

# 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

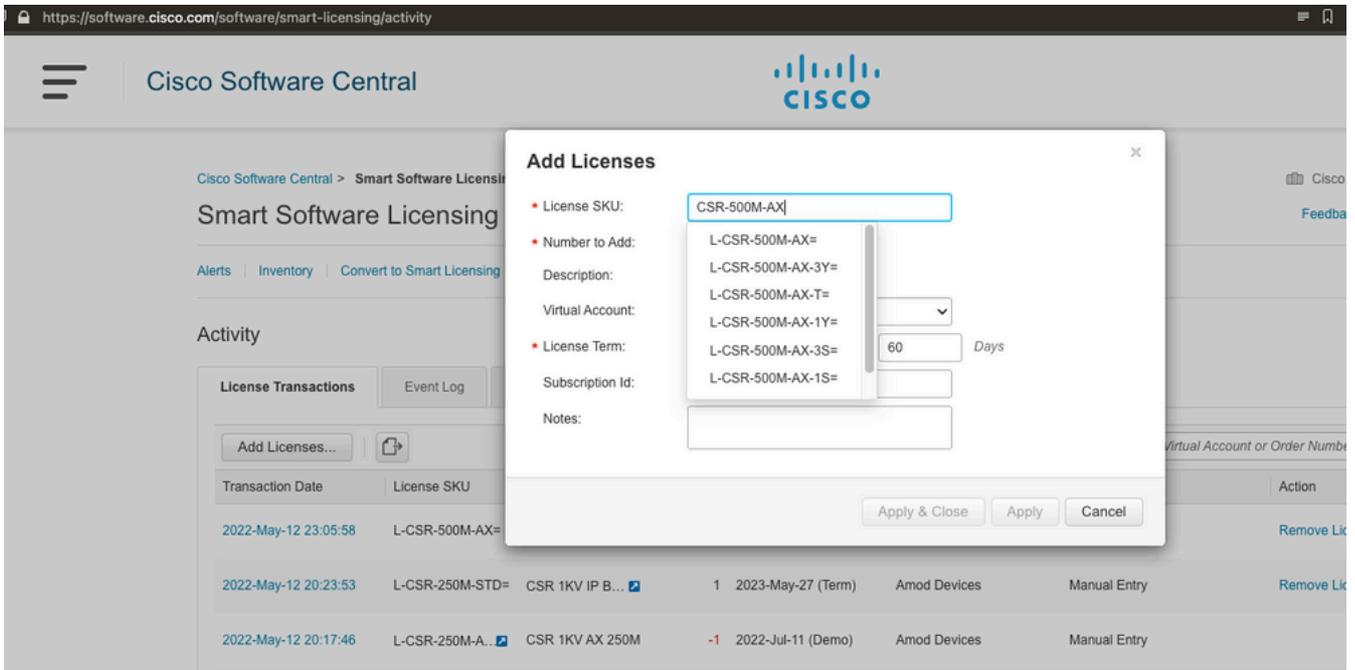
이 문서의 정보는 CSR1000v 17.3.3을 기반으로 합니다.

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.

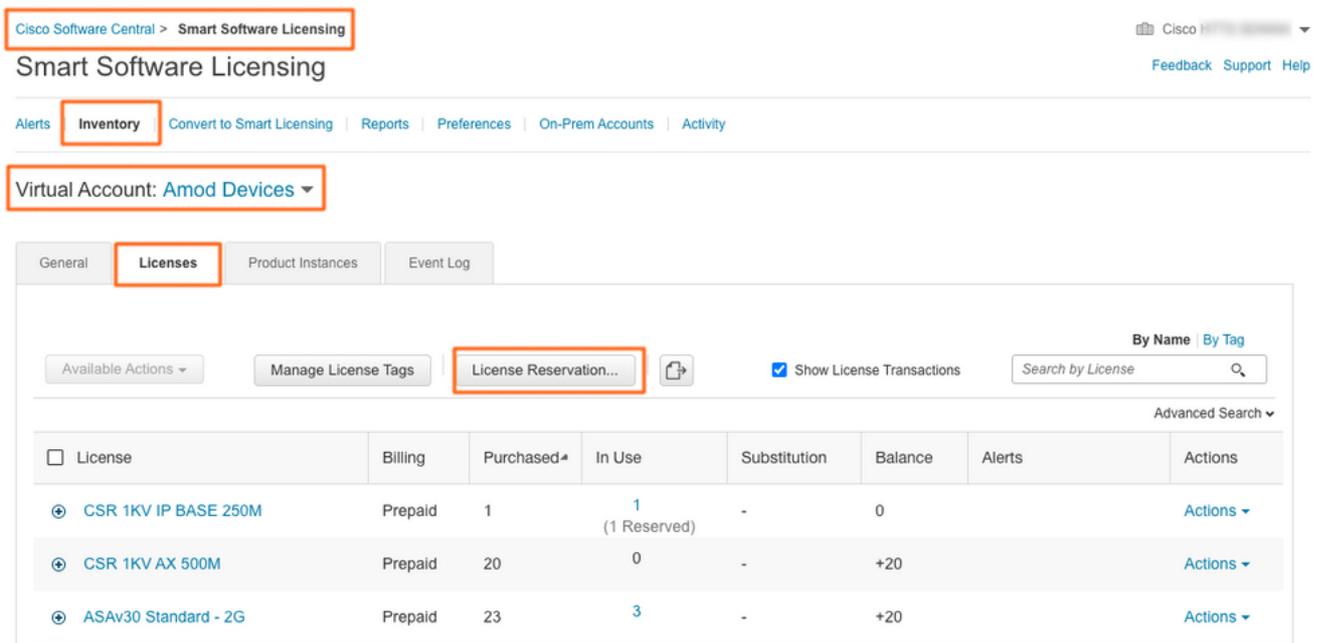
```
Branch_WAN(config)#license smart enable Branch_WAN(config)#license smart reservation
```

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
```