



Cisco ソフトウェア： スマート ライセンス Specific License Reservation (SLR)

2020年10月

注：プレゼンテーションの画面は、実際のツールと若干異なる場合があります。



学習内容：

- Smart Software Manager の Specific License Reservation (SLR) を使用するには？

アジェンダ

- 1 [Specific License Reservation : 概要](#)
- 2 [Smart Software Manager \(SSM\) での Specific License Reservation](#)
- 3 [関連資料](#)

Specific License Reservation : 概要

Specific License Reservation (SLR)

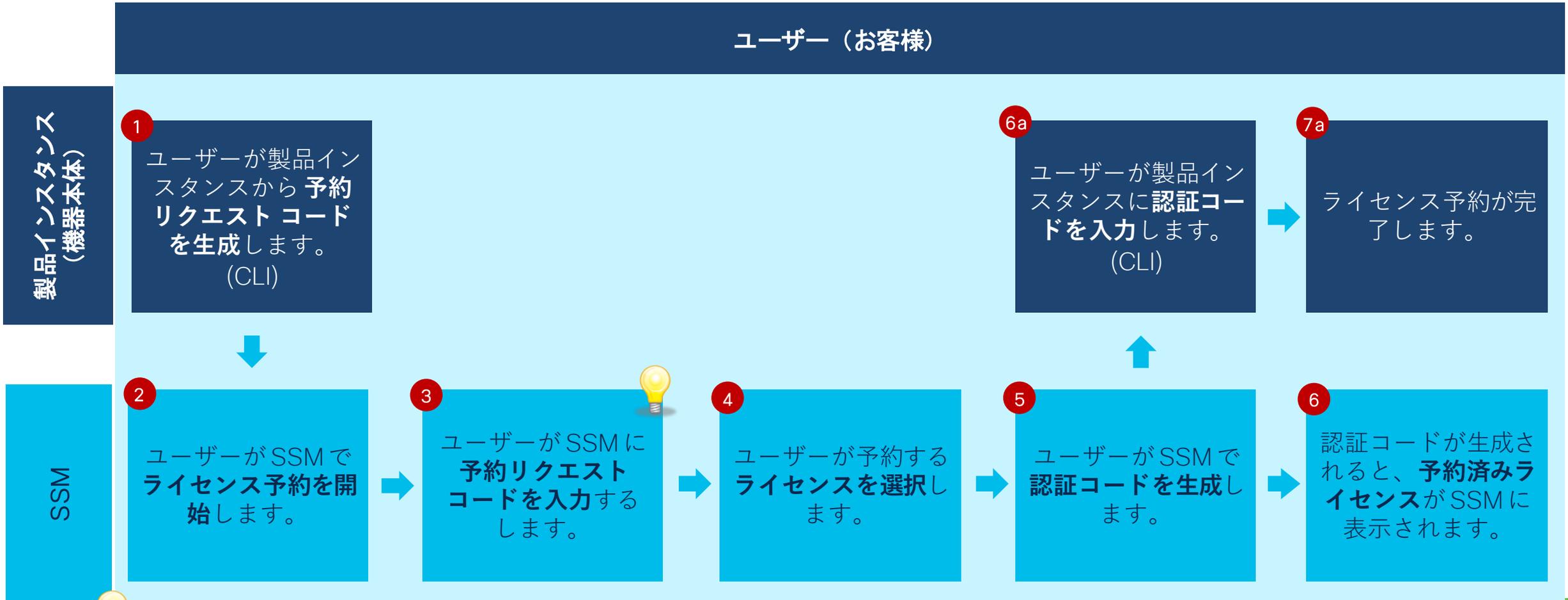
Specific License Reservation (SLR) は、非常にセキュリティの高いネットワークで使用される機能です。この機能により、お客様は使用状況をシスコと同期通信することなく、デバイス（製品インスタンス）にスマート ライセンスを導入できます。

この方法の利点は、フル同期通信方式のスマート ライセンスの利点は保持したまま、製品アクティベーション キー (PAK) /ライセンス ファイルと同様の機能を使用できることです。

- Smart Software Manager (SSM) に予約リクエスト コードを入力して、スマート ソフトウェア ライセンスを予約できるようになりました。
- セキュリティの高いネットワークにおいて、初期情報を電子的に交換し、エンタイトルメントを SSM でライセンス消費したり、エンタイトルメント ライセンスの使用状況を管理したりすることが可能です。
- Specific License Reservation (SLR) では、ライセンスが余分にある場合に、永久ライセンスまたは期限付きのライセンスを予約できます。
- 製品インスタンスで予約リクエスト コードを生成し、Smart Software Manager (SSM) に入力します。
- スマート アカウントへのアクセス権を持つすべてのユーザは、SLR 機能をサポートするデバイス（製品インスタンス）があれば、SLR 機能を使用できます。その場合は、スマート アカウントで SLR が有効になっていることと、予約できるだけのエンタイトルメント（予約をリクエストする製品に対応するエンタイトルメント）が余分にあることが必要です。

Specific License Reservation (SLR)

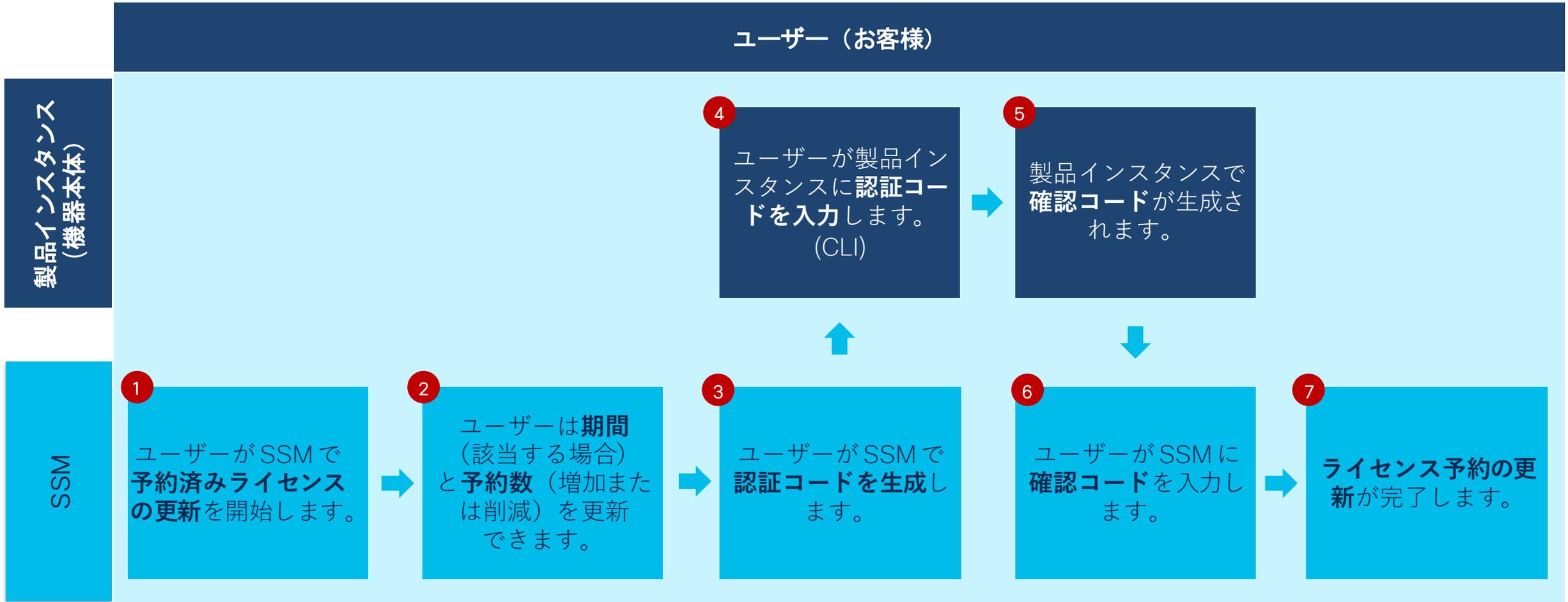
ライセンスの予約



- ソフトウェアライセンスがスマートアカウントに存在せず、製品インスタンスに関連付けられている場合、ライセンスは輸出コンプライアンスチェックを受けます（最大48時間かかる場合があります）。輸出コンプライアンスチェックがリリースされると、ライセンスがカスタマースマートアカウントにプロビジョニングされます。
- ソフトウェアライセンスがカスタマースマートアカウントにすでに存在する場合は、予約するライセンスをすぐに選択できます（ステップ4）。

Specific License Reservation (SLR)

予約済みライセンスの更新



Specific License Reservation (SLR)

工場出荷時のライセンスのプリインストール

- ✓ ライセンスの予約に関するユーザー エクスペリエンス向上のために、製品の Specific License Reservation (SLR) 承認コードを工場ですべて事前にインストールできます。
- ✓ 今後は、Smart Software Manager で承認コードを生成して手動でライセンスを予約する必要がなくなる場合があります。これは、工場出荷時のインストール機能により認証コードを事前にインストールするように選択できるためです。

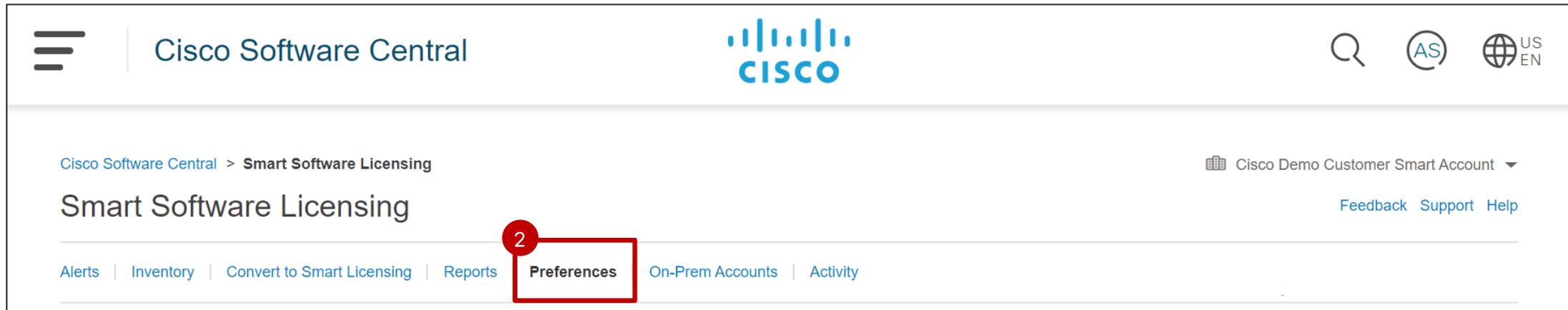
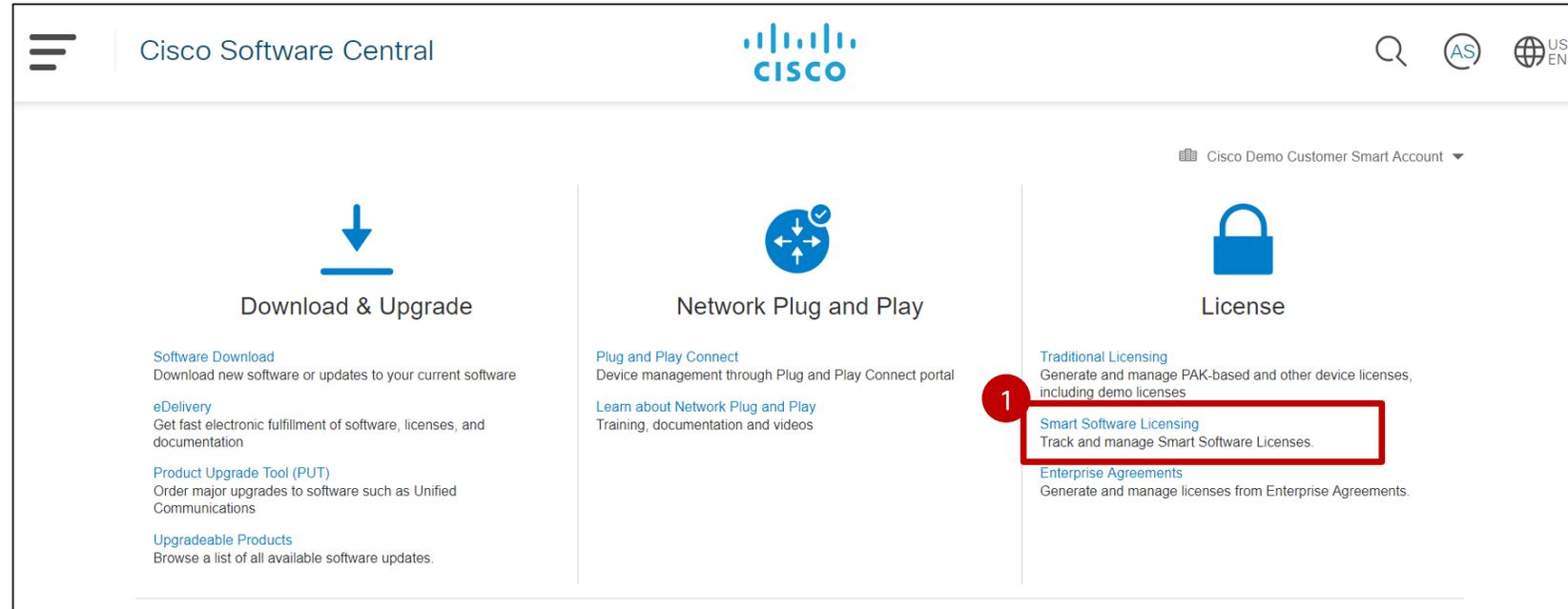
- ✓ 工場出荷時インストールは、この機能を有効にしたお客様の注文に適用されます。
- ✓ **工場出荷時のライセンスのプリインストールは、それをサポートする製品でのみ使用できます。** この [Cisco.com](https://www.cisco.com) ページの [製品 (Products)] リストでは、[機能 (Features)] セクションを確認できます。
- ✓ SLR のワークフローは現状のままです。つまり、ユーザーは SSM でデバイスから生成されたリクエストコードを入力し、予約するライセンスを選択して認証コードを生成できます。その後、認証コードを手動でデバイスに入力する必要があります。

Smart Software Manager (SSM) での Specific License Reservation

SSM での ライセンス予約 (SLR)

Smart Software Manager

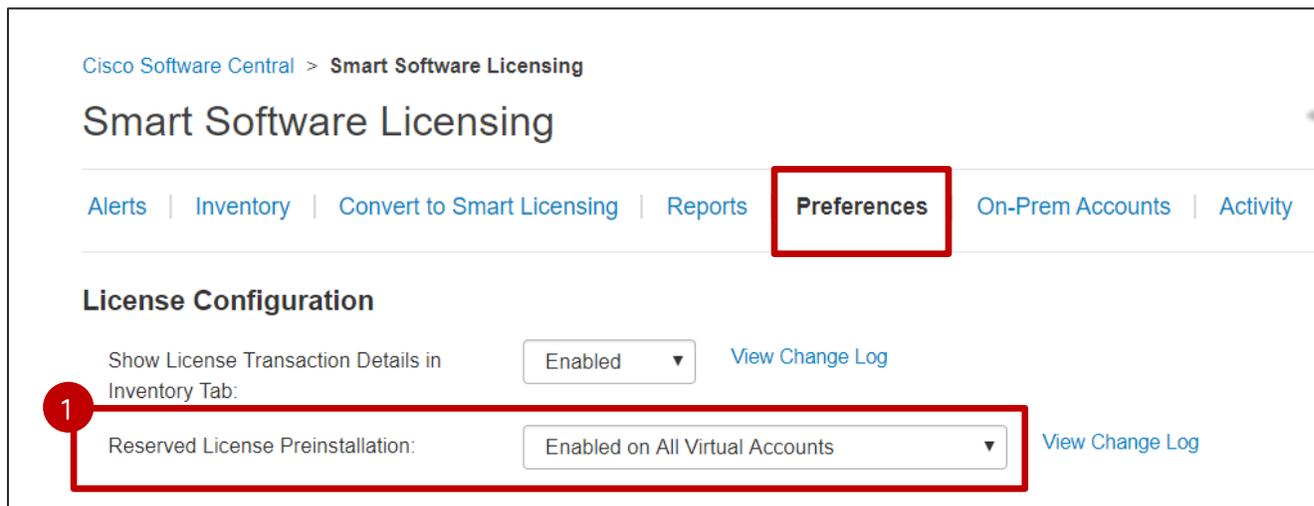
- 1 [スマート ソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] をクリックします。
- 2 [設定 (Preferences)] タブに移動します。



SSM でのライセンス予約 (SLR)

予約済みライセンスの事前インストール

- 1 **スマート アカウント管理者は、[設定 (Preferences)] タブの [ライセンス構成 (License Configuration)]セクションを表示できます。**
 - スマート アカウントで Specific License Reservation (SLR) を有効にすると、スマート アカウント管理者は[予約済みライセンスの**事前インストール(Reserved License Preinstallation)**]を有効にできるようになります。



Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | **Preferences** | On-Prem Accounts | Activity

License Configuration

Show License Transaction Details in Inventory Tab: Enabled [View Change Log](#)

1 Reserved License Preinstallation: Enabled on All Virtual Accounts [View Change Log](#)

スマートアカウント管理者は予約済みライセンスの事前インストール (Reserved License Preinstallation) を有効にできます。特定のSLR事前インストール専用製品のPIDについては、スマート アカウントで工場出荷時の事前インストールが有効・無効に関わらず、SLR 事前インストールが適用されて製品の注文は完了します (例: IoT Sparrow)。

2020年10月9日より、SLRは全ての既存・新規スマートアカウントで有効化され、メールによる有効化の申請は不要となりました。(一旦SLRを有効化された後、何等かの理由でCiscoサポートチームにより無効化されたスマートアカウントは除く)

SSM でのライセンス予約 (SLR)

SLRの事前インストール(工場出荷時SLR-Preinstall)の有効化

SLR 事前インストールを有効化する手順は以下のとおりです。（スマートアカウント管理者のみ可能）

- (1) <https://software.cisco.com>の[ライセンス (License)]メニューで[スマートソフトウェアライセンス (Smart Software Licensing)]をクリック。
- (2) [設定 (Preferences)]をクリック。
- (3) [予約済みライセンスの事前インストール (Reserved License Preinstallation)]のドロップダウンメニューで事前インストールを有効化するバーチャルアカウントを指定する。（すべてのバーチャルアカウント、または選択されたバーチャルアカウント）（デフォルトは無効化）

注：

- 2020年10月9日より、SLRは全ての既存・新規スマートアカウントで有効化され、メールによる有効化の申請は不要となりました。
- 事前インストールが有効になっていないバーチャルアカウントを指定して、SLR事前インストール対応の製品を注文した場合、事前インストールは自動的に拒否されて出荷され、ライセンスはバーチャルアカウントに通常どおり入れられます。
- **例外：**特定のSLR事前インストール専用製品（例：IoT製品など）については、本設定に関わらず事前インストールされます。

Cisco Software Central > スマートソフトウェアライセンス

スマートソフトウェアライセンス

アラート | インベントリ | スマートライセンスへの変換 | レポート | 設定 | サテライト | アクティビティ

ライセンス設定

Show License Transaction Details in Inventory Tab: 有効 ▼ [変更履歴を表示](#)

予約済みライセンスの事前インストール: すべてのバーチャルアカウントで有効 ▼ [変更履歴を表示](#)

- すべてのバーチャルアカウントで有効
- 選択中のバーチャルアカウントで有効
- 無効化

SSM でのライセンス予約 (SLR)

スマート アカウントおよびバーチャルアカウントなしの注文に対して工場出荷時インストール認証コードを生成します。

新しい機能では、特定の製品に対してスマート アカウントなしの認証コード生成が可能になります。これは、スマート アカウントなしの工場出荷時インストールライセンスに SLR/PLR を使用する顧客を対象としてプロセスを合理化するためです。これは、ディストリビュータの在庫注文に主に適用されます。

事前に定義された PID のリストに関する注文が行われ、出荷時にスマート アカウントがわからない場合（ほとんどの場合、使用目的は「仕入れ」です）、スマート アカウントの知識がなくても SLR 認証コードが Smart Software Manager で生成されます。

そのような認証コードは、構成されたライセンスの予約がハードウェアで可能になりますが、制限付きのライセンス（輸出規制対象のライセンス）は使用できません。これは、輸出規制がスマート アカウントに依存しているためです。スマート アカウントがわからない場合、制限付きライセンスに対する認証コードは生成できません。

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：ライセンスの予約

- 1 メインの [インベントリ (Inventory)] ページで、[ライセンス (Licenses)] タブに移動します。
[ライセンス (Licenses)] タブの [ライセンス予約 (License Reservation)] ボタンが表示されます
- 2 ライセンス予約 (SLR) を開始するには、[ライセンス予約 (License Reservation)] ボタンをクリックします。

Cisco Software Central

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: Demo_SLR_1

General | **Licenses** | Product Instances | Event Log

License Reservation...

Search by License

License | Billing | Purchased | In Use | Balance | Alerts

2020年10月9日より、SLRは全ての既存・新規スマートアカウントで有効化され、メールによる有効化の申請は不要となりました。（一旦SLRを有効化された後、何等かの理由でCiscoサポートチームにより無効化されたスマートアカウントは除く）

ライセンスの予約は、すべてのユーザー（スマートアカウント管理者、スマートアカウントユーザー、バーチャルアカウント管理者、バーチャルアカウントユーザー）が行えます。

バーチャルアカウント管理者とバーチャルアカウントユーザーは、アクセス可能なバーチャルアカウントについてのみ、ライセンス予約ができます。

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

1 [スマート ライセンス予約 (Smart License Reservation)]ウィザードが表示されます。

2 「手順1：リクエストコードの入力」ページでは、**予約リクエストコード**を参照してアップロードするか、直接入力することができます。

3 入力後、[次へ (Next)]ボタンをクリックします。

次の場合はエラー メッセージが表示されます。

- コードが無効
- 入力されたコードは有効だが、そのコードが関連付けられている製品インスタンスがすでにバーチャルアカウントに関連付けられている
- 入力されたコードが、すでに別のスマート アカウントに登録されている製品インスタンスに関連付けられている
- 入力されたコードが、すでにバーチャルアカウントに関連付けられていて予約ライセンスを使用している製品インスタンスに関連付けられている

Smart License Reservation

1 STEP 1 Enter Request Code STEP 2 Select Licenses STEP 3 Review and confirm STEP 4 Authorization Code

You can reserve licenses for product instances that cannot connect to the Internet for security reasons. Rather than having the product instance connect to the Smart Software Manager to request licenses, you will:

- 1) Generate a Reservation Request Code from the product instance
- 2) Enter the Reservation Request Code below
- 3) Select the licenses to be reserved
- 4) Generate a Reservation Authorization Code
- 5) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

2 * Reservation Request Code:

Browse Upload

To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed

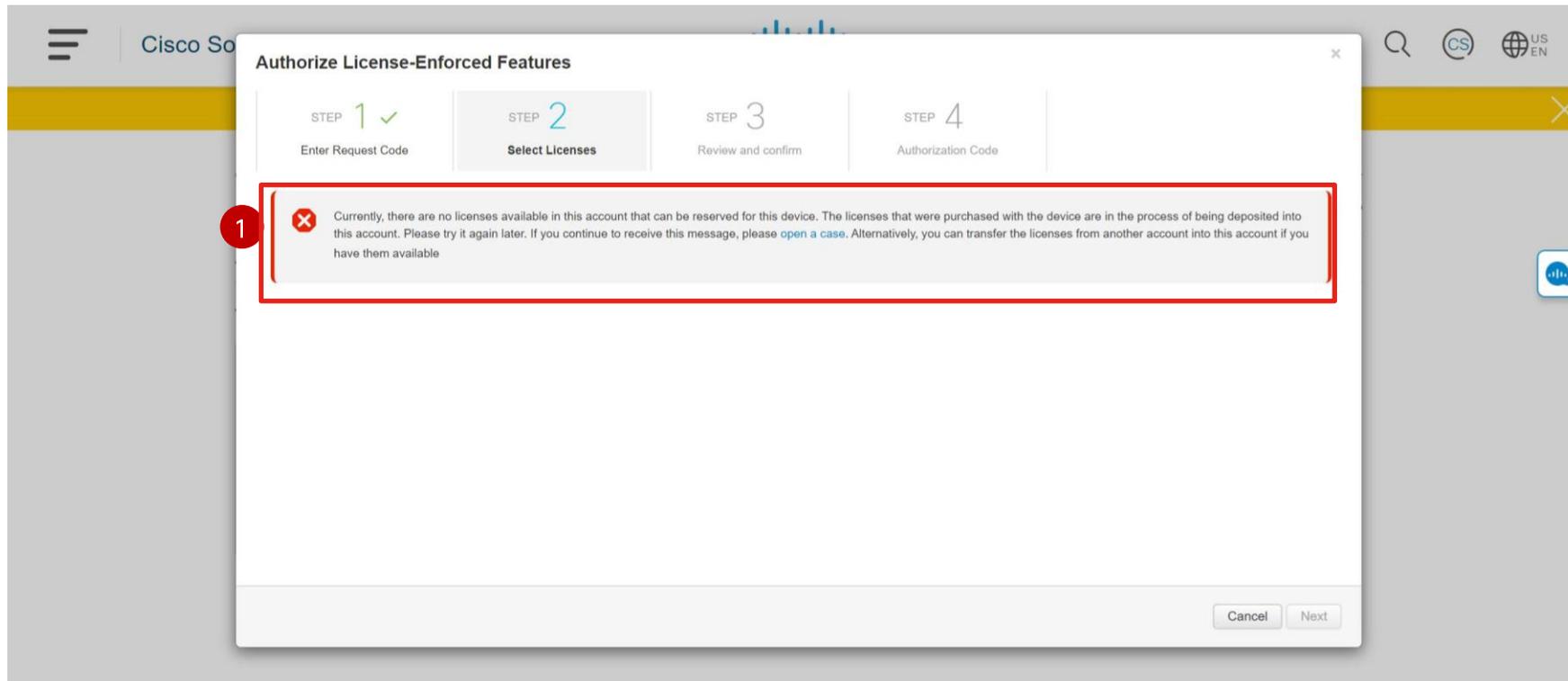
3 Cancel Next

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

- 1 予約リクエスト コードを生成した製品インスタンスに関連付けられているライセンスがスマート アカウントに存在しない場合、指定されたライセンスは輸出コンプライアンス チェックを受けます（最大 48 時間かかる場合があります）。輸出コンプライアンス チェックが解除されると、ライセンスがカスタマー スマート アカウントにプロビジョニングされます。

ライセンスがカスタマー スマートアカウントにすでに存在する場合は、予約するライセンスをすぐに選択できます。



SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

1 「手順2：ライセンスの選択」 ページが表示されます。

2 この例では、[特定ライセンスの予約 (Reserve a specific license)] を選択します。

3 バーチャルアカウントで予約可能な余分なライセンスが、下のグリッドに表示されます。予約を要求する製品にマップされるエンタイトルメントのみを表示します。

4 [次へ (Next)] をクリックして [手順3 (Step3)] に移動します。

The screenshot shows the 'STEP 2 Select Licenses' page. At the top, there are four steps: STEP 1 (checked), STEP 2 (highlighted with a red box and callout 1), STEP 3, and STEP 4. Below the steps, the UDI Serial Number is 567892014 and the UUID is 123456718. The section 'Licenses to Reserve' contains a checkbox 'Reserve a specific license' which is checked and highlighted with a red box and callout 2. Below this is a table with columns: License, Description, Expires, Available, and Quantity To Reserve. The table has two rows: 'ISR G2 1941 NPE NES' and 'Testonly_q2fy14_smart_desc'. The 'Available' column has values 140 and 154. The 'Quantity To Reserve' column has input fields, with the first one containing the number '1' and highlighted with a red box and callout 3. At the bottom right, there are 'Cancel', 'Back', and 'Next' buttons, with the 'Next' button highlighted with a red box and callout 4.

License	Description	Expires	Available	Quantity To Reserve
ISR G2 1941 NPE NES	ISR G2 1941 NPE NES	multiple terms	140	1
Testonly_q2fy14_smart_desc	Testonly_q2fy14_smart_desc	multiple terms	154	

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

- 1 ライセンスに複数の有効期限がある場合は、予約するエンタイトルメントの数を選択できます。

数量を指定しない場合は、有効期限までの期間が最も長いライセンスの数がデフォルトで選択されます。

注： 使用可能な数を超えるライセンスは予約できないため、[予約数 (Quantity to Reserve)] 列には、[使用可能 (Available)] に示された数字以下の値を指定します。

ISR G2 1941 NPE NES

Expires	Sub ID	Available	Quantity To Reserve
- never -	-	100	<input type="text"/>
2017-Dec-09	-	40	<input type="text"/>

Total:
Maximum: 140

If you don't specify quantities, the licenses with the longest time remaining before expiration will be selected by default.

[Show detail](#)

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

1 「手順 3：確認および確定」 ページが表示されます。

2 選択内容を確認して確定できます。

3 [認証コードの生成 (Generate Authorization Code)] ボタンをクリックします。

The screenshot displays the 'Review and confirm' step of the SLR process. The progress bar at the top shows four steps: STEP 1 (Enter Request Code), STEP 2 (Select Licenses), STEP 3 (Review and confirm), and STEP 4 (Authorization Code). STEP 3 is currently active and highlighted with a red box and a red circle containing the number 1. Below the progress bar, the 'Product Instance Details' section is visible, containing the following information:

Product Type:	IS
UDI PID:	DemoSir1
UDI Serial Number:	567892014
UUID:	123456718

Below this, the 'Licenses to Reserve' section contains a table with the following data:

License	Description	Expires	Quantity To Reserve
ISR G2 1941 NPE NES	ISR G2 1941 NPE NES	multiple terms	60
Testonly_q2fy14_smart_desc	Testonly_q2fy14_smart_desc	multiple terms	60

At the bottom right of the interface, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Generate Authorization Code'. The 'Generate Authorization Code' button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 3.

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

1 「手順 4：認証コード」ページが表示されます。選択内容を確認して確定できます。



予約を有効にするには、ここで生成される**認証コード**をデバイス（製品インスタンス）に入力する必要があります。

認証コード は、クリップボードにコピーするか、ファイルとしてダウンロードすることができます。

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 ✓ Select Licenses STEP 3 ✓ Review and confirm **STEP 4** Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for the Product Instance.
The code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.

Product Instance Details

Product Type:	IS
UDI PID:	DemoSrl1
UDI Serial Number:	567892014
UUID:	123456718

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><piid>930a5807-7053-4848-bd2d-7a1b3f938da7</piid><timestamp>1512587908184</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2013-12.com.cisco.isr_g2_1941_npe_NES_ent,1.0_e576ca3d-5d0d-47ac-afee-cc76b9731838</tag><count>60</count><startDate></startDate></endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>ISR G2 1941 NPE NES</displayName><tagDescription>ISR G2 1941 NPE NES</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2013-11.com.cisco.TEST_Q2FY14_ENT,2_7083806c-6e43-44ee-8e45-5bbc04140a46</tag><count>60</count><startDate></startDate></endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>Testonly_q2fy14_smart_desc</displayName><tagDescription>Testonly_q2fy14_smart_desc</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode><signature>MEUCICo3Kh4kIbsKHuNXy6gffYXo6g9pVvy1DjtqwTd/uYXAIEAmTPhHkk3RnQoOFli6m2rSEUoYh+0TFRJbmSaRKtHJcg=</signature><udi>P:DemoSrl1,S.567892014,U:123456718</udi></specificPLR>
```

Download as File Copy to Clipboard Close

* 注意：登録認証コードをデバイスに登録してもデバイスはCisco SSMにライセンス使用情報を共有する同期通信は行いません。

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：スマート ライセンス予約

- 1 ライセンスが正常に予約されると、メインの [ライセンス (Licenses)] ページに予約済みのライセンスが表示されます。

注：この画面は、工場出荷時インストール済みライセンスの注文の出荷後も表示されます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Cisco Software Central" with the Cisco logo. The breadcrumb is "Cisco Software Central > Smart Software Licensing". The main heading is "Smart Software Licensing". There are navigation links for Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The virtual account is "Demo_SLR_1". The "Licenses" tab is selected, showing a table of license reservations. A red box highlights the table content, and a red circle with the number "1" is placed over the top-left corner of the table area.

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
CSR 1KV APPX 500M	Prepaid	13	0	+13	2 Alerts	Actions
ISR G2 1941 NPE NES	Prepaid	140	60 (60 Reserved)	+80	Licenses Expiring	Actions
Testonly_q2fy14_smart_desc	Prepaid	154	60 (60 Reserved)	+94	2 Alerts	Actions

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：製品インスタンス

- 1 予約ライセンスを表示するには、[製品インスタンス (Product Instances)] タブでライセンスの名前をクリックします。
- 2 [製品インスタンス (Product Instance)] 情報には、ライセンスの使用状況の概要が表示されます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The breadcrumb path is "Cisco Software Central > Smart Software Licensing". The page title is "Smart Software Licensing". There are navigation tabs for Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The current virtual account is "Demo_SLR_1". The "Product Instances" tab is selected, showing a table with one instance: "UDI_PID:DemoSlr1; UDI_SN:567892014;". A red box highlights this instance name, and a red arrow points to the "General" tab. The "General" tab is expanded, showing details for the selected instance. Below the general information is a "License Usage" table.

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:DemoSlr1; UDI_SN:567892014;	IS	2017-Dec-06 19:18:28 (Reserved Licenses)		Actions

General	
Name:	UDI_PID:DemoSlr1; UDI_SN:567892014;
Product:	replaces_current_specific_tags
Host Identifier:	-
MAC Address:	-
PID:	DemoSlr1
Serial Number:	567892014
Virtual Account:	Demo_SLR_1
Registration Date:	2017-Dec-06 19:18:28
Last Contact:	2017-Dec-06 19:18:28 (Reserved Licenses) - Download Reservation Authorization Code

License	Billing	Expires	Required
Testonly_q2fy14_smart_desc	Prepaid	- never -	60
ISR G2 1941 NPE NES	Prepaid	- never -	60

注：同じプロセスが工場出荷時インストール済みライセンスに適用されます。

SSM でのライセンス予約 (SLR) [イベントログ (Event Log)]

予約ライセンスは、[イベントログ (Event Log)]にも表示されます。

The screenshot displays the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" and the user is logged in as "OVERSTOCKCOM INC". The navigation menu includes Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The current view is for Virtual Account "Demo_SLR_1".

The "Event Log" tab is selected, showing a table of events. The table has columns for Message, Time, and User. A modal window titled "Message" is open, displaying the following text:

The following licenses were reserved on product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in the Virtual Account "Demo_SLR_1": 60 "ISR G2 1941 NPE NES" (60 perpetual), 20 "Testonly_q2fy14_smart_desc" (20 perpetual)

Below the modal, a message reads: "Press ctrl + c to copy selected text to clipboard."

Message	Time	User
The license reservation for product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in Virtual Account "Demo_SLR_1" wa...	2018-Jan-03 14:42:40	Cisco Support
40 "Testonly_q2fy14_smart_desc" term licenses expired and were removed from the Virtual Account "Demo_SLR_1"	2017-Dec-09 08:06:41	System
6 "CSR 1KV APPX 500M" term licenses expired and were removed from the Virtual Account "Demo_SLR_1"	2017-Dec-09 08:06:40	System
40 "ISR G2 1941 NPE NES" term licenses expired and were removed from the Virtual Account "Demo_SLR_1"	2017-Dec-09 08:06:18	System
The product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in Virtual Account "Demo_SLR_1" from ...	2017-Dec-08 19:10:50	SSLMTester1
The product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in Virtual Account "Demo_SLR_1" to ...	2017-Dec-08 18:45:53	SSLMTester1
The confirmation for product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in Virtual Ac...	2017-Dec-08 18:43:37	SSLMTester1
The license reservation for product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in the Virtual Account "Demo_SLR_1" wa...	2017-Dec-08 18:39:04	SSLMTester1
The following licenses were reserved on product instance "UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;" in the Virtual Account "	2017-Dec-08 18:28:38	SSLMTester1

SSM でのライセンス予約 (SLR)

[イベントログ (Event Log)]

[イベントログ (Event Log)] では、以下に示すシナリオで、各エンタイトルメント (期限付きおよび永久) に適切に分配されたライセンス数の詳細が表示されます。以下に、SLR の **イベントログメッセージ**

1. ライセンスが予約されると、イベント ログに次のメッセージが表示されます: "The following licenses were reserved on product instance "XXXX" in Virtual Account "XXXX" : <Quantity> "Ent 1" Licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY, <Quantity> expiring DD-MMM-YYYY); <Quantity> "Ent 2" Licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY, <Quantity> expiring DD-MMM-YYYY) and <Quantity> "Ent 3" licenses (<Quantity> perpetual).
2. ライセンスが予約されている製品インスタンスがバーチャルアカウント間で移転されると、イベント ログに次のメッセージが表示されます: The product instance "XXXX" was transferred from the Virtual Account "XXXX" to the Virtual Account "XXXX" along with the following reserved licenses : <Quantity> "Ent 1" Licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY, <Quantity> expiring DD-MMM-YYYY); <Quantity> "Ent 2" Licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY, <Quantity> expiring DD-MMM-YYYY) and <Quantity> "Ent 3" licenses (<Quantity> perpetual)." in the "From" Virtual Account.
3. ライセンスが予約されている製品インスタンスがバーチャルアカウント間で移転されると、イベント ログに次のメッセージが表示されます: "The product instance was "XXXX" transferred to the Virtual Account "XXXX" from the Virtual Account "XXXX" along with the following reserved licenses : <Quantity> "Ent 1" Licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY, <Quantity> expiring DD-MMM-YYYY); <Quantity> "Ent 2" Licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY, <Quantity> expiring DD-MMM-YYYY) and <Quantity> "Ent 3" licenses (<Quantity> perpetual)." in the "To" Virtual Account.
4. ライセンス予約がアップデートされ、予約ライセンス数が増えるか、新しいライセンスが追加されると、イベント ログに次のメッセージが表示されます: "The license reservation on product instance "XXXX" in Virtual Account "XXXX" was updated to <Quantity> "Ent 1" licenses (expiring DD-MMM-YYYY), <Quantity> "Ent 2" licenses (expiring DD-MMM-YYYY) and <Quantity> "Ent 3" perpetual licenses. The reservation was previously for <Quantity> "Ent Name" perpetual licenses and <Quantity> "Ent" licenses (expiring DD-MMM-YYYY)." at the Smart Account/Virtual Account level.
5. ライセンス予約が更新され、予約ライセンス数が減った場合は、イベント ログに次のメッセージが表示されます: "The license reservation on product instance "XXXX" in Virtual Account "XXXX" was updated to <Quantity> "Ent 1" licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY), <Quantity> "Ent 2" licenses (<Quantity> expiring DD-MMM-YYYY) and <Quantity> "Ent 3" licenses (<Quantity> perpetual). The reservation was previously for <Quantity> "Ent Name" perpetual licenses and <Quantity> "Ent" licenses (expiring DD-MMM-YYYY). スマート アカウント/バーチャルアカウント レベルで製品インスタンスから取得した確認コードを入力すると、予約から削除されたライセンスはバーチャルアカウントに返却されます。
6. ライセンス予約のアップデートがキャンセルされると、イベント ログに次のメッセージが表示されます: "The license reservation on product instance "XXXX" in Virtual Account "XXXX" has been cancelled. <Quantity> "Ent 1" licenses (expiring DD-MMM-YYYY) and <Quantity> "Ent 2" licenses (<Quantity> perpetual) have been returned to the Virtual Account." at Smart Account/Virtual Account level.
7. 予約ライセンス数の減少 (更新) に対する確認コードを入力すると、イベント ログに次のメッセージが表示されます: "The confirmation code for the license reservation on product instance "XXXX" in Virtual Account "XXXX" was entered. <Quantity> "Ent 1" term licenses and <Quantity> "Ent 2" licenses (<Quantity> perpetual) have been returned to the Virtual Account." at Smart Account/Virtual Account level.

ライセンス予約の更新

SSM でのライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約の更新

- 1 既存の予約を更新するには、メインの [インベントリ (Inventory)] ページで、[製品インスタンス (Product Instances)] タブをクリックします。
- 2 [アクション (Actions)] ドロップダウンから [予約ライセンスの更新 (Update Reserved Licenses)] を選択します。



予約の更新は、すべてのユーザー（スマートアカウント管理者、スマートアカウントユーザー、バーチャルアカウント管理者、バーチャルアカウントユーザー）が行えます。

バーチャルアカウント管理者とバーチャルアカウントユーザーは、アクセス可能なバーチャルアカウントについてのみ、ライセンス予約ができます。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

OVERSTOCKCOM INC

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: Demo_SLR_1

Minor | Hide Alerts

General | Licenses | **Product Instances** | Event Log

Search by Name, Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:DemoSir1; UDI_SN:567892014;	IS	2017-Dec-06 19:18:28 (Reserved Licenses)		Actions
UDI_PID:DemoSir2; UDI_SN:567892014;	IS	2017-Dec-06 19:21:25 (Reserved Licenses)		Actions

Transfer...
Update Reserved Licenses...
Remove...

注：同じプロセスが工場出荷時インストール済みライセンスに適用されます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約の更新

1 [ライセンス予約の更新 (Update License Reservation)] ウィザードが表示されます。

[手順1：ライセンスの選択 (Step 1：Select Licenses)] ページに、すでに予約された内容が表示されます。予約を要求する製品にマップされるエンタイトルメントのみを表示します。

このページでは、期間（該当する場合）と予約数を更新できます。この例では、予約数が 20 から 40 に更新されています。更新を行ったら、次の手順に進みます。

[手順2 (Step 2)] の変更に対して**確認および確定**を行います。次に、**[認証コードの生成 (Generate Authorization Code)]** ボタンをクリックします。SSM から更新がトリガーされます。このコードは、確認コードを生成するためにデバイス（製品インスタンス）に入力する必要があります。

1

STEP 1 Select Licenses | STEP 2 Review and confirm | STEP 3 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type:	IS
UDI PID:	DemoSir2
UDI Serial Number:	567892014
UUID:	123456718

Licenses to Reserve

Select the licenses to be reserved for this product instance.

License	Description	Expires	Available	Quantity To Reserve
ISR G2 1941 NPE NES	ISR G2 1941 NPE NES	multiple terms	80	20
Testonly_q2fy14_smart_desc				

If the quantity is reduced from the number currently reserved, you will be prompted to confirm the change.

STEP 1 ✓ Select Licenses | STEP 2 Review and confirm | STEP 3 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type:	IS
UDI PID:	DemoSir2
UDI Serial Number:	567892014
UUID:	123456718

Licenses to Reserve

Review the licenses to be reserved for this product instance.

License	Description	Expires	Quantity To Reserve
ISR G2 1941 NPE NES	ISR G2 1941 NPE NES	multiple terms	40

Cancel Back **Generate Authorization Code**

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約の更新

1 ウィザードの [手順 3 (Step 3)] ページが表示され、選択した製品インスタンスに対する予約の**認証コード** が生成されたことが示されます。

2 [閉じる (Close)] ボタンをクリックして、[製品インスタンス (Product Instance)] タブに戻ります。



認証コードをコピーしてデバイス（製品インスタンス）に貼り付けると確認コードが生成されます。その確認コードを SSM に入力します。予約するエンタイトルメントの数を増やしている場合は、ここで SSM に確認コードを入力する必要はありません。認証コードが生成されると同時に SSM が予約を認識するためです。

STEP 1 ✓ Select Licenses

STEP 2 ✓ Review and confirm

STEP 3 **1** Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for the Product Instance. Several steps remain:

1. This code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.
2. When the code has been entered, a Reservation Confirmation Code will be generated.
3. To release licenses in transition, enter confirmation code generated by device into CSSM.

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><piid>f20a9bb8-34ed-4358-8c26-7ea8763228e3</piid><timestamp>1512588273901</timestamp><entitlements><entitlement><startDate></startDate><endDate></endDate><tag>regid.2013-12.com.cisco.isr_g2_1941_npe_NES_ent,1.0_e576ca3d-5d0d-47ac-afee-cc76b9731838</tag><count>40</count><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>ISR G2 1941 NPE NES</displayName><tagDescription>ISR G2 1941 NPE NES</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode><signature>MEQCIBlpcvP9EWx/nXM8Ykl9AnuK0t/JxJE+xvPOaPwesFqmAiArH5/1F8ONxyN/WP34nKyC9iw2YxPTCaFWgvOe8TzqHw==</signature><udi>P:DemoSlr2,S:567892014,U:123456718</udi></specificPLR>
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File Copy to Clipboard Enter Confirmation Code **2** Close



更新された予約ライセンスは、SSM にリアルタイムで表示されます。更新によって予約ライセンスの数が減る場合に限り、減少数は SSM に確認コードを入力するまで保留状態になります。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約の更新

- 1 製品インスタンスの名前をクリックすると、その製品インスタンスの詳細を示すダイアログボックスが表示されます。
- 2 ここで、更新された数量を確認できます。この場合は 40 になっています。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: Demo_SLR_1

General Licenses **Product Instances** Event Log

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;	IS	2018-Jan-03 14:42:40 (Reserved Licenses)	License Reservation Pending	Actions

Showing 1 Record

UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;

Overview Event Log

Description
akat_ony-specific_tags_replaces_current

General

Name: UDI_PID:slrDemo1; UDI_SN:92817230;
Product: replaces_current_specific_tags
Host Identifier: -
MAC Address: -
PID: slrDemo1
Serial Number: 92817230
Virtual Account: Demo_SLR_1
Registration Date: 2017-Dec-08 18:28:37
Last Contact: 2018-Jan-03 14:42:40 (Reserved Licenses) - Download Reservation Authorization Code

License Usage

License	Billing	Expires	Required
Testonly_q2fy14_smart_desc	Prepaid	- never -	40

Showing all 1 Rows

Actions

💡 同じ製品インスタンスについては、前の更新ワークフローが完了するまで、他の更新を行うことはできません。

先に進むには、確認コードを入力するか、前の更新をキャンセルします。実行中の更新をキャンセルできるのは、シスコの管理者またはサポートチームだけです。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約の更新

- 1 [確認コードの入力 (Enter Confirmation Code)]ダイアログ ボックスが表示されます。

ここでコードを入力するかアップロードして、更新を有効にします。

[OK] ボタンをクリックすると、ライセンスが正常に予約され、減らしたライセンス数がライセンスプールにリリースされます。

さらにメインページで、[ライセンス予約が保留中 (License Reservation Pending)]というアラートメッセージが消えます。

1 **Enter Confirmation Code**

To complete the license reservation, enter the Reservation Confirmation Code that was generated by the product instance after the Reservation Authorization Code was entered.

* Reservation Confirmation Code:

Browse Upload

To learn how to retrieve this code, see the configuration guide for the product being licensed

OK Cancel

Virtual Account: Demo_SLR_1

General Licenses **Product Instances** Event Log

Search by Name, Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_P1Q:DemoSlr1.UDI_SN:567892014.	IS	2017-Dec-06 19:33:50 (Reserved Licenses)		Actions

Showing 1 Record

age.cisco.com/#

Minor Hide Alerts

✓ The licenses have been successfully reserved

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約の更新

次の 2 つのオプションがあります。

オプション 1：予約するエンタイトルメントの数を増やした場合は、確認コードを入力しなくても予約は有効のままになります。認証コードが生成されると同時に SSM が予約を認識するためです。

オプション 2：エンタイトルメントの数を減らした場合は、確認コードを入力して、減らしたエンタイトルメントの数がライセンスプールに反映されるようにする必要があります。確認コードを入力する前のエンタイトルメントは「保留状態」のエンタイトルメントと呼ばれます。

1 番目のスクリーンショットは、ライセンスが保留状態である製品インスタンスに対するアラートメッセージを示しています。

2 番目のスクリーンショットは [ライセンス (Licenses)] タブを示しています。ここでは、使用可能なライセンス数や保留状態のエンタイトルメントを確認できます。

The screenshot shows the 'Smart Software Licensing' page for 'OVERSTOCKCOM INC'. The 'Inventory' tab is selected. Under 'Virtual Account: Demo_SLR_1', the 'Product Instances' sub-tab is active. A table lists one instance with the name 'UDI_PID:DemoSlr1; UDI_SN:567892014;'. The 'Last Contact' is '2017-Dec-06 19:32:44 (Reserved Licenses)'. A red box highlights the 'Alerts' column, which shows a 'License Reservation Pending' alert. A red circle with the number '2' is placed over the alert.

The screenshot shows the 'Smart Software Licensing' page for 'OVERSTOCKCOM INC'. The 'Licenses' tab is selected. A table lists three licenses: 'CSR 1KV APPX 500M', 'ISR G2 1941 NPE NES', and 'Testonly_q2fy14_smart_desc'. A red box highlights the 'Alerts' column, which shows '2 Alerts' for each license. A red circle with the number '1' is placed over the alerts. A tooltip message is visible: '10 out of 60 reserved license(s) are in transition. To release these licenses in transition, enter confirmation code generated by device in Cisco Smart Software Manager under Product Instance tab'. A red arrow points from the alert in the first screenshot to this tooltip.

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：更新時のエラー

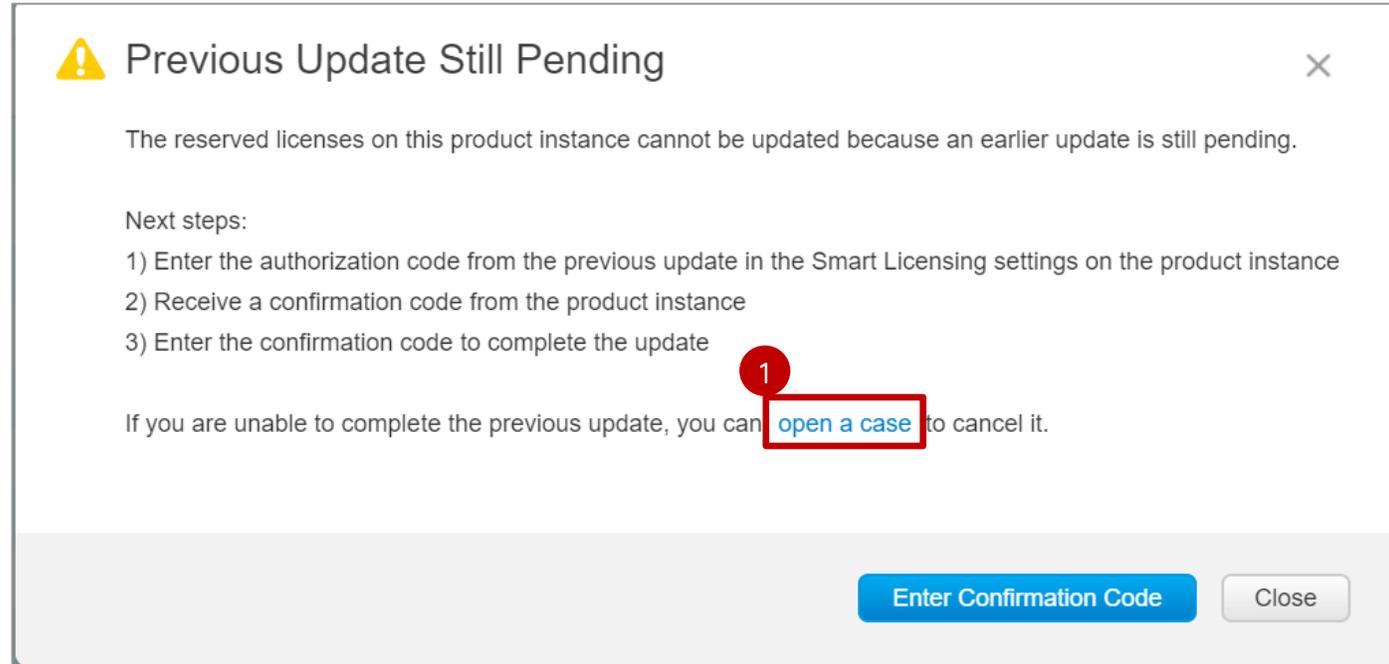
- 1 保留中のライセンス予約を更新しようとすると、エラーメッセージが表示されます。つまり、すでに更新されているがまだ SSM に確認コードが入力されていない予約を更新しようとすると、処理が停止し、確認コードの入力を求められます。このエラーメッセージでは、前の更新を確定するための確認コードを取得する手順が示されます。
- 2 [確認コードの入力 (Enter Confirmation Code)] をクリックすると、確認コードを直接入力するか、確認コードを参照してアップロードできる画面が表示されます。
- 3 [OK] をクリックすると、ライセンス予約の別の更新を実行できるようになります。

The image shows two overlapping dialog boxes from the SSM interface. The top dialog, titled "Previous Update Still Pending", contains a warning icon and the text: "The reserved licenses on this product instance cannot be updated because an earlier update is still pending." Below this, it lists "Next steps:" with three numbered instructions: 1) Enter the authorization code from the previous update in the Smart Licensing settings on the product instance; 2) Receive a confirmation code from the product instance; 3) Enter the confirmation code to complete the update. At the bottom, it says: "If you are unable to complete the previous update, you can [open a case](#) to cancel it." A red box highlights the "Next steps" section, with a red circle and the number "1" next to it. The bottom dialog, titled "Enter Confirmation Code", contains the text: "To complete the license reservation, enter the Reservation Confirmation Code that was generated by the product instance after the Reservation Authorization Code was entered." It has a text input field for the "Reservation Confirmation Code:" and a "Browse" button next to it. Below the input field are "Browse" and "Upload" buttons. At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons. A red box highlights the "OK" button, with a red circle and the number "3" next to it. A red box highlights the "Enter Confirmation Code" button in the top dialog, with a red circle and the number "2" next to it. A red arrow points from the "Enter Confirmation Code" button in the top dialog to the "Enter Confirmation Code" input field in the bottom dialog.

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：更新時のエラー

- 1 何らかの理由で前の更新を完了できない場合は、ケースを開くことができます。



The screenshot shows a warning dialog box with a yellow triangle icon and a close button (X) in the top right corner. The title is "Previous Update Still Pending". The main text reads: "The reserved licenses on this product instance cannot be updated because an earlier update is still pending." Below this, it says "Next steps:" followed by a numbered list: "1) Enter the authorization code from the previous update in the Smart Licensing settings on the product instance", "2) Receive a confirmation code from the product instance", and "3) Enter the confirmation code to complete the update". At the bottom of the text, it says "If you are unable to complete the previous update, you can [open a case](#) to cancel it." The "open a case" link is highlighted with a red box and a red circle with the number "1". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Enter Confirmation Code" (blue) and "Close" (gray).

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：期限切れライセンスのライセンス予約の更新

- 1 期限切れのライセンスが含まれたライセンス予約を更新しようとする、期限切れのライセンスの予約が更新後に失われることを示すメッセージが表示されます。
交換可能なライセンスがある場合は、交換することができます。

このスクリーンショットは、期限切れのライセンスが含まれるライセンス予約を更新しようとした場合に表示される、警告メッセージを示しています。

The screenshot shows a dialog box titled "Update License Reservation" with three steps: STEP 1 (Select Licenses), STEP 2 (Review and confirm), and STEP 3 (Authorization Code). A red circle with the number "1" highlights a warning message in a yellow box. The message states: "There are expired licenses on this product instance for which there is no current replacement available. Any features that are enabled by expired licenses will be disabled when this update is completed. If you want the features to remain enabled, add current licenses to your account, and assign them to the product instance, prior to updating the reservation." Below the warning is a section titled "Product Instance Details" with the following information:

Product Type:	CSR1KV
UDI PID:	PLR_V2_Nov27_01S
UDI Serial Number:	PLR_V2_Nov27_01S
Host Identifier:	PLR_V2_Nov27_01S
MAC Address:	PLR_V2_Nov27_01S
SUVI:	PLR_V2_Nov27_01S
UDI VID:	PLR_V2_Nov27_01S
UUID:	PLR_V2_Nov27_01S

At the bottom of the dialog, there is a section titled "Licenses to Reserve".

SSM での ライセンス予約 (SLR)

[ライセンス予約の更新 (Update License Reservation)] ダイアログ ボックスで下方向にスクロールすると、期限切れのライセンス数と、交換可能なライセンス数 (該当する場合) が表示されます。

この場合は 3つのオプションがあります。

- 予約ライセンスが期限切れであるが、交換可能なライセンスがある。
- 予約ライセンスが期限切れであり、交換可能なライセンスもない。
- 予約ライセンスが期限切れであるが、交換可能なライセンスが不足している。

1 強調表示されているセクションは、期限切れの 10 のライセンスに対して、交換可能なライセンスが 15 あることを示しています。ユーザーは 15 すべてのライセンスを使用するか、15 のうち 10 を、期限切れの 10 のライセンスの代わりに使用することができます。これは、予約した期限付きライセンス (10) が期限切れになったときに、インベントリに交換可能なライセンスがあった場合のシナリオです。

Update License Reservation

STEP 1 Select Licenses | STEP 2 Review and confirm | STEP 3 Authorization Code

Licenses to Reserve
Select the licenses to be reserved for this product instance.

License	Description	Expires	Available	Quantity To Reserve
CSR 1KV AX 10M	CSR 1KV AX 10M	2018-Jan-24	Expired	10
		2018-Jul-31	15	<input type="text"/>
CSR 1KV IP BASE 50M	CSR 1KV IP BASE 50M	2018-Jan-24	Expired	10
CSR 1KV APPX 500M	CSR 1KV APPX 500M	2018-Jan-24	Expired	10

If the quantity is reduced from the number currently reserved, the unreserved licenses will become available in the inventory, once the confirmation code is returned from the product instance.

Cancel Next

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：期限切れライセンスのライセンス予約の更新

- 1 期限切れのライセンスに対して、必ずしも交換可能なライセンスがあるとは限りません。

ここでは 10 のライセンスが期限切れになっていますが、それらと交換可能なライセンスはありません。

Update License Reservation

STEP 1 Select Licenses | STEP 2 Review and confirm | STEP 3 Authorization Code

Licenses to Reserve
Select the licenses to be reserved for this product instance.

License	Description	Expires	Available	Quantity To Reserve
CSR 1KV AX 10M	CSR 1KV AX 10M	2018-Jan-24	Expired	10
		2018-Jul-31	15	<input type="text"/>
CSR 1KV IP BASE 50M	CSR 1KV IP BASE 50M	2018-Jan-24	Expired	10
CSR 1KV APPX 500M	CSR 1KV APPX 500M	2018-Jan-24	Expired	10

If the quantity is reduced from the number currently reserved, the unreserved licenses will become available in the inventory, once the confirmation code is returned from the product instance.

Cancel Next

予約済みエンタイトルメントの移転

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約済みエンタイトルメントの移転

- 1 予約済みのエンタイトルメントを別のバーチャルアカウントに移転する必要がある場合は、**[製品インスタンス (Product Instances)]** タブに移動します。
- 2 **[アクション (Actions)]** ドロップダウンから **[移転 (Transfer)]** を選択します。

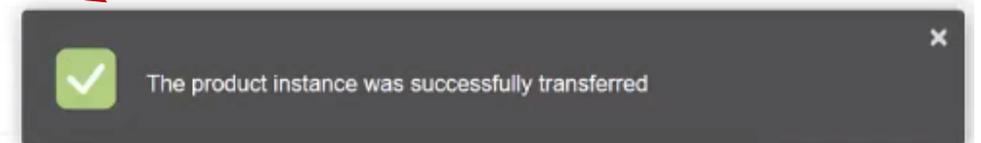
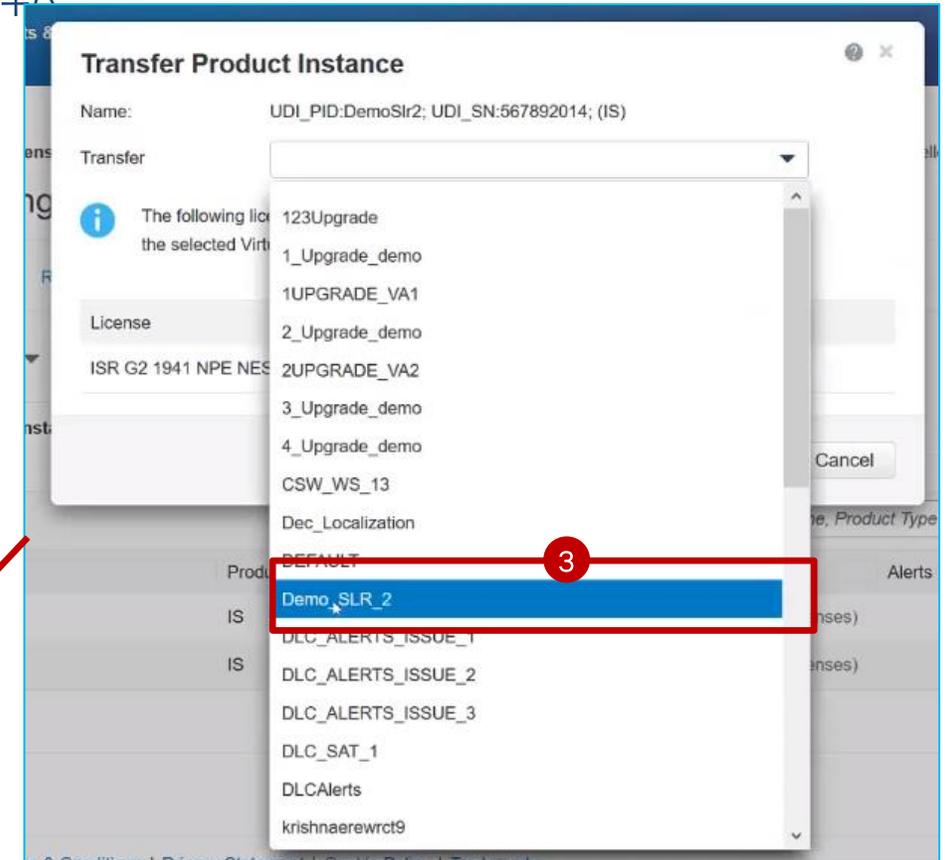
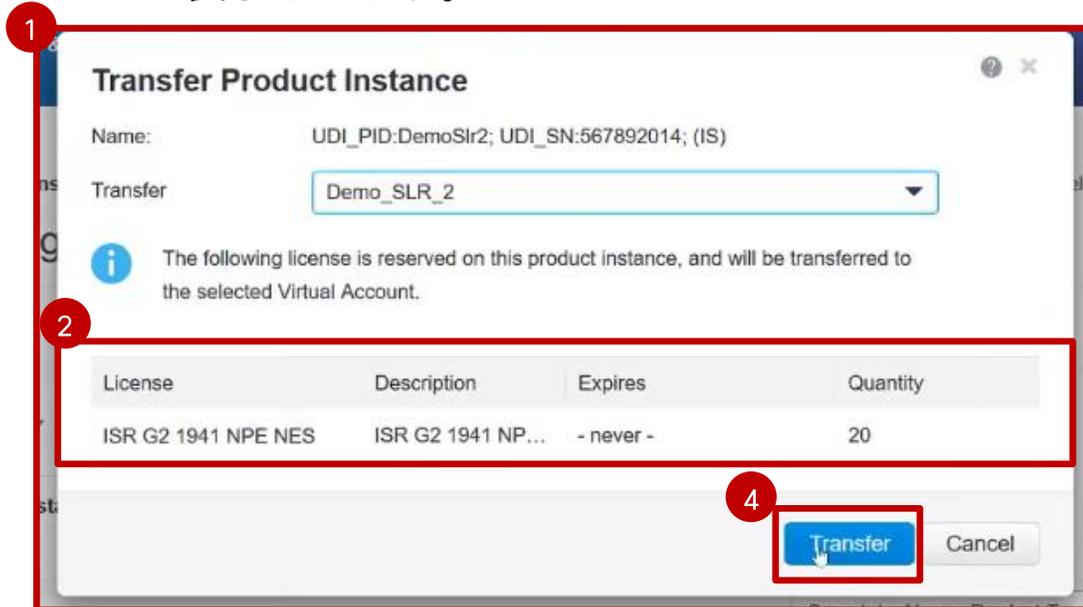
The screenshot displays the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" and the user is logged in as "OVERSTOCKCOM INC". The navigation menu includes "Alerts", "Inventory", "Convert to Smart Licensing", "Reports", "Preferences", "On-Prem Accounts", and "Activity". The current virtual account is "Demo_SLR_1". The "Product Instances" tab is selected and highlighted with a red box and a red circle containing the number "1". Below the tabs is a search bar and a table of product instances. The table has columns for "Name", "Product Type", "Last Contact", "Alerts", and "Actions". Two instances are listed, both with "IS" as the product type and "Reserved Licenses" as the last contact. The "Actions" dropdown for the second instance is open, showing "Transfer...", "Update Reserved Licenses...", and "Remove...". The "Transfer..." option is highlighted with a red box and a red circle containing the number "2".

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:DemoSlr1; UDI_SN:567892014;	IS	2017-Dec-06 19:18:28 (Reserved Licenses)		Actions ▾
UDI_PID:DemoSlr2; UDI_SN:567892014;	IS	2017-Dec-06 19:24:34 (Reserved Licenses)		Actions ▾

SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約済みエンタイトルメントの移転

- 1 [製品インスタンスの移転 (Transfer Product Instance)]ダイアログボックスが表示されます。
- 2 製品インスタンスを別のバーチャルアカウントに移転する場合には、予約済みエンタイトルメントも合わせて移転されます。
- 3 ドロップダウンメニューから、製品インスタンスとライセンスが移転されるバーチャルアカウントを選択します。
- 4 [移転 (Transfer)]ボタンをクリックします。正常に移転されたことを示すメッセージが表示されます。



SSM での ライセンス予約 (SLR)

インベントリ：予約済みエンタイトルメントの移転

- 1 予約ライセンスは、バーチャルアカウント用の製品インスタンスによって予約されているため、バーチャルアカウント間で予約ライセンスだけを移転することはできません。

予約ライセンスを移転する場合は、必ず製品インスタンスと合わせて移転する必要があります。

1

Transfer Licenses Between Virtual Accounts

License: Lorem-ipsu-m-dolor-restricted in Delaware (Purchased: 5, Balance: +3)

Transfer:

Quantity: Expires 2017-Sep-25 Available: 1

Quantity: Expires 2018-Jul-19 Available: 1

i Some of these licenses have been reserved on product instances, so they are not available to be transferred.

Click Preview to see resulting license counts

製品インスタンスの削除

SSM での ライセンス予約 (SLR)

製品インスタンスの削除

ライセンスが製品インスタンスで予約されている場合に、スマート アカウントから製品インスタンスを削除し、その製品インスタンス用に予約されているライセンスのすべてをリリースするには、2つの方法があります。

1 製品自体が稼働している場合 (グレースフルな削除) :

製品自体で予約返却コードを作成し、**予約返却コード**をSSMに入力することで、SLR認証を返却する(認証コードを削除する)ことができます。

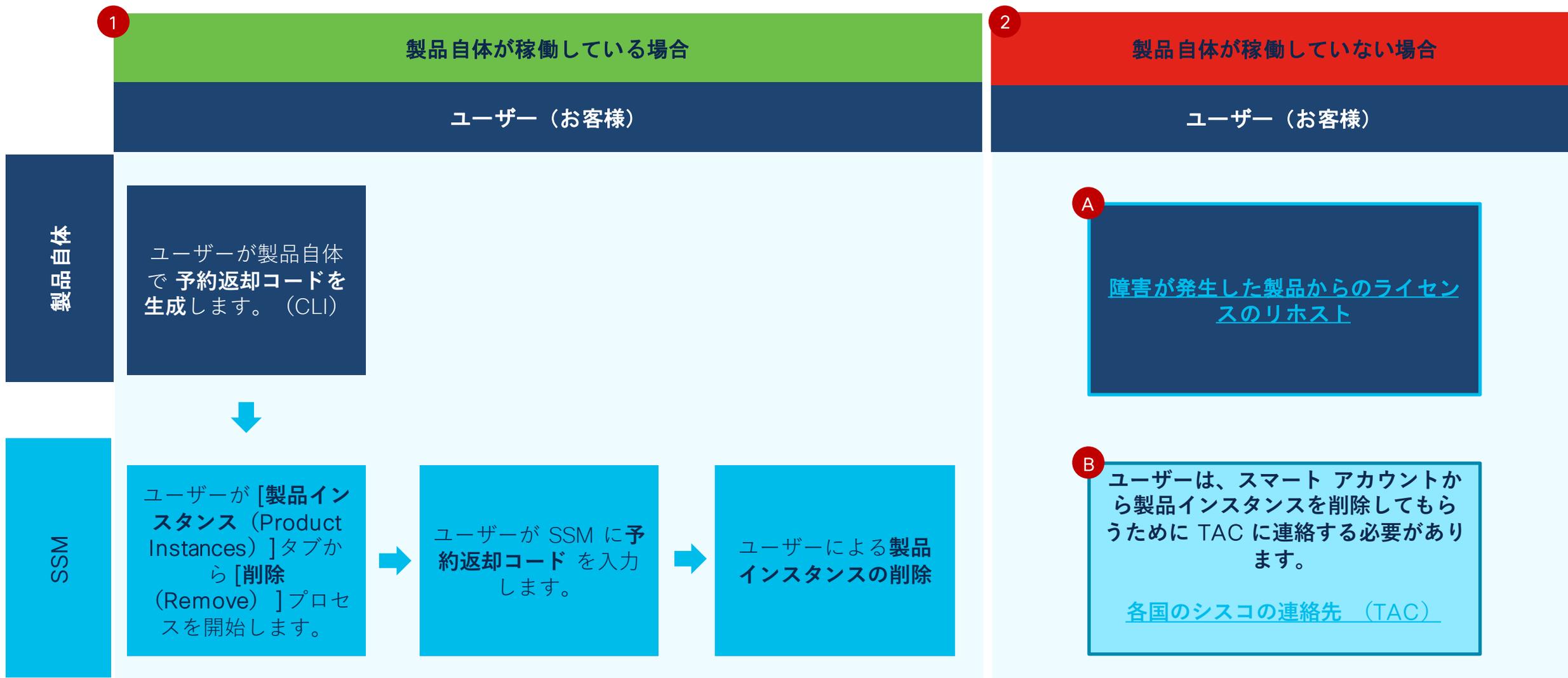
- ・ *注:SSM では、ライセンス予約の更新でライセンス数をゼロまで減少することはできません。エラーが発生します。*

2 製品自体が稼働していない場合 (機器障害、またはVM/コンテナの破壊などの原因) :

[製品インスタンスをリホストできます\(後述\)](#)。

リホスト後、TACに連絡する必要があります。TACはスマートアカウントから製品インスタンスを削除できます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)



SSM での ライセンス予約 (SLR)

製品インスタンスの削除

1a 製品自体が稼働している場合は、[製品インスタンス (Product Instances)] タブに移動します。

1b [操作 (Actions)] で [削除 (Remove)] をクリックします。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The breadcrumb path is "Cisco Software Central > Smart Software Licensing". The page title is "Smart Software Licensing" with a user identifier "BAT_SPLA" and links for "Feedback", "Support", and "Help". A navigation bar includes "Alerts", "Inventory", "Convert to Smart Licensing", "Reports", "Preferences", "On-Prem Accounts", and "Activity". Below this, the "Virtual Account" is set to "Expired_License" with alert filters for "2 Major" and "7 Minor", and a "Hide Alerts" button. The main content area has tabs for "General", "Licenses", "Product Instances", and "Event Log". The "Product Instances" tab is selected and highlighted with a red box and a red circle labeled "1a". Below the tabs is a search bar "Search by Name, Product Type" and a table with columns: "Name", "Product Type", "Last Contact", "Alerts", and "Actions". The table contains one entry: "UDI_PID:pid4001; UDI_SN:sn4001; UDI_VID:vid4001;" with "Product Type" "CSR1KV" and "Last Contact" "2018-Jan-23 10:04:48 (Reserved Licenses)". The "Actions" column for this entry has a dropdown menu open, showing "Transfer...", "Update Reserved Licenses...", and "Remove...". The "Remove..." option is highlighted with a red box and a red circle labeled "1b".

SSM での ライセンス予約 (SLR)

製品インスタンスの削除

- 1c ライセンスを予約している**製品インスタンス**を削除し、それらのライセンスを再度他の製品インスタンス用に利用できるようにするには、製品自体で CLI によって生成された **予約返却コード**を入力します。
- 1d そして、**[製品インスタンスを削除 (Remove Product Instance)]**をクリックします。

予約返却コードを生成できない場合は、TAC に連絡してください。

Cisco Software Central > Smart Software Licens

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing

Virtual Account: Expired_License

General | Licenses | **Product Inst**

1c Remove Product Instance

To remove a Product Instance that has reserved licenses and make those licenses once again available to other Product Instances, enter in the Reservation Return Code generated by the Product Instance. If you cannot generate a Reservation Return Code, contact Cisco Support

* Reservation Return Code:

1d Remove Product Instance Cancel

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:pid4001; UDI_SN:sn4001; UDI_VID:vid4001;	CSR1KV	2018-Jan-23 10:04:48 (Reserved Licenses)		Actions ▾

Showing 1 Record

レポート オンリー ライセンス

SSM での ライセンス予約 (SLR)

レポート オンリー ライセンス

- ✓ **レポート オンリー ライセンス** は、ハードウェアにバンドルされている無料のライセンスであり、商取引によって別途購入するものではありません。
- ✓ ユーザーがデバイスにマッピングされた**レポート オンリー ライセンス** を含むデバイスを購入する場合、注文の完了後に**レポート オンリー ライセンス** が SSM のインベントリ プールに自動的に移動することはありません。
- ✓ ユーザーが SSM で製品インスタンス (デバイス) を登録した場合に、インベントリとデバイスが登録されたスマート アカウント/バーチャルアカウントに**レポート オンリー ライセンス** の使用量が表示されます。
- ✓ Specific License Reservation (SLR) **機能は**レポート オンリー ライセンスに拡張されます。デバイスの製品 ID に**レポート オンリー ライセンス** がマップされている場合は、Smart Software Manager (SSM) で通常のライセンスを予約するときに、**レポート オンリー ライセンス** を無制限に予約するオプションが提供されます。これは、初期予約と更新予約ワークフローの両方に適用されます。
- ✓ **レポートのみの永久ライセンス** を無制限に予約することができます。ただし、**レポート オンリー ライセンス** の予約が有効になるのは、これらのライセンスを予約している製品がライセンスをマッピングしている場合のみです。
- ✓ 製品インスタンスを削除すると、ライセンス インベントリから**レポート オンリー ライセンス** が永久に削除されます。
- ✓ 予約済みの**レポート オンリー ライセンス** は、製品インスタンスが削除される、または **レポート オンリー ライセンス** の予約が更新されても、プールに開放されることはありません。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

レポート オンリー ライセンス

- 1 製品インスタンスを登録すると、製品インスタンスは「レポートのみ」のライセンスを予約し、バーチャルアカウントの **[ライセンス (Licenses)]** タブにこのライセンスが表示されます。
- 2 購入した数量と使用中の数量が同じになるよう、SSM でエントリが作成されます。このとき、過不足が生じることはありません。レポート オンリー ライセンスは、予約済みの状態で表示されます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The 'Licenses' tab is selected, and a table displays license reservation details. A red box highlights the 'Licenses' tab, and another red box highlights the 'Purchased' and 'In Use' columns for the 'BAT_Reporting1' license. The table shows that 11 licenses were purchased and 11 are currently in use (all reserved).

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
BAT_Reporting1	Prepaid	11	11 (11 Reserved)	0		Actions
FP8130-TAMC-LIC=	Prepaid	20	0	+20		Actions

注：このプロセスは、予約されていることに関係なく、**レポート オンリー ライセンス**に適用されます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

レポート オンリー ライセンス

- SSM の [ライセンス (Licenses)] タブにあるレポート オンリー ライセンスのライセンス名をクリックすると、次のメッセージが表示されます。このライセンスは特定の製品に含まれており、製品インスタンスの登録中に自動的にスマート アカウントに追加されます。これらのライセンスは、ライセンスを使用する製品インスタンスとともにのみ、他のバーチャルアカウントに転送できません。

注：このプロセスは、予約されていることに関係なく、**レポート オンリー ライセンス**に適用されます。

The screenshot displays the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The main navigation bar includes Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The current view is for Virtual Account: AK, with tabs for General, Licenses, Product Instances, and Event Log. A table lists licenses with columns for License, Billing, Purchased, In Use, Balance, Alerts, and Actions. The license 'FirePower_Reporting' is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the 'Virtual Account Usage' section. This section shows a pie chart with a value of 4, indicating 100% In Use. Below the chart, a red box highlights an information message: 'This license is included with certain products and is automatically added to your Smart Account during Product Instance registration. These licenses can only be transferred to other Virtual Accounts along with the Product Instances using them.' At the bottom, a 'License Types' table shows 4 Perpetual licenses reserved.

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
FirePower_Reporting	Prepaid	4	4	0		Actions
FP8270_lic	Prepaid	8	4	+4		Actions

Virtual Account Usage
Purchased: 4 / In Use: 4 / Balance: 0

In Use
100%

Showing All 2 Records

Showing all 1 Records

SSM での ライセンス予約 (SLR)

レポート オンリー ライセンス

- 1 バーチャルアカウント間で「レポートのみ」のライセンスを転送することはできません。転送しようとするエラーメッセージが表示されます。

レポート オンリー ライセンスは製品インスタンスに結び付けられており、製品インスタンスが転送された場合にのみ転送できるためです。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

batreportjune.cisco.com

Feedback Support Help

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: AK

General Licenses Product Instances Event Log

License Reservation... Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
FirePower_Reporting	Prepaid	4	4	0		Actions
FP8270_II...	Prepaid	8	4	+4		Transfer..

Showing All 2 Records

Cisco Software Central

batreportjune.cisco.com

Feedback Support Help

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing

Virtual Account: AK

General Licenses Product Instances Event Log

License Reservation... Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
FirePower_Reporting	Prepaid	4	4	0		Actions

Unable to Transfer

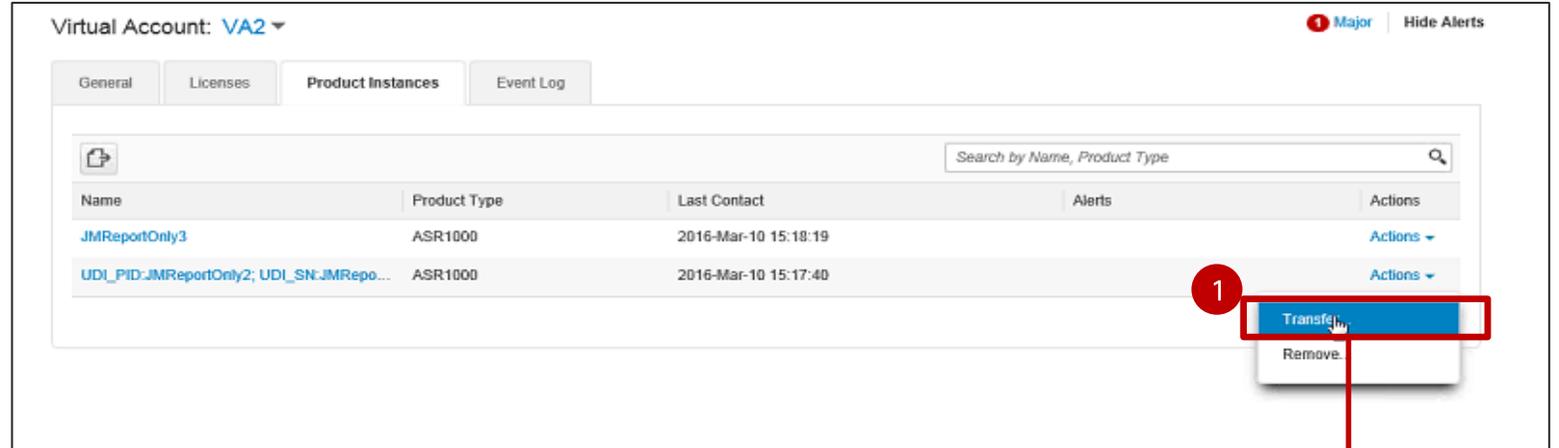
The selected license "FirePower_Reporting" is included with particular product types and can only be transferred with the Product Instances that are using them

OK

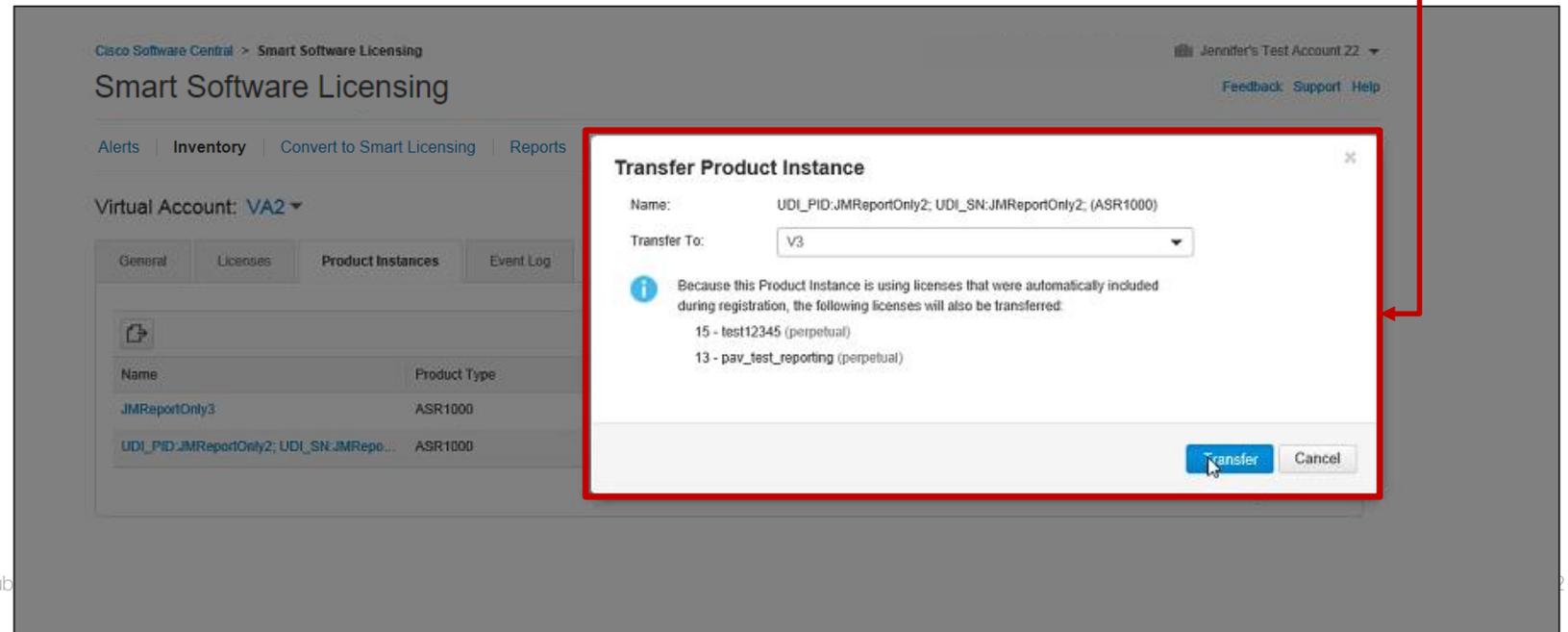
注：このプロセスは、予約されていることに関係なく、**レポート オンリー ライセンス**に適用されます。

SSM での ライセンス予約 (SLR) レポート オンリー ライセンス

- 1 [製品インスタンス (Product Instances)]タブでは、「レポートのみ」のライセンスが含まれている場合でもバーチャルアカウント間で製品インスタンスを転送できます。



注：レポート オンリー ライセンスを予約している製品を転送するときと同じことが発生します。



SSM での ライセンス予約 (SLR)

レポート オンリー ライセンス

1 レポート オンリー ライセンスの数量を更新するたびに、ライセンスの予約の数量が増加され、SSM のインベントリには、更新されたレポート オンリー ライセンスが予約されていることが表示されます。

レポート オンリー ライセンスの予約が減少されると、正規のものとは異なり、これらのライセンスのステータスは、「転送中」にはなりません、予約は解放され、ライセンス インベントリで減少しますが、これらのライセンスはプールに追加されません。

ライセンスの予約/予約の更新時に製品にマッピングされた **レポート オンリー ライセンス**がある場合、ユーザーは無制限の数量の**レポート オンリー ライセンス**を表示し、予約します。

Update License Reservation

STEP 1 Select Licenses

SUVI: fp-pid-08
UDI VID: fp-pid-08
UUID: fp-pid-08

Licenses to Reserve
Select the licenses to be reserved for this product instance.

License	Description	Expires	Available	Quantity To Reserve
FP8270_lic	FP8270_lic	2018-Nov-25	9	3
FirePower_Reporting	FirePower_Reporting	- never -	unlimited	9

If the quantity is reduced from the number currently reserved, the unreserved licenses will become available in the inventory, once the confirmation code is returned from the product instance.

Update License Reservation

STEP 1 ✓ Select Licenses

STEP 2 Review and confirm

STEP 3 Authorization Code

Host Identifier: fp-pid-08
MAC Address: fp-pid-08
SUVI: fp-pid-08
UDI VID: fp-pid-08
UUID: fp-pid-08

Licenses to Reserve
Review the licenses to be reserved for this product instance.

License	Description	Expires	Quantity To Reserve
FP8270_lic	FP8270_lic	2018-Nov-25	3
FirePower_Reporting	FirePower_Reporting	- never -	9

Cancel Back **Generate Authorization Code**

スマート アカウント間での製品インスタンス
の転送

SSM での ライセンス予約 (SLR)

スマート アカウント間での製品インスタンスの転送

シスコサポートチームに申請をしていただくことにより、ライセンス予約した製品インスタンスは、スマート アカウント間で転送することが可能です。

SSM でスマート アカウントから別のスマート アカウントにライセンスを予約した製品インスタンスを転送するには、お客様は **Japan TAC** (japan-tac@cisco.com) に申請を行う必要があります。

次の情報を含めて申請してください。

- ✓ 転送元および転送先の SA/VA
- ✓ 転送するライセンス予約した製品インスタンス
- ✓ ビジネス ケース (転送をするビジネス上の理由)

SSM におけるセルフサービスでのライセンス のプロビジョニング

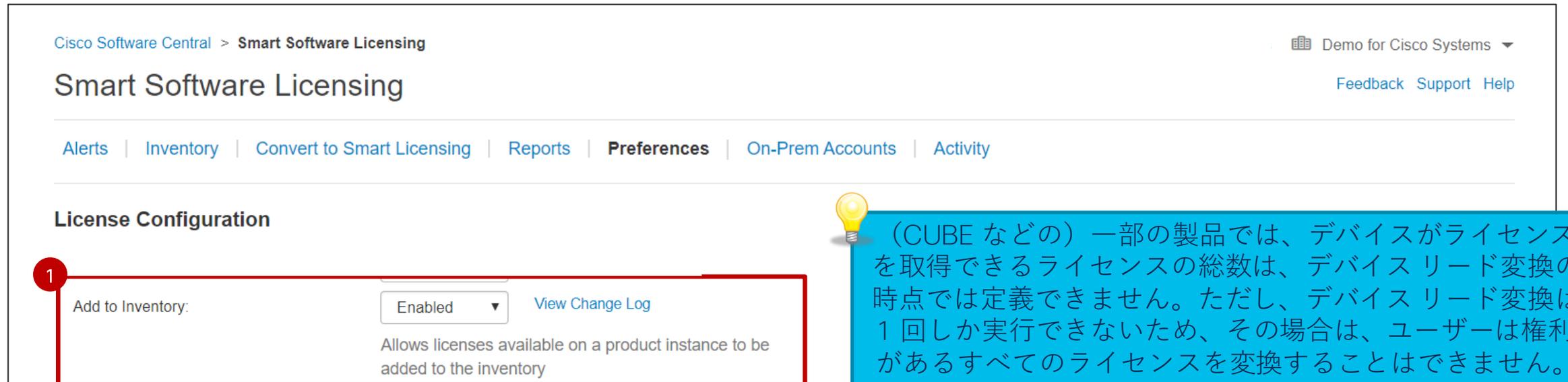
SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

これらのライセンスがインベントリに反映されていない場合は、**ライセンスの予約を更新し、製品インスタンスへのライセンスを追加**できます。通常のライセンスを予約するとき、追加したライセンスにアクセスできるよう、それらの製品インスタンスが特定の製品のマッピングされるため、使用するエンタイトルメントがある追加ライセンスを予約することが可能になります。これは特に、*CUBE* や *CSR* などの製品に適用されます（ただし、これらに限定されるものではありません）。

- 1 **[設定 (Preferences)]** タブの **[インベントリに追加 (Add to Inventory)]** オプションはデフォルトで **[有効 (Enabled)]** になります。

カスタマー スマート アカウント 管理者は、必要に応じてこのオプションを無効にできます（ただし、有効にしておくことをお勧めします）。



Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | **Preferences** | On-Prem Accounts | Activity

License Configuration

1 Add to Inventory: [View Change Log](#)

Allows licenses available on a product instance to be added to the inventory

(CUBE などの) 一部の製品では、デバイスがライセンスを取得できるライセンスの総数は、デバイスリード変換の時点では定義できません。ただし、デバイスリード変換は1回しか実行できないため、その場合は、ユーザーは権利があるすべてのライセンスを変換することはできません。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 1 [ライセンス予約 (License Reservation)]をクリックします。
- 2 それから、ステップ1では、リクエストコードを入力します。
- 3 [次へ (Next)]をクリックします。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The main console displays a table of licenses for a virtual account named 'California'. A red circle with the number '1' highlights the 'License Reservation...' button in the 'Available Actions' menu.

The modal dialog, titled 'Smart License Reservation', shows a four-step process:

- STEP 1: Enter Request Code (highlighted with a red circle '1')
- STEP 2: Select Licenses (highlighted with a red circle '2')
- STEP 3: Review and confirm
- STEP 4: Authorization Code

Below the steps, there is a list of instructions and a text input field for the 'Reservation Request Code'. A red circle with the number '2' highlights this input field, which contains the code: `CB-PPIDSABCFIEa_16DEC3_SCSR_KT_VCSR_KT_BCSR_KT_UCSR_KT_HCSR_KT_MCSR_KT-AB5mVn3d-67`. Below the input field are 'Browse' and 'Upload' buttons.

At the bottom right of the modal, a red circle with the number '3' highlights the 'Next' button.

License	Billing	Purchased
BAT_Export_1 Pacific	Prepaid	2
BAT_Export_3 Pacific	Prepaid	14
C9300 48P DNA Advantage Pacific	Prepaid	7
C9300 DNA Advantage Pacific	Prepaid	10

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 4 ステップ 2 では、**インベントリに追加**するオプションがあります。**インベントリにライセンスを追加**できるようになりました。製品にライセンスがマッピングされるため、使用するエンタイトルメントがあるライセンスを追加することが可能
- 5 です。使用可能なライセンスは、リストに表示されます。

The screenshot shows the 'Smart License Reservation' window with a progress bar at the top indicating five steps: STEP 1 (Enter Request Code), STEP 2 (Add to Inventory), STEP 3 (Select Licenses), STEP 4 (Review and confirm), and STEP 5 (Authorization Code). Below the progress bar is a table titled 'Licenses Available to Add' with columns for License, Expires, and Available. A red box highlights the 'Add to Inventory' button for the first license, 'ent_unrestricted', which has an available quantity of 250. The input field for this button contains the number '100'. Another red box highlights the 'Next' button at the bottom right of the window.

License	Expires	Available
ent_unrestricted ent_unrestricted	-never-	250
SKU_unres_DHI Standard_unres_DHI	-never-	250
CSR 1KV AX 100M CSR 1KV AX 100M	-never-	250
CSR 1KV ADVANCED 10M CSR 1KV ADVANCED 10M	2019-Mar-18	100
CSR 1KV ADVANCED 25M CSR 1KV ADVANCED 25M	2019-Feb-16	20
CSR 1KV STANDARD 2.5G CSR 1KV STANDARD 2.5G	2019-Mar-18	100
QA Unrestricted EntTest1 QA Unrestricted EntTest1	-never-	250
CSR 1KV STD 10G CSR 1KV STD 10G	2019-Feb-16	50

各ライセンスについて、[インベントリに追加 (Add to Inventory)] を選択 (試行) できるのは 1 回だけです。

ここで利用可能な数量全体を選択しなくても、次回の試行で残りの数量を追加することはできません (予約の更新)。

最初の試行で利用可能な数量全体を追加しない場合は、(SCM) を使用してケースをオープンできます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 6 ステップ3の[ライセンスの選択 (Select Licenses)]で、[特定のライセンスの予約 (Reserve a Specific License)] をクリックします。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 ✓ Add to Inventory **STEP 3 Select Licenses** STEP 4 Review and confirm STEP 5 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type:	CSR1KV
UDI PID:	PIDSABCBFIEA_16DEC3
UDI Serial Number:	CSR_KT
Host Identifier:	CSR_KT
MAC Address:	CSR_KT
SUVI:	CSR_KT
UDI VID:	CSR_KT
UUID:	CSR_KT

Licenses to Reserve

In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

Cancel Back Next

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

ステップ3の [Select Licenses (ライセンスの選択)] で、すでにインベントリにすでに存在しているライセンスと、ステップ2でインベントリに追加した新しいライセンスの両方を選択できます。

- 7 各ライセンスで利用可能な数量に基づいて、予約する数量を選択できます。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 ✓ Add to Inventory **STEP 3 Select Licenses** STEP 4 Review and confirm STEP 5 Authorization Code

License	Description	Expires	Available	Quantity To Reserve
CSR 1KV IP BASE 10G	CSR 1KV IP BASE 10G	2019-Jul-12	7	<input type="text"/>
C9300 48P DNA Advantage	C9300 48P DNA Advantage	- never -	7	<input type="text"/>
CSR 1KV MEMORY 4G	CSR 1KV MEMORY 4G	- never -	100	<input type="text" value="20"/>
CSR 1KV STD 10G	CSR 1KV STD 10G	2019-Jul-12	7	<input type="text"/>
Testonly_q2fy14_smart_desc	Testonly_q2fy14_smart_desc	2019-Mar-17	50	<input type="text"/>
ent_unrestricted	ent_unrestricted	never	152	<input type="text" value="20"/>

Cancel Back **Next**

予約を要求する製品にマップされるエンタイトルメントのみを表示します。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 8 ステップ 4 の [確認および確定 (Review and Confirm)] で、予約するライセンスのリストが表示されます。これらは、ステップ 3 で予約に対して選択したライセンスです。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code | STEP 2 ✓ Add to Inventory | STEP 3 ✓ Select Licenses | **STEP 4 Review and confirm** | STEP 5 Authorization Code

Host Identifier: CSR_KT
MAC Address: CSR_KT
SUIV: CSR_KT
UDI VID: CSR_KT
UUID: CSR_KT

8 **Licenses to Reserve** Licenses To be added to inventory

License	Description	Expires	Quantity To Reserve
CSR 1KV MEMORY 4G	CSR 1KV MEMORY 4G	- never -	20
ent_unrestricted	ent_unrestricted	- never -	20

Cancel Back **Generate Authorization Code**

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 9 [インベントリに追加するライセンス (Licenses to be added to Inventory)]をクリックすると、**ステップ 2** で選択した新しいライセンスが表示され、これらが[インベントリ (Inventory)]に追加されます。インベントリに追加されたライセンスは、**ステップ 3** でも予約用に選択されているため、これらのライセンスは予約されます。
- 10 [認証コードの生成 (Generate Authorization Code)]をクリックします。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 ✓ Add to Inventory STEP 3 ✓ Select Licenses **STEP 4 Review and confirm** STEP 5 Authorization Code

UDI PID: PIDSABCBFIEA_16DEC3
UDI Serial Number: CSR_KT
Host Identifier: CSR_KT
MAC Address: CSR_KT
SUVI: CSR_KT
UDI VID: CSR_KT
UUID: CSR_KT

Licenses to Reserve **Licenses To be added to Inventory**

License	Expires	Quantity to Add
ent_unrestricted	-never-	150
ent_unrestricted	-never-	150
SKU_unres_DHI	-never-	100
Standard_unres_DHI	-never-	100

Cancel Back **Generate Authorization Code**

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 11 **ステップ 5** で**認証コード**が生成されると、自分のデバイス（製品インスタンス）にコピーする必要があります。それを実行するには、認証コードを**ダウンロード**または**コピー**することができます。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 ✓ Add to Inventory STEP 3 ✓ Select Licenses STEP 4 ✓ Review and confirm **STEP 5** Authorization Code

Product Type: CSR1KV
UDI PID: PIDSABCBFIEA_16DEC3
UDI Serial Number: CSR_KT
Host Identifier: CSR_KT
MAC Address: CSR_KT
SUVI: CSR_KT
UDI VID: CSR_KT
UUID: CSR_KT

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><pid>c660c869-ce2a-4f25-90af-d849b792c0e3</pid><timestamp>1547743400153</timestamp><entitlements>  
<entitlement><tag>regid.2014-05.com.cisco.mem_4G.1.0_c6b7ab1e-347b-4df9-aafe-c246d78bf234</tag><count>20</count><startDate></startDate><endDate></endDate>  
<licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>CSR 1KV MEMORY 4G</displayName><tagDescription>CSR 1KV MEMORY 4G</tagDescription><subscriptionID>  
</subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.Standard_unres_DHI_2_9496f427-31ec-441e-bec5-49d74548a661</tag><count>20</count><startDate>  
</startDate><endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>SKU_unres_DHI</displayName><tagDescription>Standard_unres_DHI</tagDescription>  
<subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode>
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed.

11 Download as File Copy to Clipboard Close

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 12 [製品インスタンス (Product Instances)] のタブでは、製品インスタンスとその予約済みのライセンスを確認できます。
- 13 [製品インスタンス (Product Instances)] タブをクリックします。
- 14 概要タブでは、製品インスタンスの予約済みライセンスを確認できます。

The screenshot displays the Cisco Software Central Smart Software Licensing interface. The main view shows a list of product instances under the 'Product Instances' tab. A red box highlights the instance with UDI_PID: PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN: CSR_KT; UDI_VID: CSR_KT;. A second red box highlights the 'License Usage' section of the instance details, which shows two reserved licenses: 'CSR 1KV MEMORY 4G' and 'SKU_unres_DHI', both with a quantity of 20.

Name	Product Type	Last Contact
UDI_PID:export_transfer; UDI_SN:export_transfer;	UWLO	2018-Aug-23 23:06:13
UDI_PID:pid_K; UDI_SN:sm_K; UDI_VID:vid_K;	CSR1KV	2018-Nov-08 23:20:47 (Re...
UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT; UDI_VI..	CSR1KV	2019-Jan-17 16:43:20 (Re...

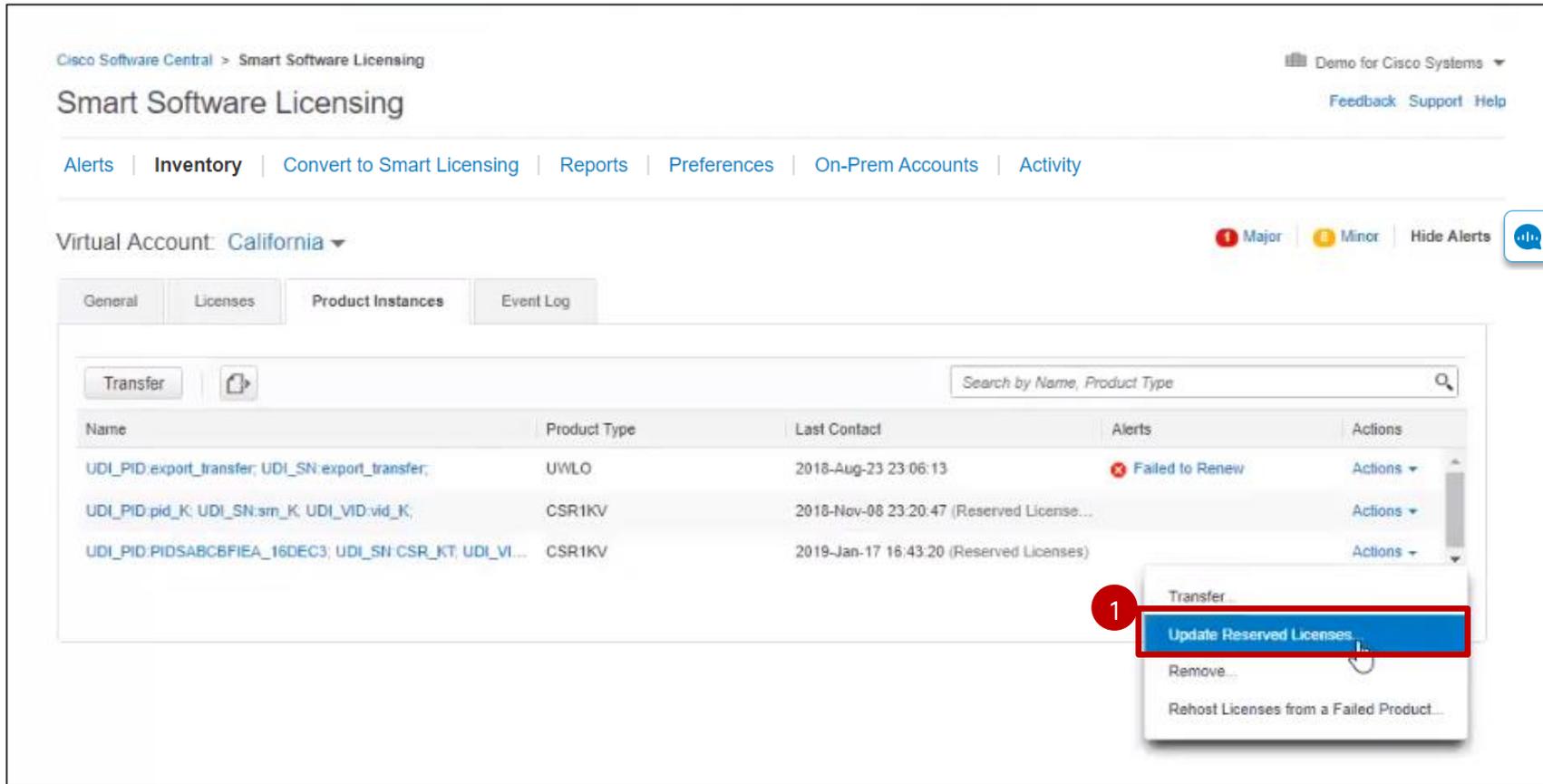
License	Billing	Expires	Required
CSR 1KV MEMORY 4G	Prepaid	-	20
SKU_unres_DHI	Prepaid	-	20

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

ライセンスの予約を更新することができます。

- 1 [予約済みライセンスの更新 (Update Reserved Licenses)] をクリックします。



The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" and the virtual account is "California". The "Licenses" tab is selected, displaying a table of licenses. The first license entry has a "Failed to Renew" alert. The "Actions" dropdown menu for this license is open, and the "Update Reserved Licenses" option is highlighted with a red box and a red circle containing the number "1".

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:export_transfer; UDI_SN:export_transfer;	UWLO	2018-Aug-23 23:06:13	Failed to Renew	Actions
UDI_PID:pid_K; UDI_SN:sm_K; UDI_VID:vid_K;	CSR1KV	2018-Nov-08 23:20:47 (Reserved License...)		Actions
UDI_PID:PIDSABCFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT; UDI_VI...	CSR1KV	2019-Jan-17 16:43:20 (Reserved Licenses)		Actions

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

ライセンスの予約を更新する際に、**インベントリに追加**するオプションもあります。

- 2 **ステップ 1** では、**インベントリにライセンスを増やす**ことができます。
- 3 [次へ (Next)] をクリックします。

Update License Reservation

STEP 1 Add to Inventory STEP 2 Select Licenses STEP 3 Review and confirm STEP 4 Authorization Code

Licenses Available to Add

License	Expires	Available	Add to Inventory
ent_unrestricted ent_unrestricted	-never-	250	<input type="text" value="150"/>
CSR 1KV AX 100M CSR 1KV AX 100M	-never-	250	<input type="text"/>
CSR 1KV ADVANCED 10M CSR 1KV ADVANCED 10M	2019-Mar-18	100	<input type="text"/>
CSR 1KV ADVANCED 25M CSR 1KV ADVANCED 25M	2019-Feb-16	20	<input type="text"/>
CSR 1KV STANDARD 2.5G CSR 1KV STANDARD 2.5G	2019-Mar-18	100	<input type="text"/>
QA Unrestricted EntTest1 QA Unrestricted EntTest1	-never-	250	<input type="text"/>
CSR 1KV STD 10G CSR 1KV STD 10G	2019-Feb-16	50	<input type="text"/>

Cancel **Next**

注：このアクションは、各製品インスタンスのライセンスで1回だけ実行できます。

各ライセンスについて、[インベントリに追加 (Add to Inventory)] を選択 (試行) できるのは1回だけです。

ここで利用可能な数量全体を選択しなくても、次回の試行で残りの数量を追加することはできません (予約の更新) 。

最初の試行で利用可能な数量全体を追加しない場合は、(SCM) を使用してケースをオープンできます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 4 **ステップ 2 の [ライセンスの選択 (Select Licenses)]** で、たとえば、インベントリに追加したライセンスの一部など、予約するライセンスを選択できます。
- 5 **[次へ (Next)]** をクリックします。

Update License Reservation

STEP 1 ✓ Add to Inventory | **STEP 2 Select Licenses** | STEP 3 Review and confirm | STEP 4 Authorization Code

CSR 1KV STD 10G	CSR 1KV STD 10G	2019-Jul-12	7	<input type="text"/>
Testonly_q2fy14_smart_desc	Testonly_q2fy14_smart_desc	2019-Mar-17	50	<input type="text"/>
ent_unrestricted	ent_unrestricted	- never -	152	<input type="text" value="25"/>
ISR G2 1941 NPE NES	ISR G2 1941 NPE NES	- never -	1	<input type="text"/>
Reporting tag testing	Reporting tag testing	- never -	unlimited	<input type="text" value="0"/>

If the quantity is reduced from the number currently reserved, the unreserved licenses will become available in the inventory, once the confirmation code is returned from the product instance.

Cancel Back **Next**

ライセンスを選択する際は、予約を要求する製品にマッピングされたすべてのエンタイトルメントが表示されます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- ステップ 3 の [確認および確定 (Review and Confirm)] で、予約されるライセンスとインベントリに追加するライセンスを確認します。
- [認証コードの生成 (Generate Authorization Code)] をクリックします。

予約するライセンス：ライセンスは、ステップ 2 で予約用に選択します。

インベントリに追加されるライセンス：ステップ 1 で選択した新しいライセンスは、インベントリに追加されます。インベントリに追加されたライセンスは、ステップ 2 でも予約用に選択されているため、これらのライセンスは予約されます。

6

The screenshot shows the 'Update License Reservation' interface. At the top, there are four steps: STEP 1 (Add to Inventory), STEP 2 (Select Licenses), STEP 3 (Review and confirm), and STEP 4 (Authorization Code). STEP 3 is currently active. Below the steps, there is a table of product details:

Product Type:	CSR1KV
UDI PID:	PIDSABCBFIEA_16DEC3
UDI Serial Number:	CSR_KT
Host Identifier:	CSR_KT
MAC Address:	CSR_KT
SUVI:	CSR_KT
UDI VID:	CSR_KT
UUID:	CSR_KT

Below the product details, there is a section titled 'Licenses to Reserve | Licenses To be added to inventory'. It contains a table with the following data:

License	Expires	Quantity to Add
ent_unrestricted	-never-	150
ent_unrestricted	-never-	150

At the bottom right of the interface, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Generate Authorization Code'. The 'Generate Authorization Code' button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 7.

7

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 8 **ステップ 4** で**認証コード**が生成されると、自分のデバイス（製品インスタンス）にコピーする必要があります。それを実行するには、認証コードを**ダウンロード**または**コピー**することができます。

Update License Reservation

STEP 1 ✓ Add to Inventory | STEP 2 ✓ Select Licenses | STEP 3 ✓ Review and confirm | **STEP 4 Authorization Code**

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Several steps remain.

1. This code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.
2. When the code has been entered, a Reservation Confirmation Code will be generated.
3. To release licenses in transition, enter confirmation code generated by device into CSSM.

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><pid>c660c869-ca23-4f25-90af-d849b792c0e3</pid><timestamp>1547743604570</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.mem_4G.1.0_c6b7ab1e-347b-4df9-aafe-c246d78bf234</tag><count>20</count><startDate></startDate><endDate></endDate></entitlement><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>CSR 1KV MEMORY 4G</displayName><tagDescription>CSR 1KV MEMORY 4G</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.Standard_unres_DHI.2_9496f427-31ec-441e-bec5-49d74548a661</tag><count>20</count><startDate></startDate><endDate></endDate></entitlement><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>SKU_unres_DHI</displayName><tagDescription>Standard_unres_DHI</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.ent_unrestricted.v1_e7bc7e45-529f-4245-9ab8-5283ad73b780</tag><count>25</count><startDate></startDate>
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

8 **Download as File** **Copy to Clipboard** Enter Confirmation Code **Close**

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 1 [インベントリ (Inventory)][ライセンス (Licenses)]タブで追加のライセンスを今すぐ確認できます。
- 2 各行を展開すると、ソース：セルフサービス ライセンスも確認できます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The 'Licenses' tab is selected and highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. Below the tabs, there are buttons for 'Available Actions', 'Manage License Tags', and 'License Reservation...'. A search bar is present with the text 'Search by License'. The main content is a table of licenses with columns for License, Billing, Purchased, In Use, Balance, Alerts, and Actions. The first row is expanded, showing details for 'ent_unrestricted Pacific' with a source of 'Self Service License'. This row is highlighted with a red box and a red circle containing the number '2'. The table also shows a second license 'SKU_unres_DHI'.

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
ent_unrestricted Pacific	Prepaid	152	50 (50 Reserved)	+ 102		Actions
Source: Self Service License	Skus: NA Family: Cloud Services Router	150	Expires: -never-			
SKU_unres_DHI	Prepaid	100	40 (40 Reserved)	+ 60		Actions

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM におけるセルフサービスでのライセンスのプロビジョニング

- 1 [アクティビティ (Activity)] タブでは、製品インスタンスからインベントリへの新しいライセンスの追加をはじめとする、**ライセンスのトランザクション**を確認できます。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Demo for Cisco Systems

Feedback Support Help

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | **Activity**

Activity

License Transactions | Event Log

Add Licenses...

Search by License SKU, License or by Virtual Account

Transaction Date	License SKU	License	Quantity	License Expiration	Virtual Account	Source	Action
2019-Jan-17 16:46:47	-	ent_unrestrcited	150	Perpetual	California	Added from Product Instance(U.	Remove Licenses...
2019-Jan-17 16:43:22	-	SKU_unres_DHI	100	Perpetual	California	Added from Product Instance(U.	Remove Licenses...
2019-Jan-17 02:31:50	L-CSR-5G-APP-3.	CSR 1KV PLR	105	Perpetual	California	Manual Entry	Remove Licenses...

SSM で製品インスタンスに予約されているラ
イセンスをリホストする

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

さまざまな理由によりライセンス予約した製品で障害が起こったとき、お客様はこれらのライセンスへのアクセスを失います。この問題を解決するために、製品インスタンスが予約しているライセンスをリホスト（代替品でこれらのライセンスを適用する）できるようになりました。**代替品**は、**障害が発生した製品**によって予約されたライセンスと同じ数および種類のライセンスを予約できます。

- 1 [製品インスタンス (Product Instances)] タブで、**障害が発生した製品**を特定します。[アクション (Actions)] で [障害が発生した製品からライセンスのリホスト (Rehost Licenses from a Failed Product)] を選択します。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" and it includes navigation links for Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The virtual account is set to "California". The "Product Instances" tab is active, displaying a table with columns for Name, Product Type, Last Contact, Alerts, and Actions. One instance, "Test-2", is highlighted, and its "Alerts" column shows a red "Failed to Renew" status. An action menu is open for this instance, with the "Rehost Licenses from a Failed Product..." option highlighted by a red box and a red circle with the number "1".

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
Test-2	CSR1KV	2019-Jan-17 16:51:23		Actions ▾
UDI_PID:export_transfer; UDI_SN:export_transfer;	UWLO	2018-Aug-23 23:06:13	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:pid_K; UDI_SN:sm_K; UDI_VID:vid_K;	CSR1KV	2018-Nov-08 23:20:47 (Reserved License...)		Actions ▾
UDI_PID:PID5ABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT; UDI_VI...	CSR1KV	2019-Jan-17 16:46:46 (Reserved Licenses)		Actions ▾

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

- 1 障害が発生した製品からライセンスのリホストを行うには、これらの手順に従います。
- 2 ステップ 1 で、代替品で生成されたリクエストコードを入力します。
- 3 注記のセクションには、注文の詳細と RMA の詳細を追加します。
- 4 [次へ (Next)] をクリックします。

新しい製品自体 (代替品) でリクエストコードを生成する必要があります。

Rehost Licenses from a Failed Product

STEP 1 Enter Request Code STEP 2 Review and confirm STEP 3 Authorization Code

Failed Product

If this product instance has failed, you can move the licenses reserved on it to another product.

Product Family: CSR1KV
UDI PID: CSR1000V
Serial Number: 9Z2LNVGOLNH
Virtual Account: JanRehost

Replacement Product

You will begin by generating a Reservation Request Code from the replacement product

* Reservation Request Code:

Rehost Licenses from a Failed Product

STEP 1 Enter Request Code STEP 2 Review and confirm STEP 3 Authorization Code

You will begin by generating a Reservation Request Code from the replacement product

* Reservation Request Code:

To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed

Notes:

Used to document the product replacement (by order number, RMA number, etc..) for future reference

[Look up or request an RMA number](#)

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

- 5 ステップ 2 の [確認および確定 (Review and Confirm)]では、リストに表示された、リホストされるライセンスとリホストされる代替品を確認します。
- 6 [認証コードの生成 (Generate Authorization Code)]をクリックします。

Rehost Licenses from a Failed Product

STEP 1 ✓ Enter Request Code | STEP 2 Review and confirm | STEP 3 Authorization Code

Replacement Product

Product Family: CSR1KV
UDI PID: PIDSABCBFIEA_16DEC3
Serial Number: CSR_KT2
Virtual Account: California

Reserved Licenses to be Rehosted

Review the licenses that will be moved to the replacement product

License	Expires	Reserved
ent_unrestricted	- never -	25
CSR 1KV MEMORY 4G	- never -	20

Cancel | **6** Generate Authorization Code

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

- 7 ステップ3 (承認コード) では、認証コードをダウンロードまたはコピーすることができます。
- 8 次のステップの指示も確認できます。

Rehost Licenses from a Failed Product

STEP 1 ✓ Enter Request Code

STEP 2 ✓ Review and confirm

STEP 3 Authorization Code

Authorization Code Generated

A Reservation Authorization Code has been generated for the replacement product.

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><plid>6f274239-e252-4f31-ac84-ce3e81b79db6</plid><timestamp>154</timestamp></specificPLR><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.ent_unrestricted.v1_e7bc7e45-529f-4245-9ab8-5283ad73b780</tag><count>25</count><startDate></startDate></entitlement><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>ent_unrestricted</displayName><tagDescription>ent_unrestricted</tagDescription></licenseType><tag>regid.2014-05.com.cisco.mem_4G.1.0_c6b7ab1e-347b-4d19-aafe-c246d78bf234</tag><count>20</count><startDate></startDate></entitlement><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>CSR 1KV MEMORY 4G</displayName><tagDescription>CSR 1KV MEMORY 4G</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2018-05.com.cisco.Standard_unres_DHI_2_9496f427-31ec-441e-bec5-49d74548a661</tag><count>20</count><startDate></startDate></entitlement>
```

Next Steps

1. Enter the Authorization Code in the Smart Licensing settings for the replacement product
2. Return the failed product, if you have an RMA for a physical product
3. To release the licenses on the failed product back to your inventory, remove it by clicking Remove in the Actions menu or
If you are unable to remove the product, please [open a support case](#) for more assistance

Download as File Copy to Clipboard Close

次のステップ:

1. 代替製品のスマートライセンス設定で認証コードを入力します
2. 物理的な製品がある場合は、障害が発生した製品を返却します
3. 障害が発生した製品のライセンスをインベントリに戻すには、[アクション (Actions)]メニューの[削除 (Remove)]をクリックしてライセンスを削除するか、製品を削除できない場合はサポートケースを開いて詳細を確認します。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

- 9 [製品インスタンス (Product Instances)] タブで、**製品インスタンスは [障害が発生した製品 (Failed - Pending Removal)] として表示されます。この製品インスタンスを削除し、インベントリにライセンスを解放する必要があります (次の手順に従います)。** 同じ製品タイプの別の製品ライセンスが、同じ数量のライセンスを予約します。
- 10 [製品インスタンス (Product Instances)] タブをクリックし、詳細を確認します。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | A...

Virtual Account: California ▾

General | Licenses | **Product Instances** | Event Log

Transfer | [Icon]

Search by Name, Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
Test-2	CSR1KV	2019-Jan-22 23:42:14		Actions ▾
UDI_PID:export_transfer; UDI_SN:export_transfer;	UWLO	2018-Aug-23 23:06:13	✖ Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:pid_K; UDI_SN:srn_K; UDI_VID:vid_K;	CSR1KV	2018-Nov-08 23:20:47 (Reserved Licenses)		Actions ▾
UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT2; UDI_V...	CSR1KV	2019-Jan-17 16:55:26 (Reserved Licenses)		Actions ▾
UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT; UDI_VI...	CSR1KV	2019-Jan-17 16:46:46 (Reserved Licenses)	ⓘ Failed - Pending Removal	Actions ▾

9 Remove...
Reset Alert..

次のステップ:

1. 代替製品のスマート ライセンス設定で認証コードを入力します
2. 物理的な製品がある場合は、障害が発生した製品を返却します
3. 障害が発生した製品のライセンスをインベントリに戻すには、[アクション (Actions)]メニューの[削除 (Remove)]をクリックしてライセンスを削除するか、製品を削除できない場合はサポート ケースを開いて詳細を確認します。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

- 11 製品インスタンスの[概要 (Overview)] タブでは、この製品インスタンスに予約されたライセンスが参照できます。

UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT2; UDI_VID:CSR_KT2;

Overview Event Log

Description
Cloud Services Router

General

Name: UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT2; UDI_VID:CSR_KT2;
Product: Cloud Services Router
Host Identifier: CSR_KT2
MAC Address: CSR_KT2
PID: PIDSABCBFIEA_16DEC3
Serial Number: CSR_KT2
UUID: CSR_KT2
Virtual Account: California
Registration Date: 2019-Jan-17 16:55:26
Last Contact: 2019-Jan-17 16:55:26 (Reserved Licenses) - [Download Reservation Authorization Code](#)

License Usage These licenses are reserved on this product instance [Update reservation](#)

License	Billing	Expires	Required
CSR 1KV MEMORY 4G	Prepaid	-	20
ent_unrestricted	Prepaid	-	25
SKU_unres_DHI	Prepaid	-	20

Showing all 3 Rows

Actions ▾

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM で製品インスタンスに予約されているライセンスをリホストする

- 12 物理的な返却：物理的な製品の RMA がある場合は、その製品をシスコに返却する必要があります。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The 'Product Instances' tab is active, displaying a table with columns: Name, Product Type, Last Contact, Alerts, and Actions. A tooltip is visible over the 'Failed - Pending Removal' alert for the last row.

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
Test-2	CSR1KV	2019-Jan-17 16:51:23		Actions ▾
UDI_PID:export_transfer; UDI_SN:export_transfer;	UWLO	2018-Aug-23 23:08:13	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:pid_K; UDI_SN:sm_K; UDI_VID:vid_K;	CSR1KV	2018-Nov-08 16:48:46 (Reserved Licenses)		Actions ▾
UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT2; UDI_VI...	CSR1KV	2019-Jan-17 16:51:23		Actions ▾
UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT; UDI_VI...	CSR1KV	2019-Jan-17 16:48:46 (Reserved Licenses)	Failed - Pending Removal	Actions ▾

Showing All 5 Records

次のステップ：

1. 代替製品のスマートライセンス設定で認証コードを入力します
2. 物理的な製品がある場合は、障害が発生した製品を返却します
3. 障害が発生した製品のライセンスをインベントリに戻すには、[アクション (Actions)]メニューの[削除 (Remove)]をクリックしてライセンスを削除するか、製品を削除できない場合はサポート ケースを開いて詳細を確認します。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM でライセンスを予約している製品インスタンスをリホストする：余剰ライセンスなしの場合

障害が発生した製品のライセンスのリホストによりバーチャルアカウントで「ライセンス不足 (Insufficient Licenses)」となった場合でも、Smart Software Manager では特定のしきい値（バーチャルアカウント内のライセンス予約している製品インスタンスの 10%）まではライセンスを予約している製品インスタンスのリホストが可能です。

ライセンス予約した製品インスタンスがリホストされる場合、製品インスタンスをリホストしたためにライセンス不足の状態（バーチャルアカウントで利用可能なライセンスよりも多くのライセンスを予約する）にならないかがシステムにより必ず確認されます。

- A. バーチャルアカウントに余剰ライセンスがある場合、しきい値を確認せずにリホストが可能になります。
- B. 余剰ライセンスがない場合、システムによりしきい値が確認され、ライセンス予約した製品インスタンスの 10% を超える製品インスタンスをバーチャルアカウントにリホストすることは許可されません。しきい値は、以下のロジックに従って確認されます。

しきい値 = バーチャルアカウント内で 10%

システムは、バーチャルアカウント内でライセンスを予約している製品インスタンスの総数を基に、リホストできる製品インスタンスの数を計算します（しきい値（%）を適用した後、次に大きい整数に四捨五入します）。例：

- VA内のライセンスを予約した製品インスタンスが 1～10 の場合 = VA 内で 1 つの製品インスタンスがリホスト可能
- VA内のライセンスを予約した製品インスタンスが 11～20 の場合 = VA 内で 2 つの製品インスタンスがリホスト可能
- VA内のライセンスを予約した製品インスタンスが 21～30 の場合 = VA 内で 3 つの製品インスタンスがリホスト可能

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM でライセンスを予約している製品インスタンスをリホストする：余剰ライセンスなしの場合

- 1 前述の3ステップのリホストプロセスにより、そのバーチャルアカウントで**ライセンスが不足**する場合があります。これは、**代替製品が障害が発生した製品**により予約されたライセンスと同じ数のライセンスと種類を予約することが原因ですが、この時点では障害が発生した製品のライセンスはまだリリースされていないため、**バーチャルアカウントのインベントリにライセンスが不足している状態**に見えます。その場合は、**警告メッセージ**が表示されます：**インベントリのライセンス不足**。新しい製品インスタンスへのリホストは正常に行われます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. A red box highlights a warning message titled "Insufficient Licenses in Inventory". The message text reads: "The Virtual Account JanRehost has a shortage of licenses as a result of this action. The licenses from the failed device will be returned to your inventory when the product is returned." Below the message is an "OK" button. In the background, the "Product Instances" tab is active, showing a table with two entries for CSR1KV products. The second entry has a status of "Failed - Pending Removal".

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:CSR1000V; UDI_SN:90VTV90CS5M;	CSR1KV	2019-Jan-22 18:25:16 (Reserved Licenses)		Actions
UDI_PID:CSR1000V; UDI_SN:9Z2LNVGOLNH;	CSR1KV	2019-Jan-22 18:24:04 (Reserved Licenses)	Failed - Pending Removal	Actions

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM でライセンスを予約している製品インスタンスをリホストする：余剰ライセンスなしの場合

- 2 ライセンス不足の場合、[インベントリ (Inventory)] → [ライセンス (Licenses)] タブで警告が表示されます。もし余剰ライセンスがある場合はライセンス不足の警告は表示されません。

The screenshot shows the Smart Software Licensing (SSM) interface for a virtual account named 'JanRehost'. The 'Licenses' tab is active, displaying a table of license reservations. A red box highlights the 'Alerts' column for three licenses, which shows a red 'X' icon and the text 'Insufficient Licenses'. A red circle with the number '2' is placed over the 'Alerts' column header.

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
CSR 1KV ADVANCED 10M	Prepaid	50	60 (60 Reserved)	-10	Insufficient Licenses	Actions
CSR 1KV AX 100M	Prepaid	50	60 (60 Reserved)	-10	Insufficient Licenses	Actions
CSR 1KV AX 1G	Prepaid	50	60 (60 Reserved)	-10	Insufficient Licenses	Actions
CSR 1KV STANDARD 2.5G	Prepaid	50	0	+ 50		Actions
CSR 1KV STD 10G	Prepaid	50	0	+ 50		Actions

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM でライセンスを予約している製品インスタンスをリホストする：余剰ライセンスなしの場合

- 1 10%のしきい値を超えると、システムは、ライセンスを予約している製品インスタンスをリホストできなくなります。以前の製品インスタンスの削除保留というエラーメッセージが表示されます。インベントリに使用可能な代替ライセンスがなく、削除保留中の障害が発生した他の製品が多すぎるため、この製品のライセンスを別の製品に移動することはできません。障害が発生した製品が返却されると、ライセンスはインベントリに戻されます。最初に製品インスタンスを削除して返却し、次にリホストに進む（またはサポートに連絡する）必要があります。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. A red box highlights an error message titled "Previous Product Return Pending". The message text reads: "The licenses on this product cannot be moved to another product because there are no replacement licenses available in your inventory, and too many other failed products are still pending removal. The licenses will be returned to your inventory when the failed product is returned. If you need assistance, please open a support case". Below the message is an "OK" button. In the background, the "Product Instances" tab is active, showing a table with two records. The second record has a status of "Failed - Pending Removal".

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:CSR1000V; UDI_SN:90VTV90CS5M;	CSR1KV	2019-Jan-22 18:25:16 (Reserved Licenses)		Actions
UDI_PID:CSR1000V; UDI_SN:9Z2LNVGOLNH;	CSR1KV	2019-Jan-22 18:24:04 (Reserved Licenses)	Failed - Pending Removal	Actions

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SSM でライセンスを予約する製品インスタンスをリホスト：イベント ログ

- 1 イベント ログに、イベントのリホストのエントリが表示されます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" and the virtual account is "California". The "Event Log" tab is selected, showing a list of events. A red circle highlights the event: "The product instance 'UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT2; UDI_VID:CSR_KT2;' in the Virtual Account 'California' reserved the following licenses: 25 'ent_unrestricted' license(s)(25 perpetual), 20 'CSR 1KV MEMORY 4G' license(s)(20 perpetual), and 20 'SKU_unres_DHI' license(s)(20 perpetual). User Notes: 'Replacement'". A red arrow points from this event to a "Message" popup window that displays the same text. The popup also includes a "Press ctrl + c to copy selected text to clipboard." instruction.

Virtual Account: **California**

General | Licenses | Product Instances | **Event Log**

Message

Message	Time	User
The product instance "Test-2" was removed from Smart Software Manager.	2019-Jan-22 23:42:14	-
The product instance "Test-2" connected and was added to the Virtual Account "California".	2019-Jan-22 23:42:14	-
The product instance "UDI_PID:PIDSABCBFIEA_16DEC3; UDI_SN:CSR_KT2; UDI_VID:CSR_KT2;" in the Virtual Account "...	2019-Jan-17 16:55:28	Cisco Support
The product instance "Test-2" connected and was added to the Virtual Account "California".	2019-Jan-17 16:51:23	-

特定のライセンス予約：ライセンス階層

SSM での ライセンス予約 (SLR)

ライセンス階層

現在、Smart Software Manager は、製品インスタンスが CSSM に直接接続されている場合にライセンス階層をサポートします。これにより、下位階層ライセンスが不足している場合に、下位階層ライセンスが上位階層ライセンス（バックエンドシステムで定義された階層に基づいて）から借用できます。

特定のライセンス予約(SLR)ワークフローで同じライセンス階層がサポートされるようになりました。これにより、下位階層のライセンスが、階層内の上位階層のライセンスからライセンスを借用してライセンスを予約できるようになります。

シナリオ 1 [最も簡単なシナリオであるため、この例については説明しません。次のいくつかのスライドでは、シナリオ 2 とシナリオ 3 に焦点を当てます。]

下位階層ライセンスは線形階層を持ち、1つの親と祖父母から予約するライセンスを借用できます。

1. 下位階層の「子」は、バックエンドで定義された階層に基づいて、「親」から、そして「祖父母」を借用することで予約できます。

シナリオ 2

下位階層ライセンスには線形階層はなく、複数の「親」があり、そこからライセンスを借りて予約できます。

1. 下位階層の「子」は、バックエンドを定義した「親」のシーケンスに基づいて「親」から借用することで予約できます。さらに予約する必要がある場合は、「祖父母」（存在する場合）から借用することができます。

シナリオ 3

上位階層の「親」ライセンスには、子 1 と子 2 の 2 つの子があります。子 1 と子 2 を予約しようとする、借り入れ/貸し出しは次のように機能します。

1. デバイスの場合、子 1 が親から借用して予約し、次に子 2 も予約する場合、親から借用した子 1 の数量までは、自身の使用可能な数量を使用することも、親から借用することはありません。その数量に達すると、予約が必要な追加の子 2 の数量が、使用可能な数量から使用されるか、親から借用されます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：ライセンス予約の開始

SLR ワークフローのライセンス階層は、他のライセンス予約ワークフローと同じ方法で開始および更新されます。

1 メインの [インベントリ (Inventory)] ページで、[ライセンス (Licenses)] タブに移動します。

Specific License Reservation (SLR) を開始するには、[ライセンス予約 (License Reservation)] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the Cisco SSM interface for the 'Virtual Account: SLR Demo'. The 'Licenses' tab is active. A red box highlights the 'License Reservation...' button, with a red circle containing the number '1' next to it. A blue callout box on the right contains the text '従来の機能'. Below the button is a table of licenses.

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
ACI ADVANTAGE	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
ACI ESSEN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
DCNM	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
FAB	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
LAN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NETWORK	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NXOS ADVAN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NXOS ESSEN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：ライセンス予約の開始

[スマート ライセンス予約 (Smart License Reservation)]ウィザードが表示されます。

- 1 「手順1：リクエストコードの入力」ページでは、**予約リクエストコード**をファイル参照してアップロードするか、直接入力することができます。
- 2 入力後、[次へ (Next)]ボタンをクリックします。

Smart License Reservation

STEP 1 Enter Request Code STEP 2 Select Licenses STEP 3 Review and confirm STEP 4 Authorization Code

Once you have generated the code:

- 1) Enter the Reservation Request Code below
- 2) Select the licenses to be reserved
- 3) Generate a Reservation Authorization Code
- 4) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

* Reservation Request Code:

CC-ZDevice_Richa:SQWQEASQAWEW12-CDWxZPXNo-b0

Browse Upload

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Cancel Next

従来の機能

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：シナリオ 2

- 1 ステップ 3 の [ライセンスの選択 (Select Licenses)] で、[Specific License Reservation (SLR) (Reserve a Specific License)] をクリックします。
- 2 ステップ 2 に、ライセンス階層が表示されます。インベントリに下位階層のライセンスの余剰の無い場合、それを補うために上位階層のライセンスで置き換えることができます (数量不足)。したがって、上位階層ライセンスの余剰分を使用して、下位階層ライセンスを予約できます。この例は、シナリオ 2：複数の「親」ロジックに従います。NXOSSESEN には、「借用」することができる 2 つの上位階層ライセンスがあります。

新機能

予約可能なライセンスのいずれかにライセンス階層が定義されている場合は、[代替サポート (Supports substitution)] が表示されます。

1 Reserve a specific license

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level 1 Supports substitution				
ACI ADVANTAGE <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	100	0
Level 2				
NXOS ADVAN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	200	0
ACI ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	200	0
Level 3				
NXOS ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	400	0

© 2020 Cisco and/or its

Cancel Next

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLRライセンス階層：シナリオ 2：複数の親

ライセンスの**購入数**と**使用可能数**を確認できます。

- 1 下位階層ライセンスは上位階層（親）ライセンスからライセンスを借用することができるため、これは [利用可能 (Available)] 列に反映されます。レベル 1 のライセンス (ACI Advantage) から借用することができるため、レベル 2 ライセンス (ACI Essentials および NXOS Advantage) は 100 個購入済みですが、200 個は利用可能です。レベル 3 ライセンス (NXOS Essentials) は 100 個購入しましたが、レベル 2 からライセンスを借用することができるため、400 個利用可能です。

STEP 1 ✓ Enter Request Code | STEP 2 Select Licenses | STEP 3 Review and confirm | STEP 4 Authorization Code

Licenses to Reserve
In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

Reserve a specific license

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level 1 Supports substitution				
ACI ADVANTAGE <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	100	0
Level 2				
NXOS ADVAN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	200	0
ACI ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	200	0
Level 3				
NXOS ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	400	0

Cancel Next

新機能

ACI Advantage の「購入可能」数量は、「購入済み」数量と同じです。これは、借用する上位階層（親）ライセンスがないためです。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：シナリオ 1：複数の親

- 1 この例の続きとして、レベル3 ライセンス (NXOS Essentials) は、上位レベル、つまりレベル2 ライセンス (NXOS Advantage) から 50 ライセンスを借用します。NXOS Advantage は、システムが事前定義されたシーケンス設定に従っているため、最初に使用されます。
- 2 その結果、利用可能なレベル2 ライセンス (NXOS Advantage) の数量が 50 ライセンス減少します。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 Select Licenses STEP 3 Review and confirm STEP 4 Authorization Code

新機能

For tiered licenses, higher level licenses can be substituted for lower level licenses that are not available. The lowest level available will be substituted first. When multiple licenses are in a level, a lower level license can borrow any of them that are available.

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level 1 Supports substitution				
ACI ADVANTAGE <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	100	<input type="text" value="0"/>
Level 2				
NXOS ADVAN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	150	<input type="text" value="0"/>
ACI ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	200	<input type="text" value="0"/>
Level 3				
NXOS ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	250	<input type="text" value="150"/> <small>From higher level: 50</small>
Level 4				
LAN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	350	<input type="text" value="0"/>

ライセンスが借用されると、[利用可能 (Available)] 列が新しい値に合わせて調整されます。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：ライセンスの代替

- 1 予約するライセンスを選択したら、[次へ (Next)] をクリックします。

Smart License Reservation

STEP 1 ✓ Enter Request Code

STEP 2 **Select Licenses**

STEP 3 Review and confirm

STEP 4 Authorization Code

従来の機能

For tiered licenses, higher level licenses can be substituted for lower level licenses that are not available. The lowest level available will be substituted first. When multiple licenses are in a level, a lower level license can borrow any of them that are available.

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level 1 Supports substitution				
ACI ADVANTAGE <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	100	<input type="text" value="0"/>
Level 2				
NXOS ADVAN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	150	<input type="text" value="0"/>
ACI ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	200	<input type="text" value="0"/>
Level 3				
NXOS ESSEN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	250	<input type="text" value="150"/> <small>From higher level: 50</small>
Level 4				
LAN <small>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</small>	2020-02-01	100	350	<input type="text" value="0"/>

Cancel **Next**

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：ライセンスの代替

- 1 「ステップ3：見直しと確認」では、選択内容を見直して確認できます。
- 2 次に、[認証コードの生成 (Generate Authorization Code)]ボタンをクリックします。

STEP 1 ✓ Enter Request Code STEP 2 ✓ Select Licenses **STEP 3 Review and confirm** STEP 4 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: NXOSSW
UDI PID: Device_Richa
UDI Serial Number: SQWQEASQAWEW12

Licenses to Reserve

License	Expires	Reserved
Level 3		
NXOS ESSEN NXOS_ENTITLEMENTS_DESC	2020-02-01	150

Cancel Back **Generate Authorization Code**

従来の機能

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：シナリオ 3：複数の子から 1 つの親へ

- 1 「手順4：認証コード (Step 4：Authorize Code)」ページが表示されます。選択内容を確認して確定できます。
- 2 認証コード は、クリップボードにコピーするか、ファイルとしてダウンロードすることができます。

STEP 1 ✓ Enter Request Code

STEP 2 ✓ Select Licenses

STEP 3 ✓ Review and confirm

STEP 4 Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Enter this code into the Smart Licensing settings for the product, to enable the licensed features.

Product Instance Details

Product Type:	NXOSSW
UDI PID:	Device_Richa
UDI Serial Number:	SQWQEASQAW12

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><plid>05ae2ef4-0d9e-428a-868e-bca8c8e64cd3</plid><timestamp>1565023865051</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2019-05.com.cisco.NXOS_ENTITLEMENT,NXOSSESSEN_76cf76b2-f4cc-408c-bc5e-79bf99e1888b</tag><count>150</count><startDate>2019-Aug-05 UTC</startDate><endDate>2020-Feb-01 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>NXOS ESSEN</displayName><tagDescription>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode><signature>MEYCIQDow7F3ZsAE6jh5e4mqbdXrM89n5KBaqEn0EHZBDNrcnAlhALY5yF3Zfgs6IVmk8NdgccqQnC8CP35jEuNI/MFHxf/oZ</signature></specificPLR>
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File Copy to Clipboard Close

登録認証コードを製品自体に登録するとき、その製品自体は Cisco SSM に同期し、使用情報を共有する必要はありません。

ハンドシェイクを完了するには、この認証コードを製品インスタンスに再度入力する必要があります。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：シナリオ 3：複数の子から 1 つの親へ

- 1 ライセンスの予約が完了したら、（同じバーチャルアカウントの）[ライセンス (Licenses)] タブに戻ります。
- 2 サマリーが表示されます。NXOS Essentialsは、同じバーチャルアカウント (SLR デモ) に配置された 2 つの使用可能な上位階層ライセンスの 1 つから 50 ライセンスを借用しました。150 ライセンスが NXOS Essentials 用に予約されており、Balance for NXOS Advantage は 50 ライセンス (+100 ではなく +50) 減少します。

Virtual Account: SLR Demo

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

By Name By Tag

Advanced Search

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
ACI ADVANTAGE	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
ACI ESSEN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
DCNM	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
FAB	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
LAN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NETWORK	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NXOS ADVAN	Prepaid	100 -50	0	+ 50		Actions
NXOS ESSEN	Prepaid	100 +50	150 (150 Reserved)	0		Actions

Showing All 8 Records

新機能

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：シナリオ 3：複数の子から 1 つの親へ

「**ステップ1：ライセンスの選択 (Step 1 Select Licenses)**」では、**ライセンス予約を更新**できます。

複数の下位階層（子）が製品インスタンスのライセンス（シナリオ2）を予約する必要がある場合のロジックを確認してみましょう。

- 1 前の例では、レベル3のライセンスであるNXOS Essentialsが、上位階層（親）のNXOS Advantageから50ライセンスを借用していました。NXOS Essentialsは「子1」です
同じ親（NXOS Advantage）の別のレベル3ライセンス「FAB」「子2」にも50ライセンスが必要です。
- 2 [次へ (Next)]をクリックします。

The screenshot shows the 'STEP 1 Select Licenses' interface. It features a table with columns for license name, date, and reservation counts. The table is organized into levels: Level 4, Level 2, and Level 3. The 'NXOS ADVAN' row (Level 2) and the 'FAB' row (Level 3) are highlighted with red boxes. The 'FAB' row shows a reservation count of 50. A red box also highlights the 'Next' button at the bottom right of the interface.

Level	License Name	Date	Parent Count	Child Count	Reservation Count
Level 4	LAN	2020-02-01	100	350	0
Level 4	TELE	-	0	250	0
Level 4	DCNM	2020-02-01	100	350	0
Level 4	NETWORK	2020-02-01	100	350	0
Level 2	NXOS ADVAN	2020-02-01	100	100	0
Level 3	FAB	2020-02-01	100	200	50

新機能

[次へ (Next)]をクリックすると、残りのワークフローが現在と同様に機能します。

Cancel Next

SSM での ライセンス予約 (SLR)

ライセンス階層

- 1 「ステップ2：予約して確認 (Step 2 Reservation and Confirm)」では、予約されるライセンスの数を確認できます。
- 2 [認証コードの生成 (Generate Authorization Code)] をクリックします。

STEP 1 ✓ Select Licenses

STEP 2 Review and confirm

STEP 3 Authorization Code

従来の機能

Product Instance Details

Product Type: NXOSSW

UDI PID: Device_Richa

UDI Serial Number: SQWQEASQAWEW12

Licenses to Reserve

License	Expires	Reserved
Level 3		
NXOS ESSEN NXOS_ENTITLEMENTS_DESC	2020-02-01	150
FAB NXOS_ENTITLEMENTS_DESC	2020-02-01	50

Cancel Back **Generate Authorization Code**

SSM での ライセンス予約 (SLR)

ライセンス階層

- 1 ステップ 3 の [認証コード (Authorization Code)]で、選択した製品インスタンスに対して、認証コードが生成されます。
- 2 [閉じる (Close)] ボタンをクリックして、[製品インスタンス (Product Instance)] タブに戻ります。

従来の機能

STEP 1 ✓
Select Licenses

STEP 2 ✓
Review and confirm

STEP 3
Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Several steps remain:

1. This code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.
2. When the code has been entered, a Reservation Confirmation Code will be generated.
3. To release licenses in transition, enter confirmation code generated by device into CSSM.

1 Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><plid>05ae2ef4-0d9e-428a-888e-bca8c8e64cd3</plid><timestamp>1565024038709</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2019-05.com.cisco.NXOS_ENTITLEMENT,NXOSESSEN_76cf76b2-f4cc-408c-bc5e-79bf99e1888b</tag><count>150</count><startDate>2019-Aug-05 UTC</startDate><endDate>2020-Feb-01 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>NXOS ESSEN</displayName><tagDescription>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2019-05.com.cisco.NXOS_ENTITLEMENT,FAB_d9f7616c-52df-4330-9f04-e7ad31955916</tag><count>50</count><startDate>2019-Aug-05 UTC</startDate><endDate>2020-Feb-01 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>FAB</displayName><tagDescription>NXOS_ENTITLEMENTS_DESC</tagDescription></subscriptionID></subscriptionID>
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

2

Download as File Copy to Clipboard Enter Confirmation Code Close

認証コードをコピーしてデバイス（製品自体）に貼り付けると確認コードが生成されます。その確認コードをSSMに入力します。予約するエンタイトルメントの数を増やしている場合は、ここでSSMに確認コードを入力する必要はありません。認証コードが生成されると同時にSSMが予約を認識するためです。

更新された予約ライセンスは、SSMにリアルタイムで表示されます。更新によって予約ライセンスの数が減る場合に限り、減少数はSSMに確認コードを入力するまで保留状態になります。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

ライセンス階層

- 1 1 他すべてのライセンス予約ワークフローに続くライセンス予約の更新が完了したら、(同じバーチャルアカウントの) [ライセンス (Licenses)] タブに戻ります。
- 2 2 FAB は、同じバーチャルアカウント (SLRデモ) に配置された上位階層ライセンスから 50 ライセンスを借用しました。50 個のライセンスが予約されています (使用中)。FAB の「残高」は 100 のままで、ドロップされません。これは、NXOS Essentials の「子 1」を介して NXOS Advantage から追加ライセンスが借用されるためです (更新された予約は、最初の予約と同じデバイス用です)。
- 3 3 NXOS Advantage と NXOS Essentials の値は同じままです。これは、NXOS Advantage の「親」から借用した NXOS Essentials の「子 1」のライセンスは同じデバイス用であり、FAB の「子 2」と共有できるためです。

Virtual Account: SLR Demo Hide Alerts

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

Advanced Search

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
ACI ADVANTAGE	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
ACI ESSEN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
DCNM	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
FAB	Prepaid	100	50 (50 Reserved)	+ 100		Actions
LAN	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NETWORK	Prepaid	100	0	+ 100		Actions
NXOS ADVAN	Prepaid	100 -50	0	+ 50		Actions
NXOS ESSEN	Prepaid	100 +50	150 (150 Reserved)	0		Actions

新機能

予約されたエンタイトルメントの転送（ライセンス階層/ライセンス代替の場合）

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：予約済みエンタイトルメントの転送

ライセンスを予約している製品インスタンスを転送する場合（利用可能なライセンスよりも多くを予約する場合は、上位の階層のライセンスを下位の階層のライセンスに貸すことができます）。これらの「借用」エンタイトルメントは、製品インスタンスと一緒に転送されないことに注意してください。

- 1 [製品インスタンス (Product Instances)] タブから [製品インスタンス (Product Instances)] に移動し、[転送 (Transfer)] をクリックします。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The 'Product Instances' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there is a 'Transfer...' button and a search bar. A table lists product instances, with the first row containing the name 'UDI_PID:Device_Richa; UDI_SN:SQWQEASQAWEW12;', product type 'NXOSSW', and last contact '2019-Aug-05 16:53:59 (Reserved Licenses)'. The 'Actions' column for this row has a dropdown menu open, with the 'Transfer...' option highlighted by a red box and a red circle with the number '1'. A blue callout box in the top right corner contains the text '従来の機能' (Previous Functionality).

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:Device_Richa; UDI_SN:SQWQEASQAWEW12;	NXOSSW	2019-Aug-05 16:53:59 (Reserved Licenses)		Actions ▾

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：予約済みエンタイトルメントの転送

1 予約されたライセンスで製品インスタンスの転送を確認するには、**[転送 (Transfer)]** をクリックします。

ライセンスを予約している製品インスタンスを転送し、下位階層のライセンスが上位階層のライセンス（親）から借用している場合、移行先のバーチャルアカウントに移行すると、次のいずれかの状況が発生します。

1. 予約済みのライセンスは、製品インスタンスとともに移行先のバーチャルアカウント（現状）に移動します。
2. 上位の階層（親）ライセンスは製品インスタンスと一緒に移動されません。また、移行先のバーチャルアカウントに十

2 十分な数の親が存在しない場合は、コンプライアンスから外れている（新規）可能性があります。

a. このシナリオが発生した場合は、**[転送 (Transfer)]** をクリックするとすぐに警告メッセージが表示されます。

The screenshot shows the Cisco Software Central interface. A modal dialog titled "Transfer Product Instance" is open. It contains a "License Shortage" warning with a yellow triangle icon. The warning text states: "The virtual Account 'SLRTransferP1' does not have sufficient licenses to cover the usage required by the product instance being transferred. If you continue, you will have to transfer the licenses listed below to remain in compliance. 120 NXOS ESSEN". Below the warning is a table of licenses:

License	Product Instance	Quantity
NXOS ESSEN	NXOS_ENTITL...	100
FAB	NXOS_ENTITL...	50

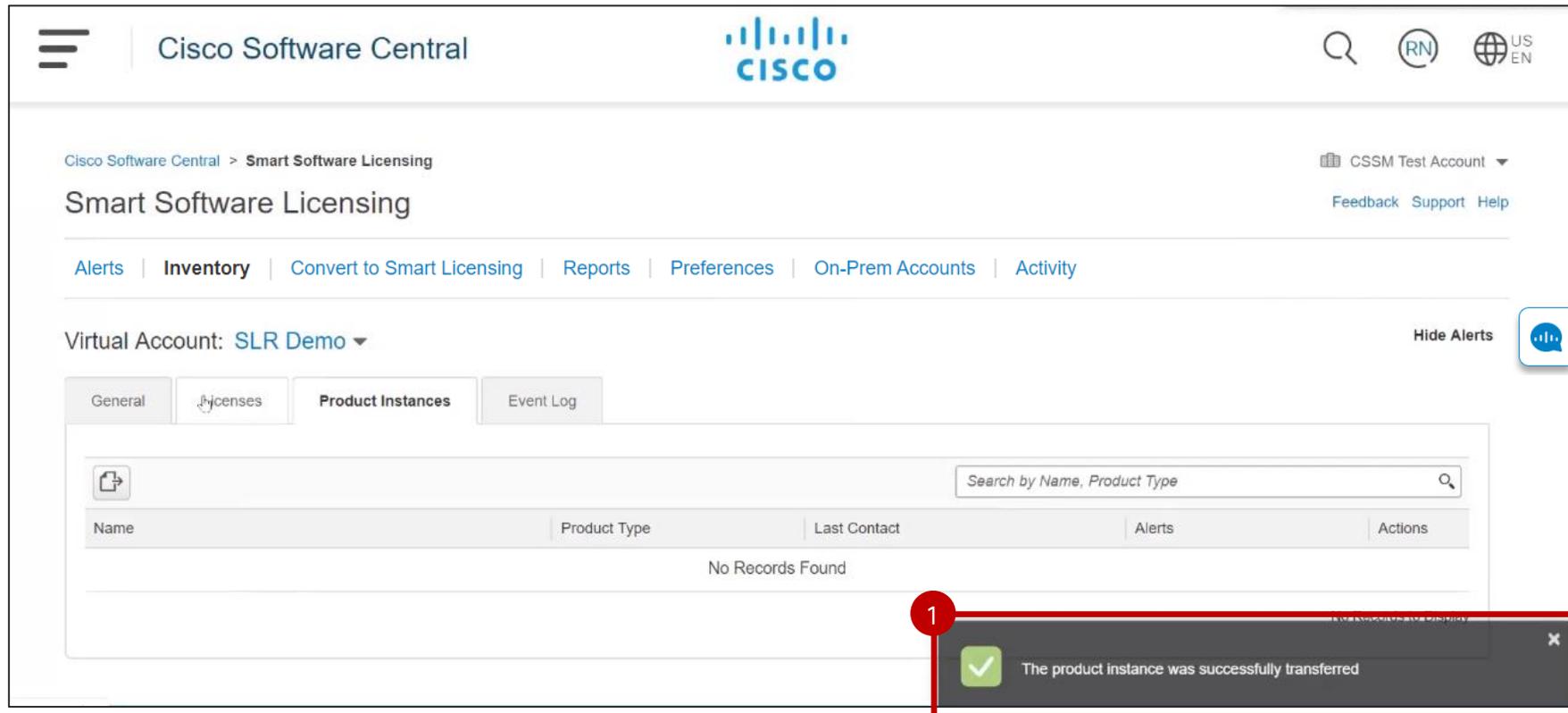
At the bottom of the dialog, there is a "Transfer" button highlighted with a red circle and a "Cancel" button. A blue callout box on the right contains the following text:

バーチャルアカウント「SLRTransferP1」には、転送される製品インスタンスに必要な使用量をカバーするのに十分なライセンスがありません。続行する場合は、コンプライアンスを維持するために、以下に示すライセンスを転送する必要があります。

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：予約済みエンタイトルメントの転送

- 1 「製品インスタンスが正常に転送されました」という確認メッセージが表示されます。



The screenshot displays the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" under the "Cisco Software Central > Smart Software Licensing" breadcrumb. The user is logged in as "CSSM Test Account". The interface includes navigation tabs for Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The current view is for "Virtual Account: SLR Demo" and the "Product Instances" tab is selected. A table with columns for Name, Product Type, Last Contact, Alerts, and Actions is shown, but it contains "No Records Found". A red circle with the number "1" highlights a success message at the bottom right of the interface: "The product instance was successfully transferred".

SSM での ライセンス予約 (SLR)

SLR ライセンス階層：予約済みエンタイトルメントの転送

- 1 「借用」ライセンスは移行先のバーチャルアカウントに移行されないため、残高がマイナスになる可能性があり、アラートが表示される場合があります（バーチャルアカウントがコンプライアンスから外れている可能性があります）。

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: Transfer License

General Licenses Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
FAB	Prepaid	50	50 (50 Reserved)	0		Actions
NXOS ESSEN	Prepaid	100	150 (150 Reserved)	-50	2 Alerts	Actions
SDWAN Umbrella Provision Cloud Essentials	Prepaid	1	0	+1		Actions
SDWAN Umbrella Provision Cloud Premier	Prepaid	1	0			Actions

これは、製品インスタンスが転送された移行先のバーチャルアカウントを示します。
注：移行先のバーチャルアカウントでは、上位階層のライセンスが無いいためコンプライアンスに準拠していません。

関連資料

サポート窓口と情報サイト

スマートアカウント・スマートライセンス・SSMオンプレミス(旧サテライト)の作成・利用方法に関するお問い合わせ

スマートライセンスについて問題や質問がある場合は、以下の標準プロセスにてお問い合わせください。

[Web Online](#)

<https://mycase.cloudapps.cisco.com/case>

(ログイン後、画面右上の「日本語」を選択ください)

[Email](#)

japan-tac@cisco.com

[Phone](#)

0120-608-802

音声ガイドの「2」(新規ケースの申請)をプッシュしてください。

スマートアカウント・スマートライセンスのサポート時間 (日本語サポート)

シスコ営業日 平日 9:00 – 17:00

※スマートライセンス・アカウントのお問い合わせは原則Severity 3または4対応となります (サービス断・ネットワークダウンではないため)

※依頼者の住所登録済みのCisco.com ID、氏名、会社名、電話番号、メールアドレス、スマートアカウントドメイン名とバーチャルアカウント名を記載下さい。

※英語サポートは24x7にてご利用いただけます licensing@cisco.com までお問い合わせください。

製品固有のスマートライセンスに関する技術的お問い合わせ

パートナー様向けプリセールスヘルプ

https://www.cisco.com/c/ja_jp/partners/support-help/presales-helpline.html

スマートアカウント・スマートライセンス情報サイト

お客様向け「シスコスマートアカウント 関連資料集」 (お客様向け。Cisco.com ID無しでご確認頂けます)

https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/software/smart-accounts/smart-accounts-documents.html

パートナーセントラル「スマートアカウント・ライセンスの情報ページ」(パートナー様向け。アクセスにはパートナーレベルのCisco.com IDが必要)

http://www.cisco.com/c/ja_jp/partners/tools/software-operation.html

最新のトレーニング資料 (英語)

資料は重要なもののみ随時翻訳してエンドユーザ向けWeb siteに掲載しますが、最新の英語資料はこちらをご参照ください。

<https://community.cisco.com/t5/smart-licensing-enterprise/cisco-software-experience-for-customers-partners-and/ta-p/3644711>



バージョン履歴 (2019年9月)

スライド番号	詳細	リリース
9、10、11、13、 19、20、21、24、 27、30、37、43、 47、48、49、55、 56、63、64、69、 70、72、76、78、 81、83、86、 100、102、103	[サテライト (Satellites)] タブの名前を [オンプレミス アカウント (On-Prem Accounts)] に変更 (スクリーンショットを 更新)	9月27日

バージョン履歴 (2019年12月)

スライド番号	詳細	リリース
9、10、13、19、 21、24、30、37、 43、44、47、48、 49、55、64、69、 72、80、81、82、 100、101、102、 103	バーチャルチャット アシスタントの新しいレイアウトを理由としたスクリーンショットの更新	12月13日

バージョン履歴 (2020 年 5 月)

スライド番号	詳細	リリース
10、11、53、57、65、105	Support Case Manager を含めるためのサポート スライドとその他のスライドの変更	2020 年 5 月

バージョン履歴 (2020年6月、10月)

スライド番号	詳細	リリース
すべてのスライド	PPT形式の更新/更新	2020年6月
6、16	ライセンスの予約と輸出管理チェックに関連する更新。	2020年6月
11, 12, 14	新規および既存のスマートアカウントにおいてSLRがデフォルトで有効化されたことの更新	2020年10月