

Speciale licentiereservering voor CUCM versie 12.5 inschakelen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Evaluatiemodus van productinstanties](#)

[Procedure](#)

[Verifiëren](#)

[Licenties of productinstantie verwijderen](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de specifieke licentiereservering voor Cisco Unified Communications Manager (CUCM) versie 12.5.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- CUCM versie 12.5

Opmerking: open een case met het licentieteam om de optie voor de specifieke licentiereservering voor uw account ingeschakeld te krijgen.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco Call Manager versie 12.5

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Specifieke licentiereservering is een functie die wordt gebruikt in zeer beveiligde netwerken. Het

verstrek een methode voor u om een softwarelicentie op een apparaat (de Instantie van het Product - Unified Communications Manager) zonder gebruiksinformatie te communiceren op te stellen.

U kunt eeuwigdurende of term-gebaseerde licenties specificeren en reserveren voor het Unified Communications Manager product. Nadat de autorisatiecode is uitgewisseld, is regelmatige productsynchronisatie niet vereist totdat er veranderingen in de reservering zijn. Gereserveerde licenties blijven geblokkeerd in Cisco Smart Software Manager tenzij deze is vrijgegeven van het product met een retourcode.

Deze optie is beschikbaar via CLI, er is momenteel geen GUI optie beschikbaar.

Evaluatiemodus van productinstanties

Na installatie, loopt de Unified Communications Manager onder de evaluatieperiode van 90 dagen. Aan het eind van de evaluatieperiode staat de Unified Communications Manager niet toe dat er nieuwe gebruikers of apparaten worden toegevoegd totdat ze zijn geregistreerd met Cisco Smart Software Manager of Cisco Smart Software Manager-satelliet.

Opmerking: de evaluatieperiode loopt voordat het product wordt geregistreerd.

Procedure

Dit is de procedure om de optie Specifieke licentiereservering in te schakelen:

Stap 1. Het apparaat is niet verbonden met het internet en bevindt zich in een niet-geregistreerde staat.

Stap 2. Gebruik de CLI om deze functie in te schakelen en een licentiereservering-aanvraagcode te verkrijgen.


```
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
```

Stap 3. Log in op CSSM (Cisco Cloud Service) en voer de reserveringscode in.

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 [By Name](#) [By Tag](#)

Advanced Search

<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency Responder User License (12.x)	Prepaid	6	3	+ 3		Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	UC Manager Basic License (12.x)	Prepaid	15	14	+ 1		Actions

Smart License Reservation

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:

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

Stap 4. Selecteer de licenties die moeten worden aangeschaft en u wilt deze reserveren voor dit apparaat.

Stap 5. Er wordt een autorisatiecode gegenereerd die een lijst bevat van toegestane tags en tellingen die op de productinstantie mogen worden gebruikt.

Stap 6. Neem deze autorisatiecode mee naar de productinstantie en gebruik de CLI om deze te installeren.

Smart License Reservation



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></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

admin:installatie van smart-reservering van licenties

license smart reservation install "

"

Met succes geïnstalleerde autorisatiecode.

Stap 7. Als u meer licenties nodig hebt voor uw productexemplaar, kunt u dit doen via de CSSM portal om de gereserveerde licentie bij te werken en een nieuwe autorisatiecode te verkrijgen.

Kopieer de autorisatiecode naar de productie-instantie en voer de te installeren opdracht **<authorisation-code>**licentie slimme reservering uit.

Er wordt een bevestigingscode op het product gegenereerd nadat de autorisatiecode met succes is geïnstalleerd.

Kopieer de bevestigingscode naar de CSSM en voer in om de reserveringsupdate te voltooien.

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>619115e5-319e-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+00+Zr3bp
/ucJ3KNyKVGDGumUvN0BuGyvi9JAIBcB6O+c2GxAS2FUfIAZdVhHz9xcVbbr/raWoavm9Hnw==</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

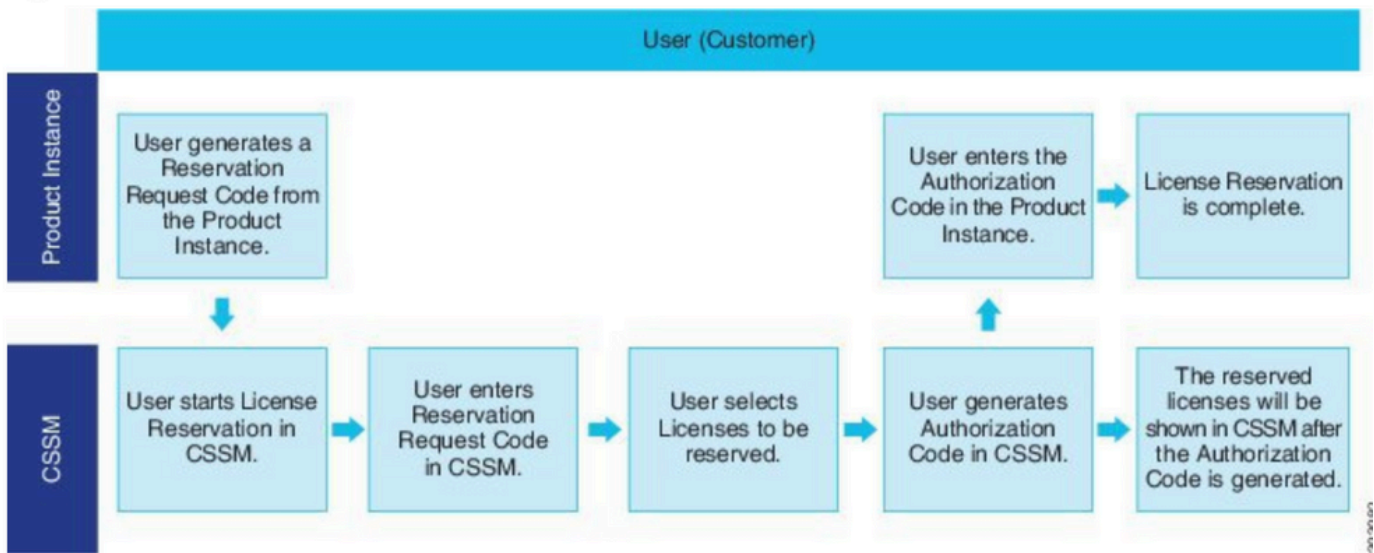
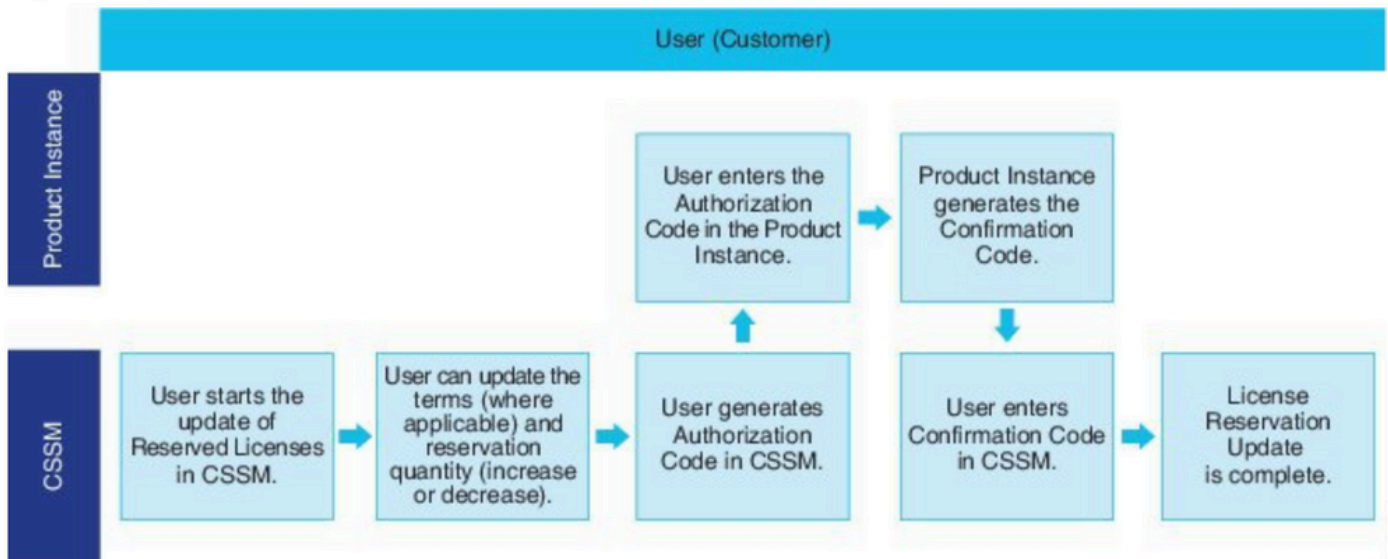


Figure 2. Update Reserve Licenses



Verifiëren

In deze afbeelding ziet u CUCM GUI met Smart License Reservation ingeschakeld.


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

License Management

Smart Software Licensing

Registration Status ✔ [Registered - Specific License Reservation](#) (Monday, March 11, 2019 1:55:22 PM IST)
 License Authorization Status ✔ [Authorized - Reserved](#) (Monday, March 11, 2019 1:55:22 PM IST)
 Export-Controlled Functionality Allowed
 Licensing Mode Enterprise

License Usage Report

 Below is a summary of current license usage on the system. Current usage details for each type are available by pressing "Update Usage Details". Note that collecting these data is a resource intensive process and may take several minutes to complete.
[View All License Type Descriptions And Device Classifications](#)

Usage Details Last Updated: 2019-03-11 13:59:22

License Requirements by Type

License Type	Current Usage	Status	
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)

Users and Unassigned devices

Users	0	View Usage Report
Unassigned Devices	6	View Usage Report

Opmerking: het uitschrijven van het productregister kan niet werken in het geval van Smart License Reservation Feature. U kunt de licentie altijd retourneren met de hier genoemde opdrachten, afhankelijk van de scenario's.

Licenties of productinstantie verwijderen

Wanneer licenties zijn gereserveerd op een Product Instance (Unified Communications Manager), zijn er twee manieren om het product van de slimme account te verwijderen en alle licenties vrij te geven die zijn gereserveerd voor die Product Instance (Unified Communications Manager).

Productinstantie is operationeel (graceful verwijdering): U kunt de toestemming voor specifieke licentiereservering retourneren door een reserveringscode voor de productinstantie te maken (die de autorisatiecode verwijdert) en vervolgens de reserveringscode in Cisco Smart Software Manager invoeren.

Product Instance is niet operationeel (fout/RMA of vanwege de vernietigde VM/container): U moet contact opnemen met TAC, die de Product Instance van hun smart account kan verwijderen.

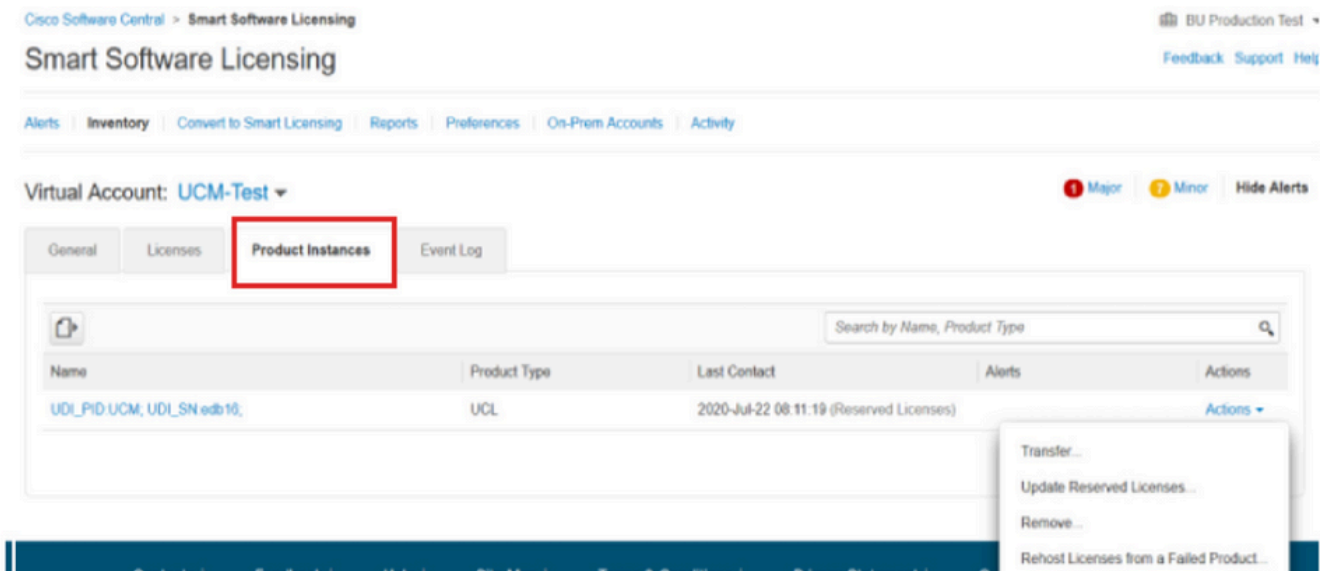
Figure 3. Remove a Product Instance - Unified Communications Manager



admin:licentie slimme reservering retourneren

Gebruik deze procedure om een retourcode te genereren die in Cisco Smart Software Manager moet worden ingevoerd om de licenties te retourneren naar de virtuele accountpool en de productinstantie uit CSSM te verwijderen.

- Voer vanuit de Cisco Unified CM Admin-console de opdracht voor het retourneren van licenties met slimme reservering uit.
- Kopieert de reserveringscode naar CSSM en verwijder de productinstantie.



Remove Product Instance

To remove a Product Instance that has reserved licenses and make those licenses once again available to other Product Instances, enter in the Reservation Return Code generated by the Product Instance. If you cannot generate a Reservation Return Code, contact [Cisco Support](#)

* **Reservation Return Code:**

Remove Product Instance **Cancel**

licentie smart reservering retournering <autorisatie-code>

Gebruik deze procedure om een retourcode te genereren voor de autorisatiecode die nog niet geïnstalleerd is. De retourcode moet in Cisco Smart Software Manager worden ingevoerd om de licenties op de virtuele accountpool te kunnen retourneren en de productinstantie uit CSSM te kunnen verwijderen.

- Voer vanuit de Cisco Unified CM Admin-console de opdracht <autorisatie-code> voor retournering van licentie-slimme reservering uit.
- Kopieert de reserveringscode naar CSSM en verwijder de productinstantie.

Problemen oplossen

In het geval van een probleem moet u deze logbestanden verzamelen:

- Smart Agent-logbestanden maken deel uit van slm.log (activelog/cm/trace/slm/log4j/slm.log)
- Startpagina-logbestanden worden geschreven in:
activelog/cm/trace/slm/log4j/gch.logactivelog/cm/trace/slm/log4j/tp.log

Gerelateerde informatie

- [Systeemconfiguratiehandleiding voor Cisco Unified Communications Manager, release 12.5\(1\)SU2](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.