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

Table des matières

Introduction

Composants utilisés

Exigences

Procédure

Étape 1: Obtenir les informations d'identification du périphérique

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

Étape 2.1 Spécification de la source du transfert de licence

Étape 2.2 Spécification de la cible pour le transfert de licence

Étape 2.3 Génération du ticket d'autorisation pour le transfert de licence

Étape 3: Révoquer la licence sur le LC source

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

Étape 4.1: Saisissez les informations de réhébergement

Étape 4.2: Générer un fichier de licence pour LC cible

Étape 5: Installez 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 LC 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 (qui a à l'origine 72x60) sont transférées au logement de carte de ligne 8/0 (qui a à l'origine 60x16) sur la carte de ligne Cisco uBR-MC3GX60V.

Contribution de : Shawn Dashuai Zhang et Andy Lau

Modifié par : Kumar Sridhar

Composants utilisés

Routeur haut débit universel Cisco uBR10012

Cartes de ligne MC3GC60V

Exigences

Un compte de connexion avec 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: Demandez le transfert de licence sur le portail des licences.

Étape 3: Révoquez la licence sur la source LC.

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

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

Étape 1: Obtenir les informations d'identification du périphérique

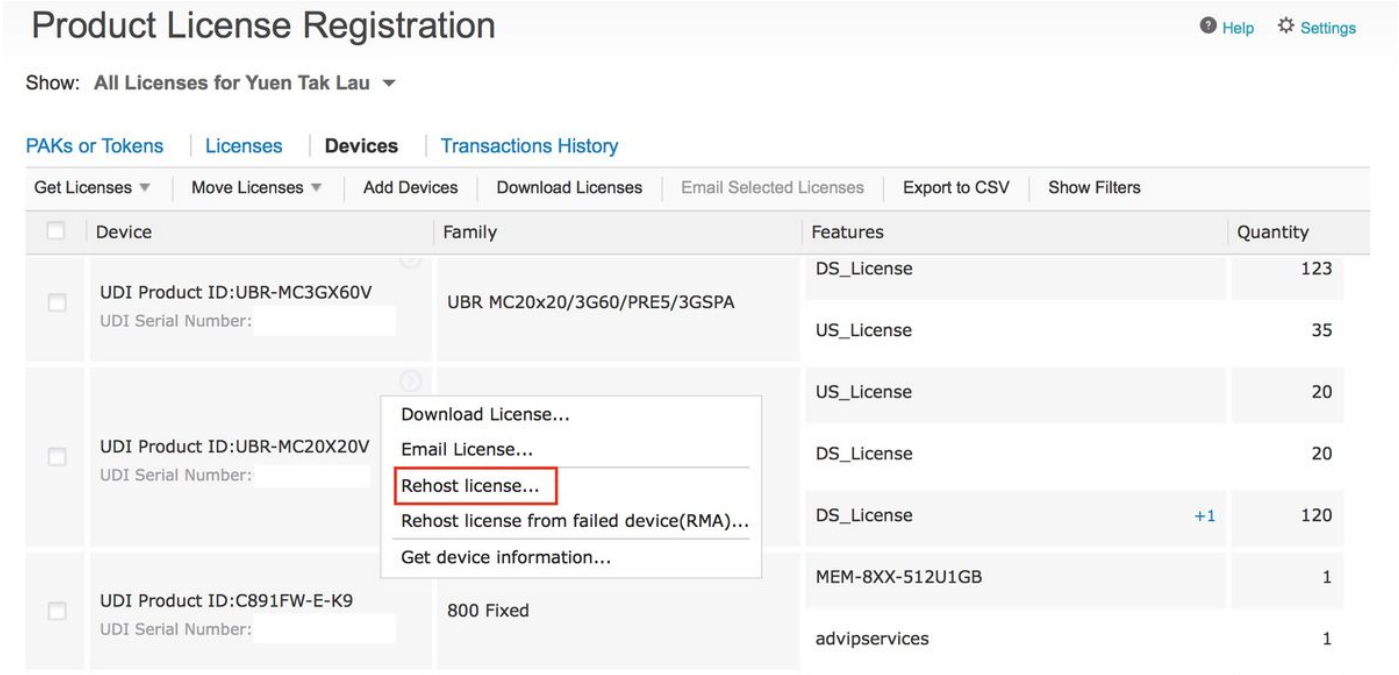
À l'aide des commandes indiquées ci-dessous, enregistrez les informations d'identification de périphérique de LC 8/1 sur disk0 en tant que « 81_cred.txt ». Vous pouvez afficher le contenu du fichier à l'aide de la commande **more** suivie du nom du fichier :

```
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

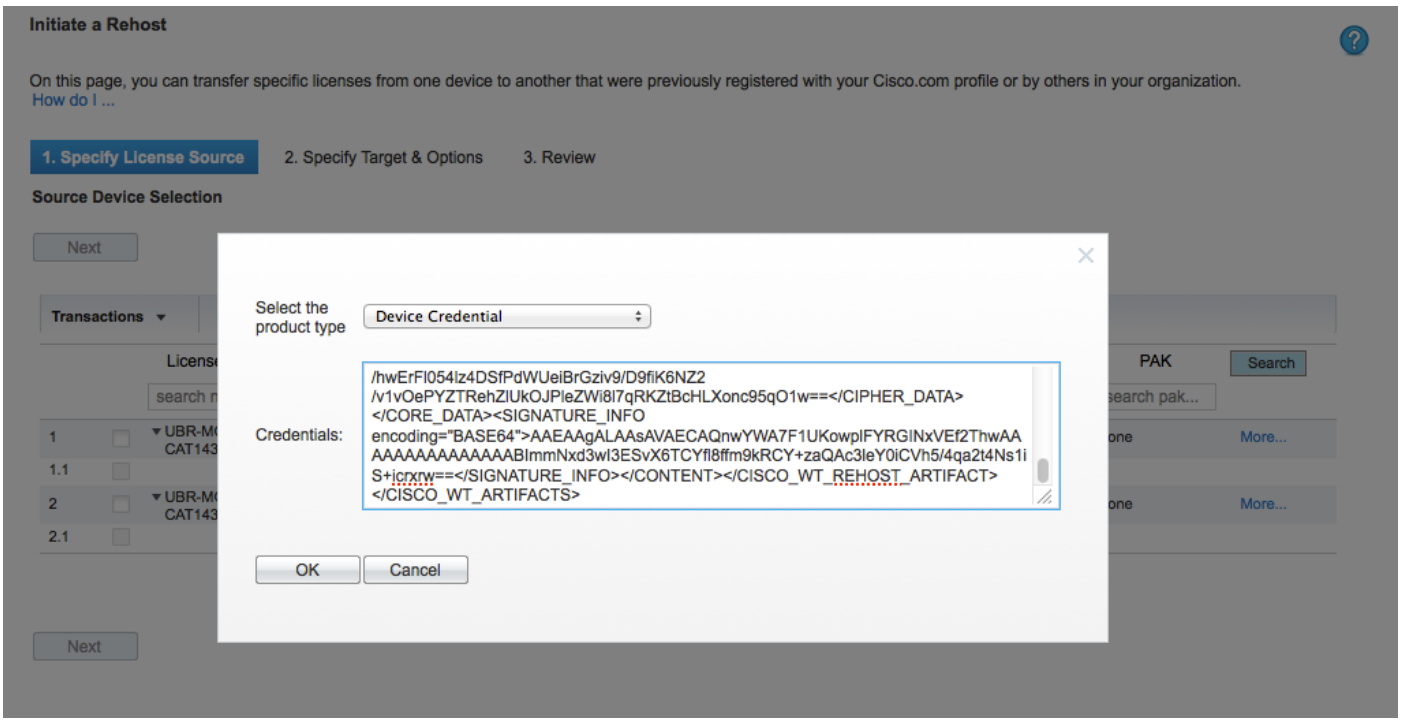
ubr10012-1#license save credential disk0:81_cred.txt subslot 8/1
Device credential saved ..... to disk0:81_cred.txt
ubr10012-1#more disk0:81_cred.txt
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CISCO_WT_ARTIFACTS version="1.0"><CISCO_WT_REHOST_ARTIFACT versi
ubr10012-1#
```

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

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



Si le périphérique n'apparaît pas dans votre profil CCO, cliquez sur « Add Devices » (Ajouter des périphériques) et ajoutez-le à votre profil CCO.

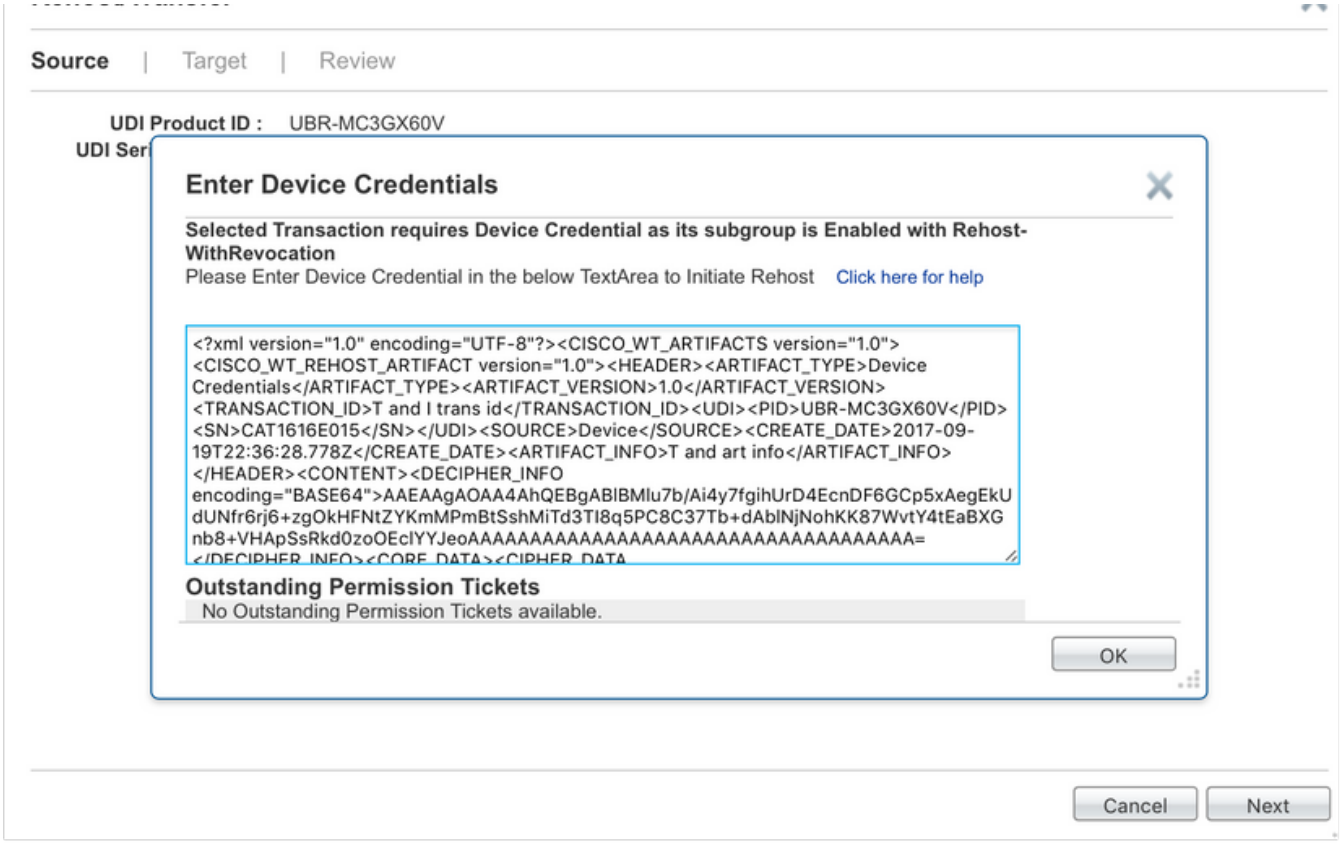


Une fois le périphérique ajouté, la licence associée s'affiche dans la page Web.

Étape 2.1 Spécification de la source du transfert de licence

Sélectionnez la licence que vous souhaitez transférer :

Remplissez la zone de texte avec les informations d'identification du périphérique obtenues à l'étape 2.

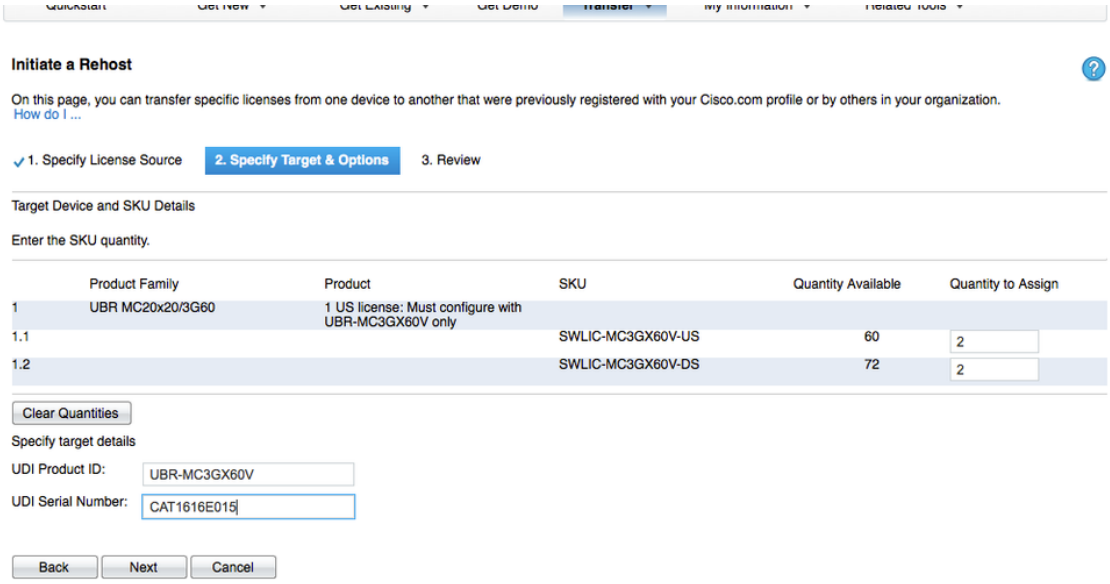


Cliquez sur « Suivant »

Étape 2.2 Spécification de la cible pour le transfert de licence

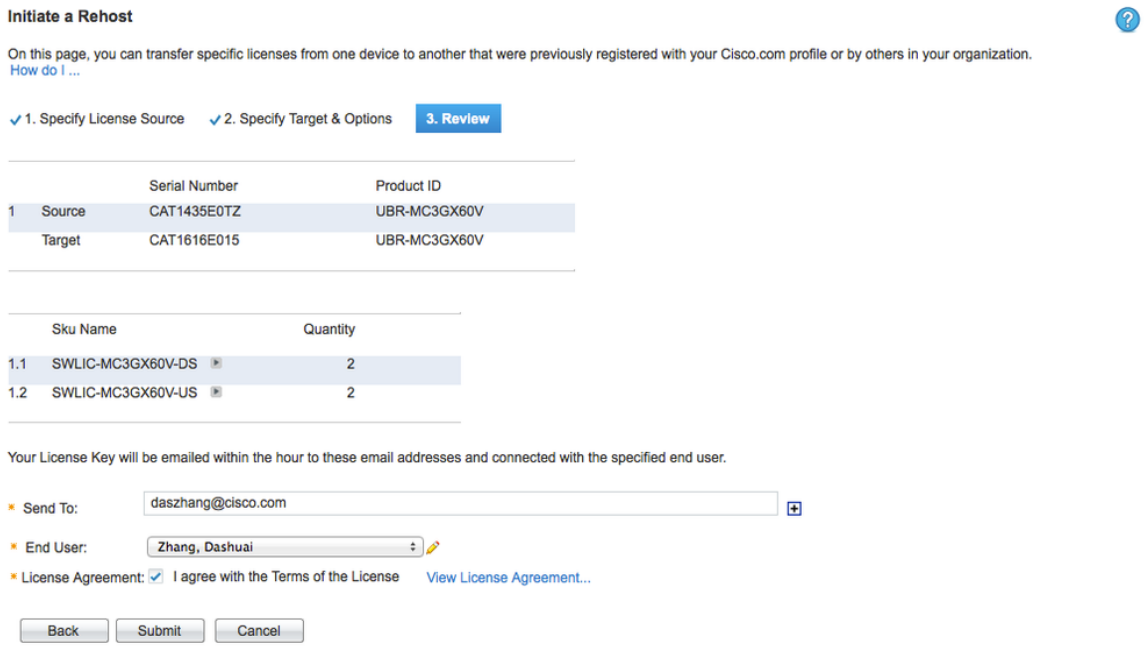
Dans le champ « Quantité à attribuer », indiquez le nombre de licences que vous souhaitez transférer à partir de la carte de ligne source.

Dans cet exemple, il existe 72 licences DSX60US 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 Génération du ticket d'autorisation pour le transfert de licence



Une autorisation cochée est émise lorsque vous cliquez sur le bouton « Envoyer ». Il est envoyé à votre adresse e-mail.

Copiez le fichier de licence du ticket d'autorisation, à partir de votre e-mail, vers CMTS en utilisant TFTP ou 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 de révocation de licence.

Le dispositif source fournit ensuite un ticket de réhébergement indiquant une preuve de révocation. Une licence avec période de grâce de soixante jours est également installée sur le périphérique pour 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 pour 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

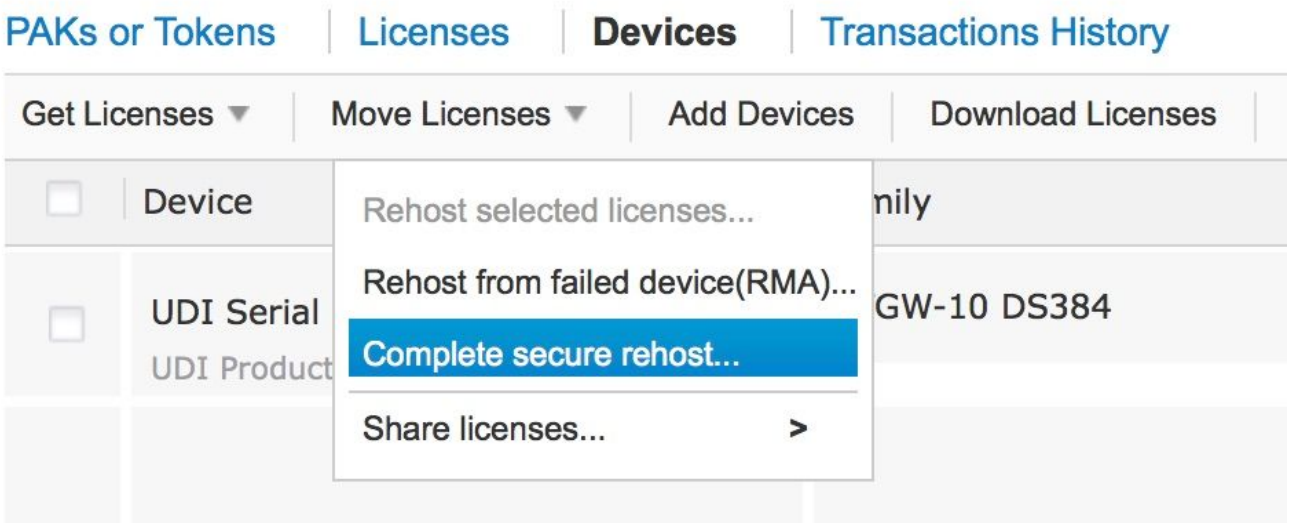
      Store Index: 0

      Store Name: Evaluation License Storage


ubr10012-1#
```

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

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



Extrayez 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 versi

ubr10012-1#
```

Étape 4.1: Saisissez les informations de réhébergement

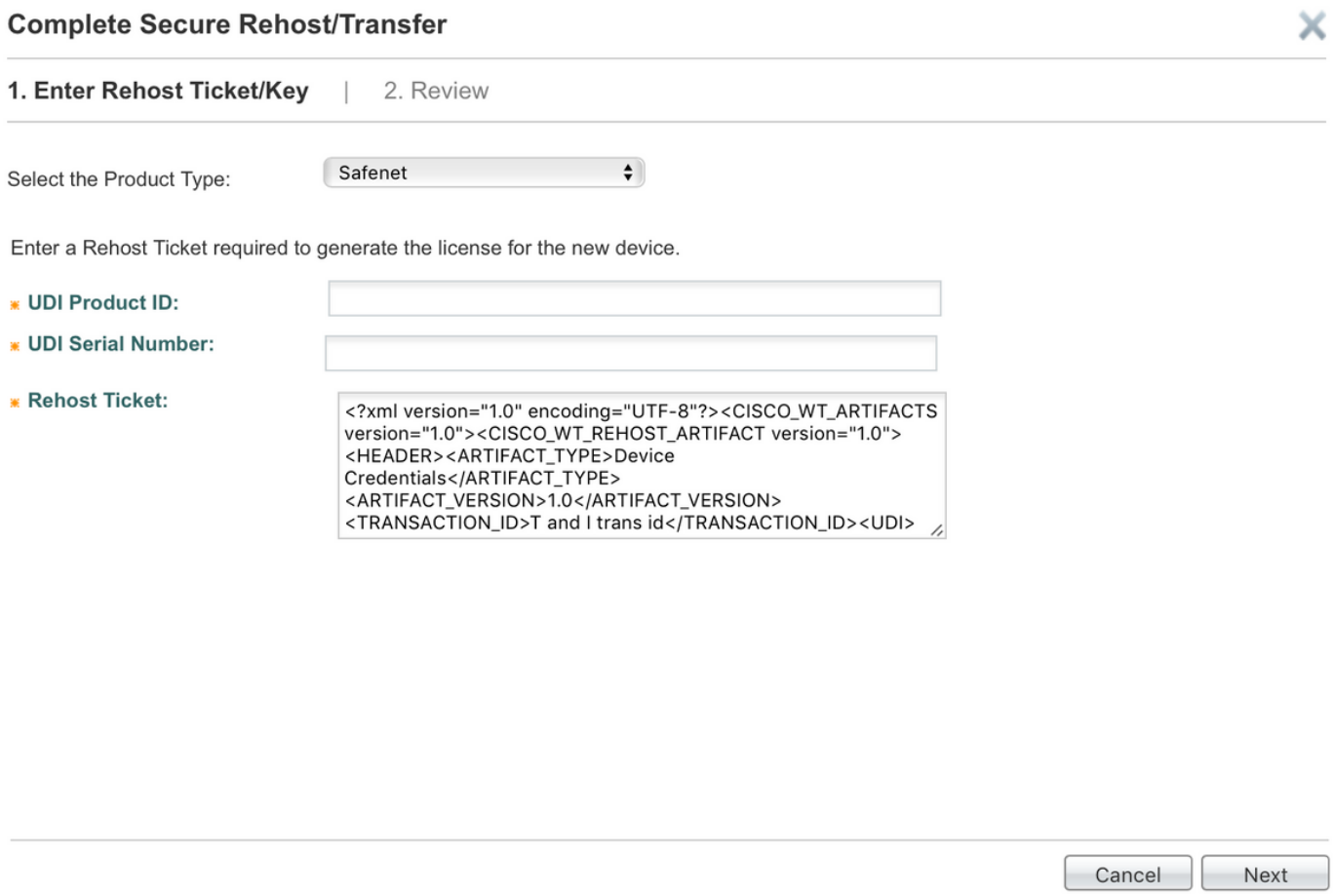
Type de produit : « Safenet »

ID de produit UDI : <PID cible>

Numéro de série UDI : <Numéro de série cible>

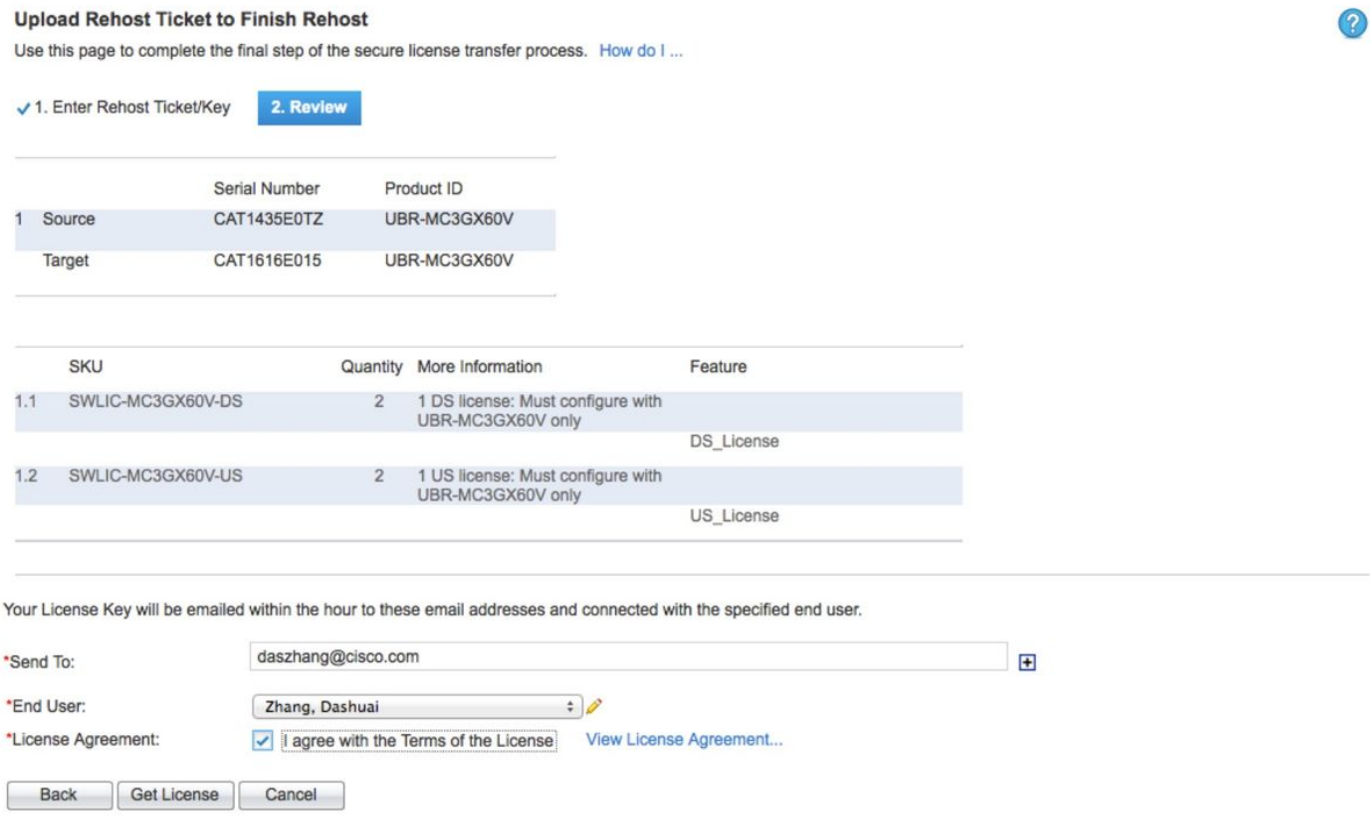
Dans le champ "Ticket de réhébergement", saisissez le texte extrait du Ticket de réhébergement comme indiqué ci-dessus.

Cliquez ensuite sur « Suivant »



Étape 4.2: Générer un fichier de licence pour LC cible

Cliquez sur « Obtenir la licence ». Vous recevrez un fichier de licence par e-mail.



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

Étape 5.1: Copier le fichier de licence dans CMTS

Copiez le fichier de licence de votre e-mail sur un serveur TFTP accessible à partir de l'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 LC cible

Vérifiez l'état actuel de la licence sur le sous-logement 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

Installez 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#
```

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.