

# Cisco Telemetry Broker

v1.1 ソフトウェアライセンス予約ガイド



---

# 目次

はじめに .....	3
Cisco スマートアカウント .....	3
サポート .....	3
ライセンス予約 .....	3
<b>ライセンス予約の確認 .....</b>	<b>4</b>
1. Cisco スマートアカウントへのログイン .....	4
2. ライセンス予約とインベントリの確認 .....	5
<b>Cisco Telemetry Broker でスマートソフトウェアライセンスングを開く .....</b>	<b>6</b>
<b>Cisco Telemetry Broker ライセンス予約へのログイン .....</b>	<b>7</b>
ライセンス予約の使用 .....	7
メニューの選択 .....	7
ライセンス予約の終了 .....	7
トラブルシューティング .....	7
<b>製品インスタンスの登録 .....</b>	<b>8</b>
1. 予約要求コードの生成 .....	8
2. ライセンスの登録と予約 .....	8
3. Telemetry Broker への登録を完了する .....	9
4. Cisco Telemetry Broker でのライセンス予約の確認 .....	10
未承認のトラブルシューティング .....	11
<b>ライセンス予約の変更 .....</b>	<b>12</b>
1. ライセンスの追加または返却 .....	12
2. Telemetry Broker での予約の更新 .....	12
3. 確認コードの入力 .....	13
<b>製品インスタンスの登録の変更 .....</b>	<b>14</b>
製品インスタンスの削除 .....	14
1. 予約返却コードの生成 .....	14
2. アカウントへのライセンスの返却 .....	14
予約設定の変更 .....	15
<b>サポートに連絡 .....</b>	<b>16</b>

## はじめに

クラウド/エアギャップネットワークがある場合は、このガイドを使用してシスコスマートソフトウェアライセンスングを通じて Cisco Telemetry Broker のライセンスを取得してください。

### Cisco スマート アカウント

Cisco Telemetry Broker でシスコスマートライセンスングを使用するには、Cisco スマートアカウントがあることを確認してください。Cisco スマートアカウントを使用すると、ソフトウェア、サービス、およびデバイスを 1 つのポータル (Cisco Smart Software Manager と呼ばれる) で表示できます。

Cisco Telemetry Broker のライセンスを取得するには、スマートアカウントを使用して製品インスタンスを登録し、ライセンスを管理し、レポートを実行し、通知を設定します。詳細については、[cisco.com](https://cisco.com) のスマートライセンスングを参照してください。

- **ログイン**: Cisco スマートアカウントにログインするか、<https://software.cisco.com> で新しいアカウントを作成します。詳細については、「[1. Cisco スマートアカウントへのログイン](#)」してください。
- **チュートリアル**: ビデオチュートリアルについては、「[スマートライセンスングのリソース](#)」を参照してください。
- **手順**: Cisco スマートアカウントの使用に関する詳細な手順については、Cisco スマートアカウントにログインしてください。[ヘルプ (Help)] をクリックするか、オンラインアシスタントを使用します。

### サポート

Cisco スマートアカウントと Cisco Telemetry Broker のサポートについては、次のいずれかのリソースを通じてお問い合わせください。

- Support Case Manager (<https://mycase.cloudapps.cisco.com/case>) に移動し、[ソフトウェアライセンス (Software Licensing)] でケースタイプとして [セキュリティ関連ライセンス (Security Related Licensing)] を選択します。
- TAC ワールドワイドサポート番号 (<https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>) に連絡し、ライセンス要求を依頼します。

### ライセンス予約

Cisco Telemetry Broker でライセンス予約を使用するには、スマートアカウントでライセンス予約が設定されていることを確認します。

- **確認**: アカウントがライセンス予約用に設定されていることを確認するには、「[ライセンス予約の確認](#)」を参照してください。

# ライセンス予約の確認

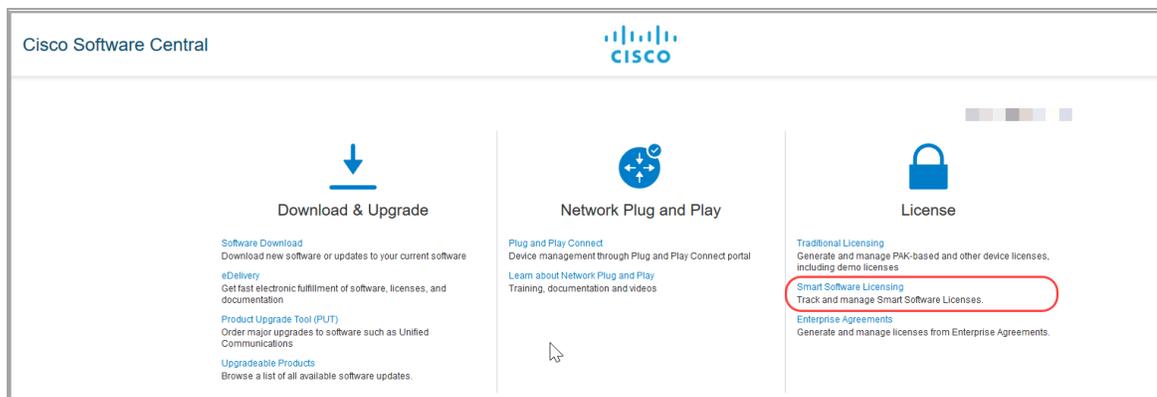
この製品のライセンスを要求する前に、アカウントがライセンス予約用に設定されていることを確認し、インベントリを確認してください。

## 1. Cisco スマートアカウントへのログイン

1. Cisco Software Central(<https://software.cisco.com>)に移動します。
2. [ユーザ(User)]アイコンをクリックします。



3. CCOID クレデンシャルを使用してログインします。
  - **ログイン**: アカウントを持っている場合は、[ログイン(Log In)]をクリックします。
  - **アカウントの作成**: アカウントがない場合は、[アカウントの作成(Create an Account)]をクリックします。画面に表示される指示に従って、アカウントを設定します。
4. [ライセンス(License)]セクションで、[スマートソフトウェアライセンシング(Smart Software Licensing)]を選択します。



## 2. ライセンス予約とインベントリの確認

1. [インベントリ (Inventory)] > [ライセンス (Licenses)] の順に選択します。
2. [ライセンス予約 (License Reservation)] ボタンが表示されていることを確認します。表示されない場合は、Support Case Manager にログインし

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

)、[新しいケースを開く (Open New Case)] > [ソフトウェアライセンシング (Software Licensing)] > [セキュリティ関連ライセンシング (Security Related Licensing)] > [管理 (Administration)] の順に選択します。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing InternalTestDemoAccount15.cisco.com

Smart Software Licensing Feedback Support Help

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

Virtual Account: CTB

General Licenses Product Instances Event Log

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

License	Billing	Purchased	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> CTB PLR	Prepaid	5	0	-	+ 5		Actions
<input type="checkbox"/> Telemetry Broker - Broker Lic 1 GB	Prepaid	500	14	-	+ 486		Actions

Showing All 2 Records

3. 製品インスタンスのライセンスを予約する場合は、[ライセンス (Licenses)] タブをクリックします。インベントリを確認し、使用可能な余剰ライセンスがあることを確認します。

ライセンスがアカウントに表示されない場合：

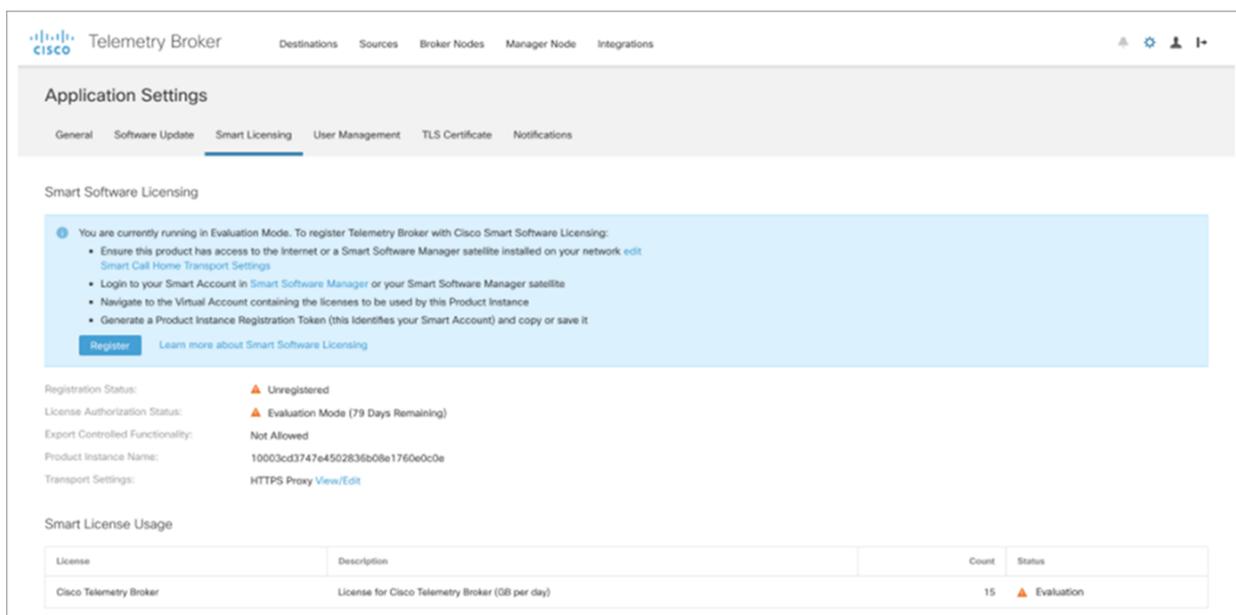
- バーチャルアカウントに十分なライセンスが割り当てられていることを確認してください。詳細については、「[Cisco スマートアカウント](#)」を参照してください。

**i** スマートライセンスのヘルプについては、「[サポート](#)」を参照してください。

# Cisco Telemetry Broker でスマート ソフトウェア ライセンシングを開く

次の手順を使用して製品インスタンス名を記録し、登録解除されていることを確認します。

1. Cisco Telemetry Broker にログインします。
2. 任意のページの右上隅にあるツールバーで、 [グローバル設定 (Global Settings)] アイコンをクリックし、[設定 (Settings)] を選択します。
3. [スマートライセンス (Smart Licensing)] タブをクリックします。



Application Settings

General Software Update **Smart Licensing** User Management TLS Certificate Notifications

Smart Software Licensing

You are currently running in Evaluation Mode. To register Telemetry Broker with Cisco Smart Software Licensing:

- Ensure this product has access to the Internet or a Smart Software Manager satellite installed on your network [edit Smart Call Home Transport Settings](#)
- Login to your Smart Account in [Smart Software Manager](#) or your Smart Software Manager satellite
- Navigate to the Virtual Account containing the licenses to be used by this Product Instance
- Generate a Product Instance Registration Token (this identifies your Smart Account) and copy or save it

[Register](#) [Learn more about Smart Software Licensing](#)

Registration Status: ▲ Unregistered

License Authorization Status: ▲ Evaluation Mode (79 Days Remaining)

Export Controlled Functionality: Not Allowed

Product Instance Name: 10003cd3747e4502836b08e1760e0c0e

Transport Settings: [HTTPS Proxy](#) [View/Edit](#)

Smart License Usage

License	Description	Count	Status
Cisco Telemetry Broker	License for Cisco Telemetry Broker (GB per day)	15	<span style="color: red;">▲</span> Evaluation

4. [スマートソフトウェアライセンスングのステータス (Smart Software Licensing Status)] セクションで、**登録ステータス**を確認します。[未登録 (Unregistered)] と表示されていることを確認します。
5. [製品インスタンス名 (Product Instance Name)] を記録します。

製品インスタンス名は、ライセンスを予約したり、Cisco スマートアカウントを変更したりするために使用します。

# Cisco Telemetry Broker ライセンス予約へのログイン

Cisco Telemetry Broker でライセンス予約を開くには、次の手順を使用します。

1. **admin** ユーザとして CTB Manager ノードに SSH 接続します。
2. `sudo su` と入力して、`root` に切り替えます。
3. `ctb-licensing-reservation-client` と入力します。

## ライセンス予約の使用

プロセスごとに、Cisco Telemetry Broker および/または Cisco スマートアカウントでコードを生成し、2つのインターフェイス間でコードを交換します。

コードをコピーしたり、ファイルに保存したりできます。このガイドの手順に従って、正しい順序でコードを生成してください。

### メニューの選択

ライセンス予約のコマンドライン インターフェイスでメニューを選択するには、メニュー番号を入力して [Enter] を押します。

たとえば、1 を入力して [予約要求コードを生成 (Generate Reservation Request Code)] を選択します。

```
Smart Software Licensing
Confirm License Reservation and Inventory:
Before you request licenses for this product, make sure your account is set up for License Reservation and review the inventory.
- Log in to your Cisco Smart Software Manager. Select Inventory > Licenses, and confirm you see the License Reservation button. If it is not shown, please contact CTB support.
- On the Licenses tab, review the inventory and confirm you have a surplus of licenses available for reservation.
Generate Reservation Request Code:
Use the Reservation Request Code to reserve licenses on your Cisco Smart Software Manager.
Select Generate Reservation Request Code: to proceed.
1. Generate Reservation Request Code
2. Exit
Enter your selection (1,2):
```

### ライセンス予約の終了

セッションを終了すると、再度ログインしたときに同じライセンス予約ページが表示されます。

## トラブルシューティング

製品インスタンスがすでに Cisco スマートアカウントに登録されている場合は、登録を解除してからライセンス予約を使用してください。

# 製品インスタンスの登録

製品インスタンスを登録するには、次の手順を使用します。アカウントが特定のライセンス予約に認証されている場合、登録プロセス中にライセンスを予約します。

## 1. 予約要求コードの生成

Cisco スマートアカウントに製品インスタンスを登録するには、予約要求コードを使用します。

1. **admin** ユーザとして管理ノードに SSH 接続します。
2. `sudo su` と入力して、`root` に切り替えます。
3. `ctb-licensing-reservation-client` と入力します。
4. `1` を入力して [予約要求コードを生成 (Generate Reservation Request Code)] を選択します。
5. コードをコピーするか、`RequestCode.txt` ファイルをダウンロードします ([名前を付けて保存 (Saved As)] を参照)。

```
Smart Software Licensing

Reserve Licenses:

A Reservation Request Code has been generated. Use this code to reserve licenses on your
t to your account.

Reservation Request Code: CD-ZCTB:f762103c11e64c15a9944952a584f1b2-AHSffaZJE-83
Saved As:: /var/lib/titan/titanium/licensing/reservation_request_code.txt

After you submit your Reservation Request Code and reserve licenses, return to this page

When you have your Reservation Authorization Code, select an option for installing it:

1. Type Reservation Authorization Code
2. Upload File with Reservation Authorization Code
3. Cancel Reservation Request
4. Exit

Enter your selection (1,2,3,4): █
```

## 2. ライセンスの登録と予約

Cisco スマートアカウントにログインし、予約要求コードを使用して製品インスタンスを登録します。この手順の一環として、CTB Manager ノードに渡すための承認コードを生成します。

1. <https://software.cisco.com> で Cisco Software Central にログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
3. [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
4. [ライセンス (Licenses)] タブをクリックします。
5. [ライセンス予約 (License Reservation)] をクリックします。
6. 予約要求コードをウィンドウに貼り付けるか、[参照 (Browse)] をクリックして `RequestCode.txt` ファイルをアップロードします。

**Smart License Reservation**

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

You will begin by generating a Reservation Request Code from the product instance.  
To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed.

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:

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

7. [次へ (Next)] をクリックします。画面に表示される指示に従って、設定を選択します。

**永久ライセンスの予約:** 予約は不要です。画面の指示に従って、[次の手順に進みます](#)。

**特定のライセンスの予約:** システムに十分な GB/日数があることを確認します。たとえば、次の図は、システムが 15GB/日 を処理していることを示しています。この場合、予約数は少なくとも 15 である必要があります。

License	Description	Count	Status
Cisco Telemetry Broker	License for Cisco Telemetry Broker (GB per day)	15	▲ Evaluation

8. [承認コードを生成 (Generate Authorization Code)] をクリックします。

- コードをクリップボードにコピーするか、ファイル (AuthorizationCode.txt) をダウンロードできます。
- AuthorizationCode.txt ファイルをダウンロードする場合は、CTB Manager ノードの次のディレクトリにアップロードします。  
/var/lib/titan/titanium/licensing/

### 3. Telemetry Broker への登録を完了する

1. **admin** ユーザとして CTB Manager ノードに SSH 接続します。
2. `sudo su` と入力して、**root** に切り替えます。
3. `ctb-licensing-reservation-client` と入力します。
4. 承認コードを Cisco Telemetry Broker に追加するために使用する方法を選択します (コードの入力またはファイルのアップロード)。

5. 選択した方法の画面上のプロンプトに従います。

- **コードの入力:** コードを入力する場合は、コードを貼り付けて Enter キーを 3 回押します。コードが処理されていることを示すメッセージが表示されることを確認します。
- **ファイルのアップロード:** ファイル名が AuthorizationCode.txt であることを確認し、次のディレクトリにアップロードします。  
/lancope/var/services/cm/licensing/

6. Follow the on-screen prompts for the method you choose.

- **承認コードの入力:** コードを入力する場合は、貼り付けて Enter を押します。Confirm you see the message that the code is being processed.
- **予約承認コードを含むファイルのアップロード:** ファイル名が AuthorizationCode.txt であることを確認し、次のディレクトリにアップロードします。  
/var/lib/titan/titanium/licensing/

7. ライセンスの予約が正常に完了したことを確認します。これは初めての登録であるため、アカウントに確認コードを提示する必要はありません。

```
Smart Software Licensing
License Reservation Completed Successfully

**IMPORTANT**: If you have updated the license reservations for this product instance, update the license usage on your Cisco Smart Software Manager using the Confirmation Code. You can copy this code and pa
r download the file (refer to Saved As) and upload it to your account.

Confirmation Code: 663d0898
Saved As: /var/lib/titan/titanium/licensing/reservation_conf_code.txt

Press enter to exit.
```

## 4. Cisco Telemetry Broker でのライセンス予約の確認

1. Cisco Telemetry Broker で [スマートライセンシング](#) を開きます。
2. [スマートソフトウェア ライセンシングのステータス (Smart Software Licensing Status)] セクションを確認し、次のことを確認します。
  - **登録ステータス:** 登録済み
  - **ライセンス承認ステータス:** 承認済み - 予約済み

Application Settings

General Software Update **Smart Licensing** User Management TLS Certificate Notifications

Smart Software Licensing

Registration Status: ● Registered - License Reservation (Jun 04, 2021)

License Authorization Status: ● Authorized - Reserved (Jun 04, 2021)

Smart Account:

Virtual Account:

Export Controlled Functionality: Allowed

Product Instance Name: f762103c11e64c15a9944952a584f1b2

Smart License Usage

License	Description	Reserved	In Use	Status
Cisco Telemetry Broker	License for Cisco Telemetry Broker (GB per day)	10	10	<span style="color: green;">●</span> Authorized - Reserved

3. [スマートライセンスの使用状況 (Smart License Usage)] セクションを確認します。すべてのライセンスが承認済み - 予約済みとして表示されていることを確認します。

**未承認:** ライセンスが [未承認 (Not Authorized)] と表示されている場合は、アカウントにライセンスを追加する必要があります。詳細については、「[未承認のトラブルシューティング](#)」を参照してください。

## 未承認のトラブルシューティング

ライセンスが [未承認 (Not Authorized)] と表示されている場合は、アカウントにライセンスを追加する必要があります。

次のことを確認します。

- Cisco Telemetry Broker でスマートライセンシングを開きます。[スマートライセンスの使用状況](#)を確認し (手順 4 の直前の画像を参照)、どのライセンスが承認されていないかを判断します。「ライセンスの登録と予約」サブセクションのステップ 7 の表を参照してください。
- バーチャルアカウントに十分なライセンスが割り当てられていることを確認してください。詳細については、「[Cisco スマートアカウント](#)」を参照してください。

**i** スマートライセンスのヘルプについては、「[サポート](#)」を参照してください。

# ライセンス予約の変更

製品インスタンスのライセンス予約数を変更するには、次の手順を使用します。この手順では、Cisco スマートアカウントと CTB Manager ノードの間でコードを交換します。

**製品インスタンスの返却:** すべてのライセンスを返却し、アカウントから製品インスタンスを削除するには、「[製品インスタンスの削除](#)」を参照してください。

## 1. ライセンスの追加または返却

Cisco スマートアカウントにログインして、製品インスタンスのライセンス予約数量を更新します。

1. <https://software.cisco.com> で Cisco Software Central にログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[スマート ソフトウェア ライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
3. [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
4. [製品インスタンス (Product Instances)] タブをクリックします。
5. 製品インスタンス名を探します。

製品インスタンス名を検索するには、「[Cisco Telemetry Broker でスマートソフトウェアライセンシングを開く](#)」を参照してください。

6. [アクション (Actions)] > [予約済みライセンスの更新 (Update Reserved licenses)] を選択します。
7. [特定のライセンスの予約 (Reserve a specific license)] をクリックします。
8. 画面の指示に従って、製品インスタンスのライセンスを追加または削除します。
9. [承認コードを生成 (Generate Authorization Code)] をクリックします。

- You can copy the code to the clipboard or download the file (AuthorizationCode.txt).
- AuthorizationCode.txt ファイルをダウンロードする場合は、次のディレクトリにアップロードします。

```
/var/lib/titan/titanium/licensing/
```

## 2. Telemetry Broker での予約の更新

1. **admin** ユーザとして CTB Manager ノードに SSH 接続します。
2. `sudo su` と入力して、`root` に切り替えます。
3. `ctb-licensing-reservation-client` と入力します。
4. `1` を入力して、[予約の更新 (Update Reservation)] を選択します。

```
Smart Software Licensing
Manage Reservations:
This product instance has existing licensing reservations.
To reserve additional licenses (only applicable to SLR, not PLR), select Update Reservation. To return licenses to your Cisco Smart Software Manager, select Return Reservation.
1. Update Reservation
2. Return Reservation
3. Exit
Enter your selection (1,2,3): █
```

5. 承認コードを Cisco Telemetry Broker に追加するために使用する方法を選択します (コードの入力またはファイルのアップロード)。

6. Follow the on-screen prompts for the method you choose.

- **コードの入力:** コードを入力する場合は、コードを貼り付けて **Enter** を押します。 Confirm you see the message that the code is being processed.
- **ファイルのアップロード:** ファイル名が `AuthorizationCode.txt` であることを確認し、次のディレクトリからアップロードします。  
`/var/lib/titan/titanium/licensing/`

7. 確認コードをコピーするか、`ConfirmationCode.txt` ファイルをダウンロードします。

### 3. 確認コードの入力

1. <https://software.cisco.com> で Cisco Software Central にログインします。

- [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
- [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
- [製品インスタンス (Product Instances)] タブをクリックします。

2. 製品インスタンス名を探します。

製品インスタンス名を検索するには、「[Cisco Telemetry Broker でスマートソフトウェアライセンシングを開く](#)」を参照してください。

3. [アクション (Actions)] > [確認コードの入力 (Enter Confirmation Code)] を選択します。

4. 確認コードをウィンドウに貼り付けるか、[参照 (Browse)] をクリックして、`ConfirmationCode.txt` ファイルをアップロードします。

5. [OK] をクリックします。

# 製品インスタンスの登録の変更

製品インスタンスの登録を変更するには、次の手順を使用します。

- アカウントから製品インスタンスを削除するには、「[製品インスタンスの削除](#)」を参照してください。
- 永久ライセンスの予約と特定のライセンスの予約を切り替えるには、「[予約設定の変更](#)」を参照してください。

## 製品インスタンスの削除

アカウントから製品インスタンスを削除するには、次の手順を使用します。製品インスタンスを削除すると、使用されていたライセンスはバーチャルアカウントに返され、アカウント内の他の製品インスタンスがそれらのライセンスを使用できるようになります。

### 1. 予約返却コードの生成

1. **admin** ユーザとして CTB Manager ノードに SSH 接続します。
2. `sudo su` と入力して、`root` に切り替えます。
3. `ctb-licensing-reservation-client` と入力します。
4. **2** をクリックして [予約返却 (Return Reservation)] を選択します。

```
Smart Software Licensing
Manage Reservations:
This product instance has existing licensing reservations.
To reserve additional licenses (only applicable to SLR, not PLR), select Update Reservation. To return licenses to your Cisco Smart Software Manager, select Return Reservation.
1. Update Reservation
2. Return Reservation
3. Exit
Enter your selection (1,2,3):
```

5. コードをコピーするか、ReturnCode.txt ファイルをダウンロードします ([名前を付けて保存 (Saved As)] を参照)。

### 2. アカウントへのライセンスの返却

1. <https://software.cisco.com> で Cisco Software Central にログインします。
2. [ライセンス (License)] セクションで、[スマートソフトウェアライセンシング (Smart Software Licensing)] を選択します。
3. [インベントリ (Inventory)] をクリックします。
4. [製品インスタンス (Product Instances)] タブをクリックします。
5. 製品インスタンス名を探します。

製品インスタンス名を検索するには、「[Cisco Telemetry Broker でスマートソフトウェアライセンシングを開く](#)」を参照してください。

6. [アクション (Actions)] > [削除 (Remove)] を選択します。
7. 画面に表示される指示に従って製品インスタンスを削除します。

## 予約設定の変更

永久ライセンスの予約と特定のライセンスの予約を切り替えるには、次の手順を使用します。この手順では、アカウントから製品インスタンスの登録を解除し、再度登録して新しい選択を行います。

- 永久ライセンスの予約: 予約は不要です。
- 特定のライセンスの予約: 製品インスタンスのライセンスを予約します。



設定を変更するには、追加の認証が必要な場合があります。サポートをご希望の場合、Support Case Manager (<https://mycase.cloudapps.cisco.com/case>) にログインし、[新しいケースを開く (Open New Case)] > [ソフトウェアライセンス (Software Licensing)] > [セキュリティ関連ライセンス (Security Related Licensing)] > [管理 (Administration)] を選択します。

1. 「**製品インスタンスの削除**」手順を使用して、アカウントから製品インスタンスを削除します。
2. 「**製品インスタンスの登録**」手順を使用して製品インスタンスを登録します。

## サポートに連絡

Cisco Telemetry Broker に関するサポートやご質問については、[support@cisco.com](mailto:support@cisco.com) までお問い合わせください。

---

# 著作権情報

Cisco および Cisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks> をご覧ください。記載されている第三者機関の商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」という用語の使用はシスコと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1721R)