

# رادصإلا، CUCM ل ددحملا صيخرتلا زج نيكمت 12.5

## تايوتحملا

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[جتنملا ليثم مبيقت عضو](#)

[ءارءلا](#)

[ءحصلا نم ققحتلا](#)

[جتنملا ليثم وأ صيخرتلا ةلازا](#)

[اهءالص او ءاطءألا فاشكسا](#)

[ءلص تاذا تامولعم](#)

## عمدقملا

Cisco Unified Communications Manager (CUCM)، ددحملا صيخرتلا زج دنتسملا اذه فصبي رادصإلا 12.5.

## ةيساسألا تابلطتلا

### تابلطتلا

ةيلالتلا عيضاوملاب ءفرعم كيءل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- CUCM، رادصإلا 12.5

عم ءلاءحتف ءارءلا، كءباسءل ددحملا صيخرتلا زج رايء نيكمت يلع لوصءلل: **ءظءالم** صيخرتلا قيرف.

### عمدختسملا تانوكملا

Cisco Call Manager نم 12.5 رادصإلا يلا دنتسملا اذه يف ءءراولا تامولعملا دنتست

ءصاءة يلمعم ءئيءب يف ءءووءملا ءزهءالا نم دنتسملا اذه يف ءءراولا تامولعملا ءاشنإ مء تناء اءا. (يضارفا) ءوسمم نيوكءب دنتسملا اذه يف عمءءءسملا ءزهءالا عيمء ءاءب رمأ يال لمءءءملا ربيءاءلل كمءف نم ءكاءف، ليءشءلا ءيق كءكءبش.

## ةيساسأ تامولعم

رفوي وهو. نامألا ءيلاء ءاكءبشلا يف اهماءءءسإ مءبي ءزيءم نع ءرابع صاءءل صيخرتلا زج نوء (ءءووملا ءالاصءالا ربيءم - ءءنملا ليثم) زاهء يلع ءمءنرب صيخرت رشنل كل ءقيرط

مادختسالا تامولوعمب لاصتالا

ريدم جتنم لباقم اهظفحو تاحلطصملا الى | دنتسملا و امةئادلا صيخارتللا ديحت كنكمي  
يتح ةبولطم ةمظتنملا جتنملا ةنمازم نوكت ال، ليوختلا زمر لدابت دع. ةدحوملا تالاصتالا  
نم ةيكدللا جماربللا ريدي " في ةروظحم ةزوححملا صيخارتللا لظت. زحللا في تاريغت اراج متي  
عاجرا دوكل ليوتحي يذلا جتنملا نم اهادصلا متي مل ام " Cisco

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو راخي دجوي الو، (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لالخ نم ةزيملا هذه رفوت  
ايلاخ رفوتم (GUI).

## جتنملا ليثم ميريقت عضو

يتلا ميريقتلا ةرتف نمض Unified Communications Manager ليغشت متي، تيبتتلا دع  
ةفاضلا ةدحوملا تالاصتالا ريدي حمسي ال، ميريقتلا ةرتف ةياهن في. اموي 90 غلبت  
رمقلا و Cisco نم ةيكدللا جماربللا ريدي عم هليجست متي يتح ةديج ةزهجا و ادج نيمدختسم  
Cisco نم ةيكدللا جماربللا ريدي مل ايغانصلا

جتنملا ليجست لبق ميريقتلا ةرتف عقت: ةظحالم

## ءارجالا

ةددحملا صيخارتللا زح ةزيم نيكم تل ءارجالا وه اذه

لجسم ريغ ءلاخ في وهو تنرتنالا اب لصتم ريغ زاھجلا 1. ةوطخل

زح بلط زمر لي لوصحلا و ةزيملا نيكم تل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مدختسا 2. ةوطخل  
صيخارتللا

```
admin:license smart reservation enable License reservation mode is enabled successfully.  
admin:license smart reservation request P:UCM,S:cc920,U:e53fc968-0253-4d61-a355-ba908a6cc920 -->  
UDI
```

زحللا زمر لخدأ و (Cisco نم ةباحسلا ةمدخ) CSSM لي لودلا ليجست ب مق 3. ةوطخل

Cisco Software Central > Smart Software Licensing English [ Change ] Hello, Abhineet Kumar BU Production Test

### Smart Software Licensing

Feedback Support Help

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity Questions About Licensing? Try our Virtual Assistant

Virtual Account: TAC-CollabTesting 2 Major Hide Alerts

General | Licenses | Product Instances | Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
Emergency Responder User License (12.x)	Prepaid	6	3	+ 3		Actions
UC Manager Basic License (12.x)	Prepaid	15	14	+ 1		Actions

### Smart License Reservation x

STEP 1

**Enter Request Code**

STEP 2

Select Licenses

STEP 3

Review and confirm

STEP 4

Authorization Code

You can reserve licenses for product instances that cannot connect to the Internet for security reasons. You will begin by generating a Reservation Request Code from the product instance. To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed.

Once you have generated the code:

- 1) Enter the Reservation Request Code below
- 2) Select the licenses to be reserved
- 3) Generate a Reservation Authorization Code
- 4) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

• Reservation Request Code:

Browse
Upload

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Cancel
Next

زاهجلا اذهب ظافتحالال ديروتو، اهؤارش بجي يتلا صيخارتلا ددح 4. ةوطخلال

حومسملل ددعالو قاقحتسالال ماقرب ةمئاق ىلع يوتحي ليوتخ دوك ءاشنإ متي 5. ةوطخلال  
جتنملا ليثم ىلع اهمادختساب

هتيبثتل CLI مدختساوجتنملا ليثم ىلإ اذه ليوتختلال زمرة ةداعإب مق 6. ةوطخلال

### Smart License Reservation x

STEP 1 ✓

Enter Request Code

STEP 2 ✓

Select Licenses

STEP 3 ✓

Review and confirm

STEP 4

**Authorization Code**

Enter this code into the Smart Licensing settings for the product, to enable the licensed features.

**Product Instance Details**

Product Type:	UCL
UDI PID:	UCM
UDI Serial Number:	cc920
UUID:	e53fc968-0253-4d61-a355-ba908a6cc920

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><piid>6ca07f56-145c-4ace-bdc2-40417fd49d47</piid><timestamp>1552292522579</timestamp><entitlements>
<entitlement><tag>regid.2017-02.com.cisco.UCM_CUWL_12.0_cc59375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965</tag><count>5</count><startDate></startDate></endDate>
<licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>UC Manager CUWL License (12.X)</displayName><tagDescription>UC Manager CUWL License (12.X)</tagDescription>
<subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2016-07.com.cisco.UCM_EnhancedPlus_12.0_d8372792-588c-4caa-b279-8587e5ce2f82</tag><count>5</count>
<startDate></startDate></endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>UC Manager Enhanced Plus License (12.x)</displayName><tagDescription>UC Manager
Enhanced Plus License</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2016-07.com.cisco.UCM_Essential_12.0_25f9c396-c67c-4519-aa98-
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File
Copy to Clipboard
Close

يكدال زحلال تيبتت صيخرت: admin

license smart reservation install "

"  
حاجن ب لي وخت ل زمر تي ب ث م ت

ك ب صا خ ل ا ج ت ن م ل ا ل ي ث م ل ص ي خ ا ر ت ل ل م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ا ل ي ل ا ة ج ا ح ب ت ن ك ا ذ ا 7 ة و ط خ ل ا  
دو ك ي ل ع ل و ص ح ل ا و ز و ج ح م ل ا ص ي خ ر ت ل ل ا ش ي د ح ت ل CSSM ة ب ا و ب ن م ك ل ذ ب م ا ي ق ل ل ك ن ك م ي ف  
د ي د ج ل ي و خ ت

ص ي خ ر ت ل ل ي ك ذ ل ا ز ج ح ل ا ت ي ب ث م ر م ا ل ا ذ ي ف ن ت و ج ا ت ا ل ا ل ي ث م ي ل ا ل ي و خ ت ل ا دو ك خ س ن ا  
ت ي ب ث م ل ل <authorization-code>

حاجن ب لي وخت ل دو ك تي ب ث م د ع ب ج ت ن م ل ا ل ي ل ع د ي ك ا ت ل ا ز م ر ا ش ن ا م ت ي  
ز ج ح ل ا ش ي د ح ت ل ا م ك ا ل ل خ د ا و CSSM ي ل ا د ي ك ا ت ل ا دو ك خ س ن ا

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
ccm12pub	UCL	2018-Dec-23 23:19:23		Actions
cer	UCL	2019-Mar-10 12:30:28		Actions
cucm125pub.cisco.com	UCL	2019-Feb-04 18:39:34		Actions
cucm125pub.cisco.com	UCL	2019-Jan-27 09:14:45		Actions
cucm12mp	UCL	2019-Mar-09 15:53:50		Actions
divyacucm12	UCL	2019-Mar-11 07:29:26		Actions
prema1try	UCL	2018-Dec-25 00:24:48		Actions
UDI_PID:UCM; UDI_SN:707a0;	UCL	2019-Mar-09 15:22:43		Actions
UDI_PID:UCM; UDI_SN:cc920;	UCL	2019-Mar-11 08:22:02 (Reserved Licenses)		Actions

- Transfer...
- Update Reserved Licenses...
- Remove...
- Rehost Licenses from a Failed Product...

license smart reservation install "

"

## Update License Reservation ✕

STEP 1 ✓

Select Licenses

STEP 2 ✓

Review and confirm

STEP 3

Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Several steps remain:

1. This code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.
2. When the code has been entered, a Reservation Confirmation Code will be generated.
3. To release licenses in transition, enter confirmation code generated by device into CSSM.

Authorization Code:

```

<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><pid>6191f5e5-319e-41ff-abba-be220ea4b2e1</pid><timestamp>1595405336190</timestamp><entitlements>
<entitlement><tag>regid.2017-02.com.cisco.UCM_CUWL.12.0_cc59375a-1cd8-4b36-8366-6f4d2abba965</tag><count>1</count><startDate>2020-Mar-04 UTC</startDate><endDate>2020-
Aug-31 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>UC Manager CUWL License (12.X)</displayName><tagDescription>UC Manager CUWL License</tagDescription>
<subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2016-07.com.cisco.UCM_Enhanced.12.0_66d0d1cf-4863-4761-91d0-d01d3eb1949a</tag><count>1</count>
<startDate></startDate><endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>UC Manager Enhanced License (12.x)</displayName><tagDescription>UC Manager
Enhanced License</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode><signature>MEQCIFDLpw4k+0O+Zr3bp
/ucJ3KNyKVGDGumUvN0BuGyvi9JAIBcB6O+c2GxAS2FUfAlZdVhHz9xcVbbiiraWoavm9Hrw==</signature><udi>P.UCM,S.edb16,U.d9a2c661-8fe1-4ce7-9e6f-bbc68a3edb16</udi>

```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File Copy to Clipboard Enter Confirmation Code Close

**Figure 1. Reserve Licenses**

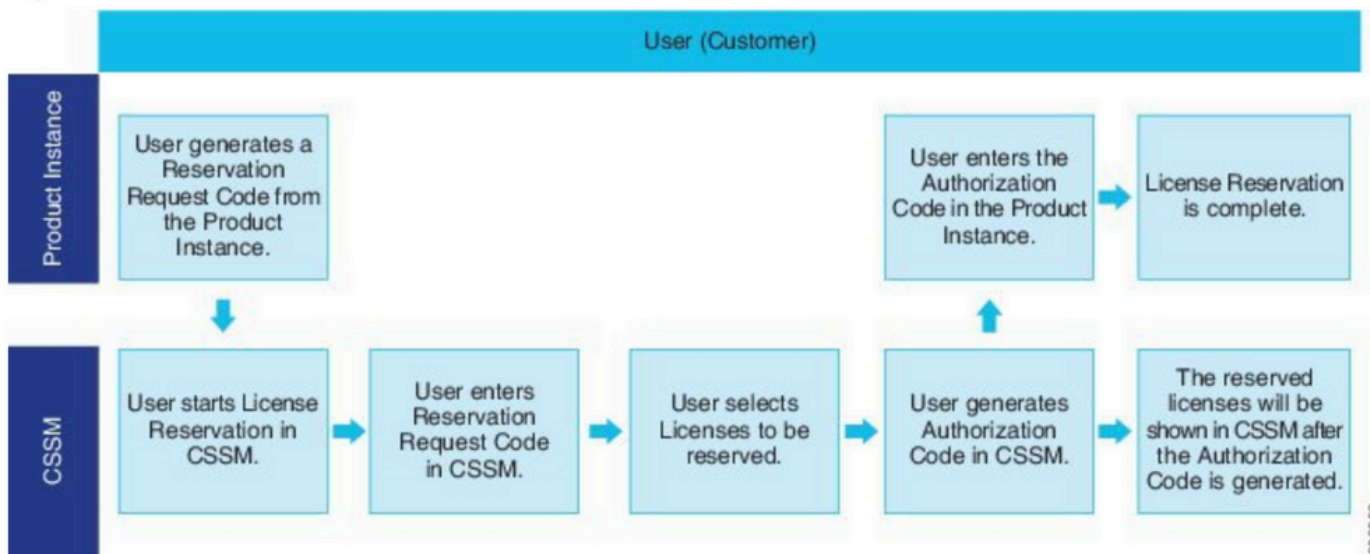
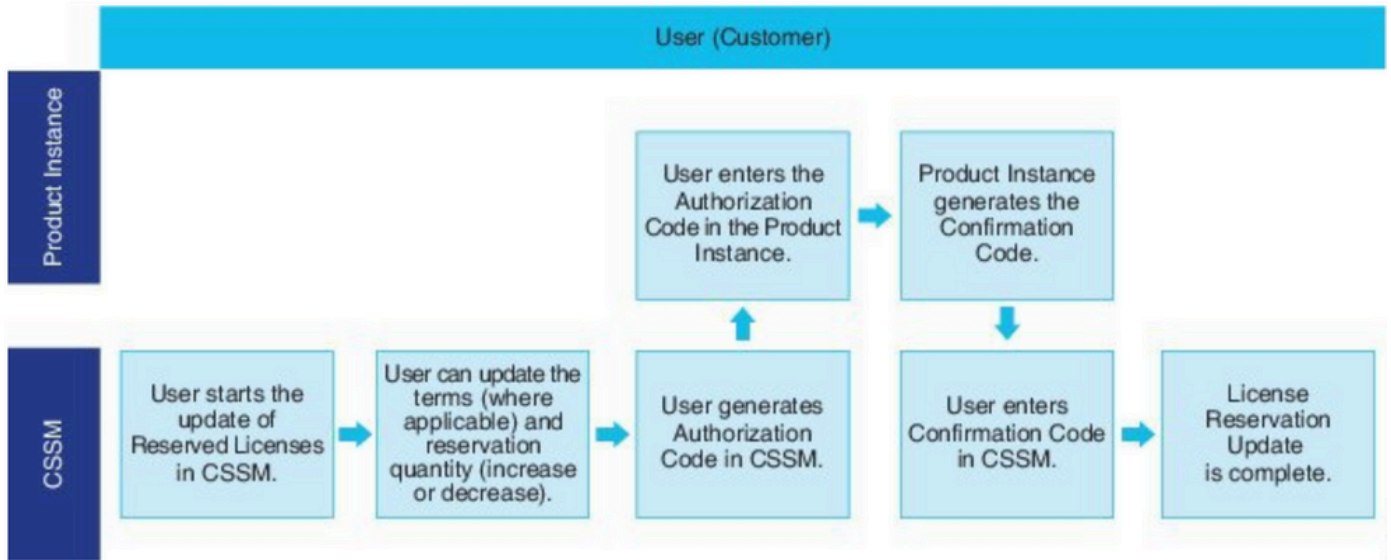


Figure 2. Update Reserve Licenses



## تحصيل نم ققحتلا

نېكمت عم CUCM ل (GUI) ةيموسررلا مدختسمل ةهجاو ىلع عالطال كنكمي، ةروصللا هذه يف "يكدلا صيخرتلا زح".

License Type	Current Usage	Status	Users (0)   Unassigned Devices (0)
CUWL	0	✓ No Licenses in Use	Users (0)   Unassigned Devices (0)
Enhanced Plus	0	✓ No Licenses in Use	Users (0)
Enhanced	5	✓ Authorized-Reserved	Users (0)   Unassigned Devices (5)
Basic	1	✓ Authorized-Reserved	Users (0)   Unassigned Devices (1)
Essential	0	✓ No Licenses in Use	Users (0)   Unassigned Devices (0)
TelePresence Room	0	✓ No Licenses in Use	Users (0)   Unassigned Devices (0)

زح" ةزيم دوجو ةلاح يف جتنملا ليثم ليچست عاغل لمعي نأ نكمي ال: ةظحالم ادانتسا، انه ةجردملا رماوأل مادختساب صيخرتلا عاجرا امئاد كنكمي. "يكدلا صيخرتلا تاهويراني سللا ل.

## جتنملا ليثم وأ صيخرتلا ةلازا

ةلازال ناتقيرط دجوت، (Unified Communications Manager) جتنم ليثم ىلع صيخرتلا زح دنع (Unified Communications Manager) اذه جتنملا ليثم ةزوجملا صيخرتلا عيجم رادصاو يكدلا باسحلا نم جتنملا (Unified Communications Manager).

صيخرتلا زح ضيوفت عاجرا كنكمي: (ةلوهسلاب مستت ةلازا) ليغشتلا دي ق جتنملا ليثم ل اخذ م (ليوختلا زمر ليزي يذلا) جتنملا ليثم ىلع زحلا عاجرا زمر عاشن قيرط نع ددحملا

Cisco. نم ةيكدل اجماربال ري دم في زجل اعا ر زمر

يذال ب لاصتال ا ب جي: (ةيواحل/VM فالتا ب بسب و Failure/RMA) لماع ري غ جتنم ل ل ي ثم  
 ي. كذل ه باسح نم جتنم ل ل ي ثم ةلازا هنك ي

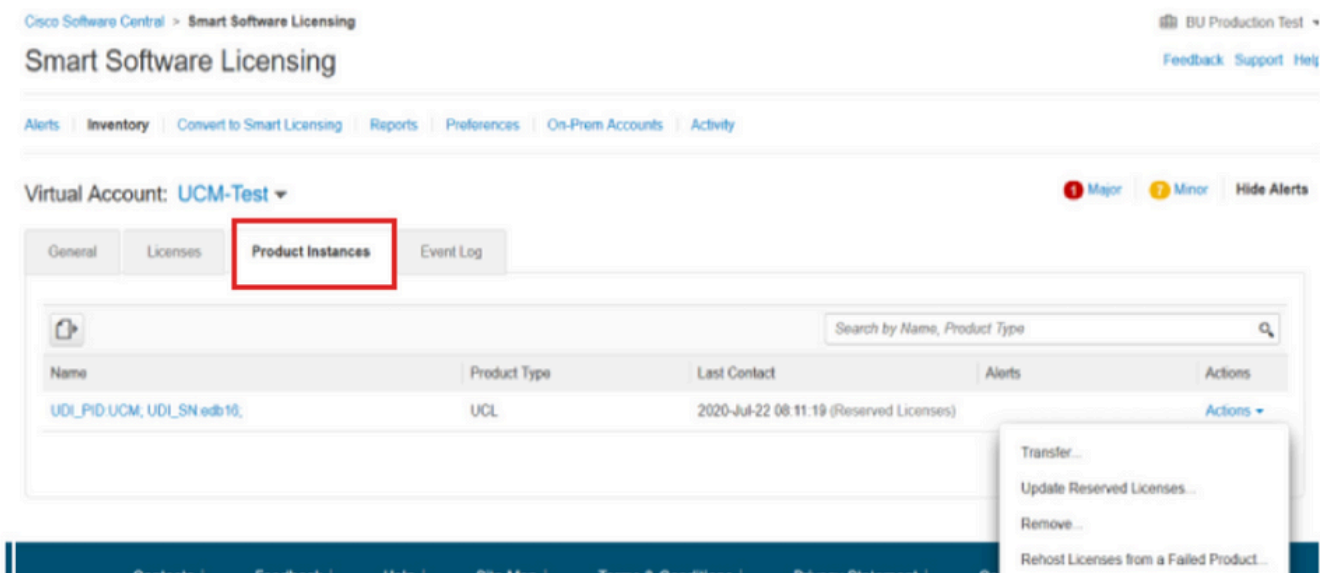
Figure 3. Remove a Product Instance - Unified Communications Manager

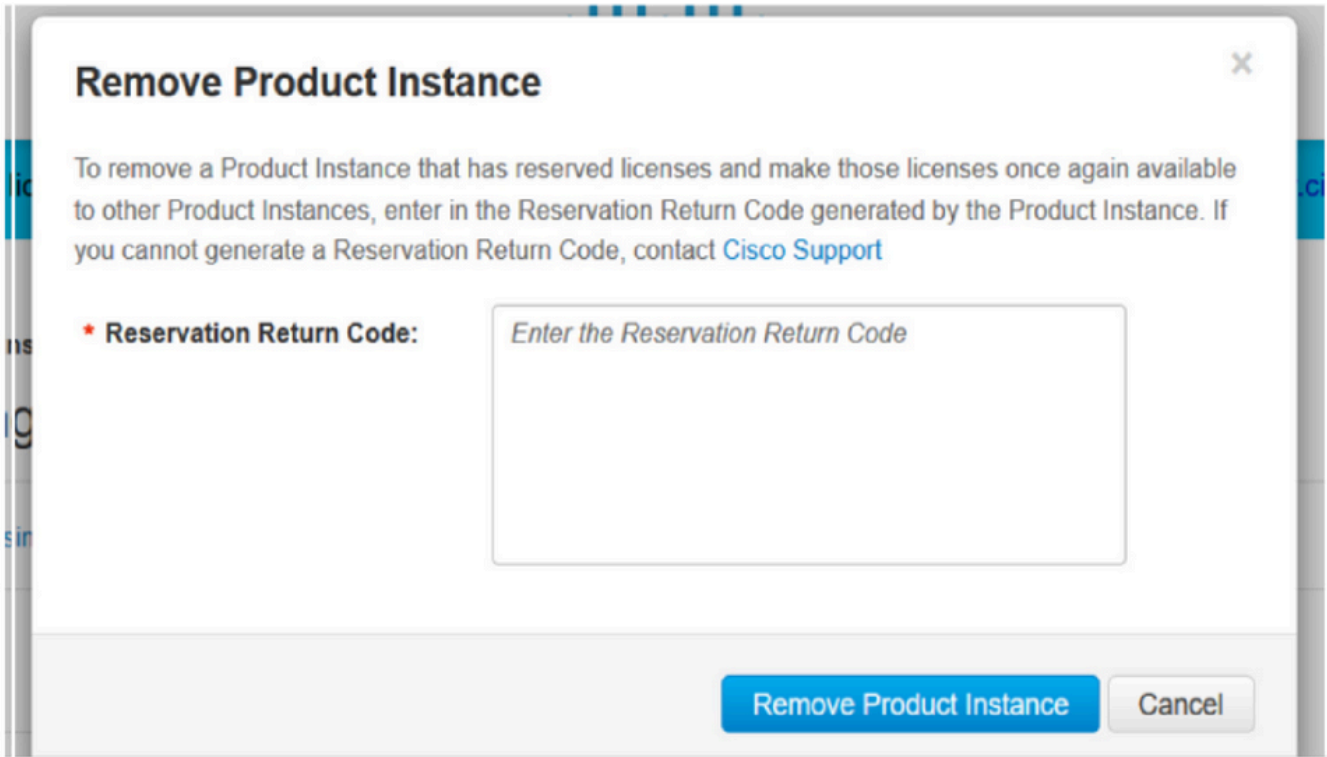


admin:License Smart Reservation Return

اعا رال "Cisco" نم ةيكدل اجماربال ري دم" في هلا خدا ب جي اعا ر زمر عاشنال اعا رال اذه مدختسا  
 CSSM. نم جتنم ل ل ي ثم ةلازاو، يره اظال باسح ل اعا ر جت ي ل ا صي خا رت ل ا

- license Smart Reserve Return. رم ال ا ذيفن ت ب مق، Cisco Unified CM ةرا دا مكحت ةدحو نم .
- جتنم ل ل ي ثم ةلازاو CSSM ي ل اعا ر جت ي ل ا صي خا رت ل ا .





<authorization-code> ي كذل زحل ل ليوخت-ةداع صيخرت

زمر ل اذ ب جي .دع ب هتي بثت متي مل ي ذل ل ليوخت ل دوكل عا ج را دوكل عاش ن ا ل عا ج ا ل ا اذ م دخت س ا  
ة ره ا ط ل ا ت ا ب ا س ح ل ا ع م ج ت ل ا ص ي خ ا ر ت ل ا ع ا ج ر ا ل " Cisco ن م ة ي ك ذ ل ا ج م ا ر ب ل ا ر ي د م " ي ف ع ا ج ر ا ل ا  
CSSM. ن م ج ت ن م ل ل ل ي ث م ة ل ا ز ا و

- ب ص ا خ ل ا <authorization-code> ر م ا ل ا ذ ي ف ن ت ب م ق ، Cisco Unified CM ة ر ا د ا م ك ح ت ة د ح و ن م  
"return-authorization" ص ي خ ر ت ل ل ي ك ذ ل ا ز ح ل ا "
- ج ت ن م ل ل ل ي ث م ة ل ا ز ا و CSSM ل ا ز ح ل ا ع ا ج ر ا دوكل خ س ن ا .

## اهحال ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

: ت ا ل ج س ل ا ه ذ ه ع ي م ج ت ك م ز ل ي ، ة ل ك ش م ي ا د و ج و ة ل ا ح ي ف

- SLM.log (activelog/cm/trace/slm/log4j/slm.log) ن م ا ع ز ج ي ك ذ ل ا ل ي م ع ل ا ت ا ل ج س د ع ت
- ي ف ل ز ن م ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ت ا ل ج س ة ب ا ت ك م ت :  
activelog/cm/trace/slm/log4j/gch.logactivelog/cm/trace/slm/log4j/tp.log

## ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

- [Cisco Unified Communications Manager، ر ا د ص ل ا 12.5\(1\)SU2](#)
- [Cisco Systems - ت ا د ن ت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا](#)



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل