

Intersight PVA에서 라이선스 예약 업데이트 및 반환 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[라이선스 예약 업데이트](#)

[1단계. 라이선스 선택](#)

[2단계. 검토 및 확인](#)

[3단계. 인증 코드](#)

[반환 라이선스 예약](#)

[문제 해결](#)

[Intersight에서 예약 확인 코드를 생성하지 못함](#)

[Intersight에서 반환 코드를 생성하지 못함](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Intersight PVA(Private Virtual Appliance)를 설치한 후 라이선스를 업데이트하고 반환하는 프로세스에 대해 설명합니다. 설치 시 필요한 초기 예약 프로세스는 다루지 않습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 Intersight PVA에 대해 기본적으로 이해할 것을 권장합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Intersight PVA 버전 1.0.9-442
- Smart Software Licensing 액세스

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

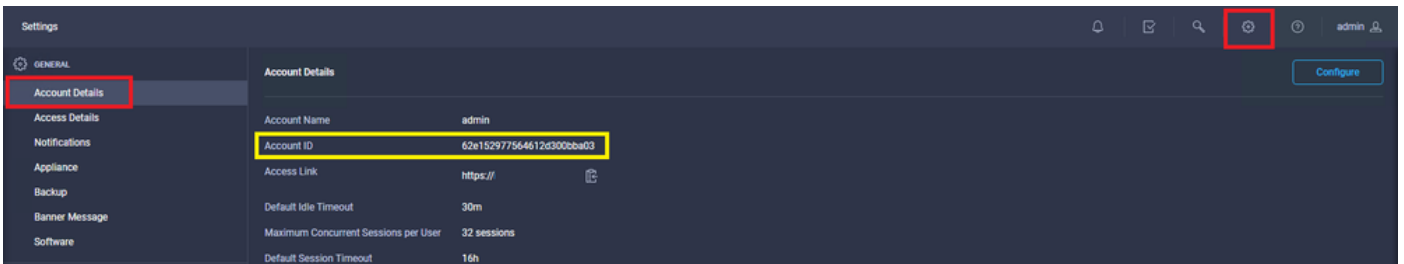
Intersight PVA는 데이터 센터를 연결 해제(Air Gap) 모드로 운영하는 환경을 위한 것입니다. 따라서 라이선스를 설치하려면 고도로 안전한 네트워크에 대한 기능인 SLR(Specific License Reservation)을 사용해야 합니다. 고객이 Cisco에 사용 정보를 전달하지 않고도 디바이스(제품 인스턴스)에 소프트웨어 라이선스를 구축할 수 있는 방법을 제공합니다.

구성

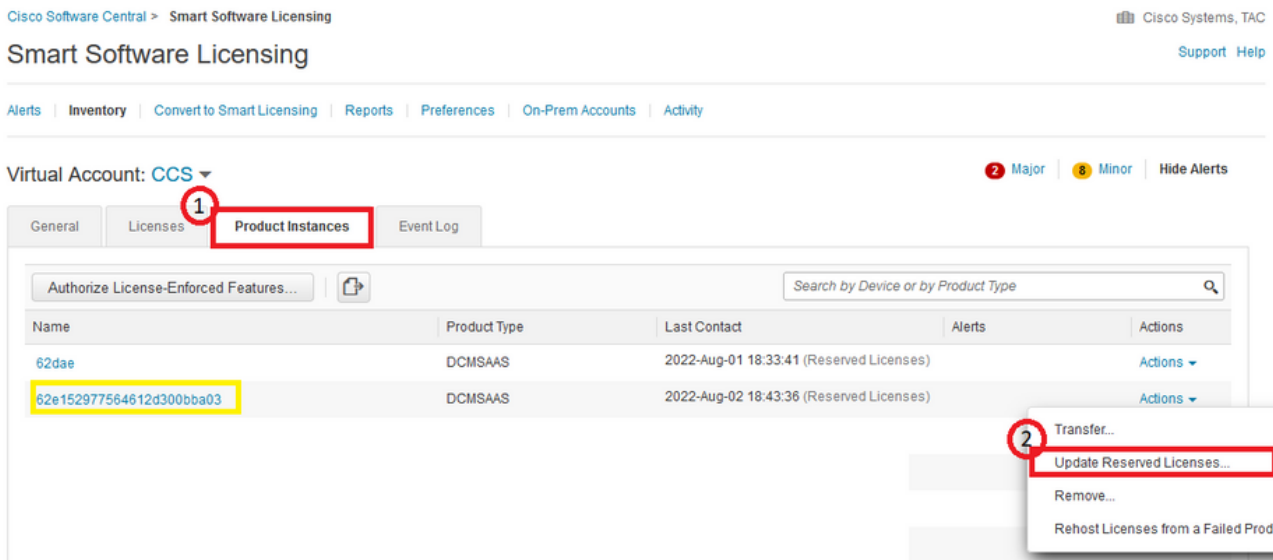
라이선스 예약 업데이트

[Cisco Smart Software Manager](#)에 로그인하고 적절한 가상 어카운트로 이동하여 **Product Instances(제품 인스턴스)** 탭을 선택하고 어카운트 ID를 확인합니다.

팁: Intersight에서 계정 ID를 확인하려면 Settings(설정) > General(일반) > Account Details(계정 세부사항)로 이동합니다



Actions 드롭다운 메뉴에서 Update Reserved Licenses를 선택합니다.



Update License Reservation 마법사가 나타납니다.

1단계. 라이선스 선택

이전에 예약한 내용을 표시합니다. 이 페이지에서 예약 수량을 업데이트할 수 있습니다. 이 예에서는 라이선스를 수량 3으로 업데이트합니다.

참고: 라이선스 예약 수를 업데이트하면 화면의 아무 곳이나 클릭할 때까지 **Next(다음)** 버튼이 회색으로 표시됩니다.

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

2단계. 검토 및 확인

라이선스 계층 및 수량이 올바른지 확인한 다음 **Generate Authorization Code**를 선택합니다.

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

3단계. 인증 코드

이 페이지에서 업데이트를 완료하기 위해 확인 코드를 생성하려면 인증 코드를 복사해야 합니다. 확인 코드가 생성되는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 따라서 인증 코드가 있으면 이 그림과 같이

마법사를 닫을 수 있습니다.

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 - Advantage</displayName><tagDescription>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode></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

Intersight PVA에 로그인하고 Settings(설정) > Licensing(라이선싱)으로 이동합니다. Actions 드롭다운 메뉴에서 Update License를 선택합니다.

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.
- Advantage: Adds more advanced analytics and automation for Cisco infrastructure.
- Premier: Adds rich infrastructure automation capabilities for Cisco and non-Cisco infrastructure.

Actions: Set Products, Update License, Return License

Smart Licensing 포털에서 가져온 예약 코드를 붙여넣은 다음 Generate Reservation Confirmation Code를 선택합니다. Intersight에서 코드를 제공하면 클립보드에 복사합니다.



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(제품 인스턴스) 탭의 Smart Licensing 포털로 돌아가 계정 ID를 다시 확인한 후 **Actions(작업) 드롭다운 메뉴**에서 이 이미지에 표시된 대로 **Enter Confirmation Code(확인 코드 입력)**를 선택합니다.

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...

업데이트를 적용하려면 여기에 코드를 복사하거나 업로드하고 이 이미지에 표시된 대로 **확인** 버튼을 선택하여 업데이트 프로세스를 완료합니다.

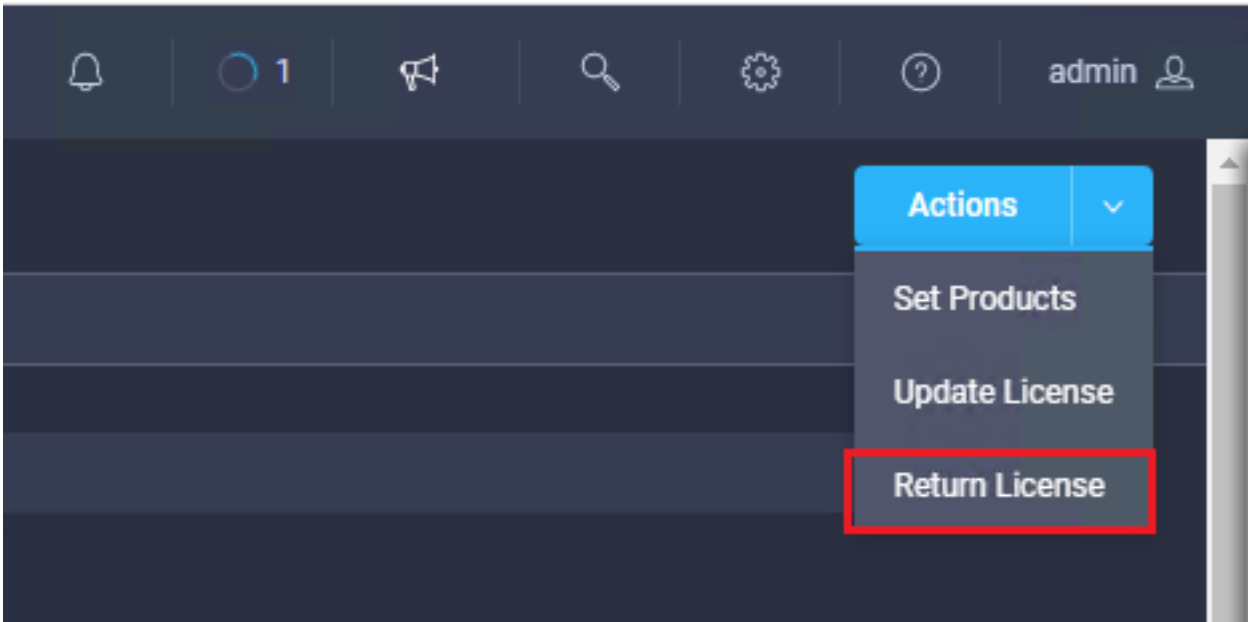
Enter Confirmation Code ✕

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:

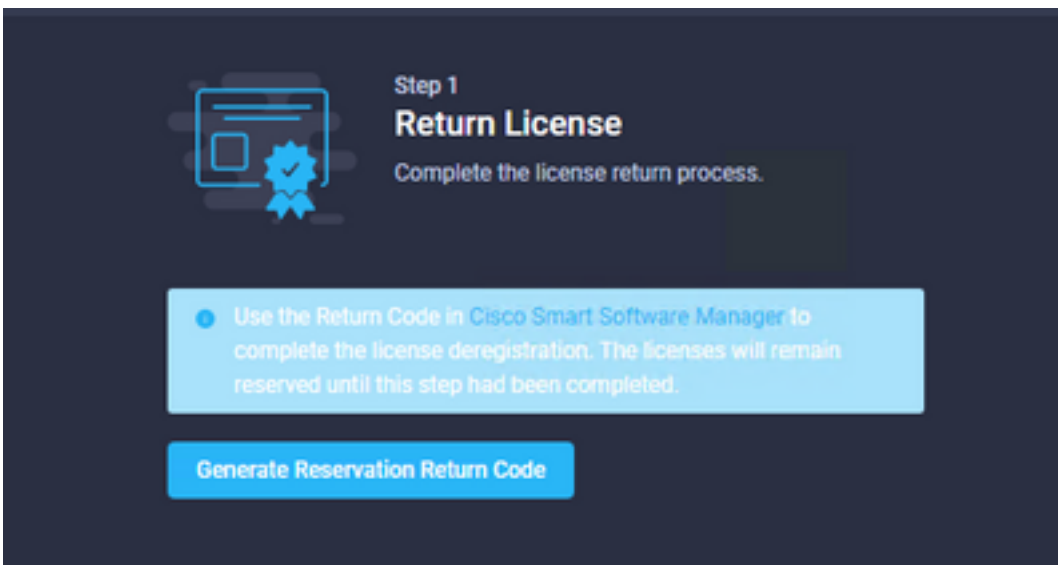
반환 라이선스 예약

Intersight에서 Settings(설정) > Licensing(라이선싱)으로 이동합니다. Actions(작업) 드롭다운에서 이 이미지에 표시된 대로 **Return License(라이선스 반환)**를 선택합니다.



표시되는 새 창에서 반환 코드 생성을 선택합니다.

주의: 반환 코드의 생성은 Intersight PVA에서 즉시 라이선스를 등록 취소합니다.



팝업 창에서 알림을 승인하려면 Generate를 선택합니다.



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.

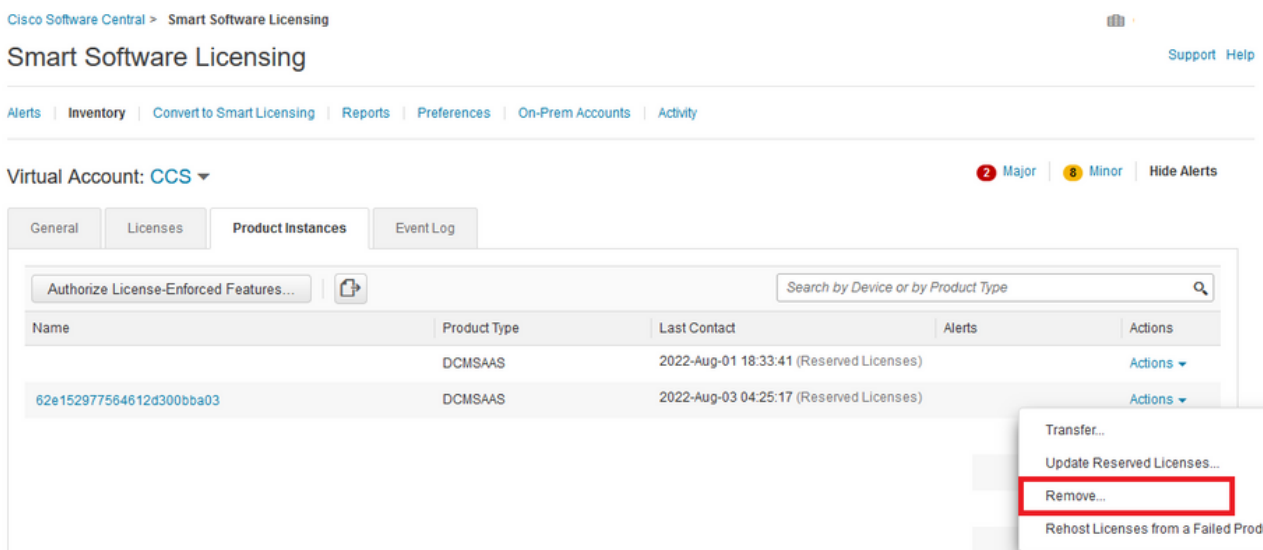
Cancel

Generate

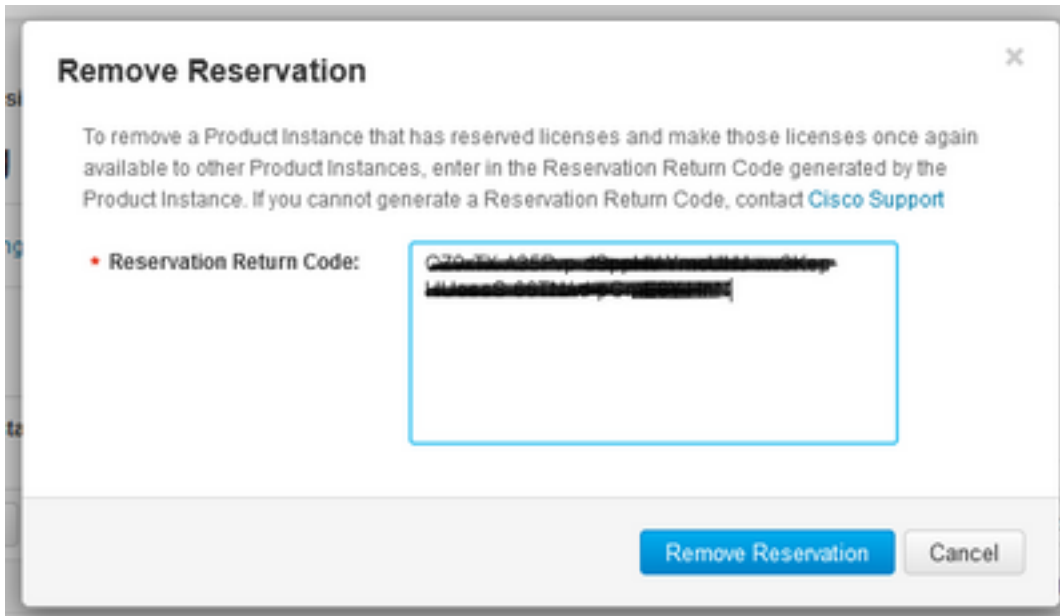
반환 코드가 생성되는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 나타나면 복사하거나 다운로드합니다.



[Cisco Smart Software Manager](#)에 로그인하고 적절한 가상 어카운트로 이동하여 **Product Instances(제품 인스턴스)** 탭을 선택하고 어카운트 ID를 확인합니다. Actions(작업) 드롭다운에서 Remove...(제거...)를 선택합니다.



이 이미지에 표시된 대로 **Reservation Return Code(예약 반환 코드)**를 입력하고 **Remove Reservation(예약 제거)**을 선택합니다.



이 단계에서는 제품 인스턴스에서 Intersight Account ID를 삭제하고 다른 인스턴스에서 라이선스를 다시 사용할 수 있게 합니다.

문제 해결

이 섹션에서는 컨피그레이션 문제를 해결하는 데 사용할 수 있는 정보를 제공합니다.

Intersight에서 예약 확인 코드를 생성하지 못함

Intersight에서 예약 코드를 생성하지 못하면 모든 서비스가 실행 중인지 확인하십시오.

SSH를 Intersight PVA에 연결하고 관리자 계정으로 로그인합니다. 기본 메뉴에서 옵션 4를 선택합니다.

```
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.
```

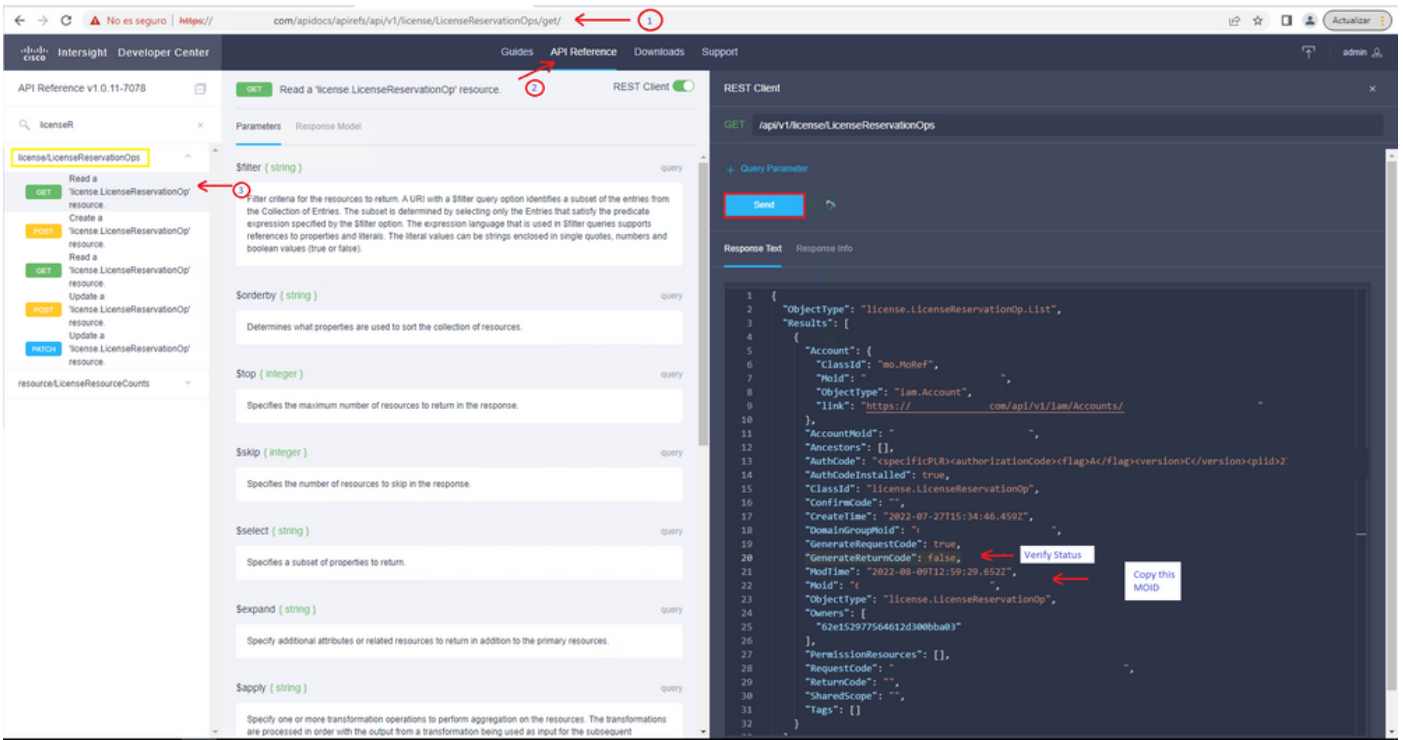
처음 장애가 발생한 후 다음 시도가 자동으로 실패할 경우 시스템 서비스 재시작(옵션 5)을 사용합니다. 이 프로세스는 몇 분 정도 걸릴 수 있으며 모든 서비스가 시작될 때까지 옵션 4로 모니터링해야 합니다.

Intersight에서 반환 코드를 생성하지 못함

Intersight에서 반환 코드를 생성하지 못하면 [https://\[FQDN\]/apidocs/introduction/overview/](https://[FQDN]/apidocs/introduction/overview/) and select **API Reference** tab.

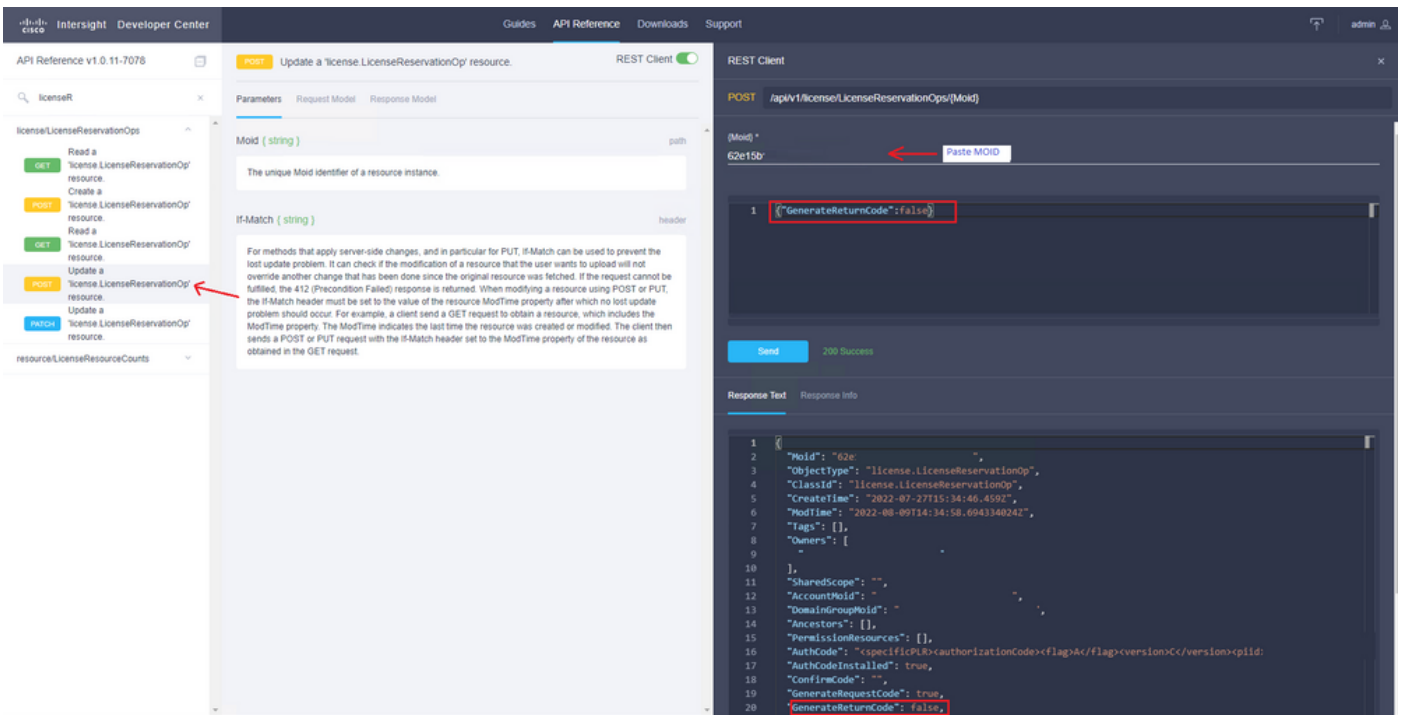
license/LicenseReservationOps 리소스를 검색하고 API 호출 GET /api/v1/license/LicenseReservationOps를 사용합니다.

출력에서 {"GenerateReturnCode": status}, false인 경우 반환 코드를 다시 생성합니다.



GenerateReturnCode가 True로 설정되어 있고 Intersight에서 이 코드를 생성하지 못한 경우 MOID를 복사하고 API Call **POST /api/v1/license/LicenseReservationOps/{Moid}**를 사용합니다.

필수 필드에 MOID를 붙여넣고 {"GenerateReturnCode":false}를 설정합니다. 200개의 성공으로 완료될 때까지 기다립니다.



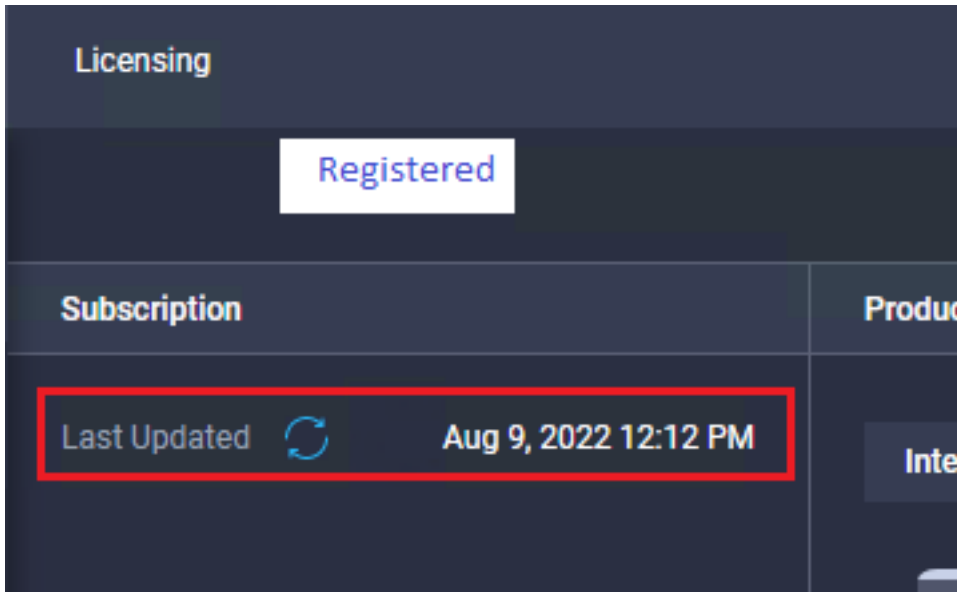
Intersight PVA를 새로 고치고 반환 코드 생성을 다시 시도하십시오.

다음을 확인합니다.

구성이 올바르게 작동하는지 확인하려면 이 섹션을 활용하십시오.

Intersight에 예약이 할당되었는지 확인하려면 Intersight의 라이선스 탭에 **Last Updated 날짜가 표**

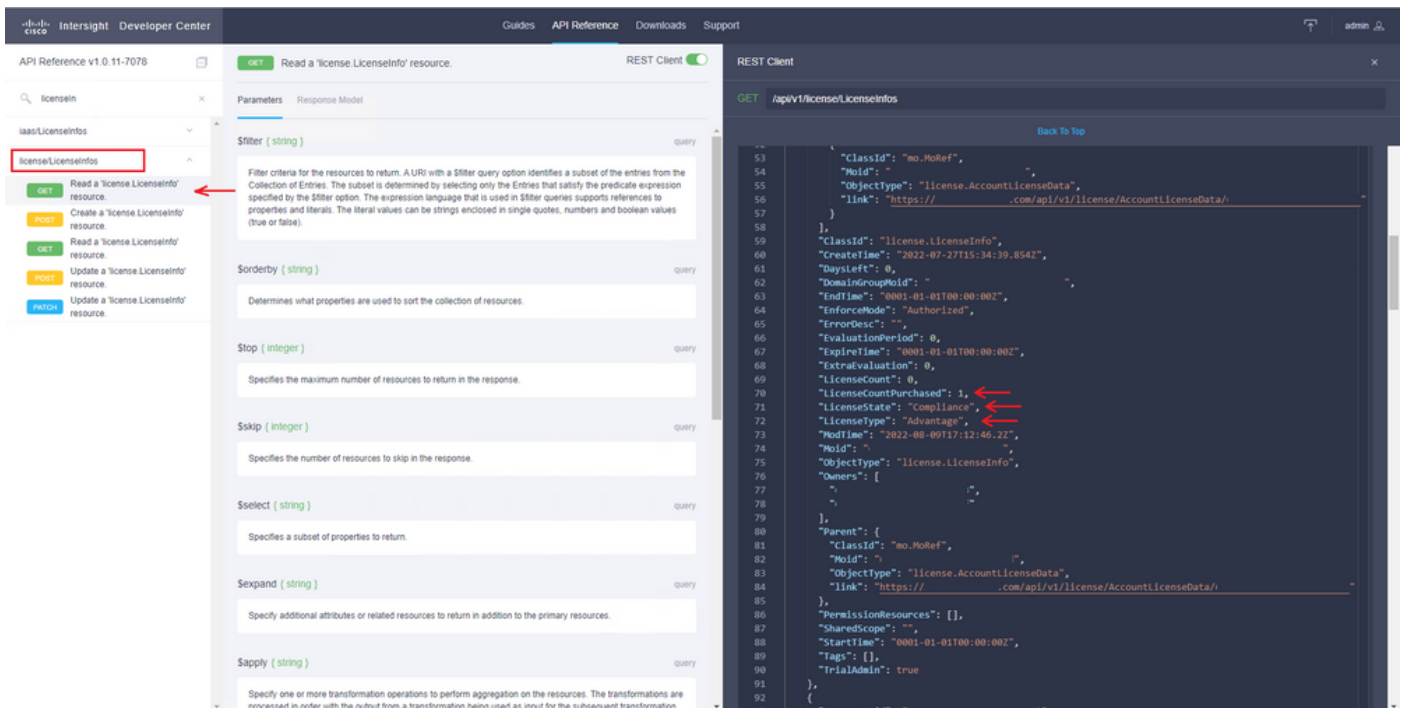
시되어야 합니다.



계층 또는 수량과 같은 예약의 세부 정보를 확인하려면 Smart Portal 또는 API Call에서 직접 확인할 수 있습니다.

/api/v1/license/LicenseInfos를 가져옵니다.

이 시나리오에서는 예약에 하나의 Advantage 라이선스만 있습니다.



관련 정보

- [Intersight Virtual Appliance의 라이선싱 요구 사항](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)