

配置Intersight PVA上許可證保留的更新和返回

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[更新許可證保留](#)

[步驟1.選擇許可證](#)

[步驟2.檢查並確認](#)

[步驟3.授權碼](#)

[退貨許可保留](#)

[疑難排解](#)

[Intersight無法生成保留確認代碼](#)

[Intersight無法生成返回代碼](#)

[驗證](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹安裝Intersight Private Virtual Appliance(PVA)後更新和返回許可證的過程。它不包括安裝過程中所需的初始預訂過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解Intersight PVA的基本知識。

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- Intersight PVA版本1.0.9-442
- 智慧軟體許可訪問

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

Intersight PVA適用於以斷開（氣隙）模式運行資料中心的環境。因此，要安裝許可證，您必須使用

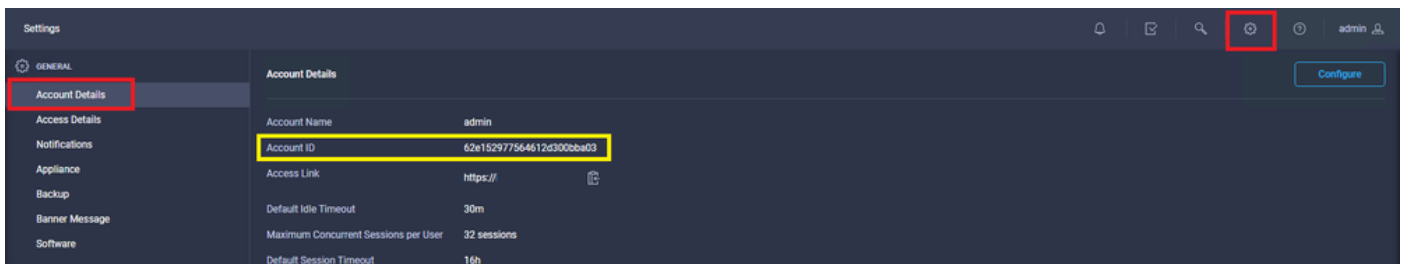
特定許可證保留(SLR)，這是高度安全的網路的一項功能。它為客戶提供了一種在裝置 (產品例項) 上部署軟體許可證的方法，而無需將使用資訊傳達給思科。

設定

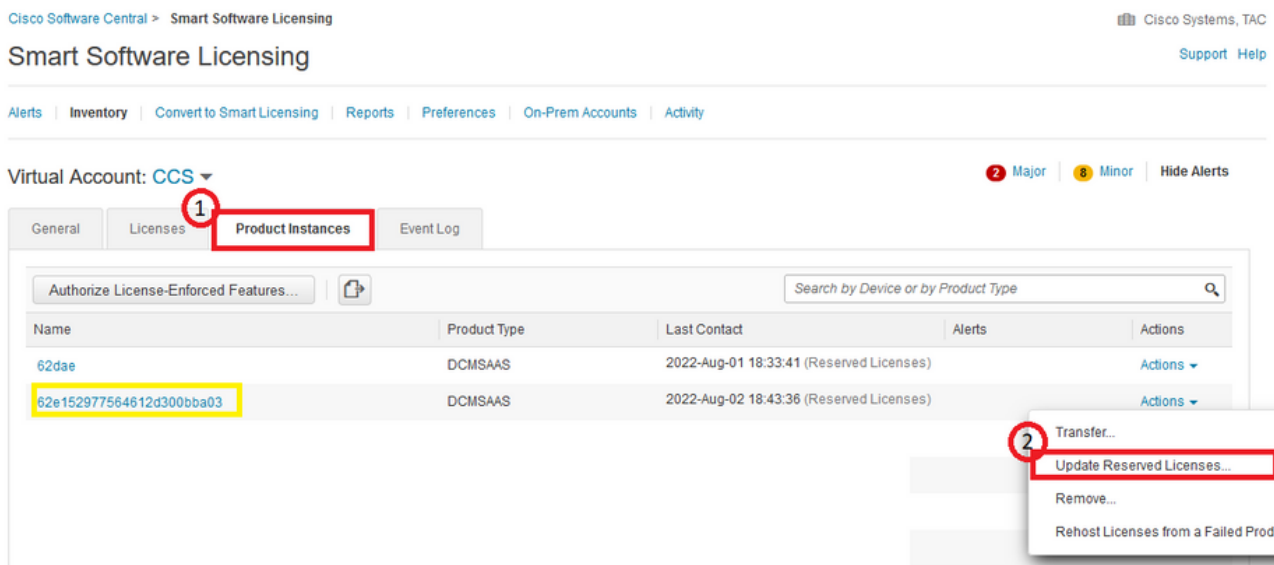
更新許可證保留

登入到您的Cisco Smart Software Manager，[導航到正確的虛擬帳戶](#)，選擇Product Instances頁籤，然後識別您的Account ID。

提示：要在Intersight上識別您的帳戶ID，請導航到設定>常規>帳戶詳細資訊



從Actions下拉選單中選擇Update Reserved Licenses。



系統將顯示更新許可證保留嚮導。

步驟1.選擇許可證

顯示過去所做的保留。在此頁面上，您可以更新預留數量。在本例中，我們將許可證數量更新為3。

附註：更新許可證保留計數後，Next按鈕將呈灰色顯示，直到您按一下螢幕上的任意位置。

Update License Reservation

STEP 1
Select Licenses

STEP 2
Review and Confirm

STEP 3
Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: DCMSAAS
SUVI: 62e152977564612d300bba03

Licenses to Reserve

In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

Reserve a specific license

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level2 Supports substitution				
Intersight Private Virtual Appliance - AD <small>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</small>	2022-Oct-31	3	0	3
Level 3				
Intersight Private Virtual Appliance - ES <small>Intersight Private Virtual Appliance - Essentials</small>	-	1	0	0

Cancel Next

步驟2.檢查並確認

驗證許可證層和數量是否正確，然後選擇Generate Authorization Code。

Update License Reservation

STEP 1 ✓
Select Licenses

STEP 2
Review and Confirm

STEP 3
Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: DCMSAAS
SUVI: 62e152977564612d300bba03

Licenses to Reserve

License	Expires	Quantity to Reserve
Level 2		
Intersight Private Virtual Appliance - AD <small>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</small>	2022-Oct-31	3

Cancel Back Generate Authorization Code

步驟3.授權碼

在此頁面中，您必須複製授權碼，才能生成確認碼以完成更新。生成確認代碼可能需要幾分鐘時間。因此，一旦您擁有了授權碼，您就可以關閉嚮導，如下圖所示。

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><piid></piid><timestamp>1659479688844</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2020-02.com.cisco.DC_MGT_PVAPP_AD,1.0_d7:</tag><count>3</count><startDate>2022-Aug-02 UTC</startDate><endDate>2022-Oct-31 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>Intersight Private Virtual Appliance - AD</displayName><tagDescription>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode></signature></specificPLR></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

登入到Intersight PVA，然後導航到設定>許可。從Actions下拉選單中選擇Update License。

The screenshot shows the Intersight Licensing page. On the left, there is a 'Subscription' section with 'Last Updated' at 'Aug 2, 2022 12:46 PM'. The main area displays 'Products' for 'Intersight', with three options: 'Essentials' (Default), 'Advantage', and 'Premier'. Each product card includes a brief description and a 'View All Features' link. On the right side, an 'Actions' dropdown menu is open, showing options: 'Set Products', 'Update License', and 'Return License'. A red arrow points to the 'Update License' option.

貼上您從智慧許可門戶獲得的保留代碼，然後選擇生成保留確認代碼。Intersight提供代碼後，請將其複製到剪貼簿。



Step 1

Update License

Update the license information for your appliance.

- 1 Obtain Reservation Authorization Code from [Cisco Smart Software Manager](#) to generate Reservation Confirmation Code.

Reservation Authorization Code *


```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag>  
<version>C</version><piid>  
  </piid>
```


Generate Reservation Confirmation Code

Reservation Confirmation Code

- 1 Use Reservation Confirmation Code in [Cisco Smart Software Manager](#) to complete the license update.

XXXXXXXXXX

 Download

 Copy To Clipboard

返回**產品例項**頁籤上的智慧許可門戶，再次確定您的帳戶ID，然後從**操作**下拉選單中選擇**輸入確認代碼**，如下圖所示。

Smart Software Licensing

[Support](#) [Help](#)[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

Virtual Account: CCS ▾

2 Major | 9 Minor | [Hide Alerts](#)

The screenshot shows the 'Product Instances' tab in the Cisco Software Central interface. At the top, there are tabs for 'General', 'Licenses', 'Product Instances', and 'Event Log'. Below the tabs is a search bar labeled 'Search by Device or by Product Type' and a button 'Authorize License-Enforced Features...'. The main area contains a table with the following data:

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
	DCMSAAS	2022-Aug-01 18:33:41 (Reserved Licenses)		Actions ▾
62e152977564612d300bba03	DCMSAAS	2022-Aug-08 05:09:58 (Reserved Licenses)		Actions ▾

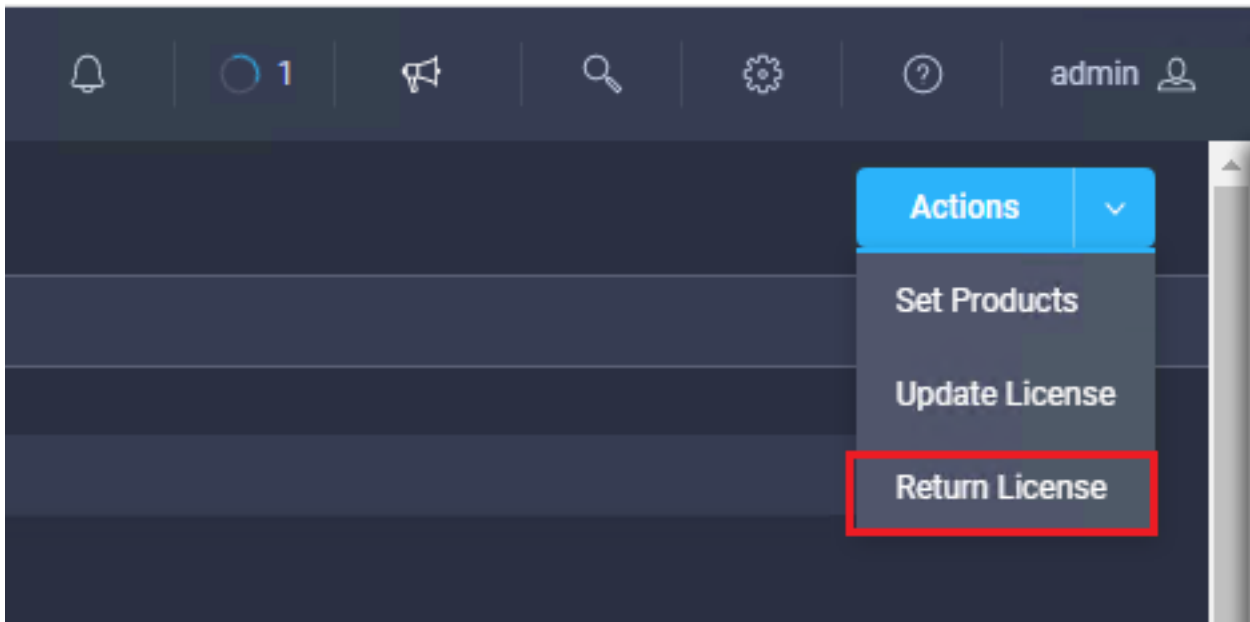
An 'Actions' dropdown menu is open for the second row, showing the following options: 'Transfer...', 'Update Reserved Licenses...', 'Enter Confirmation Code...' (highlighted with a red box), 'Remove...', and 'Rehost Licenses from a Failed Product...'.

將代碼複製或上傳到此處，以便更新生效，然後選擇OK按鈕以完成更新過程，如下圖所示。

The screenshot shows a dialog box titled 'Enter Confirmation Code'. The text inside reads: 'To complete the pending License Reservation, enter the Reservation Confirmation Code that was generated by the Product Instance after the Reservation Authorization Code was installed.' Below this text is a label 'Reservation Confirmation Code:' followed by a large text input field containing a masked code '40000000'. At the bottom of the dialog, there are 'Browse' and 'Upload' buttons, and at the very bottom, 'Cancel' and 'OK' buttons (the 'OK' button is highlighted with a red box).

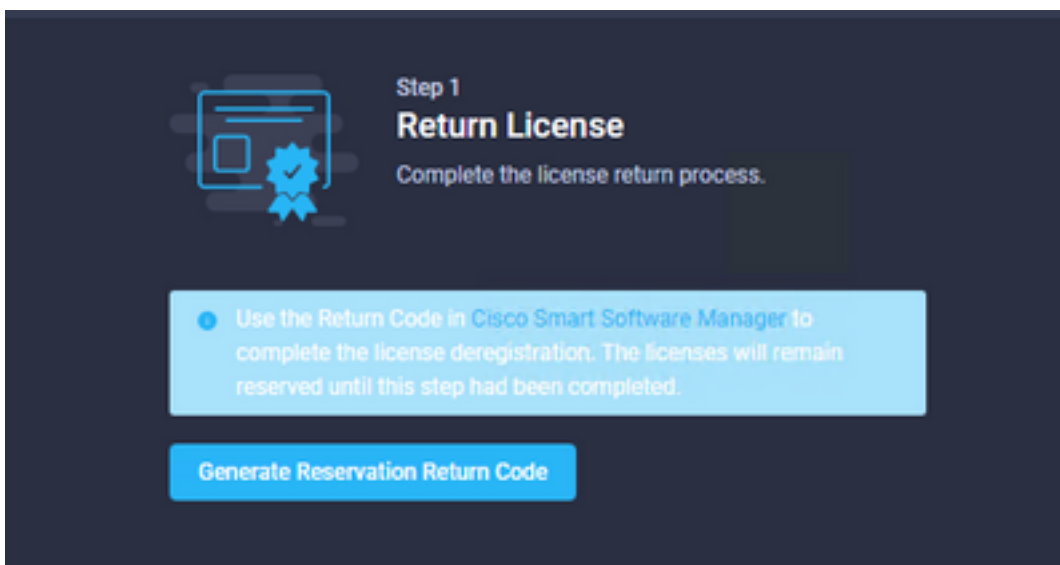
退貨許可保留

在Intersight上，導航到設定>許可。在「Actions」下拉式清單中選擇Return License，如下圖所示。



在顯示的新視窗中，選擇生成返回代碼。

注意：返回代碼的生成立即從Intersight PVA註銷許可證。



選擇Generate以確認彈出視窗中的警報。



WARNING! Your appliance license will be deregistered

If you generate Reservation Return Code, your appliance will be deregistered immediately. The Reservation Return Code must be entered into Cisco Smart Software Manager in order to release the licenses to be used by other products.

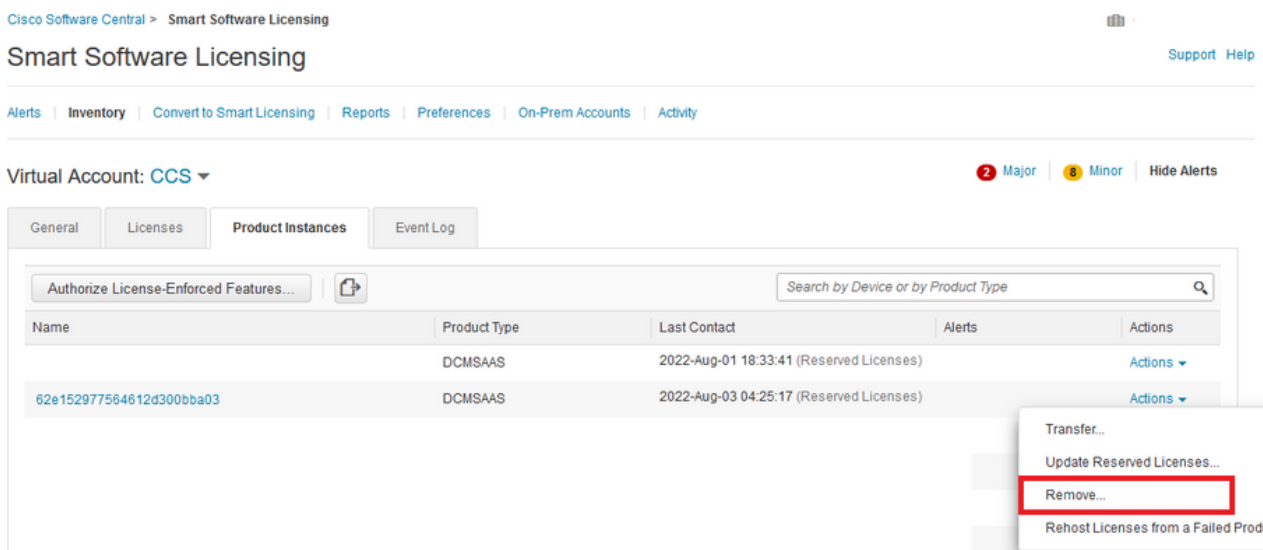
Cancel

Generate

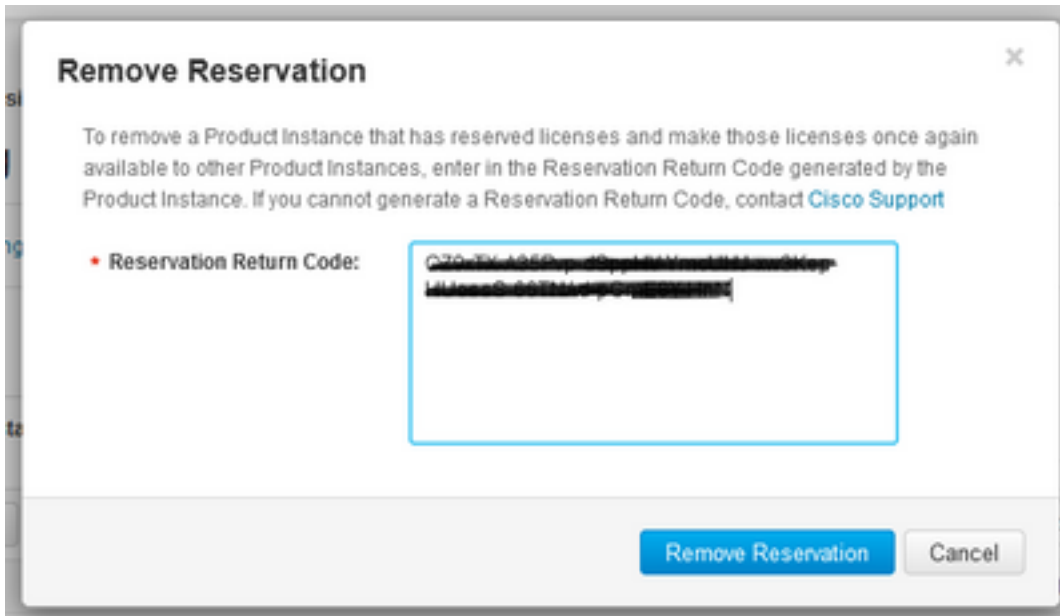
生成返回代碼可能需要幾分鐘時間。一旦顯示，請複製或下載。



登入到您的[Cisco Smart Software Manager](#)，[導航到適當的虛擬帳戶](#)，然後選擇Product Instances頁籤並確定您的Account ID。在「Actions」下拉選單中選擇「Remove...」



輸入Reservation Return Code，然後選擇Remove Reservation，如下圖所示。



此步驟將從您的產品例項中刪除Intersight帳戶ID，並使許可證再次對其它例項可用。

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

Intersight無法生成保留確認代碼

當Intersight無法生成保留代碼時，請驗證所有服務是否正在運行。

通過SSH連線到Intersight PVA並使用您的管理員帳戶登入。從預設選單中選擇選項4。

```
inter.mxsvlab.com - PuTTY
Intersight Appliance Maintenance Shell [Tue Aug 9 12:48:42 2022]
No change in deployment size during install. Current running deployment size is
Medium.

Installation complete
~~~~~
Diagnostics                                Configuration
[1] Ping a host                            [a] Show current network configuration
[2] Traceroute a host                       [b] Configure network settings
[3] Run connectivity test ←                [c] Restart services installation
                                           [d] Run Debug shell (Cisco TAC only)
                                           [e] Configure Logon Banner
                                           [f] Generate and Upload Tech Support

Maintenance
[4] Show system services status
[5] Restart system services
[6] Reboot virtual appliance node

[.] Exit
~~~~~
Choice #1->4
System Services:
Running 101 Pending 0 Error 0 Total 101

Intersight Appliance Maintenance Shell [Tue Aug 9 12:49:04 2022]
No change in deployment size during install. Current running deployment size is
Medium.
```

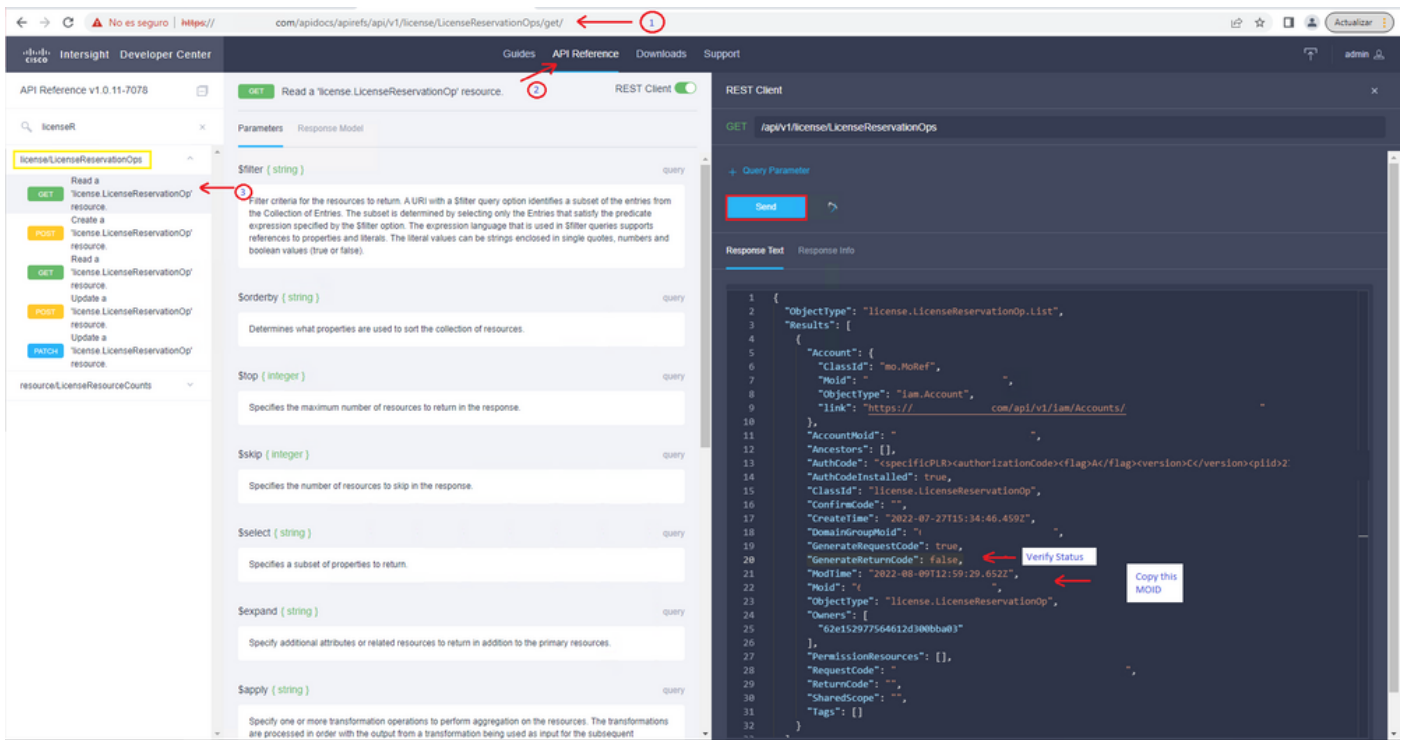
如果第一次嘗試失敗後下一次嘗試自動失敗，請使用**重新啟動系統服務**（選項5）。此過程可能需要幾分鐘時間，您必須使用選項4進行監控，直到所有服務都啟動為止。

Intersight無法生成返回代碼

當Intersight無法生成返回代碼時，請導航至[https://\[FQDN\]/apidocs/introduction/overview/](https://[FQDN]/apidocs/introduction/overview/) and select **API Reference** tab.

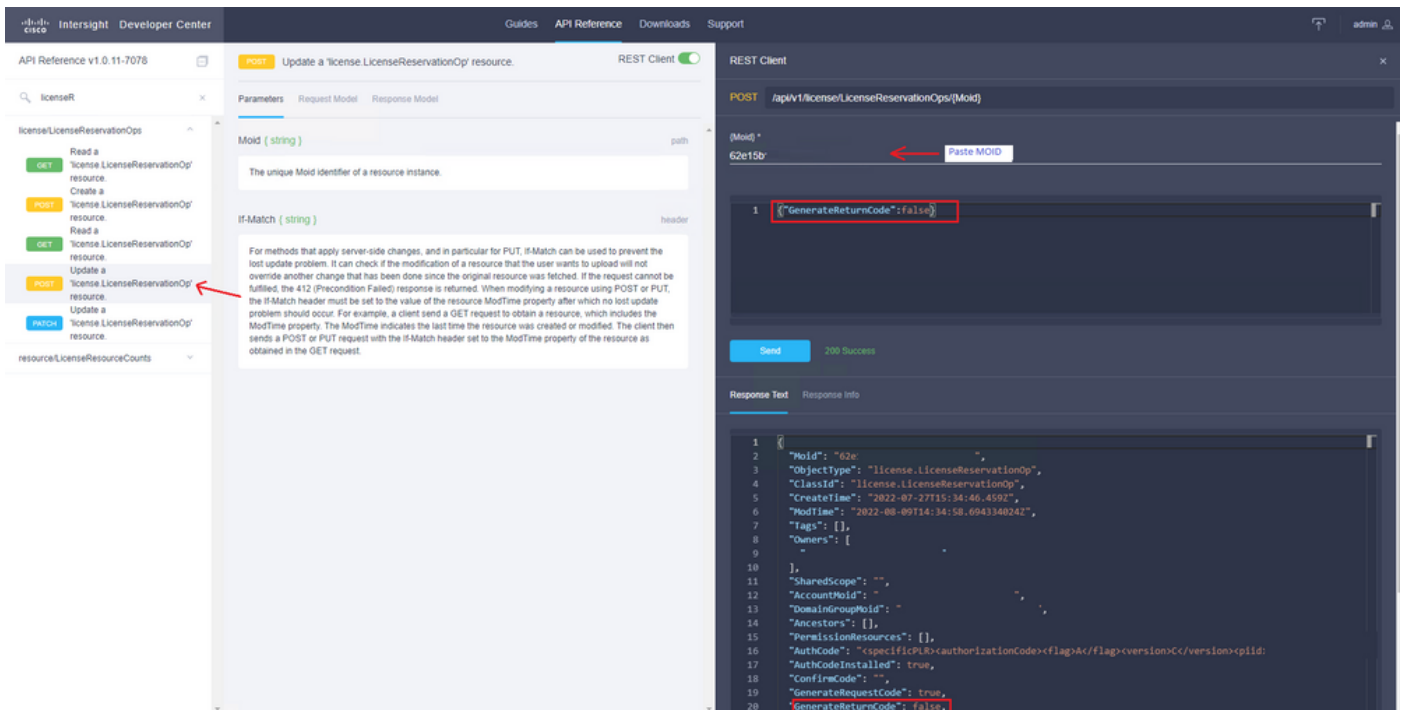
搜尋license/LicenseReservationOps資源並使用API呼叫GET /api/v1/license/LicenseReservationOps。

從輸出中驗證{"GenerateReturnCode":status}，如果為false，請重試生成返回代碼。



如果GenerateReturnCode設定為True，而Intersight無法生成它，請複製MOID並使用API Call POST /api/v1/license/LicenseReservationOps/{Moid}。

將MOID貼上到所需欄位並設定{"GenerateReturnCode":false}。等到完成，200 Success。

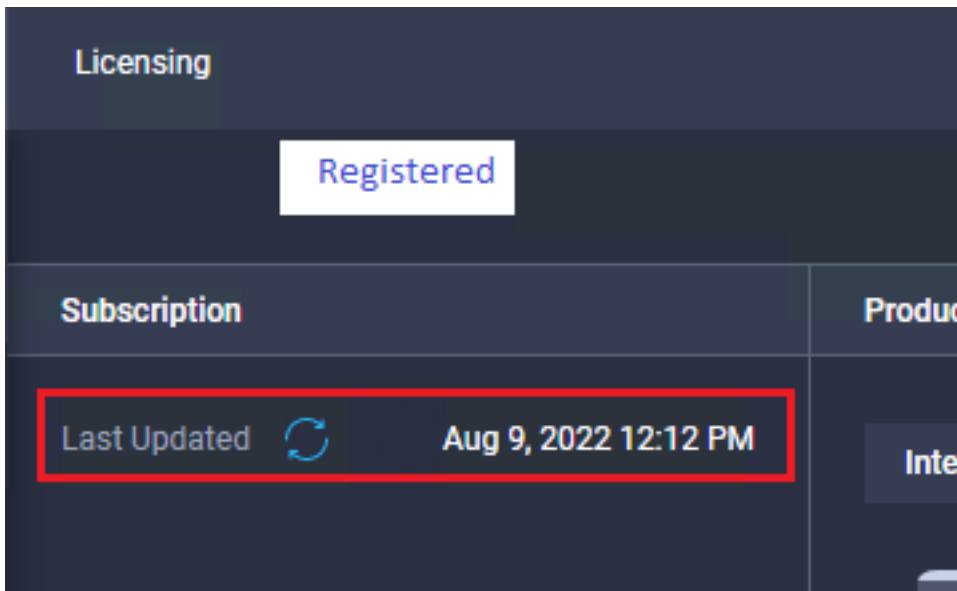


請刷新Intersight PVA並再次嘗試生成返回代碼。

驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

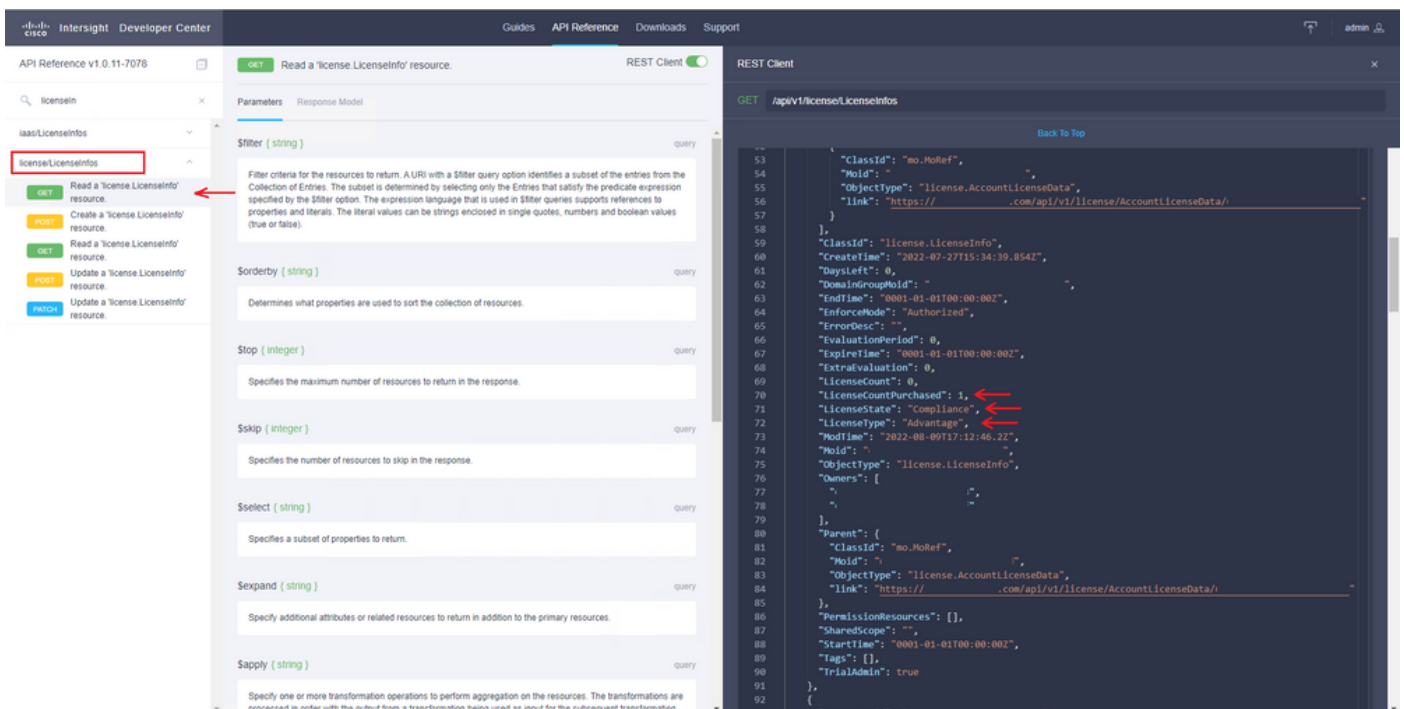
為了驗證您的Intersight是否分配了預留，您的Intersight上的許可頁籤必須顯示上次更新日期。



要驗證您的預留的更多詳細資訊（如層數或數量），您可以直接在智慧門戶上或通過API呼叫進行檢查：

GET /api/v1/license/LicenseInfos.

在此案例中，我們的預訂只有一個Advantage許可證。



相關資訊

- [Intersight虛擬裝置的許可要求](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。