



## Cisco License Call Home の設定

Cisco License Call Home 機能は、シスコのライセンス インフラストラクチャと通信する強力なコマンドセットを提供することで、接続とデータ転送を行い、ソフトウェア ライセンスをインストールして維持するのに役立つインタラクティブプロンプトを提供します。このモジュールでは、Cisco License Call Home 機能、ライセンス キー、および Cisco EXEC コマンドを使用してソフトウェアをアクティブ化するための作業とコマンドについて説明します。シスコデバイスからソフトウェアをアクティブにすると、その他のアプリケーションソフトウェアを使用せずに、ソフトウェアを認可できます。

- [機能情報の確認 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco License Call Home の前提条件 \(2 ページ\)](#)
- [Cisco License Call Home の制約事項 \(2 ページ\)](#)
- [Cisco License Call Home の情報 \(2 ページ\)](#)
- [Cisco License Call Home の設定方法 \(3 ページ\)](#)
- [Cisco License Call Home の設定例 \(6 ページ\)](#)
- [その他の参考資料 \(8 ページ\)](#)
- [Cisco License Call Home の機能情報 \(9 ページ\)](#)

### 機能情報の確認

ご使用のソフトウェアリリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報および警告については、「[Bug Search Tool](#)」およびご使用のプラットフォームおよびソフトウェア リリースのリリース ノートを参照してください。このモジュールで説明される機能に関する情報、および各機能がサポートされるリリースの一覧については、機能情報の表を参照してください。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、[Cisco Feature Navigator](#) を使用します。[Cisco Feature Navigator](#) にアクセスするには、<https://cfng.cisco.com/>に進みます。[Cisco.com](#) のアカウントは必要ありません。

## Cisco License Call Home の前提条件

- 開始する前に、シスコのライセンスインフラストラクチャからデバイス証明書を取得する必要があります。
- CCO ユーザのログイン アカウントが必要です。

## Cisco License Call Home の制約事項

- デバイスはインターネットに接続でき、HTTPS を使用して Cisco のライセンス インフラストラクチャに接続できる必要があります。セキュア HTTP 接続をセットアップするには、『*Cisco IOS Network Management Configuration Guide*』にある「HTTP 1.1 Web Server and Client」の章を参照してください。
- Cisco License Call Home 機能をサポートするのは、特定のプラットフォームのみです。これらのデバイスは、Cisco IOS crypto K9 イメージを実行している必要があります。プラットフォーム サポートについては、「Cisco License Call Home の機能情報」の項を参照してください。

## Cisco License Call Home の情報

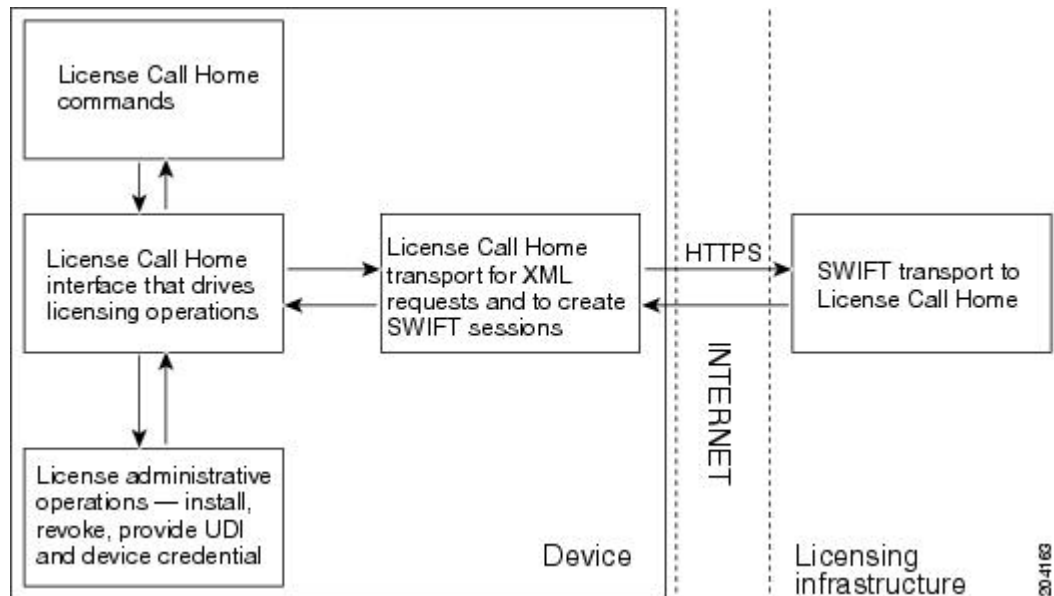
### Cisco License Call Home インターフェイス

Cisco License Call Home 機能を使用して、シスコ デバイスはライセンスの生成、取得、およびサポートを行うシスコのライセンスインフラストラクチャと通信できるようになります。Cisco License Call Home 機能は、保護されたインターネット接続を使用してライセンス情報を取得します。この機能では強力なコマンドセットを使用することで、接続の確立、データ転送、およびソフトウェア ライセンスをインストールして維持するのに役立つインタラクティブ プロンプトの提供を行います。Product Authorization Key (PAK) を購入すると、Cisco License Call Home コマンドを使用して簡単に次の作業を行うことができます。

- ライセンスをインストールまたはアップグレードする。
- ライセンスを転送する。
- ライセンスの再送信を要求する。

下の図は、Cisco License Call Home 機能がどのようにシスコ ライセンス バックエンドシステムにインターフェイスするかを示しています。下の図に示されているアーキテクチャにより、License Call Home EXEC コマンドを使用してシスコ ライセンス インフラストラクチャと通信し、ライセンス管理操作を行えます。

図 1: Cisco License Call Home インターフェイス



Cisco License Call Home 機能は、クライアント/サーバモデルのように機能し、各トランザクションはシスコのライセンスインフラストラクチャへの個別の接続として実行されます。Cisco License Call Home 機能は、プロンプトを表示して必要な情報を取得してから、シスコのライセンスバックエンドに接続してシスコのライセンスインフラストラクチャと対話します。Cisco License Call Home EXEC コマンドは要求を開始し、シスコのライセンスインフラストラクチャは応答を提供します。Cisco License Call Home アーキテクチャ内に作成されたプロセスによって、インターネットを介してシスコのライセンスインフラストラクチャに接続し、セッションを作成するために必要な URL を提供する情報の転送が管理されます。

## Cisco License Call Home の設定方法

### Cisco License Call Home を使用したライセンスのインストールまたはソフトウェアのアップグレード

#### 手順の概要

1. PAK を入手します。
2. **enable**
3. **show license call-home pak *pak-id***
4. **license call-home install pak *pak-id***
5. **show license feature**

## 手順の詳細

|        | コマンドまたはアクション  | 目的   |
|--------|---|--|
| ステップ 1 | PAK を入手します。   | PAK は、特定のプラットフォーム用のフィチャセットの使用権を注文および購入するときに付与されます。PAK は受領書の代わりになるもので、ライセンスの取得プロセスの一部として使用されます。                         |
| ステップ 2 | <b>enable</b><br>例：<br>Device> enable   | 特権 EXEC モードを有効にします。<br><ul style="list-style-type: none"><li>パスワードを入力します（要求された場合）。</li></ul>                           |
| ステップ 3 | <b>show license call-home pak <i>pak-id</i></b><br>例：<br>Device# show license call-home pak 3XPXR9E7D30       | 提供された PAK で利用可能な Stock Keeping Unit (SKU) リストと機能を表示します。  |
| ステップ 4 | <b>license call-home install pak <i>pak-id</i></b><br>例：<br>Device# license call-home install pak 3XPXR9E7D30 | Cisco License Call Home 機能を使用してライセンスをインストールします。<br><ul style="list-style-type: none"><li>コマンド出力のプロンプトに応答します。</li></ul> |
| ステップ 5 | <b>show license feature</b><br>例：<br>Device# show license feature   | ライセンス付き機能のリストを表示します。   |

## Cisco License Call Home を使用したライセンスの再ホスト

## 手順の概要

1. **enable**
2. **license call-home revoke udi *target-udi output-of-rehosted-license-url***
3. **show license detail**
4. **license install *stored-location-url***

## 手順の詳細

|        | コマンドまたはアクション                          | 目的   |
|--------|---------------------------------------|--|
| ステップ 1 | <b>enable</b><br>例：<br>Device> enable | 特権 EXEC モードを有効にします。<br><ul style="list-style-type: none"><li>パスワードを入力します（要求された場合）。</li></ul> |

|        | コマンドまたはアクション  | 目的   |
|--------|---|--|
| ステップ 2 | <b>license call-home revoke udi</b> <i>target-udi</i><br><i>output-of-rehosted-license-url</i><br><br>例 :<br><br><pre>Device# license call-home revoke udi AS54XM-AC-RPS:JAE0948QT6R flash:licensetargetudi.xml</pre> | ソースおよびターゲット UDI を使用してライセンスを取り消し、転送します。ターゲットの固有デバイス識別子 (UDI) を使用してシスコのライセンスインフラストラクチャに再ホストチケットを送信し、それをライセンス ファイルに変換して、指定した URL に保存します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• プロンプトが出されたら、再ホスト用の複数の SKU から選択して、必要に応じて情報を入力します。</li> </ul> |
| ステップ 3 | <b>show license detail</b><br><br>例 :<br><br><pre>Device# show license detail</pre>   | ライセンスが転送されたことを確認します。   |
| ステップ 4 | <b>license install</b> <i>stored-location-url</i>   | (任意) 取り消したライセンスをインストールします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ライセンスの設定とアップグレードの詳細については、「Cisco IOS ソフトウェアアクティベーション機能の設定」モジュールを参照してください。</li> </ul>  |

## Cisco License Call Home を使用した再送信されたライセンスの要求

### 手順の概要

1. **enable**
2. **license call-home resend** *dest-lic-location*
3. **license install** *stored-location-url*

### 手順の詳細

|        | コマンドまたはアクション  | 目的   |
|--------|---|--|
| ステップ 1 | <b>enable</b><br><br>例 :<br><br><pre>Device&gt; enable</pre>        | 特権 EXEC モードを有効にします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• パスワードを入力します (要求された場合)。</li> </ul> |
| ステップ 2 | <b>license call-home resend</b> <i>dest-lic-location</i><br><br>例 : | このデバイスが所有するすべてのライセンスを取得し、指定した場所にそれらを保存します。   |

|        | コマンドまたはアクション  | 目的  |
|--------|---|---|
|        | Device# license call-home resend<br>flash:licenseresend.lic |   |
| ステップ 3 | <b>license install stored-location-url</b>                  | <p>(任意) 取り消したライセンスをインストールします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ライセンスの設定とアップグレードの詳細については、「Cisco IOS ソフトウェア アクティベーション機能の設定」モジュールを参照してください。</li> </ul> |

## Cisco License Call Home の設定例

### 例 : Cisco License Call Home を使用したライセンスのインストールまたはソフトウェアのアップグレード

次に、Cisco License Call Home 機能を使用して、**license license call-home install pak** コマンドでライセンスをインストールする方法を示します。このコマンドによって、必須情報の入力を求めるプロンプトも表示されます。**show license feature** コマンドは、インストールの確認に使用されます。

```

Device# license call-home install pak 3XPXR9E7D30
CCO User name: User1
CCO password : *****
Pak Number      : 3XPXR9E7D30
Pak Fulfillment type: SINGLE
  1. SKU Name      : Gatekeeper
     SKU Type      : Product
     Description   : Gatekeeper
     Ordered Qty   : 1
     Available Qty : 1
     Feature List  :
         Feature name:      gatekeeper Count: Uncounted
     Platform Supported : N/A
                           5400
                           5350
                           2800
                           3800

Do you want to install the above listed SKU(s)? [yes/no]: yes
Please enter the user's detail:
First Name : First-name
Last Name  : Last-name
Title     : Software Engineer
Company Name : Cisco Systems
Address1  : 510 McCarthy Blvd.
Address2  [Optional]:
City     : Milpitas
State    : CA
Province [Optional]:

```

```

Zipcode : 95134
Country : USA
Phone : 408 526-4000
Fax [Optional]:
Email : User1@cisco.com
Installing...Feature:gatekeeper...Successful

Device# show license feature
Feature name           Enforcement  Evaluation  Subscription  Enabled
gsmamrnb-codec-pack   yes         yes         no            no
Device#

```

## 例 : Cisco License Call Home を使用したライセンスの再ホスト

次に、ソースおよびターゲットの UDI を使用して **license call-home revoke udi** コマンドでライセンスの取り消しおよび転送を行う方法を示します。このコマンドによって、必須情報の入力を求めるプロンプトも表示されます。**show license detail** コマンドは、ライセンスが転送されたことを確認するために使用されます。

```

Device# license call-home revoke udi AS54XM-AC-RPS:JAE0948QT6R flash:licensetargetudi.xml
CCO User name: User1
CCO password : *****
Retrieving the sku from swift .....
  1. SKU Name           : Gatekeeper
     SKU Type           : Product
     Description        :
     Ordered Qty       : 1
     Available Qty     : 1
     Feature List      :
         Feature name:   gatekeeper Count: Uncounted
     Platform Supported : N/A
                          5400
                          5350
                          2800
                          3800
  3. SKU Name           : Gatekeeper
     SKU Type           : Product
     Description        :
     Ordered Qty       : 1
     Available Qty     : 1
     Feature List      :
         Feature name:   gatekeeper Count: Uncounted
     Platform Supported : N/A
                          5400
                          5350
                          2800
                          3800
  4. SKU Name           : GSMAMRNB
     SKU Type           : Product
     Description        : Transfer this feature set
     Ordered Qty       : 1
     Available Qty     : 1
     Feature List      :
         Feature name: gsmamrnb-codec-pac Count: Uncounted
     Platform Supported : 5400
                          5350
  5. All of the above
Please select the sku number you want to revoke : 4
Retrieving the permission ticket from swift .....

```

例 : Cisco License Call Home を使用した再送信されたライセンスの要求

```
Installing permission ticket and retrieving rehost ticket.....Done
```

```
Device# show license detail
Index: 1 Feature: gsmamrnb-codec-pack Version: 1.0
License Type: Evaluation
License State: Active, Not in Use, EULA accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
Lock type: Non Node locked
Vendor info
License Addition: Additive
License Generation version 135266304
License Priority: Low
Store Index: 0
Store Name: Evaluation License Storage
```

## 例 : Cisco License Call Home を使用した再送信されたライセンスの要求

次に、**license call-home resend** コマンドを使用して、このデバイスが所有するすべてのライセンスを取得し、指定した場所にそれらを保存する方法を示します。

```
Device# license call-home resend flash:licensereresend.lic
CCO User name: User1
CCO password : *****
Email Address: User1@cisco.com
Getting Licenses from SWIFT .....
Saving it to flash:licensereresend.lic.....Done
```

## その他の参考資料

### 関連資料

| 関連項目                              | マニュアル タイトル  |
|-----------------------------------|---|
| Cisco License Manager アプリケーション    | 『 <i>User Guide for Cisco License Manager</i> 』                     |
| ソフトウェアのアクティベーションの概念に関する概要         | 『Cisco IOS Software Activation Conceptual Overview』 モジュール           |
| ソフトウェアアクティベーションコマンド               | 『 <i>Software Activation Command Reference</i> 』                    |
| Cisco IOS コマンド                    | 『 <i>Master Commands List, All Releases</i> 』                       |
| Integrated Services Routers ライセンス | 『 <i>Software Activation on Cisco Integrated Services Routers</i> 』 |



## シスコのテクニカル サポート

| 説明  | リンク   |
|---|---|
| 右の URL にアクセスして、シスコのテクニカルサポートを最大限に活用してください。これらのリソースは、ソフトウェアをインストールして設定したり、シスコの製品やテクノロジーに関する技術的問題を解決したりするために使用してください。この Web サイト上のツールにアクセスする際は、Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。 | <a href="http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html">http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html</a> |

## Cisco License Call Home の機能情報

次の表に、このモジュールで説明した機能に関するリリース情報を示します。この表は、ソフトウェア リリース トレインで各機能のサポートが導入されたときのソフトウェア リリースだけを示しています。その機能は、特に断りがない限り、それ以降の一連のソフトウェア リリースでもサポートされます。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、[www.cisco.com/go/cfn](http://www.cisco.com/go/cfn) に移動します。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

表 1: Cisco License Call Home の機能情報

| 機能名                     | リリース   | 機能情報   |
|-------------------------|--|--|
| Cisco License Call Home | 12.4(15)XZ<br>12.4(20)T<br>15.1(1)SG<br>Cisco IOS XE Release 3.3SG | <p>Cisco License Call Home 機能は、シスコのライセンス インフラストラクチャと通信する強力なコマンドセットを提供することで、接続とデータ転送を行い、ソフトウェア ライセンスをインストールして維持するのに役立つインタラクティブ プロンプトを提供します。</p> <p>12.4(15) XZ では、この機能は、Cisco AS5300、AS5350、AS5400、AS5400HPX、AS5350XM および AS5400XM、2800、2851、2821、2811、3800、3825、および 3845 プラットフォームで導入されました。</p> <p>この機能により、次のコマンドが導入または変更されました。<b>license call-home install</b>、<b>license call-home resend</b>、<b>license call-home revoke</b>、<b>license call-home url</b>、<b>show license call-home</b>。</p> |

