

Update und Rückgabe der Lizenzreservierung für Intersight PVA konfigurieren

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Lizenzreservierung aktualisieren](#)

[Schritt 1: Lizenzen auswählen](#)

[Schritt 2. Überprüfen und bestätigen](#)

[Schritt 3: Autorisierungscode](#)

[Rückgabe Lizenzreservierung](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Intersight generiert keinen Reservierungsbestätigungscode.](#)

[Intersight generiert keinen Rückgabecode.](#)

[Überprüfung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird das Update und die Rückgabe einer Lizenz nach der Installation von Intersight Private Virtual Appliance (PVA) beschrieben. Der bei der Installation erforderliche Erstreservierungsprozess wird nicht abgedeckt.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie Grundkenntnisse von Intersight PVA haben.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf folgenden Software-Versionen:

- Intersight PVA Version 1.0.9-442
- Zugriff auf Smart Software-Lizenzen

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Hintergrundinformationen

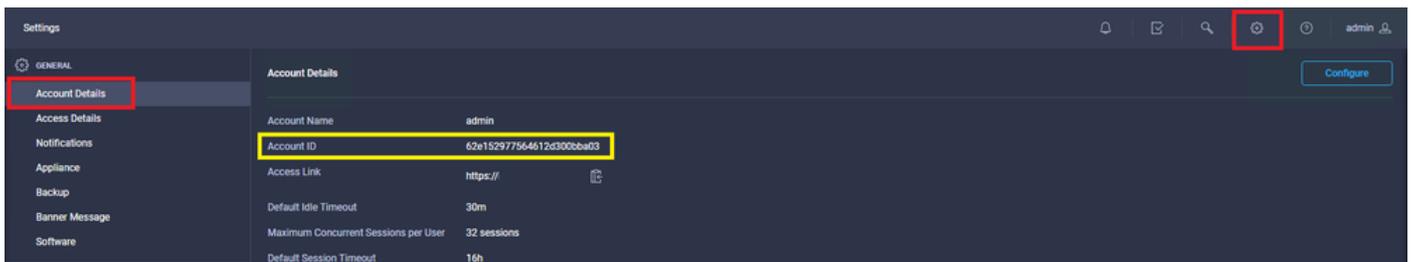
Intersight PVA ist für Umgebungen vorgesehen, in denen Rechenzentren im getrennten Modus (Luftspalt) betrieben werden. Um Lizenzen zu installieren, müssen Sie daher Specific License Reservation (SLR) verwenden, eine Funktion für hochsichere Netzwerke. Es bietet eine Methode für Kunden, eine Softwarelizenz auf einem Gerät (einer Produktinstanz) bereitzustellen, ohne die Nutzungsinformationen an Cisco weitergeben zu müssen.

Konfigurieren

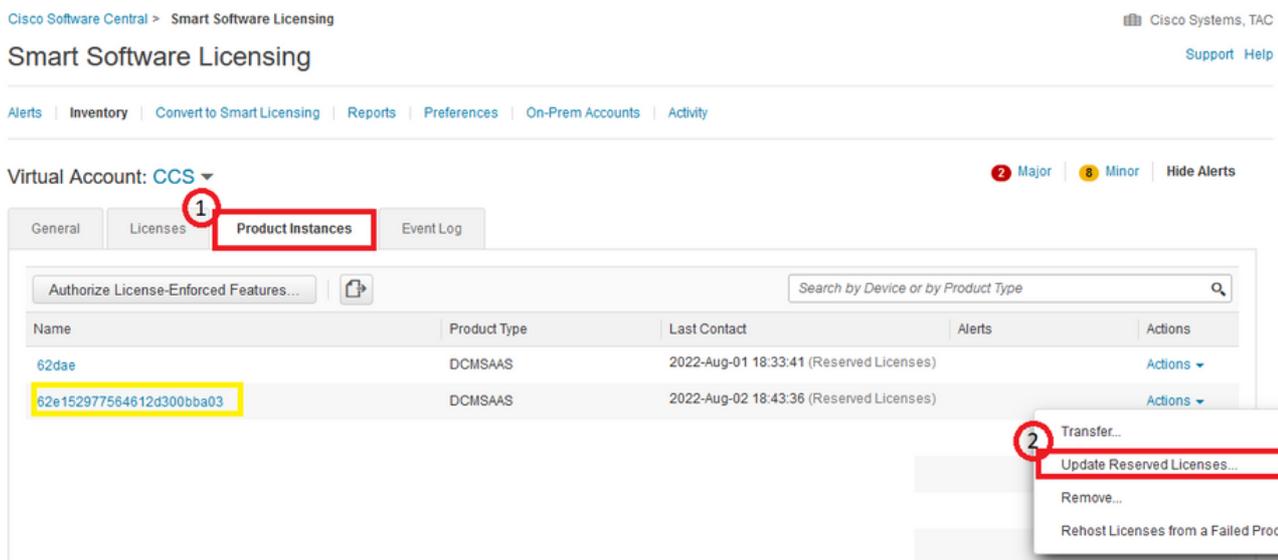
Lizenzreservierung aktualisieren

Melden Sie sich bei Ihrem [Cisco Smart Software Manager an](#), navigieren Sie zum entsprechenden Virtual Account, wählen Sie die Registerkarte **Produktinstanzen** aus, und geben Sie Ihre Account-ID an.

Tipp: Um Ihre Konto-ID bei einem Intersight zu identifizieren, navigieren Sie zu **Einstellungen > Allgemein > Kontodetails**.



Wählen Sie im Dropdown-Menü "Aktionen" die Option **Reservierte Lizenzen aktualisieren** aus.



Der Assistent zur Aktualisierung der Lizenzreservierung wird angezeigt.

Schritt 1: Lizenzen auswählen

Zeigt die Reservierungen der Vergangenheit an. Auf dieser Seite können Sie die

Reservierungsmenge aktualisieren. In diesem Beispiel wird die Lizenz auf die Menge 3 aktualisiert.

Anmerkung: Nachdem Sie die Anzahl der Lizenzreserven aktualisiert haben, ist die Schaltfläche **Weiter** ausgegraut, bis Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm klicken.

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"/>

Cancel Next

Schritt 2. Überprüfen und bestätigen

Überprüfen Sie, ob die Lizenzstufe und -menge korrekt sind, und wählen Sie dann **Autorisierungscode generieren aus**.

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

Schritt 3: Autorisierungscode

Auf dieser Seite müssen Sie den Autorisierungscode kopieren, um den Bestätigungscode zum Abschließen der Aktualisierung zu generieren. Die Generierung des Bestätigungscode kann einige Minuten dauern. Sobald Sie den Autorisierungscode haben, können Sie den Assistenten schließen, wie in diesem gezeigt.

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>
</signature>
</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

Melden Sie sich bei Ihrem Intersight PVA an, und navigieren Sie zu **Einstellungen > Lizenzierung**. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen** die Option **Lizenz aktualisieren** aus.

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

Fügen Sie den Reservierungscode ein, den Sie vom Smart Licensing-Portal erhalten, und wählen Sie dann **Reservierungsbestätigungscode generieren** aus. Wenn Intersight den Code bereitgestellt hat, kopieren Sie ihn in die Zwischenablage.



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.

Bestätigungscodes

 Download

 Copy To Clipboard

Kehren Sie auf der Registerkarte "**Produktinstanzen**" zum Smart Licensing-Portal zurück, geben Sie Ihre Konto-ID erneut ein, und wählen Sie im Dropdown-Menü "**Aktionen**" die Option "**Bestätigungscodes eingeben**" aus, wie in diesem Bild dargestellt.

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...

Kopieren oder laden Sie den Code hier, damit die Aktualisierung wirksam wird, und wählen Sie die Schaltfläche **OK**, um den Aktualisierungsvorgang wie in diesem Bild dargestellt abzuschließen.

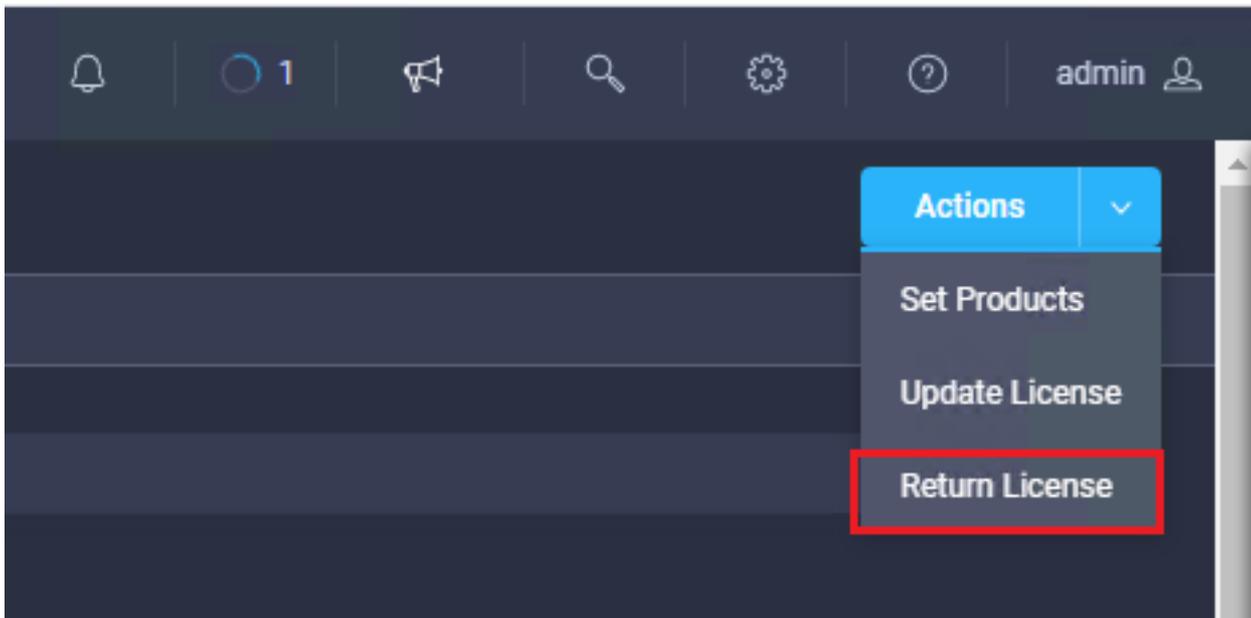
Enter Confirmation Code ✕

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:

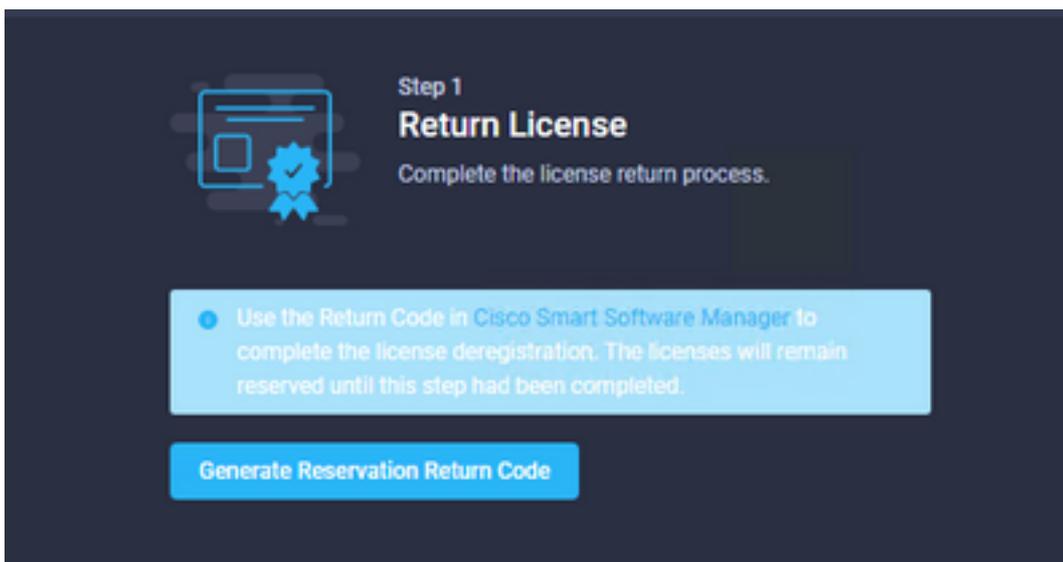
Rückgabe Lizenzreservierung

Navigieren Sie in Intersight zu **Einstellungen > Lizenzierung**. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Actions (Aktionen)** die Option **Return License (Lizenz zurückgeben)** aus, wie in diesem Bild dargestellt.



Wählen Sie in den neuen Fenstern, die angezeigt werden, die Option **Rückgabecode generieren**.

Vorsicht: Durch die Generierung eines Rückgabecodes wird die Lizenzierung von Intersight PVA sofort aufgehoben.



Wählen Sie **Generate** (Generieren) aus, um die Warnung im Popup-Fenster zu bestätigen.



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.

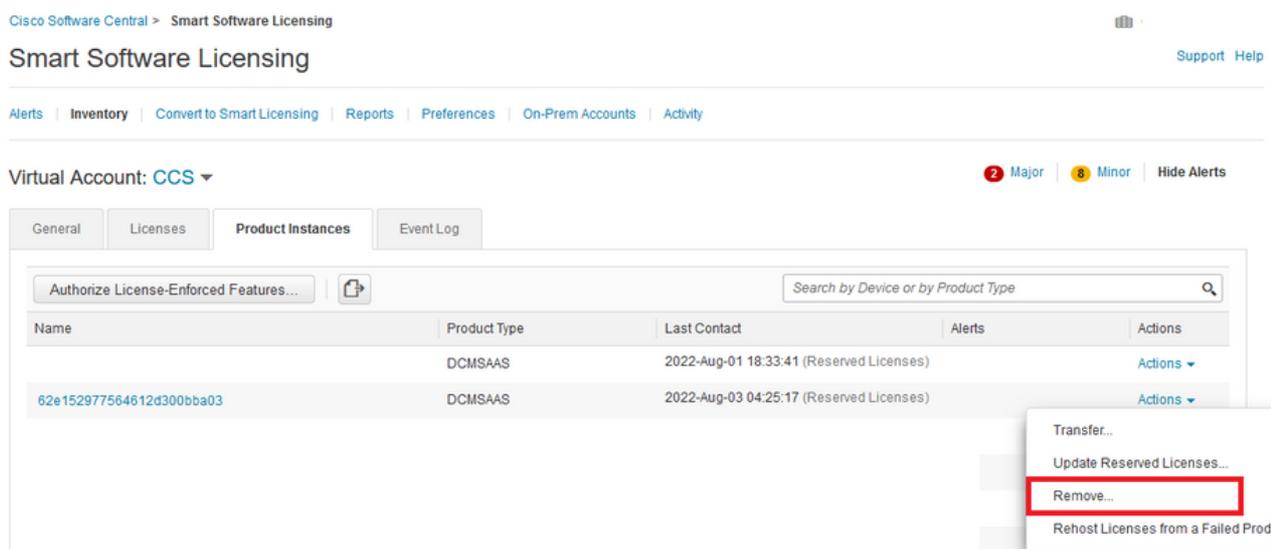
Cancel

Generate

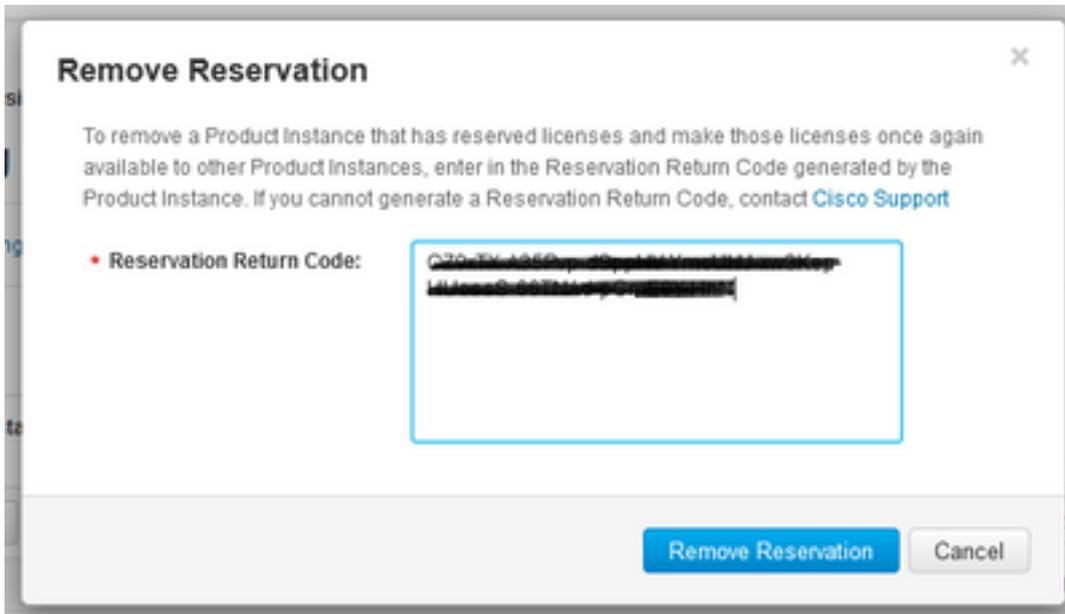
Es kann einige Minuten dauern, bis der Rückgabecode generiert wurde. Sobald es sich zeigt, kopiere oder lade es herunter.



Melden Sie sich bei Ihrem [Cisco Smart Software Manager an](#), navigieren Sie zum entsprechenden Virtual Account, wählen Sie die Registerkarte **Produktinstanzen** aus, und geben Sie Ihre Account-ID an. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen** die Option **Entfernen...**



Geben Sie den **Rückgabecode** der **Reservierung** ein, und wählen Sie **Reservierung entfernen**, wie in diesem Bild dargestellt.



Mit diesem Schritt wird die Intersight-Konto-ID aus Ihren Produktinstanzen gelöscht, und die Lizenzen stehen anderen Instanzen wieder zur Verfügung.

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Sie zur Fehlerbehebung bei Ihrer Konfiguration verwenden können.

Intersight generiert keinen Reservierungsbestätigungscode.

Wenn Intersight keinen Reservierungscode generiert, stellen Sie sicher, dass alle Dienste ausgeführt werden.

Rufen Sie das Intersight-PVA auf, und melden Sie sich mit Ihrem Administratorkonto an. Wählen Sie im Standardmenü die Option 4 aus.

```
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.
```

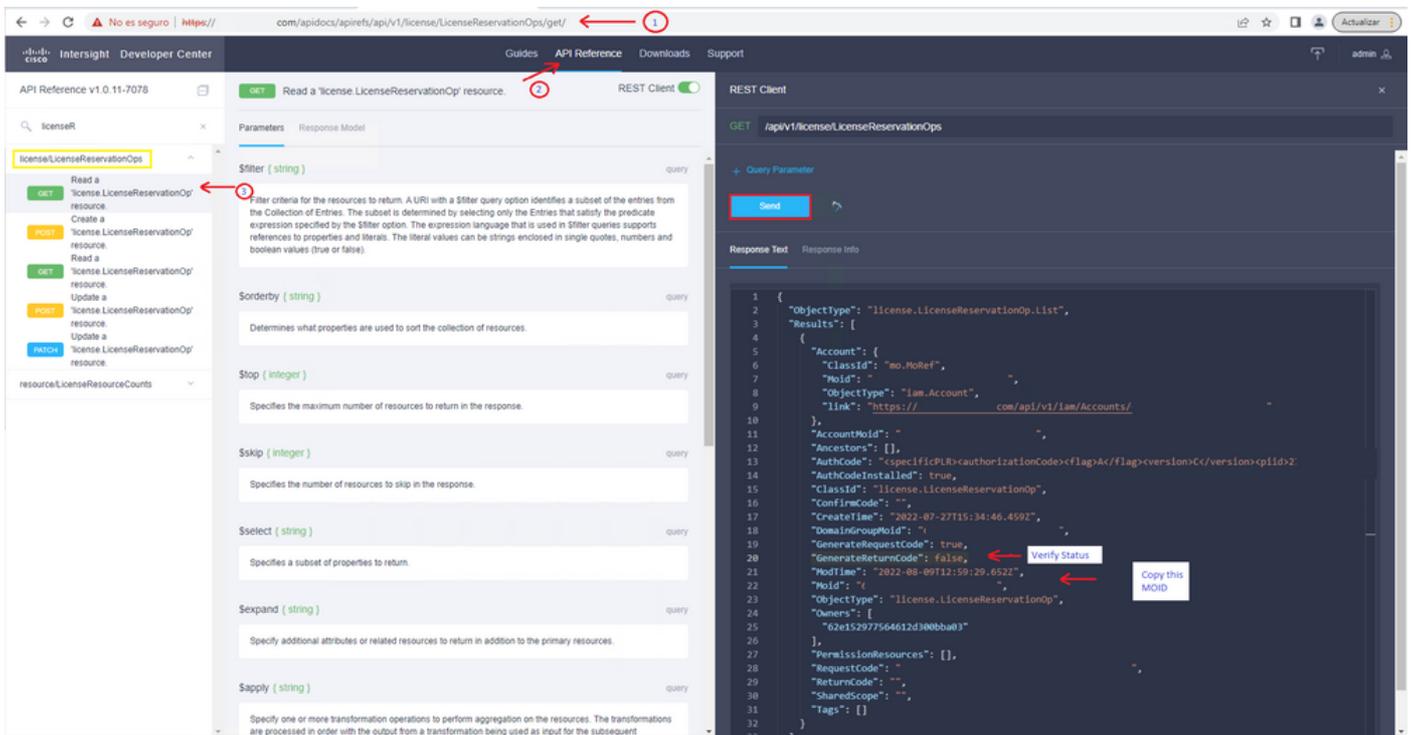
Wenn nach dem ersten Fehlschlagen die nächsten Versuche automatisch fehlschlagen, verwenden Sie die **Systemdienste neu starten** (Option 5). Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, und Sie müssen ihn mit Option 4 überwachen, bis alle Dienste aktiviert wurden.

Intersight generiert keinen Rückgabecode.

Wenn Intersight keinen Rückgabecode generiert, navigieren Sie zu [https://\[FQDN\]/apidocs/introduction/overview/](https://[FQDN]/apidocs/introduction/overview/) and select **API Reference** tab.

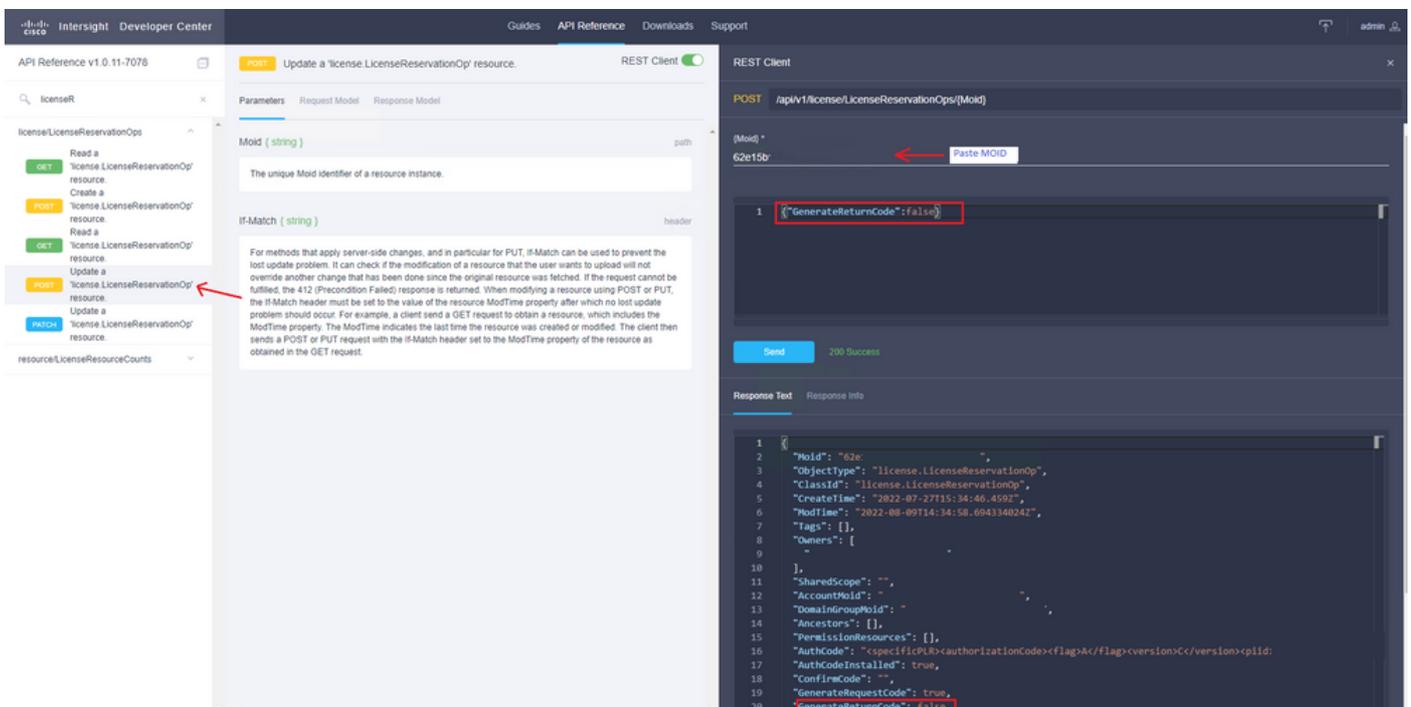
Suchen Sie nach **license/LicenseReservationOps**-Ressource, und verwenden Sie den API-Aufruf **GET /api/v1/license/LicenseReservationOps**.

Überprüfen Sie anhand der Ausgabe **{"GenerateReturnCode": status}**, wenn es **false** ist, versuchen Sie erneut, Return-Code zu generieren.



Wenn GenerateReturnCode auf **True** festgelegt ist und Intersight den Code nicht generiert, kopieren Sie die MOID, und verwenden Sie API Call **POST /api/v1/license/LicenseReservationOps/{Moid}**.

Fügen Sie die MOID in das erforderliche Feld ein, und legen Sie **{"GenerateReturnCode":false}** fest. Warten Sie, bis es mit **200 Erfolg** abgeschlossen.

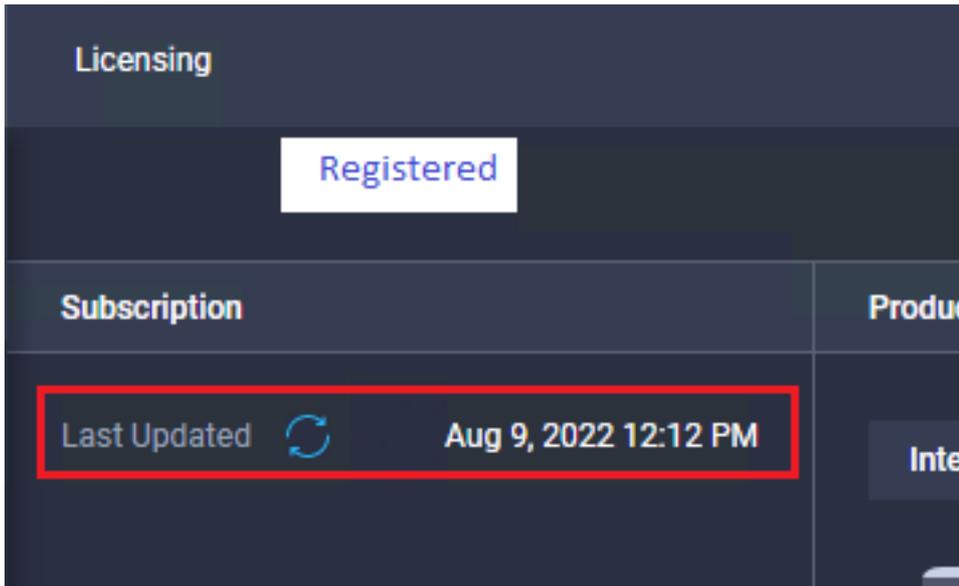


Aktualisieren Sie Intersight PVA, und versuchen Sie erneut, den Rückgabecode zu generieren.

Überprüfung

Verwenden Sie diesen Abschnitt, um zu überprüfen, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Um zu überprüfen, ob Ihrem Intersight eine Reservierung zugewiesen wurde, muss auf Ihrer Lizenzregisterkarte für Intersight das Datum **der letzten Aktualisierung** angezeigt werden.



Um weitere Details Ihrer Reservierung, wie z. B. Stufen oder Menge, zu überprüfen, können Sie diese direkt auf Ihrem Smart Portal oder mit API Call überprüfen:

GET /api/v1/license/LicenseInfos.

In diesem Fall hat unsere Reservierung nur eine Advantage-Lizenz.

```
API Reference v1.0.11-7078
GET Read a 'license.LicenseInfo' resource.
Parameters
$filter (string) query
Sorterby (string) query
Stop (integer) query
$skip (integer) query
$select (string) query
$expand (string) query
$apply (string) query
REST Client
GET /api/v1/license/LicenseInfos
{
  "ClassId": "mo.MoRef",
  "Moid": "",
  "ObjectType": "license.AccountLicenseData",
  "link": "https://.../api/v1/license/AccountLicenseData/"
},
{
  "ClassId": "license.LicenseInfo",
  "CreateTime": "2022-07-27T15:34:39.854Z",
  "DaysLeft": 0,
  "DomainGroupMoid": "",
  "EndTime": "0001-01-01T00:00:00Z",
  "EnforceMode": "Authorized",
  "ErrorDesc": "",
  "EvaluationPeriod": 0,
  "Expiration": "0001-01-01T00:00:00Z",
  "ExtraEvaluation": 0,
  "LicenseCount": 0,
  "LicenseCountPurchased": 1,
  "LicenseState": "Compliance",
  "LicenseType": "Advantage",
  "Moid": "2022-08-09T17:12:46.72",
  "MoRef": "",
  "ObjectType": "license.LicenseInfo",
  "Owners": [
  ],
  "Parent": {
    "ClassId": "mo.MoRef",
    "Moid": "",
    "ObjectType": "license.AccountLicenseData",
    "link": "https://.../api/v1/license/AccountLicenseData/"
  },
  "PermissionResources": [],
  "SharedScope": "",
  "StartTime": "0001-01-01T00:00:00Z",
  "Tags": [],
  "TrialAdmin": true
},
{
  ...
}
```

Zugehörige Informationen

- [Lizenzanforderungen für Intersight Virtual Appliance](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.