Comment migrer la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart

Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Migration de la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart Vérification Option 1 : Option 2 : Option 3 : Dépannage

Introduction

L'article décrit le processus de migration des licences RTU (droit d'utilisation) traditionnelles de la gamme Catalyst 3850 vers le mode Smart par conversion par périphérique (DLC). DLC est une fonctionnalité qui vous permet de mettre à niveau un nouveau périphérique (instance de produit) vers des licences Smart lorsqu'il est enregistré dans Cisco Smart Software Manager (CSSM). Toutes les licences du périphérique seront automatiquement converties de RTU classique ou perpétuelle en licences Smart sans que vous ayez à effectuer de conversion manuelle. DLC ne sera disponible qu'à la dernière version du logiciel pour les périphériques qui prennent en charge DLC. Pour identifier les périphériques qui prennent en charge DLC, reportez-vous à <u>Smartsheet</u>.

Attention : Vous ne pouvez exécuter DLC qu'une seule fois pour chaque périphérique. Ce processus prend uniquement en charge la conversion de licences classiques en licences Smart. Une fois que vous aurez converti les licences Smart, vous ne pourrez plus les convertir en licences Classic, sauf si vous annulez l'enregistrement du périphérique dans CSSM et supprimez toutes les licences Smart.

Conditions préalables

Conditions requises

Avant de commencer, assurez-vous de disposer des données suivantes :

- <u>Compte Cisco.com actif</u>
- Rôle d'utilisateur Administrateur de compte Smart (pour demander le rôle Administrateur de compte Smart, reportez-vous à <u>Comment demander l'accès à un compte Smart existant</u>.)
- Accès au périphérique

Components Used

Les informations de ce document ont été créées à partir de Catalyst 3850 avec IOS version 16.12.05b dans un environnement de travaux pratiques spécifique. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Migration de la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart

Étape 1 :

Aller à Cisco Software Central et connectez-vous avec votre compte Cisco.com.



Étape 2 :

Dans la section Smart Software Manager, cliquez surGérer les licences.

Résultat de l'étape : Vous entrez Cisco Smart Software Manager (CSSM).

=	Cisco Software Central	altalta cisco		Q ⊕ ^{us}
	Cisco Soft Access everything you need to activate and ma your Cisco Smart Licenses.	ware Centra		
	Download and	d manage		
	Smart Software Manager Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses. Manage licenses >	Download and Upgrade Download new software or updates to your current software.	Traditional Licenses Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.	
	Manage Smart Account	FA Workspace	Manage Entitlements	

Étape 3 :

Sur le **Convertir en licence Smart**, sélectionnez **Paramètres de conversion**, puis dans la section **Conversion par pilote de périphérique en licence Smart**, activez DLC en sélectionnant l'une des options suivantes :

a. Activé sur tous les comptes virtuels

Click Save.

Dans la boîte de dialogue **Sélectionner des comp** virtuels - Convertir en licences Smart, dans la zor liste Comptes virtuels disponibles, sélectionnez le compte virtuel pour lequel vous voulez activer DL puis cliquez sur la flèche pour transférer le compte virtuel sélectionné dans la zone de liste Comptes virtuels sélectionnés. Click OK. Cliquez ensuite se Enregistrer dans l'onglet Paramètres de conversion Reportez-vous à la <u>figure 1</u>.

Note: Pour supprimer le compte virtuel de la zone de liste **Comptes virtuels sélectionnés**, sélectionnez le compte virtuel à supprimer, p cliquez sur la flèche pour le transférer dans l zone de liste **Comptes virtuels disponibles**.

Note: Vous devez activer la conversion de licence avant de commencer la conversion. Si la conversion de licence n'est pas activée, CSSM affichera une erreur de licence insuffisante.

b. Activé sur les comptes virtuels sélectionnés

	ntral CISCO	
Cisco Software Central > Smart Software Licensi	ing	<u>ب</u>
Smart Software Licensing		Feedback Support Help
Alerts I Inventory Convert to Smart Licensin	Reports Preferences On-Prem Accounts Activity	
License Conversion		
Convert PAKs Convert Licenses	Conversion History Conversion Settings Event Log	
Device Led Conversion to Smart	Licensing	
When product instances register with a virtual ac	count to use Smart Licensing, any traditional or Right to Use (RTU) licenses on them will be converted to Smart Licens	es.
Please note that this capability must be enabled	on the product instances prior to registration.	
Enabled on All Virtual Accounts	~	
Enabled on All Virtual Accounts Enabled on selected Virtual Accounts Disabled		
Select when traditional licenses are converted to	Smart Licenses	
When Product Authorization Keys (PAKs) a When a PAK is assigned to a Smart Account	re Assigned to a Smart Account at as not of a new order, the traditional licenses on it will be converted to Smart Licenses and added to your inventory.	
Select which PAKs should be converted:	it as part of a new order, the traditional noenses on it will be converted to small choenses and added to your inventory.	
Victual Accounts:		
- Hour Pool Hol	Pars in all virtual accounts	
Cieco Softwara Ca		
Cisco Software Cer		Q 🕘
Cisco Software Cer	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing	Q 💮 🖶
Cisco Software Cer	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing	Q 🕘 🖶
Cisco Software Central > Smart Software Licent	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing X Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search X Q	Q () ()
Cisco Software Central > Smart Software Licensing	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing X Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search X Q Search X Q >> >>	C The contract of the contract
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing × Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q Search × Q	C Feedback Support Help
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing × Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q >> >>	C G
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing X Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search X Q >> >> >> >> >> >>	C Feedback Support Help
Cisco Software Central > Smart Software Licent Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing × Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q >> >> • Select Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q • >> • Selected Virtual Accounts:	C Feedback Support Help
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing × Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q >> >> >> >> >> >> >> >> >>	C G
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing × Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q >> > >	C G
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product instances register with a virtual a	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing × Available Virtual Accounts: • Selected Virtual Accounts: Search × Q Search × Q Image: Sea	C G G G G G G G G G G G G G G G G G G G
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product Instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search	C Eedback Support Help
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product Instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled Enabled on selected Virtual Accounts	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search Search Search Image: Search I	C Feedback Support Help
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled Enabled on selected Virtual Accounts Edit	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search Search Search Image: Search I	Q € III ~ Feedback Support Help ses.
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product Instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled Enabled on selected Virtual Accounts Edit Automatic Conversion to Smart	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search X Q Provide Accounts: Search X Q Search X Q Sear	C G
Cisco Software Central > Smart Software Central > Smart Software Licensing Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled Enabled on selected Virtual Accounts Edit Automatic Conversion to Smart	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search Selected Virtual Accounts: Search Real Search Read Search Real Search Real Search R	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Cisco Software Central > Smart Software Central > Smart Software Licensing Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled Enabled on selected Virtual Accounts Edit Automatic Conversion to Smart Select when traditional licenses are converted t	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search Sea	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Cisco Software Central > Smart Software Licens Smart Software Licensing Alerts Inventory Convert to Smart Licens License Conversion Convert PAKs Convert Licenses Device Led Conversion to Smart When product instances register with a virtual a Please note that this capability must be enabled Enabled on selected Virtual Accounts Edit Automatic Conversion to Smart Select when traditional licenses are converted t When Product Authorization Keys (PAKs) When PAK is assigned to a Smart Accounts	Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing Available Virtual Accounts: Search Concel Iselected Iselected Search Searc	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C



(Facultatif) Étape 4 :

Dans CSSM, cliquez sur **Préférences**, et dans la section **Notifications**, assurez-vous que vous activez la case à cocher **Recevoir un résumé quotidien contenant les événements sélectionnés cidessous**. Pour recevoir des notifications par e-mail après la réussite de DLC, activez la case à cocher **Nouvelles licences** dans la section **Événements informationnels**. Pour recevoir des notifications par e-mail si les licences ne sont pas converties, activez la case à cocher **Licences** non converties dans la section **Événements d'alerte**. Click **Save**.

Cisco Software Central Cisco	Q OUS
Cisco Software Central > Smart Software Licensing	•
Smart Software Licensing	Feedback Support Help
Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Reports Preferences On-Prem Accounts Activity	
License Configuration	
Show License Transaction Details in Enabled View Change Log	
Reserved License Preinstallation: Chabled on All Virtual Accounts View Change Log	
Notifications	
Daily Event Summary	
Receive a daily email summary containing the events selected below	
Email Address:	
Alert Events:	
Insufficient Licenses - Usage in account exceeds available licenses	
Licenses Expiring - Warning that term-limited licenses will be expiring. Sent 90, 60, 30, 14, 7, 3 and 1 day prior to expiration.	
Licenses Expired - Term-limited licenses have expired. Only displayed if Licenses Expiring warning have not been dismissed.	
Product Instance Failed to Connect - Product has not successfully connected during its renewal period	
Product Instance Failed to Renew - Product did not successfully connect within its maximum allowed renewal period.	
On-Prem Synchronization Overdue - On-Prem has not synchronized within the expected time period.	
On-Prem Unregistered and Removed - On-Prem failed to synchronize in 90 days and has been removed.	
Licenses Not Converted - One or more traditional licenses were not automatically converted to Smart during Product Instance Registration.	
Informational Events:	
New Licenses - An order has been processed and new licenses have been added to the account	
New Product Instance - A new product instance has successfully registered with the account	
Licenses Reserved - A product instance has reserved licenses in the account	
Status Notification	
Receive an email when a On-Prem synchronization file has finished processing by Smart Software Manager	
Virtual Assistant	
Ask if I need help when I am inactive	
Save Reset	
Contacts Feedback Help Site Map Terms & Conditions Privacy Statement Cookie Policy	Trademarks

Étape 5 :

Enregistrez votre périphérique avec un compte Smart. Pour enregistrer votre périphérique avec un compte Smart, reportez-vous à <u>Comment enregistrer un périphérique avec un compte Smart</u> (<u>Cloud Connect</u>).

Étape 6 :

Connectez-vous à l'IOS du périphérique avec la connexion et le mot de passe à l'aide de l'un des clients ou de la console.

Résultat de l'étape : Vous accédez au mode d'exécution utilisateur de l'IOS.



Étape 7 :

Tapez la commande **enable** dans la ligne de commande, puis saisissez le mot de passe pour accéder au mode d'exécution privilégié.

Résultat de l'étape : Vous passez en mode privilégié.

Étape 8 :

En mode d'exécution privilégié, lancez DLC en entrant la commande **license smart conversion start**.

Résultat de l'étape : Le système migre la licence vers CSSM.

Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que vous avez correctement migré la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart.

Option 1 :

Étape de vérification : Dans Cisco Smart Software Manager (CSSM), cliquez sur Convertir en licence Smart, puis sur Historique de conversion. Vérifiez l'état de votre périphérique dans la colonne État de la conversion.

Résultat de l'étape : Le système affiche l'état de l'état de conversion en licences converties.

Astuce : Si vous avez un historique de conversion long, vous pouvez rechercher votre périphérique dans la barre de recherche en saisissant un identificateur de périphérique ou une famille de produits.

Feedback Support Help n Accounts Activity tings Event Log
n Accounts Activity
ttings Event Log
ttings Event Log
Search by Device Identifier or Product Family
Conversion Status Time Actions
Licenses Converted
Licenses Converted
Showing All 2 Records
Licenses Converted Licenses Converted

Option 2 :

Étape de vérification : Dans Cisco Smart Software Manager (CSSM), cliquez sur Inventaire, sélectionnez votre compte virtuel, puis cliquez sur Licences.

Résultat de l'étape : Le système affiche vos licences converties dans le tableau.

Astuce : Si vous avez une longue liste de licences, vous pouvez rechercher votre licence dans la barre de recherche.

-	Cisco Software Centra	al	il c	iii]ii isco			Q 🕘 🖶
Cisco So Sma	oftware Central > Smart Software Licensing art Software Licensing						fli
Alerts	Inventory Convert to Smart Licensing	Reports Preferences O	n-Prem Accour	nts Activity			
Virtua	al Account:						1 Minor Hide Alerts
Gene	Product Instances	Event Log					
A	Available Actions 👻 Manage Licen	ise Tags License Re	eservation	ŀ	Show Licen:	se Transactions Search by	By Name By Tag
							Advanced Search 🗸
	License	Billing F	urchased	In Use	Substitution	Balance Alerts	Actions
Θ	C3850_48_lpserv	Prepaid	2	2		0	Actions 👻
	Source: DLC Device Conversion SN:	Sku: NA Family: EDISON		1	Expires: -never-		
	Source: DLC Device Conversion SN:	Sku: NA Family: EDISON		1	Expires: -never-		
Ð	Cisco FMC 2K Series Strong Encryption (3DES/AES)	Prepaid	1	0	-	+1	Actions 👻
Ð	UC Manager Basic License	Prepaid	1	0		+ 1	Actions 👻
Ð	UC Manager Enhanced License	Prepaid	2	0		+ 2	Actions 👻
Ð	UC Manager Enhanced Plus License	Prepaid	1	0		+ 1	Actions 👻
Ð	UC Manager Essential License	Prepaid	1	0		+ 1	Actions 👻
⊕	UC Manager Telepresence Room License	Prepaid	1	0		+ 1	Actions - Showing All 7 Records
		United Other March 1		Onaditiona	Debusous Otata		Trademarks

Option 3 :

Étape de vérification : Dans l'IOS du périphérique, entrez le mode d'exécution privilégié, puis entrez la commande show license status.

Résultat de l'étape : Le système affiche l'état de la conversion de licences comme Succès.

PuTTY - PuTTY	-	\times
<pre>switch #show license status Smart Licensing is ENABLED</pre>		^
Utility: Status: DISABLED		
Data Privacy: Sending Hostname: yes Callhome hostname privacy: DISABLED Smart Licensing hostname privacy: DISABLED Version privacy: DISABLED		
Transport: Type: Callhome		
Registration: Status: REGISTERED Smart Account: Virtual Account: Export-Controlled Functionality: ALLOWED Initial Registration: SUCCEEDED on Last Renewal Attempt: None Next Renewal Attempt: Registration Expires:		
License Authorization: Status: AUTHORIZED on Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Next Communication Attempt: Communication Deadline:		
License Conversion: Automatic Conversion Enabled: False Active: PID: Status: Successful on Standby: PID: Status: Successful on		
Export Authorization Key: Features Authorized: <none></none>		
switch #		~

Dépannage

Si vous rencontrez un problème lors du processus de migration de la gamme Catalyst 3850 de RTU vers le mode Smart, reportez-vous à l'aide-mémoire. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème après le dépannage, ouvrez un dossier <u>dans le Gestionnaire de dossiers</u> <u>d'assistance (SCM)</u>.