

# uBR10012 라우터에서 MC3GX60V 라인 카드 간 라이선스 재호스팅

## 목차

---

[소개](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[요구 사항](#)

[절차](#)

[1단계: 디바이스 자격 증명 가져오기](#)

[2단계: 라이선스 포털에서 라이선스 이전 요청](#)

[2.1단계 라이선스 이전 소스 지정](#)

[2.2단계 라이선스 이전 대상 지정](#)

[2.3단계 라이선스 이전을 위한 권한 티켓 생성](#)

[3단계: 소스 LC에서 라이선스 취소](#)

[4단계: 라이선스 포털에서 대상 LC에 대한 새 라이선스 받기](#)

[4.1단계: 재호스트 정보 입력](#)

[4.2단계: 대상 LC에 대한 라이선스 파일 생성](#)

[5단계: 대상 LC에 새 라이선스를 설치합니다.](#)

[5.1단계: 라이선스 파일을 CMTS에 복사](#)

[5.2단계: 대상 LC에 새 라이선스를 설치하기 전에 현재 라이선스 상태를 확인하십시오](#)

[5.3단계: 대상 LC에 새 라이선스 설치](#)

[5.4단계: 설치 후 라이선스 상태 확인](#)

---

## 소개

이 문서에서는 uBR1002의 2개 라인 카드(LC) 간에 라이선스를 재호스트하는 절차, 즉 전송하는 프로세스에 대해 설명합니다. 이 예에서는 라인 카드 슬롯 8/1(원래 72x60)에서 2개의 DS x 2 US 라이선스를 Cisco uBR-MC3GX60V 라인 카드의 라인 카드 슬롯 8/0(원래 60x16)으로 전송합니다.

기고자: 손 다슈아이 장 & 앤디 로우

편집자: 쿠마르 스리다르

## 사용되는 구성 요소

Cisco uBR10012 Universal Broadband 라우터

MC3GC60V 라인 카드

## 요구 사항

Cisco 라이선스 포털 <https://slxui.cloudapps.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/Quickstart> # 액세스

다음은 슬롯 8/1의 소스 카드에서 슬롯 8/0의 대상 카드로 라이선스를 다시 호스팅하는 단계입니다.

2단계: 라이선스 포털에서 라이선스 이전을 요청합니다.

4단계: 라이선스 포털에서 대상 LC에 대한 새 라이선스를 가져옵니다.

아래 표시된 명령을 사용하여 LC 8/1의 디바이스 자격 증명을 disk0에 "81\_cred.txt"로 저장합니다. more 명령 다음에 파일 이름이 오는 방법을 사용하여 파일의 내용을 표시할 수 있습니다.

| SlotID | PID          | SN          | UDI                      |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
| 7/0    | UBR-MC20X20V | CAT1441E0L2 | UBR-MC20X20V:CAT1441E0L2 |
| 7/1    | UBR-MC20X20V | CAT1441E0KH | UBR-MC20X20V:CAT1441E0KH |
| 8/0    | UBR-MC3GX60V | CAT1616E015 | UBR-MC3GX60V:CAT1616E015 |
| 8/1    | UBR-MC3GX60V | CAT1435E0TZ | UBR-MC3GX60V:CAT1435E0TZ |

```
Device credential saved ..... to disk0:81_cred.txt
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CISCO_WT_ARTIFACTS version="1.0"><CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT versi
```

ubr10012-1#

## 2단계: 라이선스 포털에서 라이선스 이전 요청

<https://slexui.cloudapps.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/Quickstart#> 웹 사이트로 이동하여 "Devices"에서 디바이스를 선택하고 파란색 ">"을 클릭하여 "Rehost license..."를 선택합니다. 라이선스 전송을 등록 및 요청하려면 1단계와 같이 **more** 명령 출력에서 디바이스 자격 증명을 붙여넣습니다.

### Product License Registration

Help Settings

Show: All Licenses for Yuen Tak Lau

PAKs or Tokens | Licenses | **Devices** | Transactions History

Get Licenses | Move Licenses | Add Devices | Download Licenses | Email Selected Licenses | Export to CSV | Show Filters

| Device                                                                     | Family                      | Features        | Quantity |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| <input type="checkbox"/> UDI Product ID:UBR-MC3GX60V<br>UDI Serial Number: | UBR MC20x20/3G60/PRE5/3GSPA | DS_License      | 123      |
|                                                                            |                             | US_License      | 35       |
| <input type="checkbox"/> UDI Product ID:UBR-MC20X20V<br>UDI Serial Number: |                             | US_License      | 20       |
|                                                                            |                             | DS_License      | 20       |
|                                                                            |                             | DS_License      | +1 120   |
| <input type="checkbox"/> UDI Product ID:C891FW-E-K9<br>UDI Serial Number:  | 800 Fixed                   | MEM-8XX-512U1GB | 1        |
|                                                                            |                             | advipservices   | 1        |

CCO 프로필에 디바이스가 표시되지 않으면 "Add Devices(디바이스 추가)"를 클릭하고 디바이스를 CCO 프로필에 추가합니다

#### Initiate a Rehost

On this page, you can transfer specific licenses from one device to another that were previously registered with your Cisco.com profile or by others in your organization.  
[How do I ...](#)

1. Specify License Source | 2. Specify Target & Options | 3. Review

Source Device Selection

Next

Transactions

License

search n

1 ☐ UBR-MC3GX60V CAT143

1.1 ☐

2 ☐ UBR-MC20X20V CAT143

2.1 ☐

Next

Select the product type Device Credential

Credentials:  
/hwErFI054Iz4DSfPdWUeiBrGziv9/D9fK6NZ2  
/v1vOePYZTRehZiUkOJPleZW8I7qRKZiBcHLXonc95qO1w==</CIPHER\_DATA>  
</CORE\_DATA><SIGNATURE\_INFO  
encoding="BASE64">AAEAAGALAAAsAVAECaQnwYWA7F1UKowplFYRGInxVEf2ThwAA  
AAAAAAAAAAAAABImmNxd3wI3ESvX6TCYfI8ffm9kRCY+zaQAc3leY0iCVh5/4qa2t4Ns1i  
S+cxrw==</SIGNATURE\_INFO></CONTENT></CISCO\_WT\_REHOST\_ARTIFACT>  
</CISCO\_WT\_ARTIFACTS>

OK Cancel

디바이스를 추가한 후 웹 페이지에 관련 라이선스가 표시됩니다.

## 2.1단계 라이선스 이전 소스 지정

이전할 라이선스를 선택합니다.

2단계에서 얻은 디바이스 자격 증명으로 텍스트 상자를 채웁니다.

Source | Target | Review

UDI Product ID : UBR-MC3GX60V

UDI Ser

**Enter Device Credentials**

Selected Transaction requires Device Credential as its subgroup is Enabled with Rehost-WithRevocation  
Please Enter Device Credential in the below TextArea to Initiate Rehost [Click here for help](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CISCO_WT_ARTIFACTS version="1.0">
<CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT version="1.0"><HEADER><ARTIFACT_TYPE>Device
Credentials</ARTIFACT_TYPE><ARTIFACT_VERSION>1.0</ARTIFACT_VERSION>
<TRANSACTION_ID>T and I trans id</TRANSACTION_ID><UDI><PID>UBR-MC3GX60V</PID>
<SN>CAT1616E015</SN></UDI><SOURCE>Device</SOURCE><CREATE_DATE>2017-09-
19T22:36:28.778Z</CREATE_DATE><ARTIFACT_INFO>T and art info</ARTIFACT_INFO>
</HEADER><CONTENT><DECIPHER_INFO
encoding="BASE64">AAEAAgAOAA4AhQEBgABlBMLu7b/Ai4y7fghiUrD4EcnDF6GCp5xAegEkU
dUNfr6rj6+zgOkHFntZYKmMPmBtSshMiTd3Ti8q5PC8C37Tb+dAbINjNohKK87WvtY4tEaBXG
nb8+VHApsSrk0zoOEclYYJeoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA=
</DECIPHER_INFO><CORE_DATA><CIPHER_DATA
```

**Outstanding Permission Tickets**  
No Outstanding Permission Tickets available.

OK

Cancel Next

"Next(다음)"를 클릭합니다.

## 2.2단계 라이선스 이전 대상 지정

"Quantity to Assign(할당할 수량)"에 소스 라인 카드에서 전송할 라이선스 수를 입력합니다.

이 예에서는 하위 슬롯 8/1에 대한 72DSX60US 라이선스가 있습니다. 2DSx2US 라이선스를 하위 슬롯 8/0으로 전송합니다. 전송한 후에는 70DSx58US 라이선스가 하위 슬롯 8/1에 유지됩니다.

**Initiate a Rehost**

On this page, you can transfer specific licenses from one device to another that were previously registered with your Cisco.com profile or by others in your organization.  
[How do I ...](#)

✓ 1. Specify License Source   **2. Specify Target & Options**   3. Review

Target Device and SKU Details

Enter the SKU quantity.

|     | Product Family   | Product                                             | SKU               | Quantity Available | Quantity to Assign             |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1   | UBR MC20x20/3G60 | 1 US license: Must configure with UBR-MC3GX60V only |                   |                    |                                |
| 1.1 |                  |                                                     | SWLIC-MC3GX60V-US | 60                 | <input type="text" value="2"/> |
| 1.2 |                  |                                                     | SWLIC-MC3GX60V-DS | 72                 | <input type="text" value="2"/> |

Specify target details

UDI Product ID:

UDI Serial Number:

"Next(다음)"를 클릭합니다.

## 2.3단계 라이선스 이전을 위한 권한 티켓 생성

**Initiate a Rehost**

On this page, you can transfer specific licenses from one device to another that were previously registered with your Cisco.com profile or by others in your organization.  
[How do I ...](#)

✓ 1. Specify License Source   ✓ 2. Specify Target & Options   **3. Review**

|          | Serial Number | Product ID   |
|----------|---------------|--------------|
| 1 Source | CAT1435E0TZ   | UBR-MC3GX60V |
| Target   | CAT1616E015   | UBR-MC3GX60V |

|     | SKU Name          | Quantity |
|-----|-------------------|----------|
| 1.1 | SWLIC-MC3GX60V-DS | 2        |
| 1.2 | SWLIC-MC3GX60V-US | 2        |

Your License Key will be emailed within the hour to these email addresses and connected with the specified end user.

\* Send To:

\* End User:

\* License Agreement: ☒ I agree with the Terms of the License [View License Agreement...](#)

"Submit(제출)" 버튼을 클릭하면 권한 티켓이 발급됩니다. 이메일 주소로 전송됩니다.

TFTP 또는 기타 사용 가능한 수단을 사용하여 이메일에서 CMTS에 권한 티켓 라이선스 파일을 복사합니다.

```
ubr10012-1#copy tftp://10.66.94.155/CAT1435E0TZ_20130704171351238.lic disk0:
```

```
Destination filename [CAT1435E0TZ_20130704171351238.lic]?
```

```
Accessing tftp://10.66.94.155/CAT1435E0TZ_20130704171351238.lic...
```

Loading CAT1435E0TZ\_20130704171351238.lic from 10.66.94.155 (via GigabitEthernet1/1/0): !

[OK - 8872 bytes]

### 3단계: 소스 LC에서 라이선스 취소

Cisco IOS 명령을 사용하여 재호스트 프로세스를 시작하려면 이 권한 티켓을 사용하십시오.

license revoke 명령을 사용하여 소스 디바이스에 권한 티켓을 적용합니다.

그런 다음 소스 디바이스는 폐기 증명을 나타내는 리호스트 티켓을 제공합니다. 60일 유예 기간 라이선스도 디바이스에 설치하여 라이선스를 대상 디바이스로 전송하는 데 충분한 시간을 허용합니다.

Rehost 티켓은 대상에 대한 새 라이선스 파일을 생성하는 데 사용됩니다.

재호스트 티켓을 분실한 경우("disk0:rt") 위의 "라이선스 취소" 절차를 반복하여 재호스트 티켓을 가져올 수 있습니다.

```
ubr10012-1#license revoke disk0:CAT1435E0TZ_20130704171351238.lic disk0:rt
```

Following Permanent license(s) will be revoked from this device

Feature Name: DS\_License : Count = 72

Feature Name: US\_License : Count = 60

Following Permanent license(s) will be installed on this device

Feature Name: US\_License : Count = 58

Feature Name: DS\_License : Count = 70

Following Extension license(s) will be installed on this device

Feature Name: US\_License : Count = 60

Feature Name: DS\_License : Count = 72

PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS CAREFULLY. INSTALLING THE LICENSE OR  
LICENSE KEY PROVIDED FOR ANY CISCO PRODUCT FEATURE OR USING SUCH  
PRODUCT FEATURE CONSTITUTES YOUR FULL ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING  
TERMS. YOU MUST NOT PROCEED FURTHER IF YOU ARE NOT WILLING TO BE BOUND  
BY ALL THE TERMS SET FORTH HEREIN.

You hereby acknowledge and agree that the product feature license is terminable and that the product feature enabled by such license may be shut down or terminated by Cisco after expiration of the applicable term of the license (e.g., 30-day trial period). Cisco reserves the right to terminate or shut down any such product feature electronically or by any other means available. While alerts or such messages may be provided, it is your sole responsibility to monitor your terminable usage of any product feature enabled by the license and to ensure that your systems and networks are prepared for the shut down of the product feature. You acknowledge and agree that Cisco will not have any liability whatsoever for any damages, including, but not limited to, direct, indirect, special, or consequential damages related to any product feature being shutdown or terminated. By clicking the "accept" button or typing "yes" you are indicating you have read and agree to be bound by all the terms provided herein.

ACCEPT? (yes/[no]): yes

Rehost ticket saved ..... to **disk0:rt**

ubr10012-1#show license detail subslot 8/1

Index: 1      Feature: DS\_License      Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Active, In Use

Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 8 weeks 3 days

Expiry date: Sep 02 2013 06:41:34

License Count: 72/72/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: High

Store Index: 3

Store Name: Primary License Storage

Index: 2      Feature: DS\_License      Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Inactive

License Count: 70/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 1

Store Name: Primary License Storage

Index: 3      Feature: DS\_License      Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Inactive

Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 1 week 2 days

License Count: 72/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Low

Store Index: 1

Store Name: Evaluation License Storage

Index: 4      Feature: US\_License      Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Active, In Use

--More-- % RPC failed to slot 17      Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 8 weeks 3 days

Expiry date: Sep 02 2013 06:46:34

License Count: 60/60/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: High

Store Index: 2

Store Name: Primary License Storage

Index: 5      Feature: US\_License      Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Inactive

License Count: 58/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 0

Store Name: Primary License Storage

Index: 6      Feature: US\_License

Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Inactive

Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 8 weeks 4 days

License Count: 60/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Low

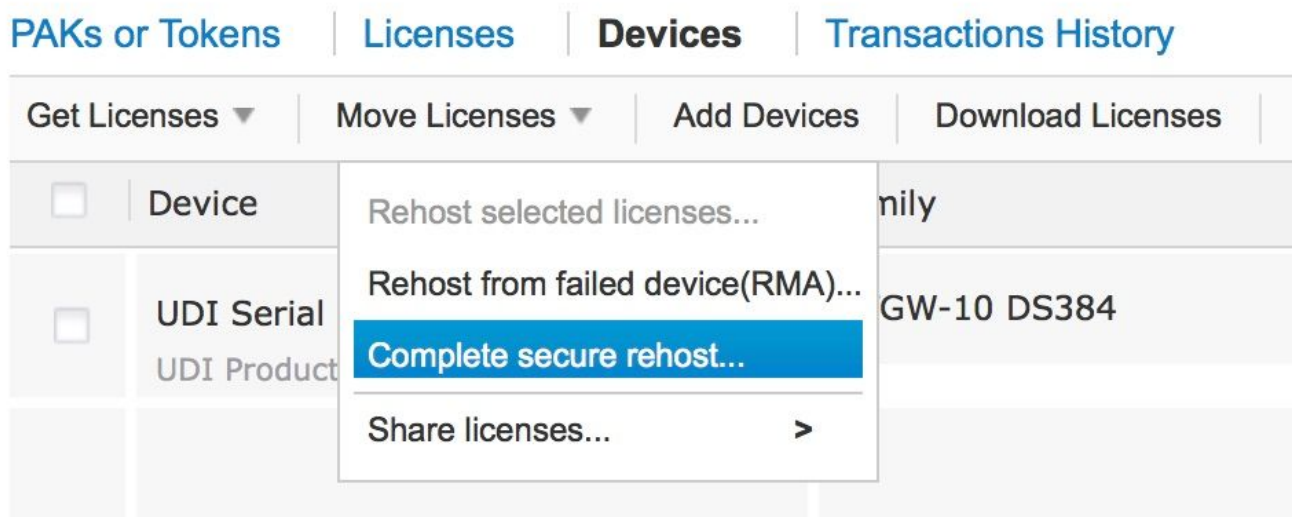
Store Index: 0

Store Name: Evaluation License Storage

ubr10012-1#

## 4단계: 라이선스 포털에서 대상 LC에 대한 새 라이선스 받기

"Devices(디바이스) > Move licenses(라이선스 이동) > Complete secure rehost..."를 선택하여 라이선스 전송 포털 툴에 재호스트 티켓을 입력합니다. 대상 디바이스 UDI와 함께 제공됩니다. 아래 그림을 참조하십시오.



Rehost Ticket에서 텍스트를 추출합니다.

ubr10012-1#more disk0:rt

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CISCO\_WT\_ARTIFACTS version="1.0"><CISCO\_WT\_REHOST\_ARTIFACT version="1.0">

ubr10012-1#

## 4.1단계: 재호스트 정보 입력

제품 유형: "Safenet"

UDI 제품 ID: <대상 PID>

UDI 일련 번호: <대상 SN>

"Rehost Ticket(티켓 재호스팅)" 필드에 위와 같이 Rehost Ticket(티켓 재호스팅)에서 추출된 텍스트를 입력합니다.

그런 다음 "Next(다음)"를 클릭합니다.

### Complete Secure Rehost/Transfer



#### 1. Enter Rehost Ticket/Key | 2. Review

Select the Product Type:

Safenet

Enter a Rehost Ticket required to generate the license for the new device.

★ UDI Product ID:

★ UDI Serial Number:

★ Rehost Ticket:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CISCO_WT_ARTIFACTS
version="1.0"><CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT version="1.0">
<HEADER><ARTIFACT_TYPE>Device
Credentials</ARTIFACT_TYPE>
<ARTIFACT_VERSION>1.0</ARTIFACT_VERSION>
<TRANSACTION_ID>T and I trans id</TRANSACTION_ID><UDI>
```

Cancel

Next

## 4.2단계: 대상 LC에 대한 라이선스 파일 생성

"Get License(라이선스 받기)"를 클릭합니다. 이메일로 라이선스 파일을 받게 됩니다.

## Upload Rehost Ticket to Finish Rehost

Use this page to complete the final step of the secure license transfer process. [How do I ...](#)



✓ 1. Enter Rehost Ticket/Key

2. Review

|          | Serial Number | Product ID   |
|----------|---------------|--------------|
| 1 Source | CAT1435E0TZ   | UBR-MC3GX60V |
| Target   | CAT1616E015   | UBR-MC3GX60V |

|     | SKU               | Quantity | More Information                                    | Feature    |
|-----|-------------------|----------|-----------------------------------------------------|------------|
| 1.1 | SWLIC-MC3GX60V-DS | 2        | 1 DS license: Must configure with UBR-MC3GX60V only | DS_License |
| 1.2 | SWLIC-MC3GX60V-US | 2        | 1 US license: Must configure with UBR-MC3GX60V only | US_License |

Your License Key will be emailed within the hour to these email addresses and connected with the specified end user.

\*Send To:

\*End User:

\*License Agreement: ☒ I agree with the Terms of the License [View License Agreement...](#)

5단계: 대상 LC에 새 라이선스를 설치합니다.

5.1단계: 라이선스 파일을 CMTS에 복사

이메일에서 uBR10K에서 액세스할 수 있는 TFTP 서버로 라이선스 파일을 복사합니다.

TFTP 서버에서 uBR10K에 라이선스 파일을 복사합니다.

```
ubr10012-1#copy tftp://10.66.94.155/CAT1616E015_20130704172627009.lic disk0:
```

```
Destination filename [CAT1616E015_20130704172627009.lic]?
```

```
Accessing tftp://10.66.94.155/CAT1616E015_20130704172627009.lic...
```

```
Loading CAT1616E015_20130704172627009.lic from 10.66.94.155 (via GigabitEthernet1/1/0): !
```

```
[OK - 2237 bytes]
```

2237 bytes copied in 0.556 secs (4023 bytes/sec)

ubr10012-1#

## 5.2단계: 대상 LC에 새 라이선스를 설치하기 전에 현재 라이선스 상태를 확인하십시오

새 라이선스 파일을 적용하기 전에 하위 슬롯 8/0의 현재 라이선스 상태를 확인합니다.

ubr10012-1#show license detail subslot 8/0

Index: 1      Feature: DS\_License

Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: **Active, In Use**

**License Count: 60/60/0 (Active/In-use/Violation)**

License Priority: Medium

Store Index: 0

Store Name: Primary License Storage

Index: 2      Feature: DS\_License

Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Inactive

Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 8 weeks 4 days

License Count: 72/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: None

Store Index: 1

Store Name: Evaluation License Storage

Index: 3 Feature: US\_License

Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Active, In Use

License Count: 16/16/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 1

Store Name: Primary License Storage

Index: 4 Feature: US\_License

Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Inactive

Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 8 weeks 4 days

License Count: 60/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: None

Store Index: 0

Store Name: Evaluation License Storage

ubr10012-1#

## 5.3단계: 대상 LC에 새 라이선스 설치

새 라이선스를 설치합니다.

```
ubr10012-1#license install disk0:CAT1616E015_20130704172627009.lic
```

```
Installing licenses from "disk0:CAT1616E015_20130704172627009.lic"
```

```
Installing...Feature:US_License...Successful:Supported
```

```
Installing...Feature:DS_License...Successful:Supported
```

```
2/2 licenses were successfully installed
```

```
0/2 licenses were existing licenses
```

```
0/2 licenses were failed to install
```

## 5.4단계: 설치 후 라이선스 상태 확인

재호스트된 2x2 라이선스를 설치한 후 8/0에 대해 show license detail 명령을 실행합니다. 카운트가 62/18로 변경됩니다.

ubr10012-1#show license detail subslot 8/0

Index: 1      Feature: DS\_License      Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Active, In Use

License Count: 62/62/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 3

Store Name: Primary License Storage

Index: 2      Feature: DS\_License      Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Inactive

License Count: 60/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 0

Store Name: Primary License Storage

Index: 3      Feature: DS\_License      Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Inactive

Evaluation total period: 8 weeks 4 days

Evaluation period left: 8 weeks 4 days

License Count: 72/0/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: None

Store Index: 1

Store Name: Evaluation License Storage

Index: 4      Feature: US\_License

Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Active, In Use

License Count: 18/18/0 (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 2

Store Name: Primary License Storage

Index: 5      Feature: US\_License

Version: 1.0

License Type: Permanent

License State: Inactive

License Count: 16/0/0    (Active/In-use/Violation)

License Priority: Medium

Store Index: 1

Store Name: Primary License Storage

Index: 6      Feature: US\_License

Version: 1.0

License Type: Evaluation

License State: Inactive

Evaluation total period: 8   weeks 4   days

Evaluation period left: 8   weeks 4   days

License Count: 60/0/0    (Active/In-use/Violation)

License Priority: None

Store Index: 0

Store Name: Evaluation License Storage

ubr10012-1#

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.