

CSRv에서 영구 라이선스 예약 구성 - 오프라인 라이선스 활성화

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[해결 방법](#)

소개

이 문서에서는 PLR(Permanent License Reservation) 오프라인 방법을 사용하여 CSRv 라이선스를 활성화하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

CSRv가 가상 환경에서 호스팅된다고 가정할 경우

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- CSRv에 대한 콘솔 액세스
- Smart Account/가상 어카운트
- 필요한 라이선스 또는 권한을 구매하여 라이선스 추가

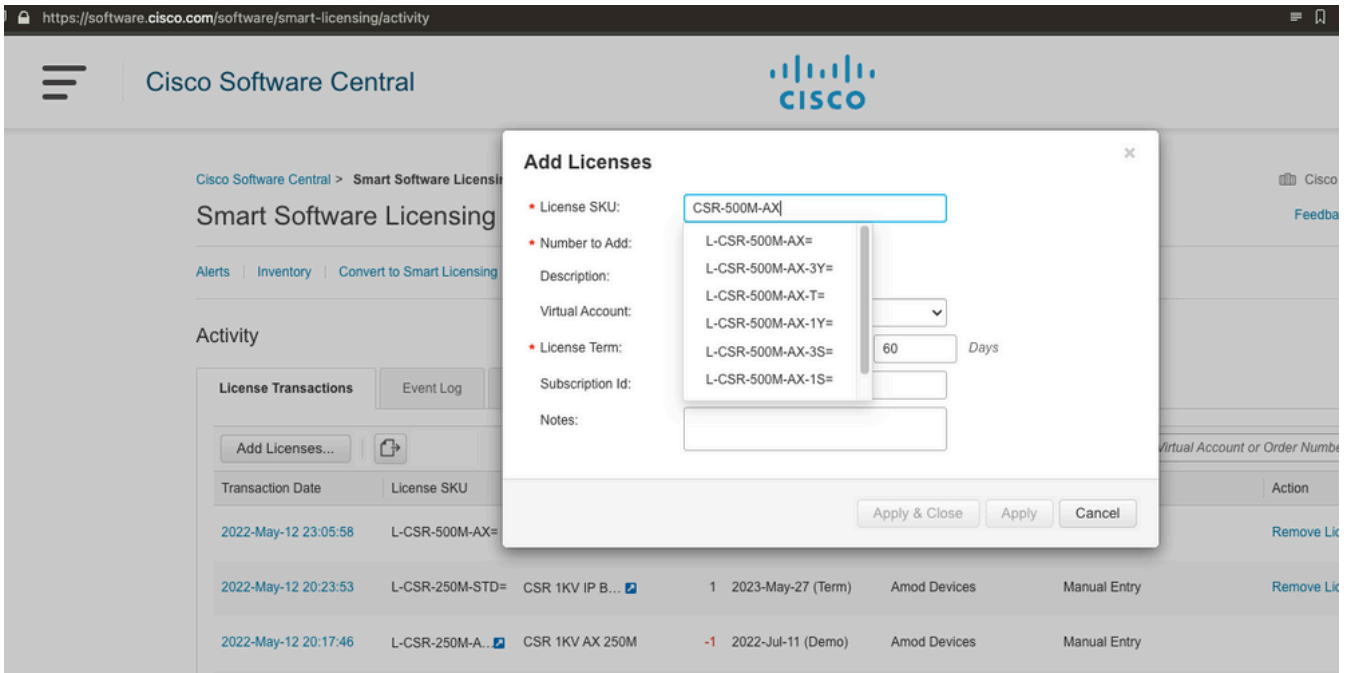
사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 CSR1000v 17.3.3을 기반으로 합니다.

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

배경 정보

퍼블릭 클라우드에서 또는 테스트할 때 1Mbps 이상의 처리량이 필요한 구축을 테스트해야 합니다. CSR1000v의 기본 평가 처리량은 1Mbps로 제한됩니다.



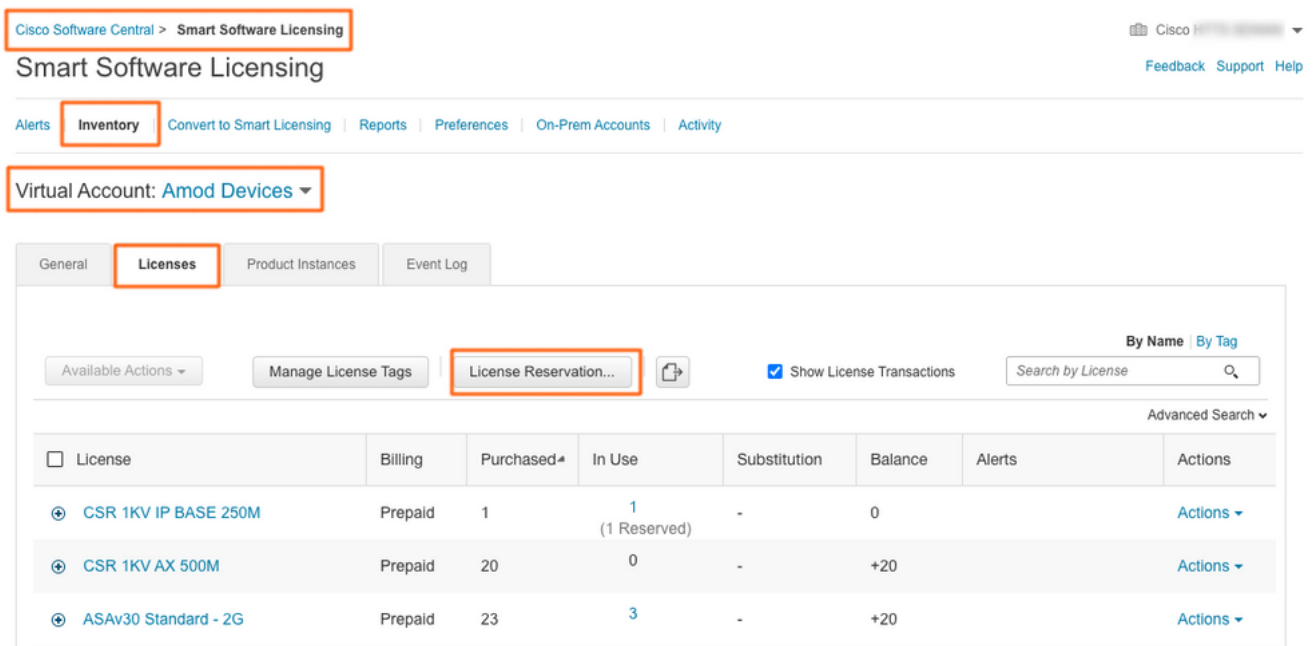
3단계. 스마트 예약을 활성화하고 요청 코드를 생성합니다.
 CSRv에 로그인하여 스마트 예약을 사용하도록 이러한 컨피그레이션을 구성합니다.

Branch_WAN(config)#license smart enable Branch_WAN(config)#license smart reservation
 요청 코드를 생성합니다.

Branch_WAN#license smart reservation request all Enter this request code in the Cisco Smart Software Manager portal: UDI: PID:CSR1000V,SN:91T54Q***3W Request code: CB-ZCSR1000V:91T54Q***W-AB5n***t-5E

4단계. 인증 코드 생성

<https://software.cisco.com/software/smart-licensing/inventory>으로 이동합니다. 적절한 가상 어카운트를 선택하고 License Reservation(라이선스 예약)을 클릭합니다.



마법사를 따릅니다.

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:

CB-ZCSR1000V:91T54-5E

Upload File

Browse

Upload

Cancel

Next

Smart License Reservation

STEP 1 ✓

Enter Request Code

STEP 2

Select Licenses

STEP 3

Review and Confirm

STEP 4

Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: CSR1KV
UDI PID: CSR1000V
UDI Serial Number: 91T54

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
CSR 1KV AX 500M <small>CSR 1KV AX 500M</small>	2027-Apr-16	20	19	<input type="text" value="1"/>

Cancel

Next

Smart License Reservation



The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Enter this code into the Smart Licensing settings for the product, to enable the licensed features.

Product Instance Details

Product Type: CSR1KV
UDI PiD: CSR1000V
UDI Serial Number: 91T54

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><pid>45062b1.../pid><timestamp>1652411011165</timestamp><entitlements>  
<entitlement><tag>regid.2014-05.com.cisco.ax_500M,1.0_66e10795-1655-4d32-81c4-7d34821c7412</tag><count>1</count><startDate>2022-May-12 UTC</startDate><endDate>...-16  
UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>CSR 1KV AX 500M</displayName><tagDescription>CSR 1KV AX 500M</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID>  
<entitlement></entitlements></authorizationCode>  
<signature>MEYCIQCCjRogPG...IHHiyo*2w9AnECNonjAWX7minYhBkIMQPvPcfxvn/YK</signature><udi>P:CSR1000V.S:91T54QSDQ3W</udi>  
</specificPLR>
```

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

Download as File Copy to Clipboard Close

이 코드를 메모하거나 파일로 다운로드합니다.

5단계. 인증 코드를 설치합니다.

파일을 CSRv로 전송하고 표시된 대로 명령을 따라 CSRv를 구매한 처리량으로 활성화합니다.

```
Branch_WAN#license smart reservation install file bootflash:auth.lic % use 'platform hardware  
throughput level MB' CLI to request throughput license Reservation install file successful Last  
Confirmation code UDI: PID:CSR1000V,SN:91T54***3W Confirmation code: 3c3**c2 Branch_WAN#  
처리량을 적절한 구매 라이선스 레벨로 변경합니다.
```

```
Branch_WAN(config)#platform hardware throughput level MB 500 Branch_WAN(config)# *May 13  
03:28:47.159: %SMART_LIC-5-SLR_IN_COMPLIANCE: The entitlement regid.2014-  
05.com.cisco.ax_500M,1.0_66e10795-1655-4d32-81c4-7d34821c7412 in use on this device is  
authorized *May 13 03:28:47.162: %VXE_THROUGHPUT-6-LEVEL: Throughput level has been set to  
500000 kbps
```

다음을 확인합니다.

라이센스를 확인합니다.

```
Branch_WAN#show license summary Smart Licensing is ENABLED License Reservation is ENABLED  
Registration: Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION Export-Controlled Functionality:  
ALLOWED License Authorization: Status: AUTHORIZED - RESERVED License Usage: License Entitlement  
Tag Count Status -----  
prem_500M (ax_500M) 1 AUTHORIZED Branch_WAN#show platform hardware throughput level The current  
throughput level is 500000 kb/s
```

해결 방법

파일을 이동하거나 권한 부여 코드를 완전히 붙여넣을 수 없는 경우 이 해결 방법을 사용합니다. Cisco 터미널에는 고정 폭 제한이 있으므로 인증 코드가 잘릴 수 있습니다. 표시된 대로 해결 방법을 사용합니다. 공백이나 새 줄을 사용하지 마십시오. 인증 코드를 최대 200자의 4개의 세션으로 분할합니다.

```
Branch_WAN#tclsh puts [open "bootflash:auth.lic" w+] { } tclquit Branch_WAN#more  
bootflash:auth.lic
```