

# Лицензии перехоста между Линейными картами MC3GX60V в uBR10012 маршрутизаторе

## Содержание

[Введение](#)

[Используемые компоненты](#)

[Требования](#)

[Процедура](#)

[Шаг 1: Получите учетные данные устройства](#)

[Шаг 2: Передача лицензии запроса на портале лицензии](#)

[Шаг 2. 1 Задаёт источник для передачи лицензии](#)

[Шаг 2. 2 Задаёт цель для передачи лицензии](#)

[Шаг 2. 3 Генерирует билет разрешений для передачи лицензии](#)

[Шаг 3: Отзовите лицензию на исходном LC](#)

[Шаг 4. : Получите новую лицензию на целевой LC на портале лицензии](#)

[Шаг 4. . 1: Введите информацию о переходе](#)

[Шаг 4. . 2: Генерируйте файл лицензии для целевого LC](#)

[Шаг 5. : Установите новую лицензию на целевом LC.](#)

[Шаг 5. . 1: файл лицензии копии к CMTS](#)

[Шаг 5. . 2: Проверьте текущий статус лицензии прежде, чем установить новую лицензию на целевом LC](#)

[Шаг 5. . 3: Установите новую лицензию на целевом LC](#)

[Шаг 5. . 4: Проверьте статус лицензии после установки](#)

## Введение

Этот документ описывает процедуру для перехостинга, или другими словами, процесс передачи лицензий между 2 Линейными платами (LC) uBR1002. В данном примере 2 DS x 2 лицензии US от слота линейной платы 8/1 (который первоначально имеет 72x60) переданы слоту линейной платы 8/0 (который первоначально имеет 60x16) на линейной карте uBR-MC3GX60V Cisco.

Внесенный: Shawn Dashuai Zhang & Andy Lau

Отредактированный: Кумар Сридхэр

## Используемые компоненты

Cisco uBR10012 Universal Broadband Router

Линейные карты MC3GC60V

## Требования

Журнал в учетной записи с [Cisco.com](https://www.cisco.com)

Доступ к порталу Лицензии Cisco <https://slexui.cloudapps.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/Quickstart#>

# Процедура

Придерживающееся является шагами, вовлеченными в перехостинг лицензий от карты - источника, в слоте 8/1 на требуемую плату, в слоте 8/0:

Шаг 1: Получите учетные данные лицензии исходного LC.

Шаг 2: Передача лицензии запроса на портале лицензии.

Шаг 3: Отзовите лицензию на исходном LC.

Шаг 4. : Получите новую лицензию на целевой LC на портале лицензии.

Шаг 5. : Установите новую лицензию на целевом LC.

## Шаг 1: Получите учетные данные устройства

Использование команд, показанных ниже, сохраните учетные данные устройства LC 8/1 к disk0 как "81\_cred.txt". Можно отобразить содержание файла с помощью команды **more**, придерживавшейся именем файла:

```
ubr10012-1#show license udi
```

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 ubr10012-1#license save credential
disk0:81_cred.txt subslot 8/1 Device credential saved ..... to disk0:81_cred.txt ubr10012-1#more
disk0:81_cred.txt <?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>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Device</SOURCE><CREATE_DATE>2013-07-
04T13:25:25.307Z</CREATE_DATE><ARTIFACT_INFO>T and art
info</ARTIFACT_INFO></HEADER><CONTENT><DECIPHER_INFO
encoding="BASE64">AAEAAGAOAA4AhQEBgABlBM8UMnw+NZxYfVWqIFuiUq7aqRoKmf06/hOkQuoe706yxkteiCMZrEE592
0+SxD6TTEHBqlf9YHxgv6yguQ9hm+JXLASZRP5i jSyTfHc0eATvmwltlxEv17kMmI jpxMlZ7/tKd4AAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA=</DECIPHER_INFO><CORE_DATA><CIPHER_DATA
encoding="BASE64">AAEAAGAPAA8DhAAPABAN/lbTrMxBGdHYqWUzbuUD5rFvGVudf1BuINdnRkIPaksB00Vs96Zw5U5tYt
xK0nixv1lzlUTtvJhxzyK2r+lHG1UcZhn4ZPLIYWcJTMSPqPAnPeI6rE324hkaT+NveeQxQfdVAp+uGu3/CKesJbfA3x0qyqM
cevT2mUfC2aZY2lLbga9mv8dhNlSUTKN0uDGpChaHNw+VKXfLh0Y/rGurVb63UsRkoIglef5Iw5bDHmZ6y2RiJy+VR7LvBZ
MZialAouRog7XiRwFjqGOMsahKrkTF+aMFBNBdHiOgZAYP7QnaiKNwsFHnU0Wky1EzqbCByce6CBrMMWDWLE30z68j/5roXl
m2cUHYEJAmGUBmCHreBeEa44SHYqkTKQ1pv22l3nhKv4PZ5cL5JIQs6xZMY6mcNj1f0uuUXIKswWrj7TOGnQJCSB+cP9POu
JIz8cQrXopc1P+McA/TdNv9K0usJOnUJZVCc2ZvS2B6XaLdAGssGbL0W3dlqyKpcushbLZ6s1F7h0vuQ4N56pScxO+PiE4VF
rz4G1U9JfWgt/G1hF359yNtaBBikxml37A5uwoDT5cMfLpJLJ48kWSi/9qunQ2mvmxxgRit+tmY3SxQtcx2GgmiPGNVTX8W1
hheolDMRiLNYxmfrMP9vK27rcpsS4fEN2bK0hkaPDMfQDzx+/MsNS/38vSrHWkWRoe9xM0cAyBYJgX7jr4hYed0F0g6QD+9U
vm8Ski0UMbMCAAZJHZJcgaC8BGvhZvbnDVPBoHq1+8P1t129YSFCg8GfJ1XHAmTqRB+kxZihVcRmD5eG6o70s2h/kt9oZteq
jMVraDEURxYF4SSr7Wym1Oa0e7WAP0rrCBUnMV18bkNW22Ju5OeytNGHvKz9mJDFeFqMzegHrQJSQeMQD0h+UrRlS9qzpls8
5FL1sb6J7S1HvGMFdkTq3ITuqcmxMdgukZLP3prfWYc5ZaMtZ256B/ZdGiNowePzbvaFwWUAYwQsLYDBrPmT80Bfm4SVekA6
ZSyexnkJevGipqW0QOm9ATZqplm60Lfwl0NpNTBVvv3Izin8M7h4SnAsRq59Kw5E4RgsraIgyhtbDbEn6109MegKb/hwErF
10541z4DSfPdWUeiBrGziv9/D9fik6NZ2/v1vOePYZTRehZlUkOJPlZwi8l7qRKZtBcHLXonc95q01w==</CIPHER_DATA>
</CORE_DATA><SIGNATURE_INFO
encoding="BASE64">AAEAAGALAAAsAVAECAQnYWA7F1UKowplFYRGINxVEf2ThwAAAAAAAAAAAAAAAAABImmNxd3wI3ESvX6T
CYf18ffm9kRCY+zaQAc3ley0iCVh5/4qa2t4Ns1iS+icrxrw==</SIGNATURE_INFO></CONTENT></CISCO_WT_REHOST_A
RTIFACT></CISCO_WT_ARTIFACTS> ubr10012-1#
```

## Шаг 2: Передача лицензии запроса на портале лицензии

Перейдите к <https://slexui.cloudapps.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/Quickstart#>, выберите device от "Устройств", нажмите синий ">", чтобы выбрать "Rehost license..." и вставить учетные данные устройства (от выходных данных команды more как в Шаге 1), чтобы зарегистрировать и запросить передачу лицензии:

The screenshot shows the 'Product License Registration' interface. At the top, there are tabs for 'PAKs or Tokens', 'Licenses', 'Devices', and 'Transactions History'. Below the tabs is a table with columns: Device, Family, Features, and Quantity. A context menu is open over the table, with 'Rehost license...' highlighted in red. The table contains the following data:

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

Если вы не видите устройство в своем профиле CCO, нажмите "Add Devices" и добавьте устройство к своему профилю CCO.

The screenshot shows the 'Initiate a Rehost' dialog box. It has a progress bar with three steps: '1. Specify License Source', '2. Specify Target & Options', and '3. Review'. The 'Source Device Selection' step is active. A 'Next' button is visible. Below the progress bar, there is a 'Transactions' dropdown and a 'Licenses' search field. A modal dialog box is open, showing a 'Select the product type' dropdown set to 'Device Credential'. The 'Credentials' field contains a base64-encoded string:

```
/hwErFI054lz4DSfPdWUeIbrGziv9/D9fIK6NZ2  
/1vOePYZTRehZIUkOJPlEzWl8I7qRKZiBcHLXonc95qO1w==</CIPHER_DATA>  
</CORE_DATA><SIGNATURE_INFO  
encoding="BASE64">AAEAAgALAAAsAVAECAQnwYWA7F1UKowpIFYRGINxVEf2ThwAA  
AAAAAAAAAAAAABImmNxd3wI3ESvX6TCYfI8ffm9kRCY+zaQA3leY0iCVh5/4qa2t4Ns1I  
S+icrxrw==</SIGNATURE_INFO></CONTENT></CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT>  
</CISCO_WT_ARTIFACTS>
```

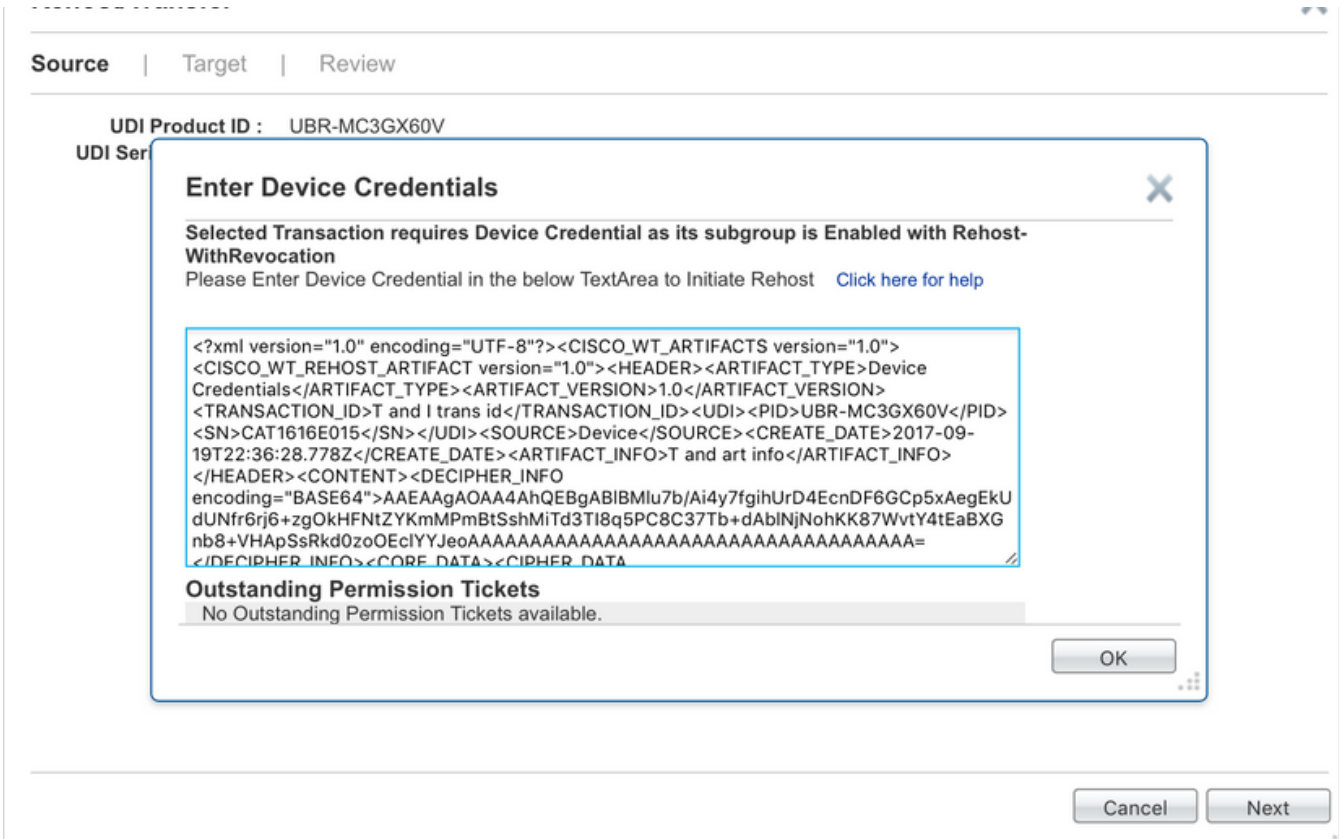
At the bottom of the modal dialog, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

После добавления устройства вы будете видеть связанную лицензию на веб-странице.

## Шаг 2. 1 Задаёт источник для передачи лицензии

Выберите лицензию, которую вы хотите передать:

Заполните текстовое поле учетными данными устройства, которые вы получили в Шаге 2.

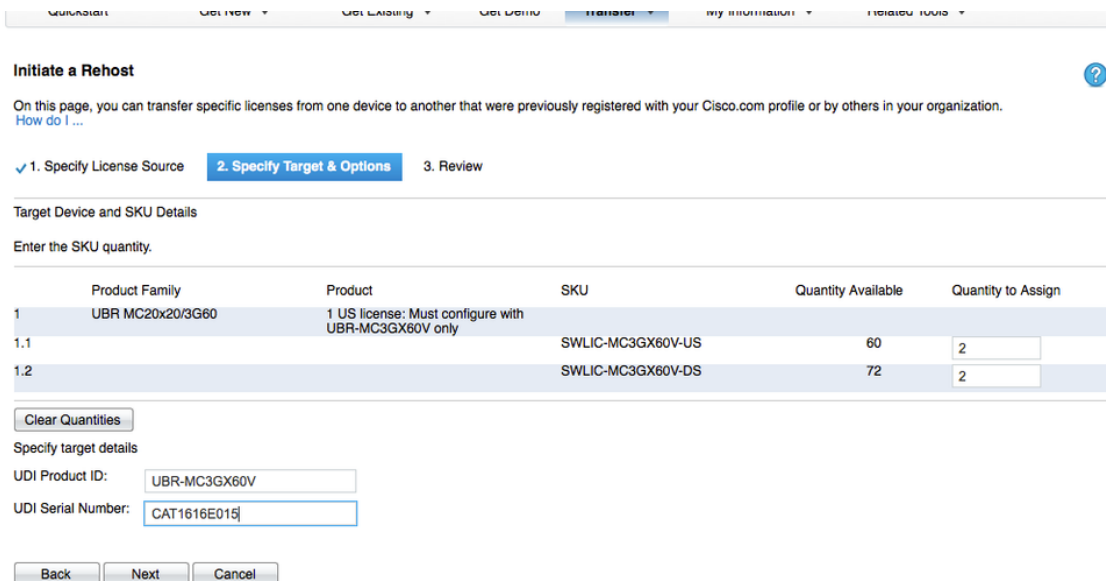


Нажмите кнопку Next

## Шаг 2. 2 Задаёт цель для передачи лицензии

В "Количестве для Присвоения", заполняют количество лицензии, которое вы хотите передать от исходной Линейной карты.

В данном примере, существуют 72DSX60US лицензии на подслот 8/1. Мы передадим 2DSx2US лицензии на подслот 8/0. После передачи 70DSx58US лицензии останутся на подслоте 8/1.



Нажмите кнопку Next

## Шаг 2. 3 Генерирует билет разрешений для передачи лицензии

**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...](#)

Отмеченные разрешения выполнены после нажатия кнопки "Submit". Это послано по электронной почте на ваш адрес электронной почты.

Скопируйте файл лицензии билета разрешений, от вашей электронной почты, к CMTS с помощью TFTP или любых других доступных средств:

```
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]
```

## Шаг 3: Отзовите лицензию на исходном LC

Используйте этот билет разрешений для начала процесса перехоста при помощи Команд Cisco IOS.

Примените билет разрешений к исходному устройству при помощи команды `license revoke`.

Исходное устройство тогда предоставляет билет перехоста, указывающий на доказательство аннулирования. Шестидесятидневная лицензия льготного периода также установлена на устройстве, чтобы позволить достаточному количеству времени передавать лицензии на целевое устройство.

Билет Перехоста будет использоваться для генерации нового файла лицензии для цели.

В случае, если вы теряете билет перехоста ("`disk0:rt`" в этом случае), можно повторить вышеупомянутую процедуру "`license revoke`" для получения билета перехоста.

```
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: 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#

## Шаг 4. : Получите новую лицензию на целевой LC на портале лицензии

Введите билет перехоста в программное средство портала передачи лицензии путем выбора "Devices> Move licenses> Complete secure rehost..." наряду с целевым устройством UDI. См. изображение ниже:

PAKs or Tokens	Licenses	Devices	Transactions History
Get Licenses ▼	Move Licenses ▼	Add Devices	Download Licenses
<input type="checkbox"/>	Device	Rehost selected licenses...	nily
<input type="checkbox"/>	UDI Serial	Rehost from failed device(RMA)...	GW-10 DS384
	UDI Product	<b>Complete secure rehost...</b>	
		Share licenses... >	

Извлеките текст из Билета Перехоста:

```
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"><HEADER><ARTIFACT_TYPE>Rehost
Artifact</ARTIFACT_TYPE><ARTIFACT_VERSION>1.0</ARTIFACT_VERSION><TRANSACTION_ID>00DD93AAAC</TRAN
SACTION_ID><UDI><PID>UBR-
MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Device</SOURCE><CREATE_DATE>2013-07-
```



04T13:41:34.151z</CREATE\_DATE><CISCO\_REHOST\_CHANGES><CISCO\_REHOST\_ADD><CISCO\_WT\_LICENSE  
version="1.0"><FEATURE\_NAME>US\_License</FEATURE\_NAME><FEATURE\_VERSION>1.0</FEATURE\_VERSION><UDI>  
<PID>UBR-MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Cisco HQ</SOURCE><CREATE\_DATE>2013-07-  
05T00:13:44.000z</CREATE\_DATE><LICENSE\_LINE\_HASH  
hashAlgo="SHA1">v/mLxNULGRGMruR/vu09b2IRd2w=</LICENSE\_LINE\_HASH><TYPE>EXTENSION</TYPE><EXPIRATIO  
N><DAYS>60</DAYS></EXPIRATION><EULA>YES</EULA><COUNT>60</COUNT></CISCO\_WT\_LICENSE></CISCO\_REHOST  
\_ADD><CISCO\_REHOST\_ADD><CISCO\_WT\_LICENSE  
version="1.0"><FEATURE\_NAME>DS\_License</FEATURE\_NAME><FEATURE\_VERSION>1.0</FEATURE\_VERSION><UDI>  
<PID>UBR-MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Cisco HQ</SOURCE><CREATE\_DATE>2013-07-  
05T00:13:44.000z</CREATE\_DATE><LICENSE\_LINE\_HASH  
hashAlgo="SHA1">vXiItxKb5jUhxKsJvOsdobszcyg=</LICENSE\_LINE\_HASH><TYPE>EXTENSION</TYPE><EXPIRATIO  
N><DAYS>60</DAYS></EXPIRATION><EULA>YES</EULA><COUNT>72</COUNT></CISCO\_WT\_LICENSE></CISCO\_REHOST  
\_ADD><CISCO\_REHOST\_REMOVE><CISCO\_WT\_LICENSE  
version="1.0"><FEATURE\_NAME>DS\_License</FEATURE\_NAME><FEATURE\_VERSION>1.0</FEATURE\_VERSION><UDI>  
<PID>UBR-MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Cisco HQ</SOURCE><CREATE\_DATE>2010-11-  
25T07:51:48.000z</CREATE\_DATE><LICENSE\_LINE\_HASH  
hashAlgo="SHA1">GG9Lxrd1Vjd0ihBN8FxbiV+y4f0=</LICENSE\_LINE\_HASH><TYPE>PERMANENT</TYPE><COUNT>72<  
</COUNT></CISCO\_WT\_LICENSE></CISCO\_REHOST\_REMOVE><CISCO\_REHOST\_REMOVE><CISCO\_WT\_LICENSE  
version="1.0"><FEATURE\_NAME>US\_License</FEATURE\_NAME><FEATURE\_VERSION>1.0</FEATURE\_VERSION><UDI>  
<PID>UBR-MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Cisco HQ</SOURCE><CREATE\_DATE>2010-11-  
25T07:52:01.000z</CREATE\_DATE><LICENSE\_LINE\_HASH  
hashAlgo="SHA1">djuYPaGEO/YcP/jdZdLBIpERW8=</LICENSE\_LINE\_HASH><TYPE>PERMANENT</TYPE><COUNT>60<  
</COUNT></CISCO\_WT\_LICENSE></CISCO\_REHOST\_REMOVE><CISCO\_REHOST\_ADD><CISCO\_WT\_LICENSE  
version="1.0"><FEATURE\_NAME>US\_License</FEATURE\_NAME><FEATURE\_VERSION>1.0</FEATURE\_VERSION><UDI>  
<PID>UBR-MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Cisco HQ</SOURCE><CREATE\_DATE>2013-07-  
05T00:13:44.000z</CREATE\_DATE><LICENSE\_LINE\_HASH  
hashAlgo="SHA1">Z16GLxkzY5soZX+lff80dXud70Q=</LICENSE\_LINE\_HASH><TYPE>PERMANENT</TYPE><COUNT>58<  
</COUNT></CISCO\_WT\_LICENSE></CISCO\_REHOST\_ADD><CISCO\_REHOST\_ADD><CISCO\_WT\_LICENSE  
version="1.0"><FEATURE\_NAME>DS\_License</FEATURE\_NAME><FEATURE\_VERSION>1.0</FEATURE\_VERSION><UDI>  
<PID>UBR-MC3GX60V</PID><SN>CAT1435E0TZ</SN></UDI><SOURCE>Cisco HQ</SOURCE><CREATE\_DATE>2013-07-  
05T00:13:44.000z</CREATE\_DATE><LICENSE\_LINE\_HASH  
hashAlgo="SHA1">/6XdchgOaVgYv9HFcdUtsuzqMDY=</LICENSE\_LINE\_HASH><TYPE>PERMANENT</TYPE><COUNT>70<  
</COUNT></CISCO\_WT\_LICENSE></CISCO\_REHOST\_ADD></CISCO\_REHOST\_CHANGES></HEADER><CONTENT><DECIPHER\_  
INFO  
encoding="BASE64">AAEAAGAOAA4AhQEBgABlBmH/Q5r7IwMdRbaS/JAFyDQEKGwQkgLtrFwFdZalclKxv3eZF/WVGvcBUBc  
WkYMB5ULk/RAA0BkVdecbCoHbpe2LNaTVBi1zBAKW/B6iPNqIwIbGzfUTNsFkV3hKtVPBayWiG4boAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAA=</DECIPHER\_INFO><CORE\_DATA><CIPHER\_DATA  
encoding="BASE64">AAEAAGAPAA8RtAAPABAanu6WfSp4fjmEfsILXTPN3nG/7QCte2Saa+L9N3qAiqCF5QTlorKYqN8NTk  
BZnYdSoDs003+n0Ek9c5kzTzxnbtK2Qw+qtbtAgS4L5ZwgM1WC5v8+muTuyAFefMglgXuG6rsoosn+7vkvaf02Au2I+wLvvg  
Tl9BYVMxrZixyk+aZYWL32z6GHF2P013xXLQk+nPovyB9Hy7/08xBaVDZ+zYb2hUIB8osfvyqyJP0S4u9V4UWr22z2Vx1s  
+GBw528i/tf3xB1+c3DtAWQfcAaPk5WPuB+KEYYbJvhs/uSXqxWaQpDKxvQow5Im5+js4od5/Whk0cq+OBLEXDGG7eubr+ra  
azeP+7ULUN+zSY5yCNOe0wfJv1c4n/bQaAAX8a38+KzKndJL8cI7LkyUgNxiv1KugcaQYjaDstiWxanQ7ok87eVNMCTsck2Gq  
Uxfow4n1KWYDTW6ZOA3LzXwF+9uJZNzSTifbFrwE5r1sylnPGbtLD0AmHpfKPAzTuXadjrJoMLNwc+w52TK25dHhrRqWn4Pc  
fwj5ce0hovPa6+XtsiTP+x/63xRf+OBi5i1hoCBAUm+mhn6xy2uhHDiPKlAeY/no7E6Cyh7QS9gP9wFyGyBJVq7n7qmGJG  
ctdDZkTl9Q34RUDycvvrtrQnyf3nbOL3Nox5PxY7zOmxP2LldJ7A3+EsXFE06aw/c4Y9Ggb1gl1Gfb6IAM9/HZwZ4fYWWvC  
LoZDl1lCiBTVWlFwIGX49WTZqp9A//EMyOxcmEbbPEBIyifID19fRvJecVK8q39MsDY+V1R/li12idGFJtiU1hLUQnoPYRIp  
fpdSo4P5T+QxT6GIBSstXy55D1WLtEalclw18o9h6XLlnUySTMZBmHMH1MzevOgKRTaxJfmlHbTKiU1lNboVdbUKclc0PPEy  
ely9XX19Z0LlTYNazAe4wbnxouDbsQ99WuxYpPr8TcrD+ab8vKX3DUFxu+pyznPVzcymlTlkw2ZtsFzk4VjqU3xHBaZhhz2R  
bdQckwlnkBB9+9e4eZ6wVOC29pVZBrBA8mh6Bt7H3dwj1LJNmpdegeZTgnr7+dHbATppbVeFfZe06wJ1jmM/EzRs/7/1mA01  
uXUd6WUSjsyzUTIEyFtMvfb1un9uyMzoSzQbCerCz3vHQdi/dy8iQbXwGyjpKhhHbBjiKN6+p1UXHzRGvr0r09v/kIdTLn  
fkBFgXPOoCRIUmbUZ/ULimzibTf0PfqwQ98r42dQwXgN4UPybKoR6/pQcPX287GVsB/5zpIvWR9544B+1Dvo+cCeuVA/60W  
J3UFvqoCA9YNM6b+B6A4mZvBT78S+j+r+prNfMBzhnyD9yOOpY5JocOEJfkdMSvDT78G+acfeqzRm76Ny4N4YbKVI4kUA06  
PS0fQrsvK1hHUAu00yluVnqaD3OX/SH8C97HCN1hmXUydz9ZfabAq49jairvba7fLHyHFY56RaQUhjck08v70CXyy+3zVWF9  
Ce6YmAAjeTqVIE4Q6hZqXQbvLOUbl+YHoSVaUIfQ3LaJDi9phIrDlfpL9bYaCDDDCgarbj8Xh/CT+6qit1bXikoVSMlJ/xHD  
EP9FFbL9oQQ0U90I4J6Hqcn/f0SD4wjiS86Rz6+EE6kNNG00FhVxQZQsZfABsHy6PFXF4sH2lr333ILEiAxLypwUiANfkTU  
ulF94rpdMKubQbPtjah1BnS1tCka3ANK5XOmDcmJ379K119zHs+s4B+I6/Dbb4kvZKUA++UPyzu/AxhlXOXGodRI419lvjtD  
+rr3/kIJo0FkX3b1s5qIdxgNsZmAG3ijUIxcMqMensJ7+/1zV7GCGfM9002E9BFqCvLzat0MKRKPu2aWM+LpOXvr9ybwjn0  
Y4hIDR/3tnAYFo85ZAHtDOOdyEHMaqx38fZuFHQ0vGKA+XZzhZy2qDG1SsAzN39V1DsDThkbgm5hM9seUHLvWin9QEsFzpe  
bI6ENWIEz8vhlYwtfJZ5v/8KeBydSeTvYr9lr0+02zSNfdrMmguldG104ZQ60358AnR7EBtN57WAYCrNjswyFySKSKQtHiZh  
KVLXMxib0xdWjCvquT8sLjK60iRtPtoboTRVHNCDBTardMonhHiy5ZY6DIKhg7DN/1noOAPwNY8K4BZhtPyzb3P9BGg+tAiyt  
Tzm0ulz/ktAweled7IU311RvS7wR3Wvxh7WTwiQG8e4fj+FiOTz90XBnBabl+7V53KHbcgXRC4w3wJmH804Gwe2UDVuyarFE  
6uSbeZvf3FQitViC03h/gnGcvWtV6ghsOzwm7spxz2VNORK1KZRn+FmDPrTPBJeu6YN+VAFXvc27fJ/10phJiRdomUW/VJgG  
YGXZxC0wAZOm9Mdht4W/nSsupcZQROiOB4EPP06jn6jI5iNowSjgDFQ0rIz9wTe06qvI33uunyq/jih8+g7qqwpzXncc70  
gQ2hAO2Kynp4GjX5aUALbxs00diMjT2JUAH2aMoi7ZAqE9izK8wyYpEzWdsD1GALfIedJEFqVUDFFewZDxEA4+JxhHT0ybuK

j8KCZKMTTojhIOG6UgMUYr0rwlO/YAC3RSjVDCYieW2MpirnFJDS5TbQ6ua8YbVPjdJn+b4wTfsl29fV/mSPj3mZQCsF9k7M+72Jy2b29Bqz/G0ZJB6+7+hXQRYVzB8XciS9bnPBWmt3JSKugotK65dqUTVoE9c+kPkmZ/hAUkST6FukqiZRE4mJYmgbJJyXM YcHJkV5HrUaJ8xfE8+gJT4OgbhaV2X6W2Yl22vVeV+epGPxU8VzBdQcltDoE6TU5YPqV8Pb7J/Z7KHF+QkcClq9lZKCV7ob 9H4xvuBKsSGHs0HkI3/gzgrkM8fvaxWDC3RJK7C1iqd84Yl7DxToCSmaFwymKaoRvK+iYxs1E6k4FdKrvobLvdIm+jZTcfuW BD389nBuGmiDfVwIf5/DPuTjPxbppPrCjCZzwwUJf1K+ZjNjo09HLonYomtP49T45+0uFBfd8w63rgTtx39N3iteJkEievSR hkyB4ziL/gl6oB9ssb/OYEMJoc+BIjuxLExyIonl4qN/xlB2Vm7AcfH6uOagaT/qTm+xsEe5OZDivuv4cr2zKdbQUiVXky1k bfZGJdOR41kh2eOeWYMKbHI9UipZ3mEgknBm+ZE6AUwYlRbZP3JrxUfNoXI73zIkCVZidzBYPVEKcBHXTRWnbXXqzx4kKn0 TOigchADyhOgfsElsGWDcTRBreXHP3qT5syFSA7pydhTspK3BLMiWSuRzW9uH0bMJF8LURvnJD4hI1D1hLmFP4TDOv5bo2Mj CgQmUSKaMfBulXdb/OVawWrmdqXU/W4JIQUt96JNICl4BIZXtM2e8zWaziw4g83F8ND7v3fIFrvaReQL7K7Q+pZn7BbIpng6 A5pMSJ79zChz+Da8JxZ5hxPhxjzt+SpXZ3Tz0SLP49B6WL6dtiOcbIh854ekEDQRHwztDUMMtayfdIBsureERzmUDLXHT73V /+PIFMEkxwv6dDsr81qbsOyMT47DcCrcJwEvxxWDS2Px3OyuzA79FepsLvmKoudhm8Ik4zXuJfbDNdf00uV/P001EQASUiuT pllm/1/YQ/3fdOnxtm823/n+FXksa4GX0ji+9qr7GmsEDo/sxPql0p4Ha+epmoYmiTKAJW7i9r+XLMTdpMXKriVgKIx6qydb C5TGcKomeaAKVULkvHvCF801/NyUdaSVg2cMcm7wWWarOrwhcJf7Wy/KccbXocgirYjgzXlU2REza+RRln+xy802IQDDaNBk 7ED6W1Dy9MKPknJc6vTJ+kf1bap0ag+CmOGdGsgWJVRIMEk7UBJagChpP+eLPTmk6s7du9WLMvegBRMqIttqHhVodZt01J Q1HGZfDvrGndd0V4kqDB0p28C0Y+Jci/V09waVfWHXsowL0hFXerFRYNNRvToXIdXug3uwKgVsl7QIKdWz3cKDbOCbbzR0V1 /YdewkOBWYbqxZ6dIeGCKmYnXk2KJhkxz1QkkEw5JLvpYIPcR70iLVWr/nEH+ctWCG0fRiWVRPfdCXU2Hrmq7hbV2c9+Fi6 V2TmWXHxrMBS3CflzTo06V1bLOpt1G75b76D/ntzaCbco30/UtGkrvOzhj3pwUd/oj4exSQ9SJrpashlYmGL9nAVzOMoI3 p34LOyL3Y165zEEDuGQcsVd0ESxHf+81+7PwsY96+p5V70+vi10Jp4ia0BOgtDb2gic/gpxeKqCIyK6qaRwJ6kIJRoFuaoVb xBiZlU4Xmb818bMm/zQDonWOZFHvjtYukuqKdnbf20o2CY+Sf6HV3IMcrTOMLL9xdeJbHJZHC7Y/PU7w4JOT6boDHFHv5Y q2je90Dn5HzU/3wrXpvmLwbixVSDhphcdCEvKE8zUZuM0YHnn5uGn0YECiiQX4r2i7dBy7elocqeMFEMQLVoOs0jt0tZgO/ Is/J8hXJv8xkRCszVUYJBTRDb22vmpv5rbR805KQ8sBfxvILHbXQaj8Clu9Th6nRKbcEqGsDR1BQ941m4/aMyZe891tqe1l uuJuIs7qXf00GKTBl+SliWw0kzjzI5z8vRobFTNGzifo/7qRCjad2+xf3dyR4zswJ28GZcUee1ni3DWX/devKhpI4F1a+fTv1 EquDrkrYZdTAaxvGBjJqWPZCKk/32X1GTlWcBv9xNqSHY31IVME02FFWglK/519RK5WAvB00a0oii7QYXiUQ3S5Znp2YUvry e7jGq12zhixzorOD9W1DzGrVLjPfmWlaQ/hhv3SnCLrJ/Z45FLYJzWk6lQDGRan21d6MYnUgzwX033+Zx4K159WgoGapGEfo Qn56eolqE5ehaPCCWX09pJt1gTjtRR8e47iEX/fZ7rkYUfWxqBlBYyGP14WTMv1Q7N3VqyT6UIYj2Y028/SCUDKlhhKqPRi wvJo3Hnb3jIokILNZnefu5tjFpU5quPV6Y2C1e1LfgUoHUIHTW/ap5Xlsbiu3uLl/QpmmFPmFeJjJ3axOAYVo0s7pRmIWRo9 EvVyB7LFEELHnZoSyR2jIVlvx0wCCwB/tLPDDi9twcOERdoMM+WFPCAZZEeBI7LfzZYT6DjCmGbdg2C2wdoVNqENIT2P61nV zQIJTEJf1KtV7rVWHBaS9CesJxlXlnc1mJU6+lgFm9+a8QhEQvYx/4U4B54EYiXH2P3dxNhQbzemdROIluMjM3mF0ZK9zbWn PTuEN87JTrQ1+UwXHKsA/zPGROGjmcDyqIDeVm76HUDkgm7oQ0c4qD88LNKzc0UbkzBwJwTp9xymawjX9AnUe3hOQR1WVN Lm9D6p4db5JSasUwBuxbB8obn/YLwB1Fi03bVo/tWSEdy/BWG9w6N2NcX4P+I1mmV9tOYOQv741VbuC9YufbNyOzaFWY6qt exCOdtmNbvUFIpcYznUbAYWeHzUbgwzAb1EtW6LPwKYpElkRsorXWL4p72NDK49w5kfBsYGwRd5C+/iJvzF9nnh5mBd5bg5l ZTDiNB/aLd1M7QnkzAKI+42h1wWqBR/nmTfON9cPQY4U8VepkliI2BHoZMW5IeQaRh1D1n0EpIa7hp/yl0Hln1eRJaBxo2Nz CY8bQN61KvFXM+3/XC8D/M8bYn4zybUf3NmbQy+ES7p/AwrBwhdEhc3biHpK0TAdAdJalkzaH8rOadqsenLWuWXVnHzIWgWb uuUca5hTWfEaz0CuJAZDme+ETTSihYcfBIZcoMuKfrJvqMdRRLId6w/1LYCCuAogxNTXzDYqjd79uJjnr/n5Mn/D7jOztWd+ 5POtDC7g1lqh64zok+hKfropP2fuzU9wUkZqahjMG7/A5/IVGhn7y5k6MLx5IZDyRkKxazYv0lhoGEOjIpmDowkymZVml2kL HQoRmmEE+y0TMwu74YyDapxCqguA3MckE6i/PGtpIW9+JhKtWA8tgMr7Irv1SsdLIIiO2UVpa0aadEbnAtZP3y2i9YHCTbuJ 8kuBlw8t4mJMYe/ayR8EOw1+90</CIPHER\_DATA></CORE\_DATA><SIGNATURE\_INFO encoding="BASE64">AAEAAgALAAAsAVAECAQlAYiZn2o1/b/XEYyF3681aOv/kIQAAAAAAAAAAAAAAAAAE/cnMwLdddnDg807K ZDqj7n5UvftxqDacwXmHnecgM3yfHlctTmyWC01Cdm9Mtt8g==</SIGNATURE\_INFO></CONTENT></CISCO\_WT\_REHOST\_A RTIFACT></CISCO\_WT\_ARTIFACTS> ubr10012-1#

## Шаг 4. . 1: Введите информацию о переходе

Тип продукта: "Safenet"

Идентификатор продукта UDI: <предназначаются для PID>

Серийный номер UDI: <целевой SN>

В "Rehost Ticket" поле вводят текст, извлеченный из Билета Перехода как выше.

Нажмите кнопку Next



# 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

## Шаг 4. . 2: Генерируйте файл лицензии для целевого LC

Нажмите "Get License". Вы получите файл лицензии по электронной почте.

### 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:

daszhang@cisco.com



\*End User:

Zhang, Dashuai



\*License Agreement:

I agree with the Terms of the License

[View License Agreement...](#)

Back

Get License

Cancel

## Шаг 5. : Установите новую лицензию на целевом LC.

### Шаг 5. . 1: файл лицензии копии к CMTS

Скопируйте файл лицензии от своей электронной почты до сервера TFTP, доступного от uBR10K.

Скопируйте файл лицензии к uBR10K от сервера TFTP.

```
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#
```

### Шаг 5. . 2: Проверьте текущий статус лицензии прежде, чем установить новую лицензию на целевом LC

Проверьте текущий статус лицензии на подслоте 8/0 прежде, чем применить новый файл лицензии:

```
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: Name: Evaluation License Storage ubr10012-1#

## Шаг 5. . 3: Установите новую лицензию на целевом LC

Installl новая лицензия:

```
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
```

## Шаг 5. . 4: Проверьте статус лицензии после установки

Всем **заправляйте подробная** команда **лицензии** для 8/0 после установки повторно размещенного 2x2 лицензия. Количество изменяется на 62/18:

```
ubr10012-1# show license detail subplot 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#
```