

Réinstaller les licences entre les cartes de ligne MC3GX60V dans un routeur uBR10012

Contenu

[Introduction](#)

[Components Used](#)

[Conditions requises](#)

[Procédure](#)

[Étape 1 : Obtenir les informations d'identification du périphérique](#)

[Étape 2 : Demander le transfert de licence sur le portail de licences](#)

[Étape 2.1 - Spécifiez la source du transfert de licence](#)

[Étape 2.2 - Spécifier la cible du transfert de licence](#)

[Étape 2.3 Générer le ticket d'autorisation pour le transfert de licence](#)

[Étape 3 : Révoquer la licence sur le LC source](#)

[Étape 4 : Obtenir une nouvelle licence pour la licence LC cible sur le portail de licences](#)

[Étape 4.1 : Entrer les informations de réhébergement](#)

[Étape 4.2 : Générer un fichier de licence pour le LC cible](#)

[Étape 5 : Installer une nouvelle licence sur le LC cible.](#)

[Étape 5.1 : copier le fichier de licence dans CMTS](#)

[Étape 5.2 : Vérifiez l'état actuel de la licence avant d'installer la nouvelle licence sur le contrôleur de domaine cible.](#)

[Étape 5.3 : Installer une nouvelle licence sur le LC cible](#)

[Étape 5.4 : Vérifier l'état de la licence après l'installation](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure de réhébergement, ou en d'autres termes, le processus de transfert des licences entre 2 cartes de ligne (LC) d'un uBR1002. Dans cet exemple, 2 licences DS x 2 US du logement de carte de ligne 8/1 (initialement doté de 72x60) sont transférées vers le logement de carte de ligne 8/0 (initialement doté de 60x16) de la carte de ligne Cisco uBR-MC3GX60V.

Contribué par : Shawn Dashuai Zhang et Andy Lau

Modifié par : Kumar Sridhar

Components Used

Routeur haut débit universel Cisco uBR10012

Cartes de ligne MC3GC60V

Conditions requises

Un compte de connexion avec [Cisco.com](https://www.cisco.com)

Accès au portail des licences Cisco <https://slexui.cloudapps.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/Quickstart#>

Procédure

Voici les étapes à suivre pour réhéberger les licences de la carte source, dans le logement 8/1 vers la carte cible, dans le logement 8/0 :

Étape 1 : Obtenez les informations d'identification de licence du LC source.

Étape 2 : Demander le transfert de licence sur le portail de licences.

Étape 3 : Révoquez la licence sur la source LC.

Étape 4 : Obtenez une nouvelle licence pour le LC cible sur le portail de licences.

Étape 5 : Installer une nouvelle licence sur le LC cible.

Étape 1 : Obtenir les informations d'identification du périphérique

À l'aide des commandes indiquées ci-dessous, enregistrez les informations d'identification de périphérique de LC 8/1 sur disk0 en tant que « 81_cred.txt ». Vous pouvez afficher le contenu du fichier à l'aide de la commande **more** suivie du nom du fichier :

```
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><DECIIPHER_INFO
encoding="BASE64">AAEAAGAOAA4AhQEBgAB1BM8UMnw+NzxyfVWqIFuiug7aqRoKmf06/hOkQuoe706yxkteiCMzRE592
0+SxD6TTEHBqlf9YHxgv6yguQ9hM+JXLASZRPh5ijSyTfHc0eATvmwltlxEv17kMmIjpxMLZ7/tKd4AAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAA=</DECIIPHER_INFO><CORE_DATA><CIIPHER_DATA
encoding="BASE64">AAEAAGAPAA8DhAAPABAN/1bTrMxBGDhYqWuzbUD5rFvGVudf1BuINdnRkPaksB00Vs96Zw5U5tYt
xK0nixv11z1UTtvJhxzyK2r+lHG1UcZhn4ZPLIYWcJTMSPqPANPeI6rE324hkaT+NveeQxfVAp+uGu3/CKesJbfa3x0qyqM
cevT2mUfC2aZY21Lbga9mv8dhNLSUTKN0uDGPChaHNw+VKXfLh0Y/rGurVb63UsRKOIglef5Iw5bDHmZ6y2RiJy+VR7LvBZ
MZialAouRog7XiRwFjqGOMsahKrkTF+aMFBNBdHiOgZAYp7QnaiKNwsFHnU0Wky1EzqbCBYce6CBMMWDWLE30z68j/5roX1
m2cUHYEJAmGUBmChreBeEa44SHyQkTKQ1pv2213nhKv4PZ5cL5JIQs6xZMY6mcNj1f0uuUXIKswWrRj7TOGnQJCSB+cP9Pou
JIz8cQrXopc1P+McA/TdNv9K0usJOnUJZVCC2ZvS2B6XaLdAGssGbL0W3dlqyKpcushbLZ6s1F7h0vuQ4N56pScxO+PiE4VF
rz4G1U9JfWgt/G1hF359yNtaBBikxml37A5uwoDT5cmFLpJLJ48kWSi/9qunQ2mvmxxgRIt+tmY3SxQtctx2GgmiPGNVTX8W1
hheo1DMRiLNYxmfrMP9vK27rcpsS4fEN2bK0hkaPDFmQDzx+/MsNS/38vSrHWkWRoe9xM0cAyYJgX7jr4hYed0F0g6QD+9U
vm8Ski0UMbMCAAZJHZJcgac8BGvhZvbnDVPBoHq1+8P1t129YSFCg8GFJ1XHAmTqRB+kxZihVcRmD5eG6o70s2h/kt9oZteq
jMVraDEURxFY4SSr7Wym1Oa0e7WAP0rrCBUnMV18bkNW22Ju5OeytNGHvKz9mjDFeFqMzegHrQJSQeMQD0h+Urr1S9qzpl8
5FL1sb6J7S1HvGMFdkTq3ITuqcmxMdgukZLP3prfWYc5ZaMtZ256B/ZdGiNowePzbvaFwWUAYwQsLYDBrPmT80Bfm4Sveka6
ZSyexnkJevGipqW0Qom9ATZqplm6Lfwl0NpNTBVvv3Izin8M7h4SnAsRq59Kw5E4RgsraIgyhtbDbEn6109MegKb/hwErF
10541z4DSfPdWUeiBrGziv9/D9fik6NZ2/v1vOePYZTRehZ1UkOJPlZWi817qRKZtBcHLXonc95qO1w==</CIIPHER_DATA>
</CORE_DATA><SIGNATURE_INFO
encoding="BASE64">AAEAAGALAAAsAVAECAQnwYWA7F1UKowp1FYRGINxVEf2ThwAAAAAAAAAAAAAAAAABImmNxd3wi3ESvX6T
```

CYf18ffm9kRCY+zaQAc3leY0iCVh5/4qa2t4Ns1iS+icrxxr==</SIGNATURE_INFO></CONTENT></CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT></CISCO_WT_ARTIFACTS> ubr10012-1#

Étape 2 : Demander le transfert de licence sur le portail de licences

Accédez à <https://slexui.cloudapps.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/Quickstart#> site Web, sélectionnez le périphérique dans « Périphériques », cliquez sur le bleu ">" pour sélectionner « Réhéberger la licence... ». et collez les informations d'identification du périphérique (à partir de la sortie de commande **more** comme à l'étape 1) pour enregistrer et demander un transfert de licence :

The screenshot shows the 'Product License Registration' interface. At the top, there are 'Help' and 'Settings' icons. Below the title, it says 'Show: All Licenses for Yuen Tak Lau'. There are tabs for 'PAKs or Tokens', 'Licenses', 'Devices', and 'Transactions History'. A toolbar contains 'Get Licenses', 'Move Licenses', 'Add Devices', 'Download Licenses', 'Email Selected Licenses', 'Export to CSV', and 'Show Filters'. The main table has columns for 'Device', 'Family', 'Features', and 'Quantity'. A context menu is open over the second row, with 'Rehost license...' highlighted in red. The table data is as follows:

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

Si vous ne voyez pas le périphérique dans votre profil CCO, cliquez sur "Ajouter des périphériques" et ajoutez-le à votre profil 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' section is active. A dropdown menu is set to 'Device Credential'. Below it, a text area contains the following Base64-encoded string:

```
/hwErFI054lz4DSfPdWUeiBrGziv9/D9fIK6NZ2  
/1vOePYZTRehZIUkOJPleZWl8l7qRKZtBcHLXonc95qO1w==</CIPHER_DATA>  
</CORE_DATA><SIGNATURE_INFO  
encoding="BASE64">AAEAAGALAAAsAVAECAQnwYWA7F1UKowplFYRGInxVEf2ThwAA  
AAAAAAAAAAAAABimmNxd3wI3ESvX6TCYfI8ffm9kRCY+zaQAc3leY0iCVh5/4qa2t4Ns1i  
S+icrxxr==</SIGNATURE_INFO></CONTENT></CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT>  
</CISCO_WT_ARTIFACTS>
```

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are at the bottom of the dialog.

Une fois le périphérique ajouté, la licence associée apparaît dans la page Web.

Étape 2.1 - Spécifiez la source du transfert de licence

Sélectionnez la licence à transférer :

Complétez la zone de texte avec les informations d'identification de périphérique que vous avez obtenues à l'étape 2.

Cliquez sur " Suivant "

Étape 2.2 - Spécifier la cible du transfert de licence

Dans la " Quantité à attribuer ", indiquez le nombre de licences à transférer à partir de la carte de ligne source.

Dans cet exemple, il existe 72DSX60US licences pour le sous-logement 8/1. Nous transférerons les licences 2DSx2US au sous-logement 8/0. Après le transfert, les licences 70DSx58US resteront sur le sous-logement 8/1.

Cliquez sur “ Suivant ”

Étape 2.3 Générer le ticket d'autorisation pour le transfert de licence

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...](#)

Une autorisation cochée est émise après avoir cliqué sur le bouton “ Soumettre ”. Il est envoyé par e-mail à votre adresse e-mail.

Copiez le fichier de licence du ticket d'autorisation, à partir de votre e-mail, vers CMTS à l'aide de TFTP ou de tout autre moyen disponible :

```
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]
```

Étape 3 : Révoquer la licence sur le LC source

Utilisez ce ticket d'autorisation pour démarrer le processus de réhébergement à l'aide des commandes Cisco IOS.

Appliquez le ticket d'autorisation au périphérique source à l'aide de la commande `license revoke`.

Le périphérique source fournit ensuite un ticket de réhébergement indiquant une preuve de révocation. Une licence de période de grâce de soixante jours est également installée sur le périphérique afin de laisser suffisamment de temps pour transférer les licences vers le périphérique de destination.

Le ticket de réhébergement sera utilisé pour générer le nouveau fichier de licence pour la cible.

Si vous perdez le ticket de réhébergement (“ `disk0:rt` ” dans ce cas), vous pouvez répéter la procédure de révocation de licence “ ci-dessus ” obtenir le ticket de réhébergement.

```
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#

Étape 4 : Obtenir une nouvelle licence pour la licence LC cible sur le portail de licences

Entrez le ticket de réhébergement dans l'outil du portail de transfert de licence en sélectionnant « Périphériques > Déplacer les licences > Terminer le réhébergement sécurisé... ». ainsi que l'UDI du périphérique de destination. Reportez-vous à l'image ci-dessous :

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	Complete secure rehost...	
		Share licenses... >	

Extraire le texte du ticket de réhébergement :

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/jdZdLBIbperW8=</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/JAFyDQEKgWqkgLtrFwFdza1cKxv3eZF/WVGvcBUBc
WkYMB5ULk/RAA0BkVdecbCoHbpE2LNaTVbI1zBAKW/B6iPNqIwTbGzFUTNsFkV3hKtVPBayWiG4boAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA=/</DECIPHER_INFO><CORE_DATA><CIPHER_DATA
encoding="BASE64">AAEAAGAPAA8RtAAPABAanu6WFsp4fjmEfsILXTPN3nG/7QctE2Saa+L9N3qAiqCF5QT1orKYqN8NTk
BZnYdSoDs0O3+n0Ek9c5kzTzxnbtK2Qw+qtbAgS4L5ZwgM1WC5v8+muTuyAFefMglgXuG6rsoosn+7vkvaF02Au2I+wLvXg
T19BYVMxrZixyk+aZYWL32z6GHF2P013xXLQk+nPovyB9Hy7/o8xBaVDZ+zYb2hUIB8osfvyqyJP0S4u9V4UWr22zVx1s
+GBw528i/tf3xB1+c3DtAWQfcAaPk5WPuB+KEYBjvhs/uSXqxWaQpDKxvQow5Im+js4od5/WhtkOcq+OBLEXDGG7euBR+ra
azeP+7ULUN+szSY5yCNOe0wfJv1c4n/bQaAAX8a38+KzKndJL8cI7LkyUgNvx1KugcaQYjaDstiWxanQ7ok87eVNMCTsck2Gq
UxfOw4n1KWYDTW6ZOA3LzXwF+9uJZNzStiFbFrwE5r1sylvnPGbt1D0AmHpFKPaZTuXadjrJoMLNwC+w52TK25dHhrRqWn4Pc
fwj5ceOhovPa6+XtsiTP+x/63xRf+OBi5i1hoCBAUm+mhn6xy2uhHDIiPK1AeY/no7E6Cyh7Q9S9p9wFfYgBYJVq7n7qmGJG
ctdZkTl9Q34RUDycvrrtrQnyf3nbOL3Nox5PxY7zOmXp2LldJ7A3+EsXFE06aw/c4Y9GgbB1g1Gfb6Iam9/HZwZh4fYWWvC
LoZDL11CiBTVWlFwIGX49WTZqp9A//EMyOxcmEBBPEBIyifID19fRvJEcVK8q39MsDY+V1R/li12idGJftiU1hlUQnoPYRIp
fpdSo4P5T+QxT6GIBSstXy55D1WlEalclw18o9h6XLlnUySTmZBmiHMH1MzevOgKRTaXJFm1HbTKiU11NboVDbUKclc0PPEy
ely9XX19Z0L1TYNAzeA4wbnxOUDbsQ99WuxYpPr8TCrD+ab7vKX3DUFxu+pyznPvzcymLtlkw2ZtsFzK4VjqU3xHBAzhhz2R
bdQckwLnkBB9+9e4eZ6wVOC29pVZBrBA8mh6B7H3dwj1LJNMpdegeZTgnr7+dHbATppbVeFfZeO6wJ1jmM/EzRs/7/1mA01
uXUd6WUSjsyzUTIeYfTMVwfb1un9uyMzoSzQbCerCz3vHQd/dy8iQbXwGyJPKhjHbhBjiKN6+p1UXHZRgvr0rO9v/kIdTLn
fkBFgXPOoCriIUMBuz/ULimzibTf0PfqwQ98r42dQwXgN4UPyobKoR6/pQcPX287GVsB/5zpIvWR9544B+1Dvo+cCeUvA/60W
J3UFVqoCA9YNM6b+U6A4mZvBT78S+j+r+prnfmBZhmY9OOpY5JocOEJfKdmsvDT78G+acfeqQm76Ny4N4YbKVI4kUA06
PS0fqRsvk1hHUAu00y1uVnqaD3OX/SH8C97HCN1hnyUydZ9ZfabAq49jairvba7fLHyHFY56FaZuHjck08v70CXyy+3zVWF9
Ce6YmAAjeTqVie4Qy6hzqXQbvLOUbl+YHoSVaUIfQ3LaJDi9phIrDlfpL9bYaCDDDCgarbj8Xh/CT+6qit1bXikoVSMlJ/xHD
EP9FFbL9oQQq0U9OI4J6Hqcn/LOSD4wjiS86Rz6+EE6kNNG0OfhVxQZQsZFABSHy6PFXF4sH21r333ILEiAxLypwUiANfkTU
ulf94rpdMKubQbPtjah1BnS1tCka3Ank5XomDcmJ379K119zHs+s4B+I6/Dbb4kvZKUA++UPyZu/AxhlXOXGodRI4191vjTD
+rr3/kIJo0FkX3b1sx5qIdxgNsZmAG3ijUIxcMqEnsJ7+/1zV7GCGfM90O2E9BFqCvLzat0MKRKPu2aWM+LpOXvr9ybWjn0

Y4hIDR/3tnAYFo85ZAHTDOOdyEHMaqx38fZuFHQ0vGKA+XZzhZy2qDG1SSAzN39VlDsDThkbgm5hM9seUhuULvWin9QEsFzpe
bI6ENWIEz8vhlYwtfJZ5v/8KeBYdSeTvYr9lr0+02zSNfdrMmguldG104ZQ60358AnR7EBtN57WAYCrNjswyFySKSKQtHiZh
KVLXMxiBoXdwJcVquT8sLjk60iRtPtoboTRVHNCDBTardMonhHiy5ZY6DIKhg7DN/1noOAPwNY8K4BZHtPyzb3P9BGg+tAiyt
Tzm0ulz/ktAweled7IU311RvS7wR3Wvxh7WTwiQG8e4fj+FiOTz90XBnBabl+7V53KHbcgXRC4w3wJmH804Gwe2UDVuyarFE
6uSbeZvf3FQitViC03h/gnGcvWtV6ghsOzwm7spxz2VNORK1KZRN+FmDPrTPBJeu6YN+VAFVc27fJ/10phJiRdomUW/VJgG
YGXZxC0wAZOm9Mdht4W/nSsupcZQRoiOB4EPP06jnJ6IJ5iNOwSqjGDFQ0rIz9wTe06qvI33uunyq/jih8+g7qqwpzXncc70
gQ2hAO2Kynp4GjX5aUALbxs00diMjT2JUAH2aMoi7ZAqE9izK8wyYpEzWdsD1GALfIedJEFQvUDFFewZDxEA4+JxhHT0ybuK
j8KCZKMT0jhIOG6UgMUyR0rwl0/YAC3RSjVDCYieW2MpirnFJDS5TbQ6ua8YbVpjdJn+b4wTfsl29fv/mSPj3mZQCsF9k7M+
72Jy2b29Bqz/G0ZJB6+7+hXQRYVzB8XciS9bnPBWmt3JSKugotK65dqUTVoE9c+kPkmZ/haUkST6FukqiZRE4mJYmgbJJyXM
YcHJkv5HrUaJ8xfE8+gJT40gghaV2X6W2Y122vVeV+epGPxU8VzBdQcltDoE6TU5YPqV8Pb7J/Z7KHF+QkcC1q91ZKCV7ob
9H4xvuBKsSGHS0HkI3/gzgrkM8fvaxWDC3RJK7C1iqd84Y17DxToCSmaFwymKaoRvK+iYxs1E6k4FdKrVobLvdIm+jZTcfuW
BD389nBuGmiDfVwif5/DPuTjPxbppPrCjCZzwwUJF1K+ZjNj0O9HLonYomtP49T45+0uFBfd8w63rgTtx39N3iteJkEievSR
hkyB4ziL/g160B9ssb/OYEMJoc+BIjuxLExyIonl4qN/x1B2Vm7AcfH6uOagaT/qTm+xsEe5OZDivuv4cr2zKdbQUiVXky1k
bfZGJdC0R41kh2eOeWYMKbHI9UipZ3mEgknBm+ZE6AUwYlRbZP3JrxUfNoXI73zIkCVZidzBYPVEKcBHxTRWnbXXqxz4kKn0
TOigchAdyhOgfsElsGWDcTRBreXHP3qT5syFSA7pydhTspK3BLMiWsuRzW9uH0bMJF8LURvnJD4hi1D1hLmFP4TD0v5bo2Mj
CgQmUSKaMfBu1XdB/OVawWrmdqXU/W4JIQUt96JNIC14BIZxtM2e8zWaziw4g83F8ND7v3fIFrvaReQL7K7Q+pZn7BbIpnG6
A5pMSJ79zChz+Da8JxZ5hxPhxjzt+SpXZ3Tz0SLP49B6WL6dtiOcbIh854ekEDQRHwtDUMMtayfdIBsureERzmUDLXHT73V
/+PIFMEkxwv6dDsr81qbsOyMT47DcCrcJwEvxxWDS2Px3OyuzA79Feps1vmKoudhm8Ik4zXujfbDNdf00uV/P001EQASUiuT
pllm/1/YQ/3fdOnxtm823/n+FXksa4GX0ji+9qr7GmsEDo/sxPq10p4Ha+epmoYmitKAJW7i9r+XLMTdpMXKriVgKIx6qydB
C5TGcKomeaAKVULkvHvCF801/NyUdaSVg2cMcm7wWwarOrwhcjF7Wy/KccbXocgirYjgzX1U2REza+RRln+xy802IQDDaNBk
7ED6W1Dy9MKPknJc6vTJ+kf1bap0ag+CmOGdGsgWJVRIMEk7UBJagChpP+eLPTmk6s7du9WlMvegBRMqIttqHhVodZt01J
Q1HGZfDvrGndd0V4kqDB0p28C0Y+Jci/V09waVfWHXsowL0hFXerFRYNNRvToXIdXug3uwKgVsl7QIKdWz3cKDbOCbbzR0V1
/YdewkOBWYbqxZ6dIeGCKmYnXk2KJhkxz1QkkEw5JLvpYIPcR70iLVWr/nEH+ctWCG0fRiWVRPDFuCXU2Hrmq7hBv2c9+Fi6
V2TmWXHxrMBS3CflzTo06V1bLOpt1G75b76D/ntzaCbco30/UtGkRvOzhj3pwUd/oj4exSQ9SJrpashlYmGL9nAVzOMoI3
p34LOyL3Y165zEEDuGQcsVd0ESxHf+81+7Pws9Y6+p5V70+vi10Jp4ia0B0gtddb2gic/gpxeKqCIyK6qaRwj6kIJRoFuaoVb
xBiZ1U4Xmb818bMm/zQDonWOZFHvjtYukuqKdnbf20o2CY+Sf6HV3IMcrTTOMLL9xdeJbHJZHC7Y/PU7w4JOT6boDHFHv5Y
q2je90Dn5HzU/3wrXpvmLwbixVSDhphcdCEvKE8zUZuM0YHnn5uGn0YECiiQX4r2i7dBy7elocqeMFEMQLVoS0jt0tZgO/
Is/J8hXJv8xkRCSzVUYJBTRDb22vmpv5rbR805KQ8sBfxvILHbXQaj8Clu9Th6nRKbcEqGsDR1BQ941m4/aMyZe891tqe1l
uuJuIs7qXf0GKTB1+SliWw0kjzI5z8vRobFTNGzif0/7qRCjad2+xf3dyR4zswJ28GZcUee1ni3Dwx/devKhPi4F1a+ftv1
EquDrkrYZdTAAxvGBjqqWPZCkK/32X1GTlWcBv9xNqSHY31IVME02FFWg1K/519RK5WAvB00a0oii7QYXiUQ3S5Znp2YUvRy
e7jGq12zhixzorOD9W1DzGrVLjPfmW1aQ/hhv3SnClrJ/Z45FLYJzWk61QDGRan21d6MYnUgzw033+Zx4K159WgoGapGEfo
Qn56eolqE5ehaPCCWX09pJt1gTjitRR8e47iEX/fZ7rkYUfWxqBlBYyGP14WTmv1Q7N3VqyT6UIYj2Y028/SCUDKlhhKppRi
wvJo3Hnb3jIokILNZnefu5tjFpU5quPV6Y2C1e1LfgUoHUIHTW/ap5XlSbiu3uL1/QpmmFPmFeJjJ3axOAYVo0s7pRmIWRo9
EvVyb7LFEELHnZoSyR2jIV1vx0wCCwB/tLPDDi9twcOERdoMM+WFPCAZZEeBI7LfzZYT6DjCmGbdg2C2wdoVNqENIT2P61nV
zQIJTEJf1KtV7rVWHBaS9CesJxlX1nc1mJU6+lgFm9+a8QhEQvYx/4U4B54EYiXH2P3dxNhQbzemdROIluMj3mF0ZK9zbWn
PTuEN87JTrQ1+UwXHKsA/zPGROGjmCdYqIDeVm76HUDkgm7oQ0c4qD88LNKzc0UbkzBwJwTp9xymawjX9AnUe3hOQR1WVN
Lm9D6p4db5JSasUwBuxbB8obn/YLwB1Fi03bVO/tWSEdy/BWG9w6N2NcX4P+I1mmV9k9tOYOQv741VbuC9YuFbNyOzaFWY6qt
exCODtmNbvufIPCYznUbAYWeHzUbgwzAb1EtW6LPWkyPElKrsorXWL4p72NDK49w5kfbSvGwRd5C+/iJvzF9nnh5mBd5bg51
ZTDiNB/aLd1M7QnkzAKI+42h1wWqBR/nmTfON9cPQY4U8Vepk1iI2BHoZMW5IeQaRh1D1n0EpIa7hp/yl0Hln1eRJaBxo2Nz
CY8bQN61KvFXM+3/XC8D/M8bYn4zybUf3NmbQy+ES7p/AwrBwhdEhc3biHpKm0TdAdJa1kzaH8rOadqsenLWuWXVnHzIWgWb
uuUca5hTWfeAz0CuJAZDme+ETTSIhYcfBIzcoMuKfrJvqMdRRLId6w/1LYCCuAogxNTXzDYqjd79ujJnR/n5Mn/D7jOztWd+
5POtDC7g11qh64zok+hKfropP2fuzU9wUkZqahjMG7/A5/IVGhn7y5k6MLx5IZDyRkKxZyV0lhoGEoJIpmdOwkymZVml2kL
HQoRmmEE+y0TMwu74YyDapxCqguA3MckeE6i/PGtpIW9+JhKTWA8tgMr7IrvlSsdLIIiO2UVpa0aadEbnAtZP3y2i9YHCThuJ
8kuBlw8t4mJMYe/ayR8Eow1+90</CIPHER_DATA></CORE_DATA><SIGNATURE_INFO
encoding="BASE64">AAEAAGALAAASAVAECAQ1AYiZn2o1l/bXEYf3681a0v/kIQAAAAAAAAAAAAAAAAAAE/cnMwLdddnDg807K
ZDqj7n5UvftxqDacwxmHnecgM3yfHlctTmyWC01Cdm9Mtt8g==</SIGNATURE_INFO></CONTENT></CISCO_WT_REHOST_A
RTIFACT></CISCO_WT_ARTIFACTS> ubr10012-1#

Étape 4.1 : Entrer les informations de réhébergement

Type de produit : " " Safenet

ID de produit UDI : <PID cible>

Numéro de série UDI : <Numéro de série cible>

Dans le champ « Rehost Ticket », saisissez le texte extrait du ticket de réhébergement comme ci-dessus.

Cliquez ensuite sur " Suivant "

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

Étape 4.2 : Générer un fichier de licence pour le LC cible

Cliquez sur "Obtenir" licence. Vous recevrez un fichier de licence par e-mail.

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

Étape 5 : Installer une nouvelle licence sur le LC cible.

Étape 5.1 : copier le fichier de licence dans CMTS

Copiez le fichier de licence de votre courrier électronique vers un serveur TFTP accessible à partir du uBR10K.

Copiez le fichier de licence sur uBR10K à partir du serveur 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#
```

Étape 5.2 : Vérifiez l'état actuel de la licence avant d'installer la nouvelle licence sur le contrôleur de domaine cible.

Vérifiez l'état actuel de la licence sur le sous-lot 8/0 avant d'appliquer le nouveau fichier de licence :

```
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#

Étape 5.3 : Installer une nouvelle licence sur le LC cible

Installer la nouvelle licence :

```
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
```

Étape 5.4 : Vérifier l'état de la licence après l'installation

Exécutez la commande **show license detail** pour 8/0 après avoir installé la licence 2x2 réhébergée. Le nombre passe à 62/18 :

```
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#
```