

Intersight PVAのライセンス予約の更新と返却の設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[ライセンス予約の更新](#)

[ステップ1：ライセンスの選択](#)

[ステップ2：確認と確認](#)

[ステップ3：認証コード](#)

[ライセンス予約の返却](#)

[トラブルシューティング](#)

[Intersightが予約確認コードの生成に失敗する](#)

[Intersightがリターンコードの生成に失敗する](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Intersight Private Virtual Appliance(PVA)がインストールされた後のライセンスの更新および返却のプロセスについて説明します。インストール時に必要な初期予約プロセスは含まれていません。

前提条件

要件

Intersight PVAの基本的な知識があることが推奨されます。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- Intersight PVAバージョン1.0.9-442
- スマートソフトウェアライセンスへのアクセス

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

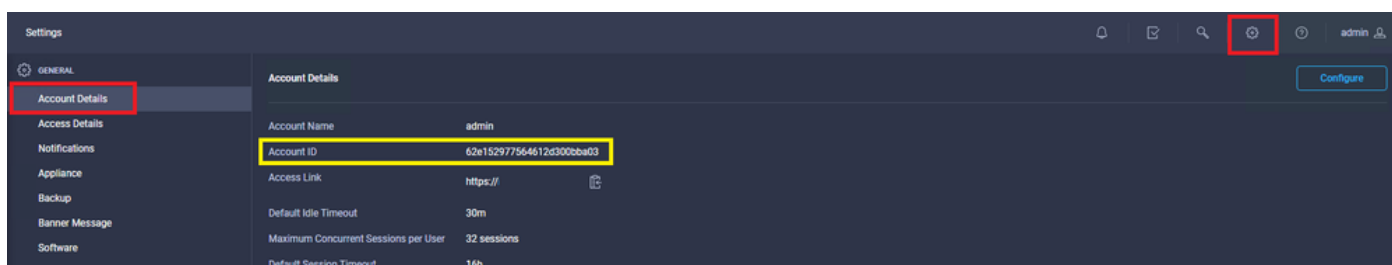
Intersight PVAは、接続されていない（エアギャップ）モードでデータセンターを運用する環境を対象としています。したがって、ライセンスをインストールするには、高度にセキュアなネットワーク向けの機能であるSpecific License Reservation(SLR)を使用する必要があります。お客様は、使用情報をシスコに伝えることなく、ソフトウェアライセンスをデバイス（製品インスタンス）に導入できます。

設定

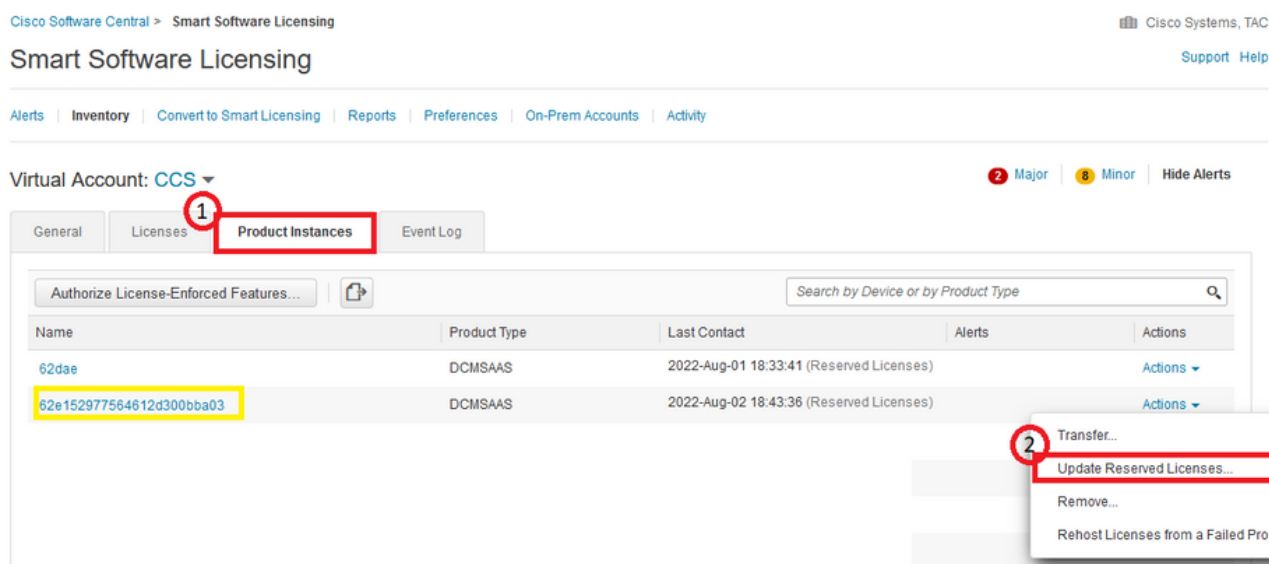
ライセンス予約の更新

[Cisco Smart Software Manager](#)にログインし、適切な仮想アカウントに移動して、[Product Instances] タブを選択し、アカウントIDを指定します。

ヒント：IntersightでアカウントIDを識別するには、[Settings] > [General] > [Account Details] に移動します



[Actions] ドロップダウンメニューから、[Update Reserved Licenses] を選択します。



[Update License Reservation] ウィザードが表示されます。

ステップ1：ライセンスの選択

過去の予約を表示します。このページでは、予約数量を更新できます。この例では、ライセンスを数量3に更新します。

注：ライセンス予約数を更新すると、画面上の任意の場所をクリックするまで[Next] ボタンがグレー表示されます。

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	<input type="text" value="3"/>
Level 3				
Intersight Private Virtual Appliance - ES <small>Intersight Private Virtual Appliance - Essentials</small>	-	1	0	<input type="text" value="0"/>

ステップ2：確認と確認

ライセンス階層と数量が正しいことを確認し、[Generate Authorization Code] を選択します。

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

ステップ3：認証コード

このページから、確認コードを生成して更新を完了するには、承認コードをコピーする必要があります。

ります。確認コードが生成されるまで数分かかることがあります。したがって、承認コードを取得したら、次に示すようにウィザードを閉じることができます。

The screenshot shows a three-step wizard titled "Update License Reservation". Step 1 is "Select Licenses", Step 2 is "Review and Confirm", and Step 3 is "Authorization Code". A green checkmark indicates that the reservation authorization code has been generated. Below the message, three instructions are listed: 1. Enter the code into the Product Instance's Smart Licensing settings. 2. A Reservation Confirmation Code will be generated. 3. Enter the confirmation code into CSSM. The authorization code is displayed in a text box as an XML snippet. At the bottom, there are buttons for "Download as File", "Copy to Clipboard" (highlighted with a red box), "Enter Confirmation Code", and "Close".

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></specificPLR>
```

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

Intersight PVAにログインし、[Settings] > [Licensing] に移動します。[Actions] ドロップダウンメニューから、[Update License] を選択します。

The screenshot shows the Intersight Licensing page. The "Products" section is active, showing three product cards: "Essentials", "Advantage", and "Premier". The "Actions" dropdown menu is open, and the "Update License" option is highlighted with a red arrow.

Licensing

Subscription: Last Updated Aug 2, 2022 12:46 PM

Products

Intersight

Essentials
Adds more detailed visibility, configuration, and compliance for your UCS and HyperFlex systems.
View All Features

Advantage
Adds more advanced analytics and automation for Cisco infrastructure.
View All Features

Premier
Adds rich infrastructure automation capabilities for Cisco and non-Cisco infrastructure.
View All Features

Actions
Set Products
Update License
Return License

スマートライセンスポータルから取得した予約コードを貼り付け、[Generate Reservation Confirmation Code] を選択します。Intersightがコードを提供したら、それをクリップボードにコピーします。



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.

← Enter Confirmation Code

 Download

 Copy To Clipboard

[Product Instances] タブのSmart Licensingポータルに戻り、アカウントIDを再度特定し、[Actions] ドロップダウンメニューから[Enter Confirmation Code] を選択します (次の図を参照)。

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](#)

General | Licenses | **Product Instances** | Event Log

Authorize License-Enforced Features...

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 ▾

- Transfer...
- Update Reserved Licenses...
- Enter Confirmation Code...**
- Remove...
- Rehost Licenses from a Failed Product...

更新を有効にするには、ここにコードをコピーまたはアップロードし、[OK] ボタンを選択して更新プロセスを完了します（次の図を参照）。

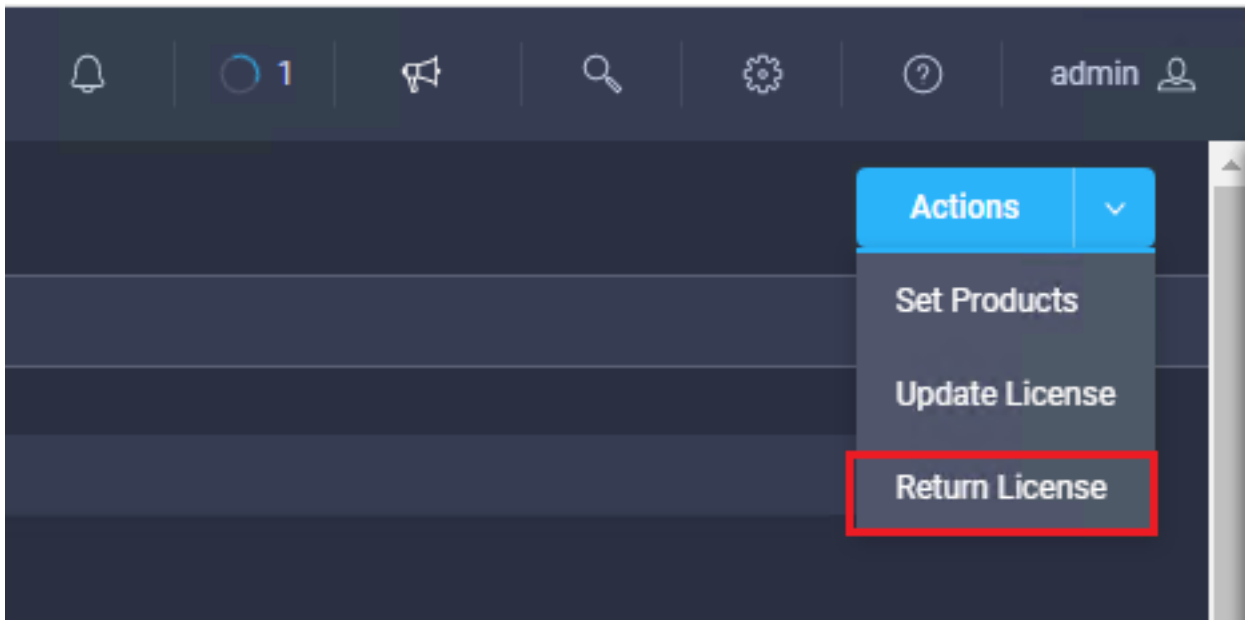
Enter Confirmation Code ✕

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.

• Reservation Confirmation Code:

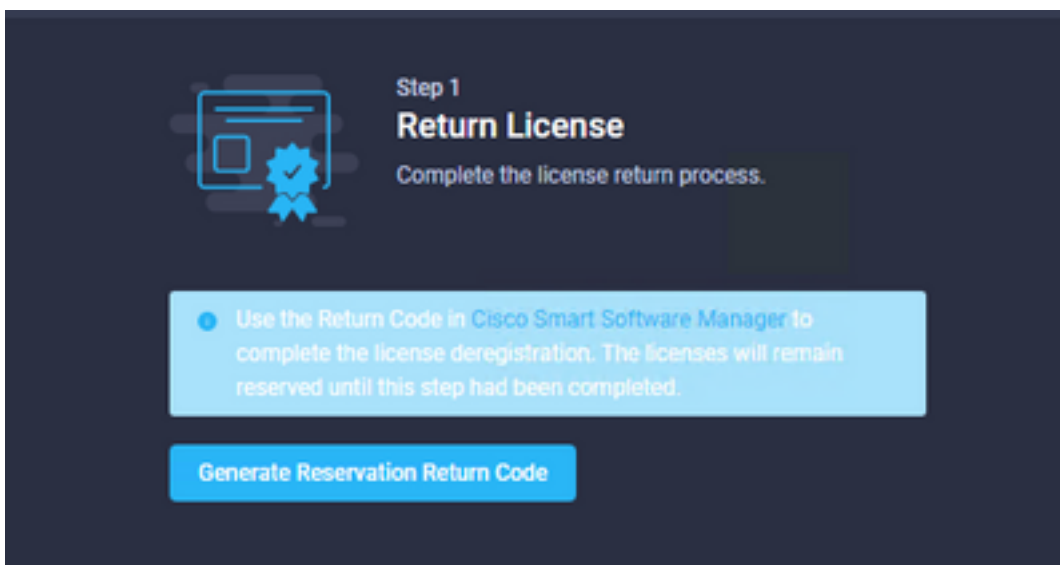
ライセンス予約の返却

Intersightで、[Settings] > [Licensing] に移動します。次の図に示すように、[Actions] ドロップダウンから[Return License] を選択します。



表示される新しいウィンドウで、[Generate Return Code] を選択します。

注意：リターンコードの生成により、Intersight PVAからライセンスがすぐに登録解除されます。



ポップアップウィンドウでアラートを確認するには、[Generate] を選択します。



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.

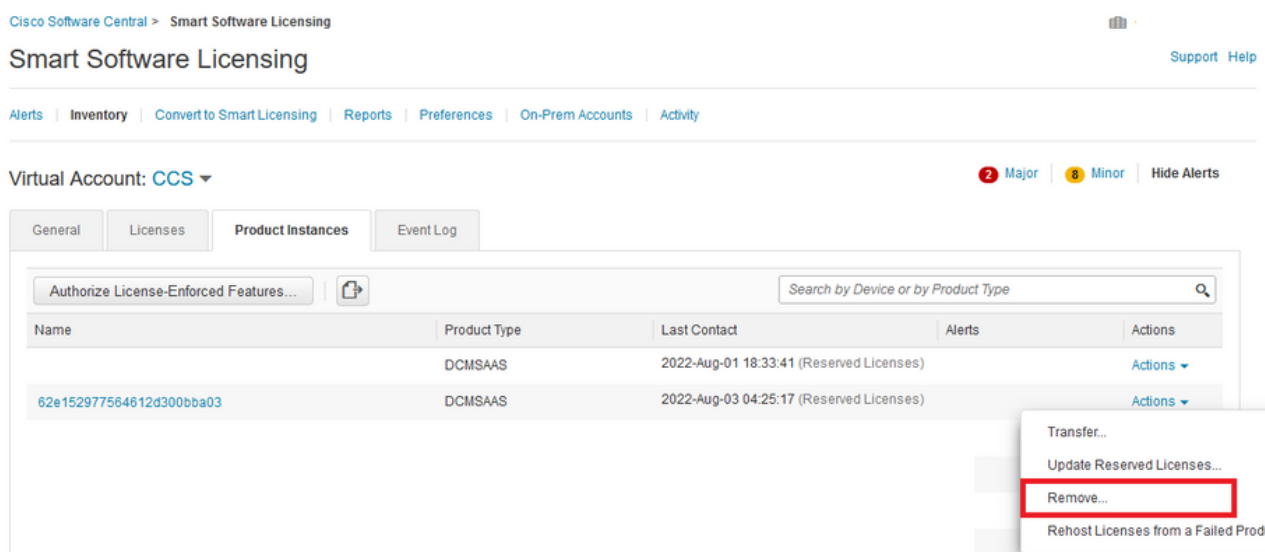
Cancel

Generate

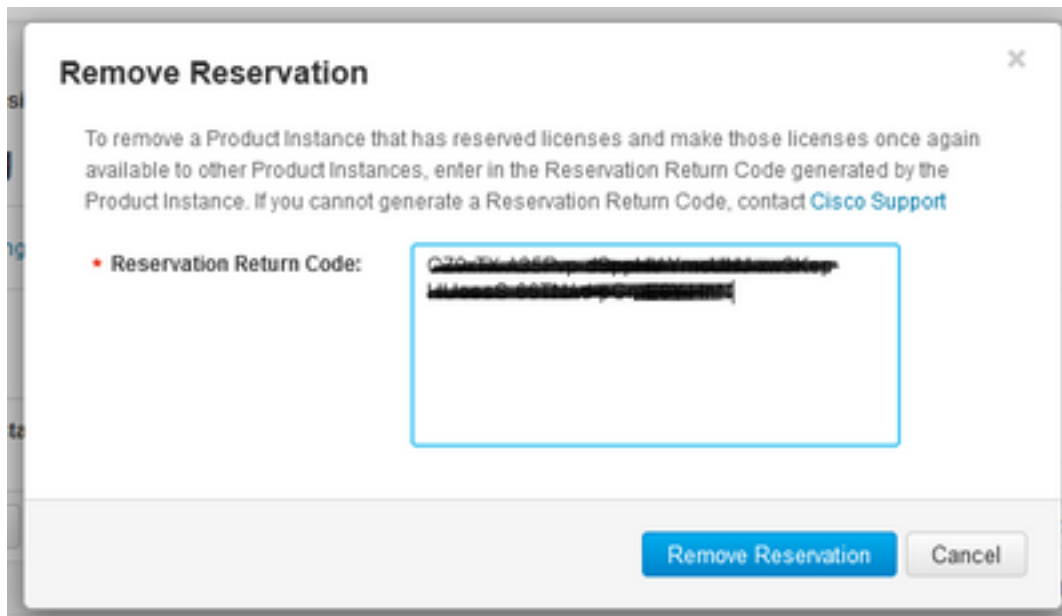
リターンコードの生成には数分かかることがあります。表示されたら、コピーするかダウンロードします。



[Cisco Smart Software Manager](#)にログインし、適切な仮想アカウントに移動して、[Product Instances] タブを選択し、アカウントIDを指定します。[Actions] ドロップダウンから、[Remove...] を選択します。



次の図に示すように、[Reservation Return Code] を入力し、[Remove Reservation] を選択します。



このステップでは、IntersightアカウントIDを製品インスタンスから削除し、他のインスタンスでライセンスを再度使用できるようにします。

トラブルシューティング

ここでは、設定のトラブルシューティングに使用できる情報を示します。

Intersightが予約確認コードの生成に失敗する

Intersightが予約コードの生成に失敗した場合は、すべてのサービスが実行されていることを確認します。

Intersight PVAにSSHで接続し、管理者アカウントでログインします。デフォルトのメニューから、オプション4を選択します。

```
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.
```

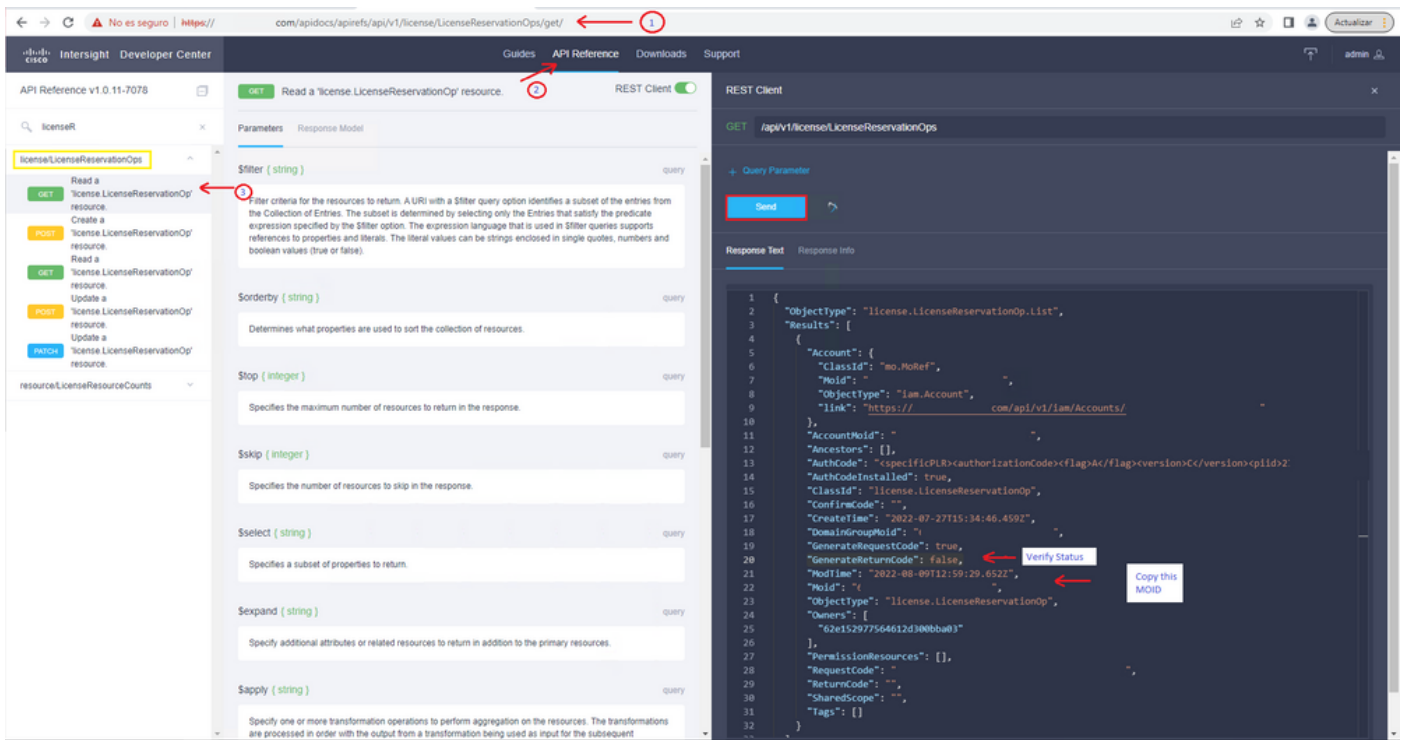
最初に障害が発生した後で、次の試行が自動的に失敗する場合は、システムサービスの再起動(オプション5)を使用します。このプロセスには数分かかることがあります。すべてのサービスが起動するまで、オプション4を使用して監視する必要があります。

Intersightがリターンコードの生成に失敗する

Intersightがリターンコードの生成に失敗した場合は、[https://\[FQDN\]/apidocs/introduction/overview/](https://[FQDN]/apidocs/introduction/overview/) and select API Reference tab.

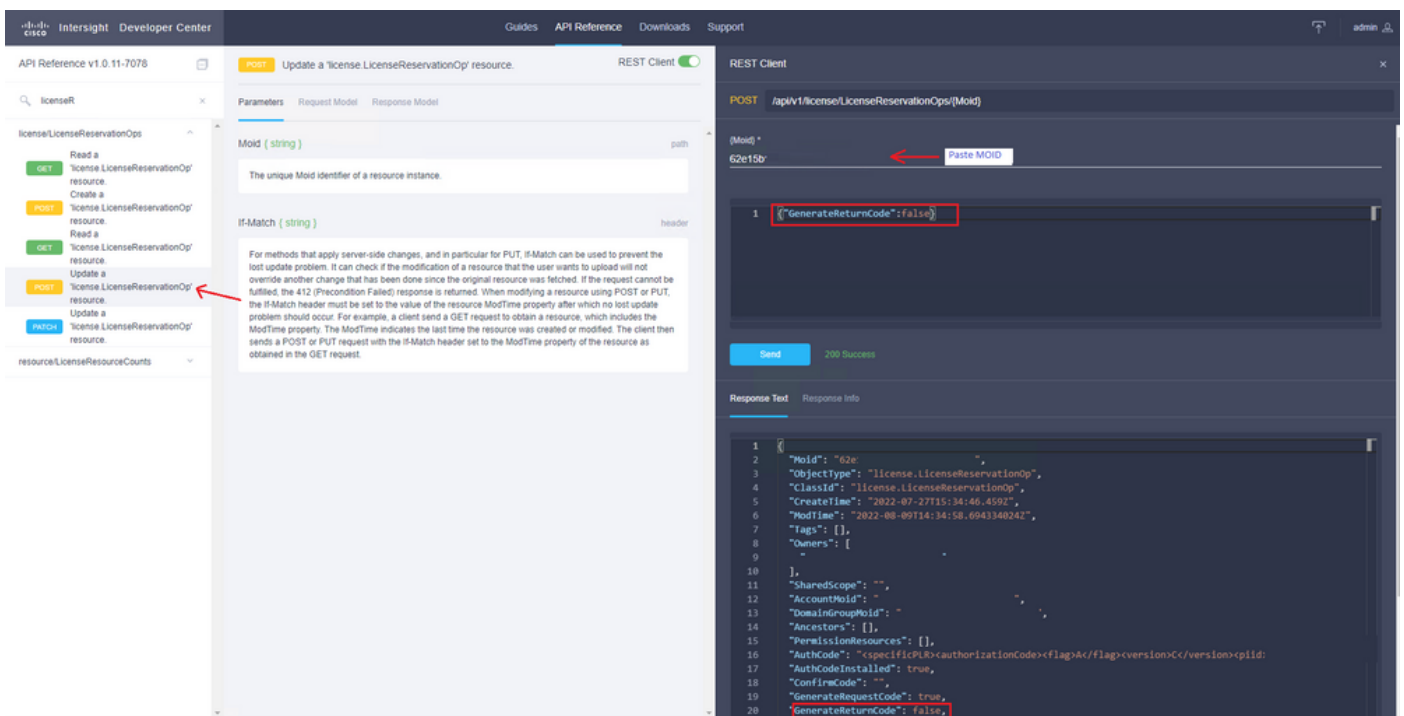
license/LicenseReservationOpsリソースを検索し、APIコールGET /api/v1/license/LicenseReservationOpsを使用します。

出力から、{"GenerateReturnCode"}を確認します。status}がfalseの場合は、戻りコードを生成します。



GenerateReturnCodeがTrueに設定され、IntersightがMOIDの生成に失敗した場合は、MOIDをコピーし、APIコールPOST /api/v1/license/LicenseReservationOps/{Moid}を使用します。

MOIDを必須フィールドに貼り付け、{"GenerateReturnCode":false}を設定します。200 Successで完了するまで待ちます。



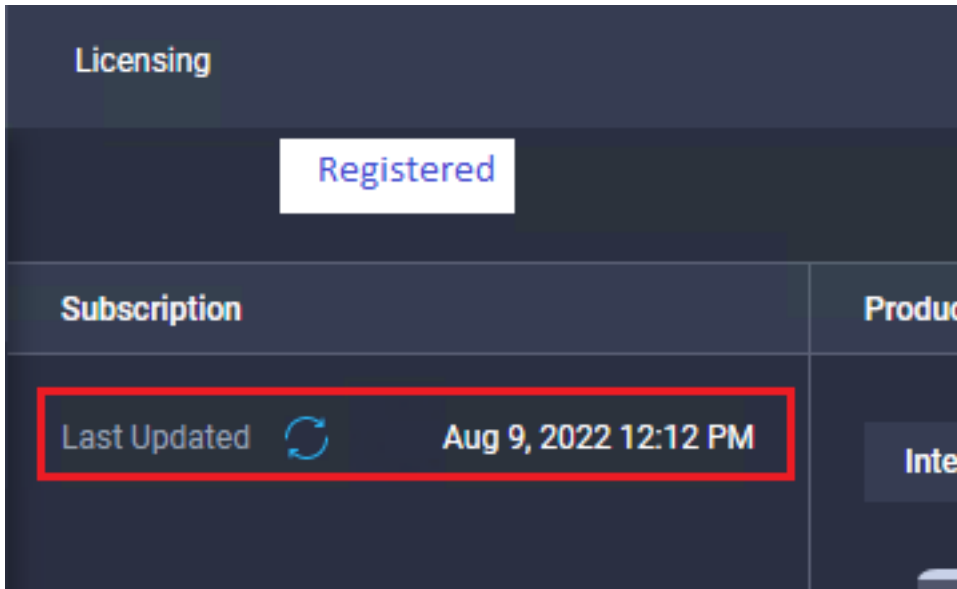
Intersight PVAを更新し、リターンコードの生成を再試行してください。

確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

Intersightに予約が割り当てられているかどうかを確認するには、Intersightの[Licensing]タブに

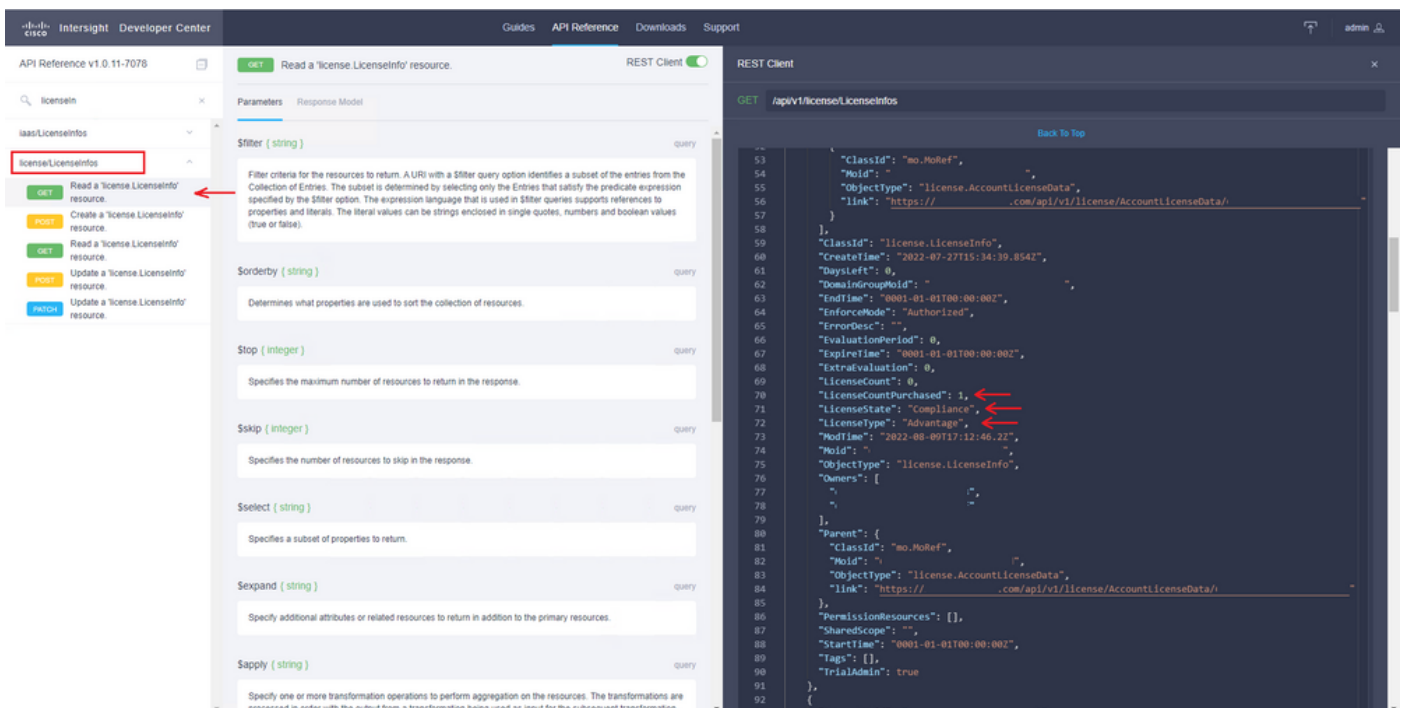
[Last Updated] の日付が表示されている必要があります。



予約の詳細（階層や数量など）を確認するには、スマートポータルで直接確認するか、APIコールを使用して確認します（APIコールを使用）。

GET /api/v1/license/LicenseInfos.

このシナリオでは、予約にAdvantageライセンスが1つしかありません。



関連情報

- [Intersight仮想アプライアンスのライセンス要件](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)