Manager یف Call Manager

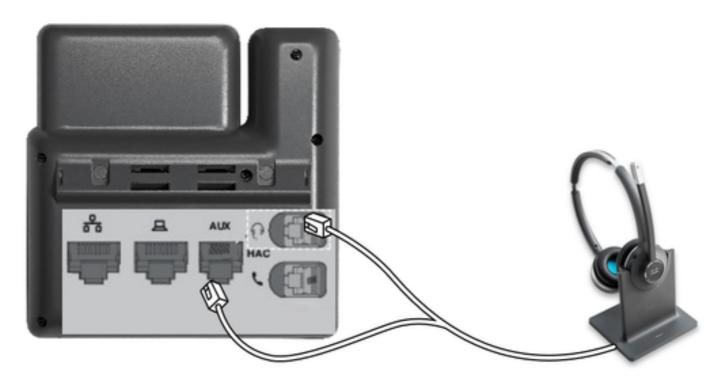
نع ثحبا ،فتاهلا نىوكت ةحفص ىف .فتاهلا ددحو فتاهلا < زاهجلا < CM ةرادإ ىل إلقتنا مث ،ظفح قوف رقنا .نكمم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نمو سأرلا ةعامس لوحم يف مكحتلا نيوكتلا قيبطت قوف رقنا.





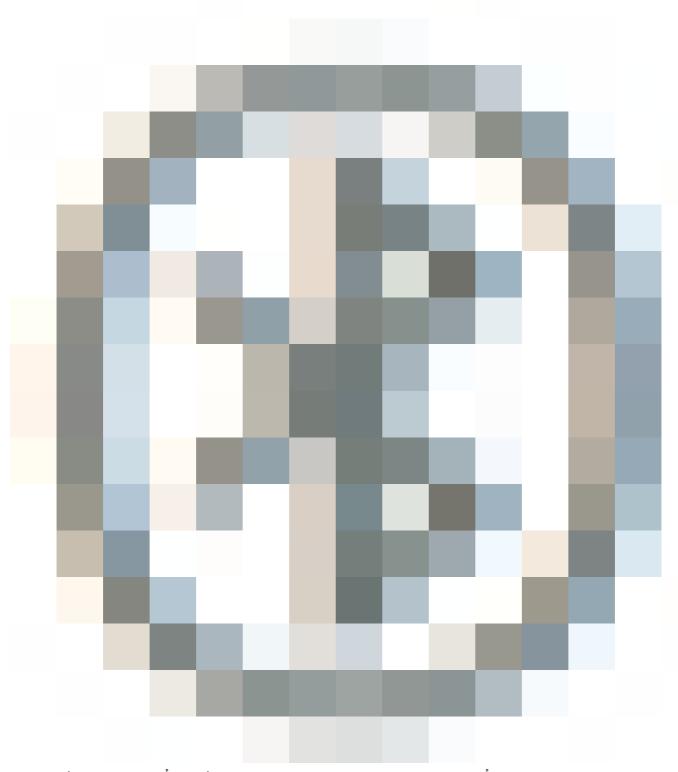
CUCM يف "يكلساللا سأرلا ةعامس لوحم يف مكحتلا" ةملعملا ةلازا تمت :ةظحالم 🔌 ةرادإ يف ةنورملا نم ديزملا نييئاهنلا نيمدختسملا عاطعإل دعب اميفو 12.5.1 SU2 ىلع ةرشابم يكلساللا سأرلا ةعامس لوحم يف مكحتلا نيكمت كنكمي .سأرلا ةعامس نوكتل e-hook سأر ةعامس ليصوت <AUX ذفنم < لوؤسملا تادادعإ < فتاهلا تاقيبطت ىلإ جاتحت كنأ ركذت .سأرلا ةعامسل دعاسملا (AUX) ذفنملا مادختسإ ىلع ةرداق يتلا لوؤسملا تادادعإو ثدحأ رادصإ وأ (1)12.7 رادصإلا Cisco IP فتاهل تباثلا جمانربلا فتاهلا نيوكت ةحفص يف اهنيكمت مت.

حضوم وه امك فتاهلا ىلع AUX ذفنملاو سأرلا ةعامس ذفنم نم لكب Y لباك ليصوت بجي .ةروصلا يف

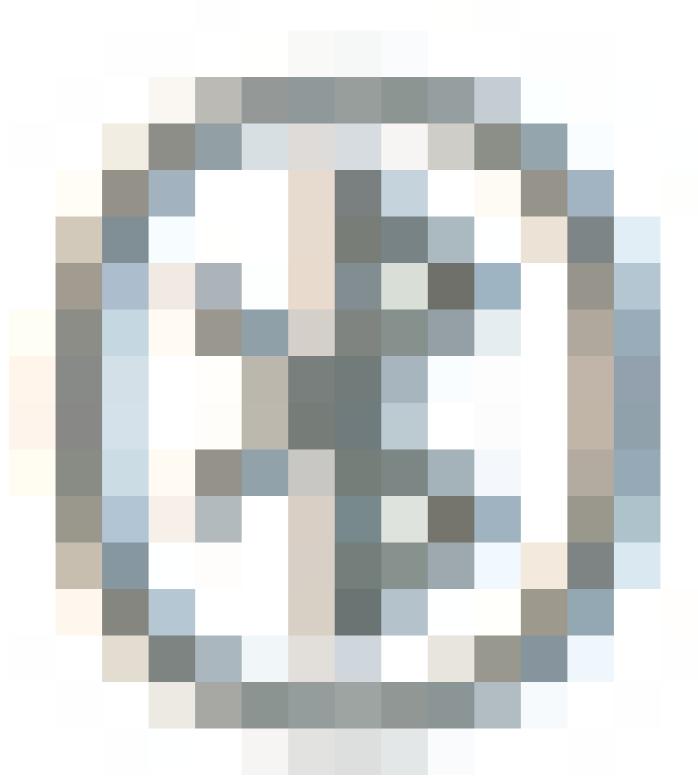


ليصوتل (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه عم همادختسإ متي ،عياش يفتاه لصوم وه RJ فتاوه مدختست .USB وأ RJ ةلصو 532 و Cisco 531 رفوت .ةيرظانت دي ةعامس وأ سأر ةعامس مادختسإ متي .دعاسملا ذفنملل RJ11 و ،سأرلا ةعامس ذفنمل Cisco RJ9 تنرتنإلاا لوكوتورب كلذ يلإ امو ،ةملاكم ءاهنإ وأ ةملاكم يلع درلل ةراشإلا لاسرإل ريخألا ذفنملا اذه.

Bluetooth زاهج يلع طغضمب كب ةصاخلا ةدعاقلا نارق الجأ نم



ةعامس ةدعاق ضرع متي .سأرلا ةعامس ددح ،ةهجولا زاهجلا تادادعا يف .سأرلا ةعامس يف ناترم قعامس يلسلست مقرل ةريخألا ةثالثلا ماقرألاب ةعوبتم Cisco سأر ةعامس اهنأ ىلع سأرلا هنايسنو جودزملا Bluetooth زاهج دييقت طابترا كف لجأ نم .سأرلا

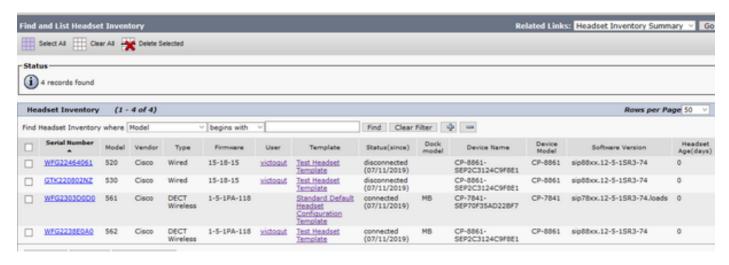


.ناوث 4 ةدمل

سأرلا ةعامس تناك اذا .ةدعاقلا يف سأرلا ةعامس عض ،ءاسرا ةطحمب سأر ةعامس نارقا لجأ نم ضيبألا LED رشؤم نرتقي نا امو .سأرلا ةعامسو ةدعاقلا جاوزا ناف ،ةفلتخم ةدعاقب ةلصتم قعامس وأ ءاسرالا ةدحو نوكت امدنع .سفنتلا يلا ضيمولا نم سأرلا ةعامس ريغت نع جتانلا شمري ضيبألا LED رشؤم ناف ،قاطنلا جراخ سأرلا

# ةحصلا نم ققحتلا

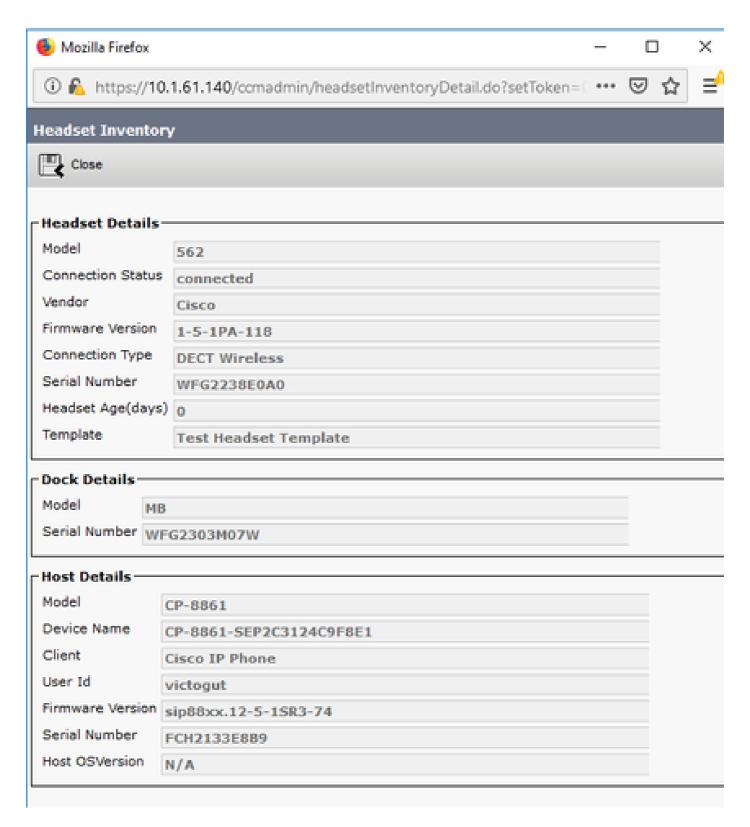
سأرلا ةعامس < ةزهجألا < CM ةرادإ ىل إلقتنا ،ثبلاو لابقتسالا ةعومجم ليصافت ديكأتل .ةروصلا يف حضوم وه امك سأرلا ةعامس نوزخم ددحو



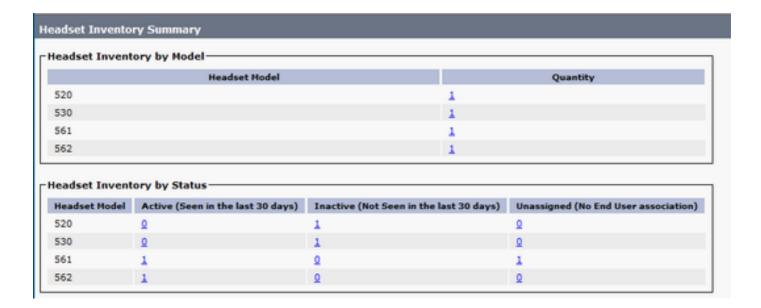


ةضيفخلا فتاوهلا زرطل ةنايصلا ةيلباق وأ سأرلا ةعامس درج معد متي :ةظحالم 🔌 .(78xx و 88xx فتاوه) 12.5.1 SU1 يف ينواعتلا لمعلل

صاخلا پلسلستلا مقرلا يلع رقنا ،سأرلا ةعامس لوح ليصافتلا نم ديزم يلع لوصحلل .ةروصلا يف حضوم وه امك سأرلا ةعامس نوزخم يف سأرلا ةعامسب



ددحو سأرلا قعامس < قزهجألا < CM قرادا كل لقتنا ،سأرلا قعومجم نوزخم صخلم كلع لوصحلل CM كل منارلا قعومجم نوزخم صخلم ككل سأرلا قعامس ددع لثم ليصافت كلع لوصحلا كنكمي .سأرلا قعامس ددع لثم ليصافت كلع لوصحلا كف حضوم وه امك قيلاحلا قلاحلاو جذومن ...



# اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

ةعئاشلا لكاشملا ضعب لحل <u>امحال صاو ءاطخألا فاشكت سأ ليلد</u> عجار.

## ةلص تاذ تامولعم

مادختسإ ةيفيك لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل <u>عيرسلا يعجرملا ليلدلا</u> ةرايزب مق سأر ةعامس Cisco.

لوصحلل <u>Cisco Unified Communications Manager ل قلسلسلا تاقحلم ليلد</u> قرايزب لضفت اهنيوكتو سأرلا قعامس قفاوت لوح ليصافتلا نم ديزم يلع.

تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل <u>Cisco IP 8800 فتاهل ةموعدملا تاقحلملا</u> ةرايزب لضفت كامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل 8800.

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين ال