



## Smart Licensing 導入ガイド

[Smart Licensing の概要](#) 2

[クイック スタート ダイアグラム](#) 3

[Smart Licensing の導入モード](#) 3

[使用されるコンポーネント](#) 4

[スマート アカウントの作成](#) 4

[Cisco Commerce Workspace での発注](#) 5

[Cisco Smart Software Manager](#) 5

[機能の設定手順](#) 9

[登録と有効化](#) 10

[Smart Software Satellite と Transport Gateway モード \(任意\)](#) 15

[Smart Licensing の HA サポート](#) 18

[CLI リファレンス](#) 19

[参照先](#) 20

改訂：2021年10月14日

## Smart Licensing の概要

Cisco Smart Software Licensing を使用すると、今日のエンタイトルメント バリアを取り除き、ソフトウェア インストール ベースに関する情報を提供することにより、シスコ ソフトウェアの購入、導入、管理、および更新が簡単になります。これは、シスコのソフトウェア戦略における大きな変更であり、PAK ベースモデルから柔軟性と高度なコンシューマベース モデルを実現する新しいアプローチへと移行します。

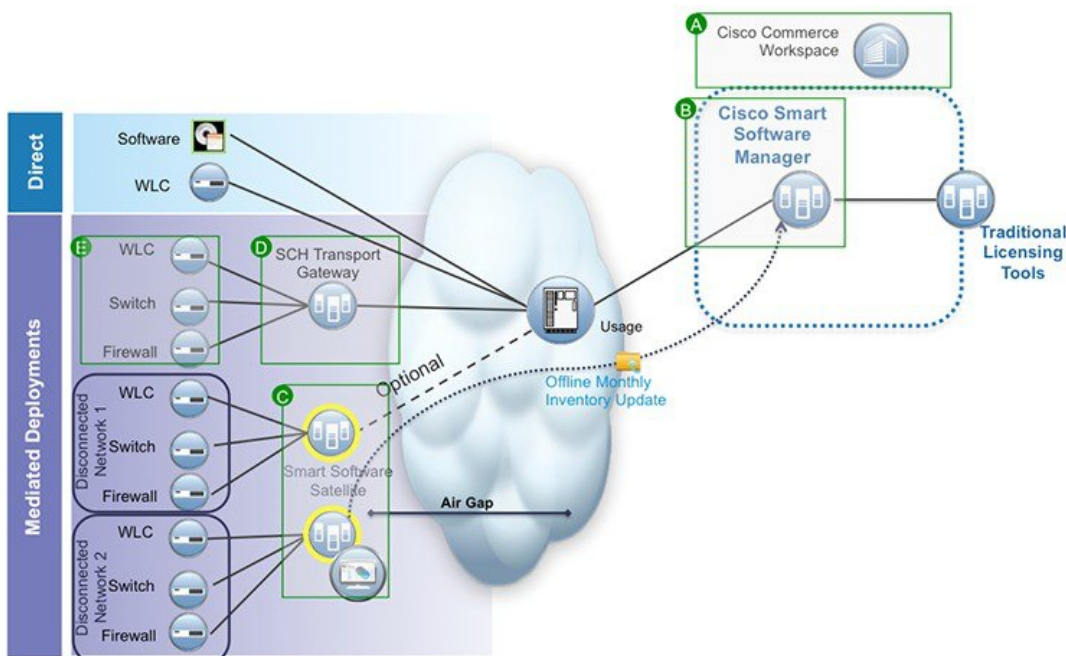
- 購入および導入したデバイスとソフトウェアの可視性
- 自動ライセンス有効化
- 標準ソフトウェア、ライセンス プラットフォーム、およびポリシーによる製品の簡素化
- 運用コストの削減可能性

お客様、お客様の選択したパートナー、およびシスコは、ハードウェア、ソフトウェア エンタイトルメント、およびサービスを Cisco Smart Software Manager インターフェイスで確認できます。

すべてのスマート ソフトウェア ライセンス製品は、シングル トークンで設定および有効化するときに自己登録されるため、Web サイトにアクセスして PAK 製品の後に製品を登録する必要がありません。PAK またはライセンス ファイルを使用する代わりに、スマート ソフトウェア ライセンスでは、柔軟かつ自動化された方法で会社全体で使用できるソフトウェア ライセンスまたはエンタイトルメントのプールを設定します。プーリングによりライセンスを再ホストする必要がなくなるため、RMA で特に役立ちます。Cisco Smart Software Manager で会社全体のライセンス導入を簡単かつ迅速に自己管理できます。

標準製品、標準ライセンス プラットフォーム、および柔軟な契約を通じて、シスコ ソフトウェアによるシンプルかつ生産性の高い経験が得られます。

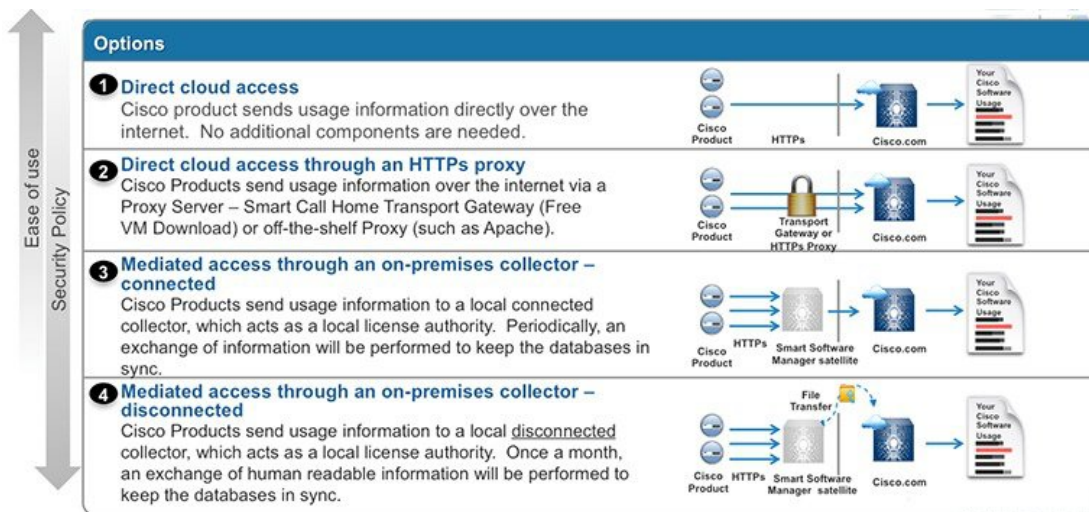
## クイックスタートダイアグラム



## Smart Licensing の導入モード

セキュリティは多くの顧客にとって懸念事項です。以下のオプションは、最も使いやすいものから最も安全性が高いものの順に示しています。

- 1 番めのオプションは、HTTPS を使用して、インターネット上でデバイスから直接クラウドサーバに使用状況を転送することです。
- 2 番めのオプションは、Smart Call Home Transport Gateway または入手が容易な HTTPS プロキシ（Apache など）といった HTTPS プロキシを介して、インターネット上でクラウドサーバにファイルを直接転送することです。
- 3 番めのオプションでは、「Cisco Smart Software Satellite」というカスタマー内部収集デバイスを使用します。Satellite は定期的なネットワーク同期を使用して、クラウドに情報を定期的に送信します。この場合、クラウドに情報を転送する唯一のカスタマーシステムまたはデータベースが Satellite です。顧客は、コレクタデータベースに何が含まれるのかを制御できるため、より高いセキュリティにつながります。
- 4 番めのオプションは、Satellite を使用するものの、収集したファイルは月に 1 回以上手動の同期化を使用して転送します。このモデルでは、システムがクラウドに直接接続されず、カスタマーネットワークとシスコクラウドの間に隙間があります。



## 使用されるコンポーネント

- Cisco 5520、8540 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラ、または仮想ワイヤレス LAN コントローラ
- 802.11n/ac アクセス ポイント
- Cisco Catalyst スイッチ
- Windows または Mac であるクライアント コンピュータ（ラップトップなど）で、利用可能な有線イーサネットポートを搭載するもの
- ワイヤレス クライアント（タブレット、スマートフォンなど）

## スマート アカウントの作成

カスタマー スマート アカウントは、スマート対応製品のリポジトリを提供し、シスコのライセンスの管理を可能にします。ライセンスを保存すると、ユーザはライセンスのアクティブ化、ライセンス使用状況のモニタ、およびシスコからの購入の追跡を行うことができます。スマート アカウントは、顧客が直接、またはチャネルパートナーまたは承認済みの第三者が管理できます。すべての顧客は、自分のスマート対応製品のライセンス管理機能をフルに利用するために、カスタマー スマート アカウントを作成する必要があります。カスタマー スマート アカウントの作成は、リンク「[Training Resources for Customers, Partners, Distributors, B2B](#)」を使用する 1 回限りの設定アクティビティです。

カスタマー スマート アカウント要求が送信されてアカウント ドメイン識別子が承認された後（編集した場合）、作成者は、Cisco Software Central (CSC) でカスタマー スマート アカウントの設定を完了する必要があることを知らせる電子メールでの通知を受け取ります。

### Simplifying the Cisco Software Experience

Cisco's Software Transformation is moving towards a simplified end-to-end software experience. Below, are the training materials to help Customers and Partners learn about the upcoming enhancements to the software experience. Please use this page for your software training needs.

Use the drop down menu below to filter through self-paced training materials and quick reference guides on various software capabilities.

English | Chinese 简体中文 | Japanese 日本語 | Korean 한국어 | Portuguese Português | Spanish Español

See more information on: Smart Accounts ▼ ←

1-Tier Partner	Distributor(2-Tier Partner)	B2B	End Customer <span style="color: red;">↗</span>
----------------	-----------------------------	-----	---

#### Request Customer Smart Account

To create a Customer Smart Account you can request account and complete the setup for your company, or you can request a Smart Account on behalf of another person. This is a quick reference guide on how to request Customer Smart Account. All Customers need a Customer Smart Account, so Partners may initiate the Smart Account request on your behalf. In that case, you will only need to complete the Smart Account Setup.

Quick Reference Guide | Request and Setup Demo Initiate Request and Nominate Creator Demo

#### Complete Customer Smart Account Setup

Quick reference guide on how to complete set up of a Customer Smart Account.

Quick Reference Guide | Complete Setup Demo

Search Operations Exchange

 Find

All Types ▼

#### Additional Resources on Software Tool Capabilities

- 📄 [Current List of Smart Licensing Enabled SKU's](#)
- 📄 [Smart Account Overview and System Access](#)
- 📄 [Register for Live Smart Account & Smart Licensing Training Today!](#)
- 📄 [Archive Release page](#)

#### Get Support

Smart Accounts  
General Software

#### Social Resources

## Cisco Commerce Workspace での発注

CCW における vWLC、5520、および 8540 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの発注プロセスには変更はありません。既存および新規購入の vWLC、5520、および 8540 WLC のライセンスは、「**ライセンスの移行**」セクション ([http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/mesh/8-2/b\\_Smart\\_Licensing\\_Deployment\\_Guide.html#task\\_A7D4748711EC4E4784D18D878FC4F39D](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/mesh/8-2/b_Smart_Licensing_Deployment_Guide.html#task_A7D4748711EC4E4784D18D878FC4F39D)) の説明に従って、スマートアカウントに移行できます。

## Cisco Smart Software Manager

Cisco Smart Software Manager を使用すると、一元化された 1 つの Web サイトでシスコのスマートソフトウェアライセンスすべてを管理できます。Cisco Smart Software Manager では、仮想アカウントと呼ばれるグループでライセンスを整理および表示します。必要に応じて、Cisco Smart Software Manager を使用して仮想アカウント間でライセンスを転送することができます。

CSSM は、Cisco Software Central ホームページ [software.cisco.com](http://software.cisco.com) の [Smart Licensing] セクションからアクセスできます。Cisco Smart Software Manager は、上側の [Navigation] ペインとメインの [Work] ペインの 2 つの主要なセクションに分かれています。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Manager

Alerts | **Inventory** | Reports | Email Notification | Satellites | Activity

Virtual Account: Account SL Drambuie

General | Licenses | Product Instances | Event Log

**Virtual Account**

Description: SL test  
Default Virtual Account: No

**Product Instance Registration Tokens**

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

New Token...

Token	Expiration Date	Description	Export-Controlled	Created By	Actions
ZGQ2ODVIZWQIZGEZC00N	2015-Dec-26 00:33:19 (in 27 days)	AWS token for testing FTD	Allowed	ydotan	Actions
MGQ5NzA0ZTkMDA5OS00N	2015-Dec-22 02:33:48 (in 23 days)		Allowed	erlevin	Actions
ZWI2YTvhMjctMWY5NC00ZG	2016-Nov-09 20:33:43 (in 346 days)	for zhong dt testing	Allowed	smartlicuser1	Actions
NTRkZDAzZmYtNmYyNv00N	2015-Dec-03 23:21:11 (in 5 days)	Ott-Test	Allowed	smartlicuser1	Actions

[Navigation] ペインを使用して、次の作業を実行できます。

- すべての仮想アカウントのリストから、ユーザがアクセスできる仮想アカウントを選択する。

Virtual Account: Account SL Drambuie

General | Licenses | Product Instances | Event Log

**Virtual Account**

Description:  
Default Virtual Account:

**Product Instance**

The registration tokens

New Token...

Token

ZGQ2ODVIZWQIZG... (27 days) AV

MGQ5NzA0ZTkMDA... (23 days)

ZWI2YTvhMjctMWY... (346 days) for

NTRkZDAzZmYtNm... (5 days) Ott

NTRkZDAzZmYtNm... Expired Pri

Account SL Dra... (7 Major, 5 Minor)

Aparajita (1 Major, 1 Minor)

ASA (2 Major, 1 Minor)

ASAv\_PLR (1 Major)

ASAv\_PLR2

Asies-new

Asies-WNBU (2 Major, 1 Minor)

ASR1K (72 Major)

ASR1k\_Dheeraj (6 Major)

ASR1k\_Pavan

ASR1K\_REG\_SL (1 Major, 15 Minor)

ASR1K\_Satellite (64 Major, 1 Minor)

ASR900 (1 Major, 10 Minor)

ASR901 (1 Major, 24 Minor)

- バーチャルアカウントに関するレポートを実行する。

[Alerts](#) | [Inventory](#) | **Reports** | [Email Notification](#) | [Satellites](#) | [Activity](#)

## Reports

Name	Description
<a href="#">Licenses</a>	Includes a summary of current license counts and usage over selected virtual accounts.
<a href="#">Product Instances</a>	Includes count and listing of current product instances for selected virtual accounts.

- 電子メール通知の設定を変更する。

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Reports](#) | **Email Notification** | [Satellites](#) | [Activity](#)

## Email Notification

### Daily Event Summary

- Receive a daily email summary containing the events selected below

Email Address:

Alert Events:

- Insufficient Licenses - Usage in account exceeds available licenses
- Licenses Expiring - Warning that term-limited licenses will be expiring. Sent 90, 60, 30, 14, 7, 3 and 1 day prior to expiration.
- Licenses Expired - Term-limited licenses have expired. Only displayed if Licenses Expiring warning have not been dismissed.
- Product Instance Failed to Connect - Product has not successfully connected during its renewal period
- Product Instance Failed to Renew - Product did not successfully connect within its maximum allowed renewal period.
- Satellite Synchronization Overdue - Satellite has not synchronized within the expected time period.
- Satellite Unregistered and Removed - Satellite failed to synchronize in 90 days and has been removed.

- メジャーおよびマイナーのアラートを管理する。

## Alerts

1765 Major 1015 Minor

Sev	Message	Source	Action Due	Actions
✖	Insufficient Licenses - The Virtual Account "ATTAug10" has a shortage of "CSR 1KV IP BASE 10G" licenses. 2 licenses are required t...	ATTAug10	Now	Actions ▾
✖	Insufficient Licenses - The Virtual Account "CRDC_SH_1" has a shortage of "ASR 1000 FoundationSuitesK9 Entitlement " licenses. 1 ...	CRDC_SH_1	Now	Actions ▾
✖	Insufficient Licenses - The Virtual Account "Account SL Drambuie" has a shortage of "CSR 1KV SECURITY 10M" licenses. 1 license L...	Account SL Drambuie	Now	Actions ▾
✖	Insufficient Licenses - The Virtual Account "NCS6k_DT1" has a shortage of "S-NC6-HQOS-RTU-10" licenses. 2 licenses are required ...	NCS6k_DT1	Now	Actions ▾
✖	Insufficient Licenses - The Virtual Account "NCS6k_DT1" has a shortage of "S-NC6-OAM-RTU-10" licenses. 2 licenses are required to...	NCS6k_DT1	Now	Actions ▾

- 全体的なアカウントのアクティビティ、ライセンスのトランザクション、およびイベントログを表示する。

## Activity

License Transactions		Event Log				
Transaction Date	License SKU	License	License Expiration	Count	Virtual Account	Transaction Type
2015-Nov-27 16:11:33	SL-A901-T	ASR 901 1588BC TIMIN...	2016-Jan-26 16:11:33 (DEMO)	2	ASR901	Manual Entry
2015-Nov-27 16:08:57	SL-A901-A	ASR 901 ADVANCED M...	2016-Jan-26 16:08:57 (DEMO)	2	ASR901	Manual Entry
2015-Nov-27 16:07:31	FLS-A901-4T	ASR 901 GIGE4 CU	2016-Jan-26 16:07:31 (DEMO)	2	ASR901	Manual Entry
2015-Nov-27 16:07:23	SL-A901-I	ASR 901 IP SECNATPAT	2016-Jan-26 16:07:23 (DEMO)	2	ASR901	Manual Entry
2015-Nov-27 16:06:58	SL-A901-B	ASR 901 IP BASE	2016-Jan-26 16:06:58 (DEMO)	2	ASR901	Manual Entry
2015-Nov-27 16:04:28	FLS-A901-4S	ASR 901 GIGE4 SFP	2016-Jan-26 16:04:28 (DEMO)	2	ASR901	Manual Entry

Cisco Smart Software Manager では、次の Web ブラウザがサポートされています。

- Chrome 36.0 以降のバージョン
- Firefox 30.0 以降のバージョン
- Safari 5.1.7
- Internet Explorer 10.0 以降のバージョン





---

(注) Javascript 1.5 以降のバージョンをブラウザで有効にする必要があります。

---

## 機能の設定手順

### スマート アカウントの作成

#### 手順

---

**ステップ 1** 必要に応じて、リファレンスリンク <http://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts.html> を使用して Cisco Software Central (CSC) <https://software.cisco.com/software/company/smartaccounts/home#accountcreation-account> でスマートアカウントおよび仮想アカウントを作成します。

**ステップ 2** このページで、[End Customer] を選択し、[Quick Reference Guide] を参照します。

---

### ライセンスの移行

顧客は、ライセンスを購入したら Cisco Global Licensing Operations チームに電子メールで連絡する必要があります。その際は、以下のテンプレートを使用し、適切な情報を記載して、vWLC、5520、および 8540 ライセンスのエンタイトルメントを顧客のスマートポータルに移行するように要求してください。この移行には最大 72 時間かかります。ライセンスの移行が完了するまで、顧客は使用権 (RTU) ライセンスを使用し続ける必要があります。

電子メール テンプレート

宛先 : [Licensing@cisco.com](mailto:Licensing@cisco.com)

件名 : Smart License Migration for Wireless Controllers

電子メールの本文 :

Cisco.com ID: #####

Request: Migrate the following wireless controller licenses to smart licensing.

Smart account domain ID (domain in the form of "xyz.com"): #####

- Smart virtual account name: #####

Serial numbers of the devices on which the licenses were purchased (for non-adder licenses): #####

Number of adder licenses and SKUs that were purchased: #####

PO/SO number: #####

- 仮想アカウントは、顧客が会社のスマートアカウント内に作成できるサブアカウントで、部門内のさまざまなエンティティを仮想的に分離します。仮想アカウントの作成はオプションです。仮想アカウントに関する詳細は、次の「General Smart Licensing Question and Answers」を参照してください。 <http://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts/software-licensing.html>

## デモ ライセンスの要求

### 手順

デモ ライセンスの取得プロセスには TAC を使用します。TAC は、スマート アカウントと仮想アカウント情報を顧客から要求し、顧客に代わってスマート アカウントにデモ ライセンスを追加します

## スマート ライセンスの設定と使用

### 手順

---

**ステップ 1** WLC でスマート ライセンスを有効にします。

**ステップ 2** Call Home プロファイル設定（任意）

**ステップ 3** デバイスの登録とエンタイトルメント。

---

## 登録と有効化

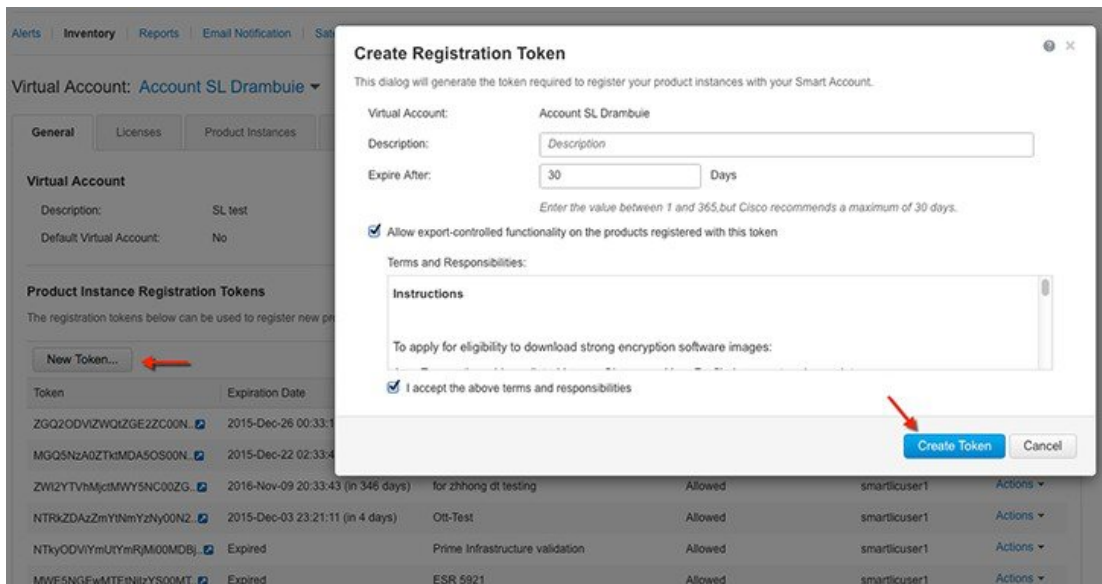
### トークンの作成

製品を登録するには、トークンが必要です。登録トークンは、スマート アカウントに関連付けられた製品インスタンス登録トークンテーブルに格納されます。製品を登録すると、登録トークンは不要になるため、そのテーブルから取り消したり、削除したりすることができます。登録トークンの有効日数は、1 ～ 365 日間に設定できます。

### 手順

---

**ステップ 1** 仮想アカウントの [General] タブで、[New Token] をクリックします。



**ステップ 2** [Create Registration Token] ダイアログボックスに、説明とトークンの有効日数を入力します。エクスポート制御機能に関するチェックボックスをオンにし、条件および責任に同意します。

**ステップ 3** [Create Token] をクリックしてトークンを作成します。

**ステップ 4** トークンが作成されたら、[Copy] をクリックして新しく作成されたトークンをコピーします。

---

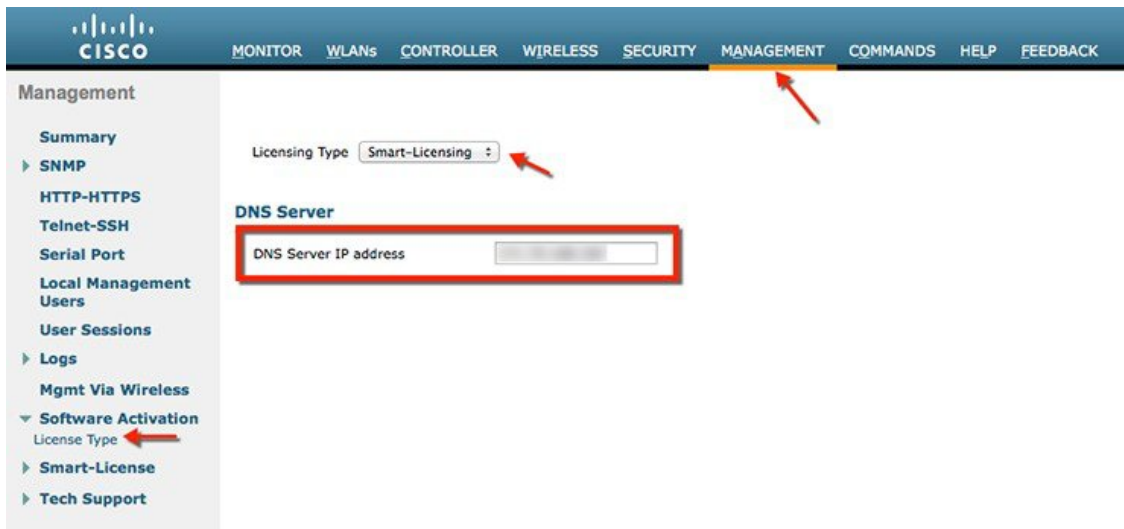
## スマート ライセンスの有効化とデバイスの登録

### 手順

---

**ステップ 1** WLC でスマート ライセンスを有効化するには、[Management] > [Software Activation] > [License Type] に移動します。

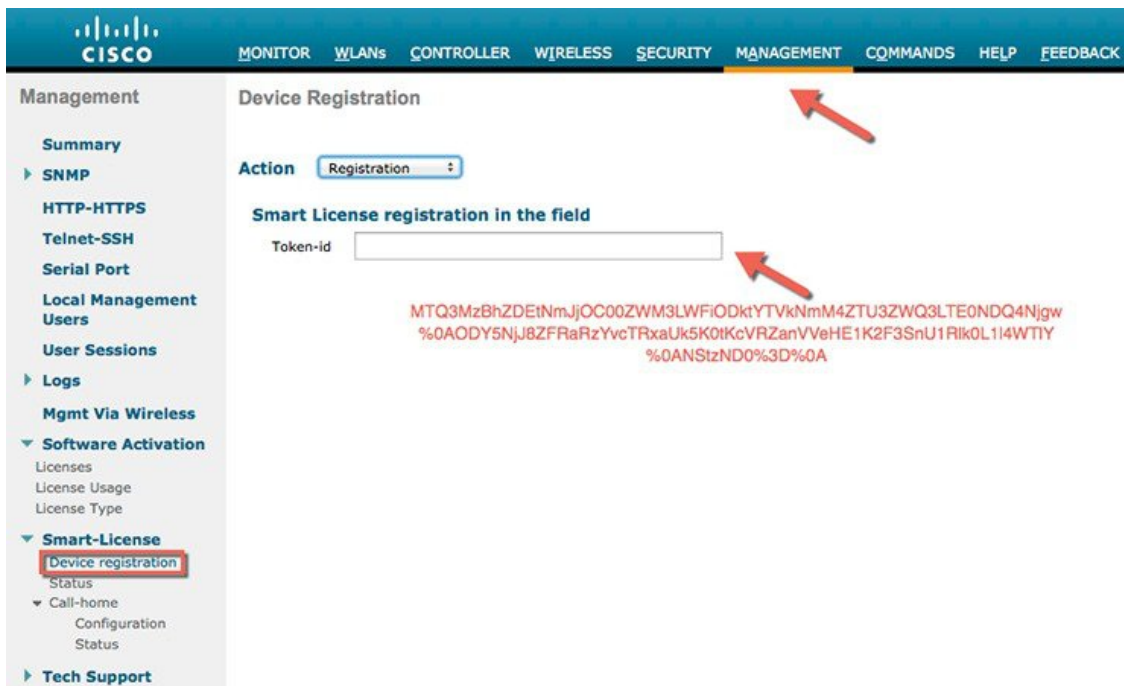
**ステップ 2** [Licensing Type] として、ドロップダウンメニューから [Smart-Licensing] を選択します。Call Home プロファイルのスマート ライセンスおよび Smart Call Home の URL を解決するために使用される DNS サーバの IP アドレスを入力します。[Apply] をクリックします。



[Commands] > [Restart] でコントローラを再起動します

(注) 以下の手順は、ダイレクトクラウドアクセス導入モードの場合です。他の導入モードの場合は、セクション「Smart Software Satellite と Transport Gateway モード」を参照してから、以下のステップ3に戻り、登録を完了してください。

**ステップ3** [Management] > [Smart-License] > [Device registration] に移動します。アクションとして、[Registration] を選択します。コピーされたトークン ID を入力してデバイスを登録します。



**ステップ4** [Management] > [Smart-License] > [Status] で、登録と認証のステータスを確認します。

The screenshot shows the Cisco CSSM portal interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: MONITOR, WLANs, CONTROLLER, WIRELESS, SECURITY, MANAGEMENT (highlighted), COMMANDS, and HELP. On the left, a sidebar menu is visible under the 'Management' heading, with options like Summary, SNMP, HTTP-HTTPS, Telnet-SSH, Serial Port, Local Management Users, User Sessions, Logs, Mgmt Via Wireless, Software Activation, Smart-License (expanded), and Tech Support. Under 'Smart-License', 'Status' is selected and highlighted with a red arrow. The main content area is titled 'Status' and contains a 'Smart-Licensing Parameters' section with a 'Status' dropdown menu. Below this, a box displays the following information: 'Smart Licensing is ENABLED', 'Registration: Status: REGISTERED' (highlighted with a red box), 'Smart Account: Wireless Controller', 'Virtual Account: APSOOD', 'Export-Controlled Functionality: Not Allowed', 'Initial Registration: SUCCEEDED on Sep 24 16:19:54 2015 UTC', 'Last Renewal Attempt: None', 'Next Renewal Attempt: Mar 22 16:21:31 2016 UTC', and 'Registration Expires: Sep 23 16:17:52 2016 UTC'. A second 'License Authorization' section shows: 'Status: AUTHORIZED on Sep 24 16:21:12 2015 UTC', 'Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Sep 24 16:21:12 2015 UTC', 'Next Communication Attempt: Oct 24 16:21:31 2015 UTC', and 'Communication Deadline: Dec 23 16:18:15 2015 UTC'. A red arrow also points to the 'MANAGEMENT' tab in the top navigation bar.

CSSM ポータルで、デバイスが登録された対応する仮想アカウントの [Product Instances] タブにデバイスが表示されます。

**ステップ 5** AP が WLC に join すると、エンタイトルメントが 24 時間に 1 回要求されます。エンタイトルメントのステータスは、[Management] > [Smart-License] > [Status] で確認できます。



## Management

- Summary
- ▶ SNMP
- HTTP-HTTPS
- Telnet-SSH
- Serial Port
- Local Management Users
- User Sessions
- ▶ Logs
- Mgmt Via Wireless
- ▼ Software Activation
  - Licenses
  - License Usage
  - License Type
- ▼ Smart-License
  - Device registration
  - Status
  - ▼ Call-home
    - Configuration
    - Status
- ▶ Tech Support

## Status

Smart-Licensing Parameters

License Authorization:  
Status: AUTHORIZED on Sep 03 10:28:59 2015 UTC

WLC-AP-Join-Tag (WLC-AP-Join-Tag):  
Description: This entitlement tag was created via Alpha Extension application  
Count: 2  
Version: Test-version1  
Status: AUTHORIZED

Smart-Licensing Parameters Summary

Smart Licensing is ENABLED

Registration:  
 Status: REGISTERED  
 Smart Account: WLCNG  
 Virtual Account: Default  
 Export-Controlled Functionality: Allowed  
 Last Renewal Attempt: None  
 Next Renewal Attempt: Mar 01 07:26:55 2016 UTC

License Authorization:  
 Status: AUTHORIZED  
 Last Communication Attempt: SUCCEEDED  
 Next Communication Attempt: Oct 03 10:29:59 2015 UTC

License	Entitlement tag	Count	Status
WLC-AP-Join-Tag	(WLC-AP-Join-Tag)	2	AUTHORIZED

## Smart Software Satellite と Transport Gateway モード（任意）

### HTTPS プロキシまたは Transport Gateway 経由のダイレクトクラウドアクセス

この導入モードでは、シスコ製品は Smart Call Home Transport Gateway（無償の VM ダウンロード）または入手が容易なプロキシ（Apache など）といったプロキシサーバを介してインターネット上で使用状況の情報を送信します。Transport Gateway をダウンロード、インストール、および設定するには、を参照してください。 [http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart\\_call\\_home/user\\_guides/SCH\\_Ch4.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart_call_home/user_guides/SCH_Ch4.pdf)

WLC で、プロキシ/Transport Gateway を以下のように設定します。

1. ワイヤレス LAN コントローラで、[Management] > [Call-home] > [Configuration] から HTTP プロキシの IP アドレスとポートを示したように設定します。
2. デフォルトの TAC プロファイルが [Enabled] であることを確認します。
3. [Apply] をクリックします。
4. Call Home プロファイル設定は、[Management] > [Smart-License] > [Call-home] > [Status] から確認できます。

The screenshot shows the Cisco Smart Software Manager (SSM) configuration interface. The main content area is titled 'Call Home Configuration'. It includes sections for 'Events', 'Reporting Data-privacy-level', 'Reporting Hostname', 'HTTP-Proxy' (highlighted with a red box), 'TAC Profile Name' (set to 'ciscotac-1'), 'TAC Profile Status' (set to 'Enabled', with a red arrow pointing to it), and 'Contact person's email address' (set to 'sch-smart-licensing@cisco.com'). Below these are 'Profile' settings including 'Name', 'Status' (set to 'Enabled'), 'Module' (set to 'call-home-data'), 'Reporting Format' (set to 'short-text'), and 'Uri'. There is an 'Add' button and a 'Profile List' table at the bottom.

## オンプレミスの Smart Software Satellite 経由での調停アクセス（接続モードまたは非接続モード）

Cisco Smart Software Manager サテライトはシスコスマートライセンスのコンポーネントで、[Cisco Smart Software Manager \(SSM\)](#) と連携して動作します。サテライトを使用すると、顧客は製品のライセンスをインテリジェントに管理できるため、顧客が購入して消費するシスコのライセンスについてほぼリアルタイムに可視性と報告を受けることができます。

セキュリティ上の理由によりインターネットに直接接続してインストールベースを管理したくないお客様の場合は、Smart Software Manager サテライトをお客様のオンプレミス環境にインストールして、Cisco SSM 機能のサブセットを使用できるようにします。サテライトアプリケーションをダウンロードして導入したら、インターネットを使用して Cisco SSM にデータを送信しなくても、以下の機能をローカルで安全に実行できます。

- ライセンスの有効化または登録
- 会社のライセンスに対する可視性の取得
- 会社のエンティティ間でのライセンス移動

最小システム要件（顧客提供）：

- 50 ～ 200 GB のハードディスク
- 8 GB のメモリ
- 4 vCPU



無償のインストールパッケージは複数の形式で利用できます。

- OVA、ESXi 5.0+ サーバにインストール可能
- ISO ベアメタル
- Microsoft サーバ 2012 仮想ホスト用の Hyper-V、Ubuntu および CentOS 用の KVM

Smart Software Satellite をダウンロード、インストール、および設定するには、を参照してください。 <http://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts/software-manager-satellite.html>

WLC で、サテライトを以下のように設定します。

1. ワイヤレス LAN コントローラで、設定済みのサテライトの名前、ステータス、モジュール、レポート形式および URL を指定して、新しい Call Home プロファイルを設定します。[Add] をクリックします。



- 
- (注)
- コントローラは、SSM に対するデバイス登録について標準 HTTP (TCP 80) および HTTPS (TCP 443) のみをサポートします。
  - 指定された URL でその他のポートが使用されている場合、コントローラで登録要求を生成できないため、登録は失敗します。
- 

2. デフォルトの TAC プロファイルが [Disabled] であることを確認します。
3. [Apply] をクリックします。
4. Call Home プロファイル設定は、[Management] > [Smart-License] > [Call-home] > [Status] から確認できます。

The screenshot displays the Cisco Smart Licensing configuration interface. The top navigation bar includes MONITOR, WLANS, CONTROLLER, WIRELESS, SECURITY, MANAGEMENT, COMMANDS, HELP, and FEEDBACK. The left sidebar shows the Management menu with options like Summary, SNMP, HTTP-HTTPS, Telnet-SSH, Serial Port, Local Management Users, User Sessions, Logs, Mgmt Via Wireless, Software Activation, License Type, Smart-License (Device registration, Status, Call-home, Configuration, Status), and Tech Support.

The main content area is divided into two sections:

- Call Home Configuration:**
  - Events: Enabled
  - Reporting Data-privacy-level: normal
  - Reporting Hostname: [text input]
  - HTTP-Proxy: [text input] Port: 0
  - TAC Profile Name: ciscotac-1
  - TAC Profile Status: Disabled (highlighted with a red arrow)
  - Contact person's email address: sch-smart-licensing@cisco.com
- Profile:** (highlighted with a red box)
  - Name: Satellite-1
  - Status: Enabled
  - Module: sm-license-data
  - Reporting Format: xml
  - Url: [text input]

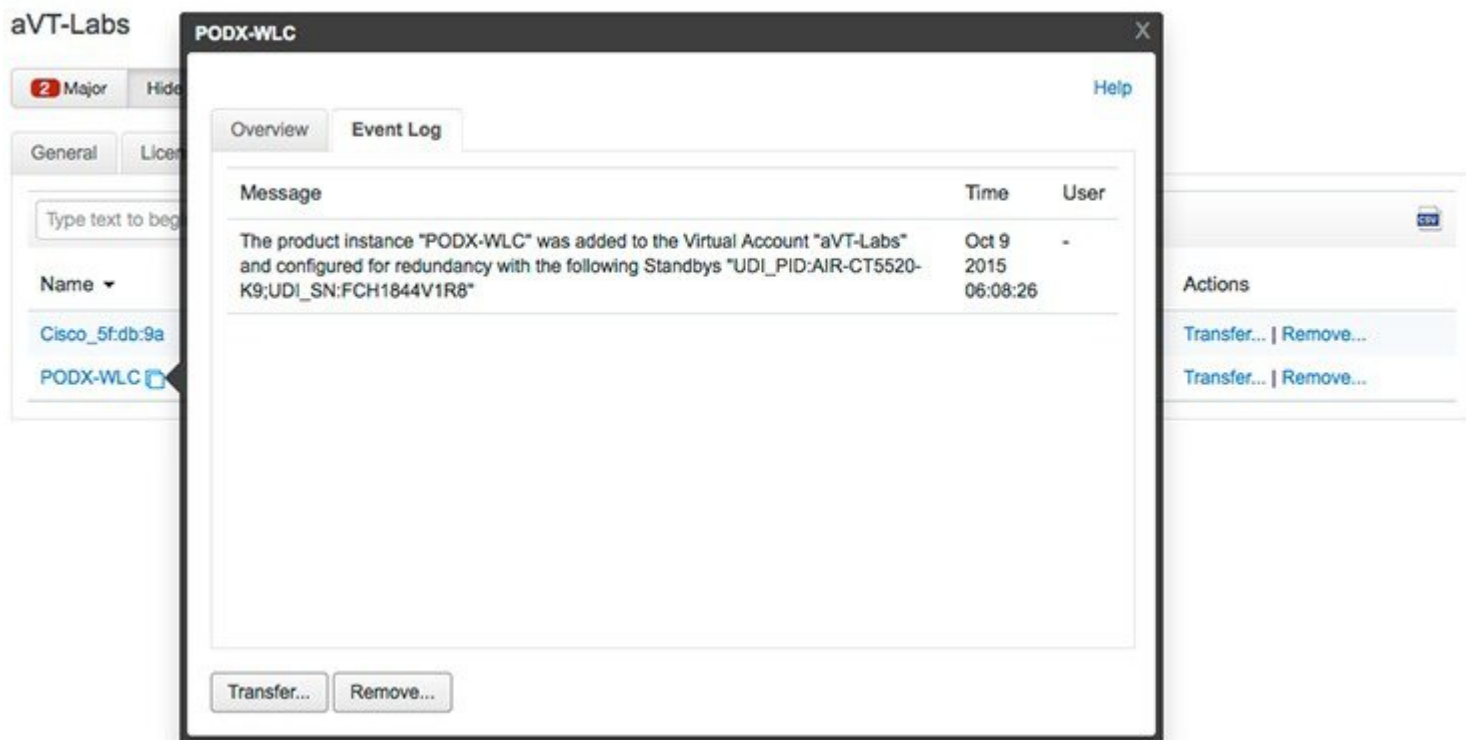
Below the Profile section is an 'Add' button (highlighted with a red arrow) and a 'Profile List' table with columns for Profile Name, Module, Reporting Format, and Url.

## Smart Licensing の HA サポート

Smart Licensing は、N+1 ステータスおよび高可用性の SSO モードを完全にサポートしています。

SSO の場合、アクティブ コントローラは自身のトークン ID とホットスタンバイ コントローラを使用して、グループ登録を実行します。そのため切り替えが発生すると、Smart Licensing バックエンドはアクティブ WLC が停止した処理を継続するためにスタンバイ WLC の準備を整えます。これにより、HA の要件を満たします。

次に示すように WLC の横にある「グループ」アイコンによって、CSSM ポータルで HA コントローラのペアを特定できます。



ボックス RMA の場合、関連するエンタイトルメントが解放されてカスタマー スマート アカウントのライセンス プールに戻されるように、顧客は CSSM Web ページから WLC を手動で削除する必要があります。

## CLI リファレンス

config licensing smart-license	WLC で Smart Licensing を設定します
license smart register <token-id>	Smart Licensing に WLC を登録します
license smart deregister	デバイスをスマート ライセンスから登録解除します
config licensing smart-license dns-server <ip-address>	Call Home プロファイルで、URL の DNS 解決のために DNS サーバの IP アドレスを設定します

show license	<p>all は、指定されたライセンスの詳細を表示します。</p> <p>debug-stats は、スマート ライセンスのプラットフォーム デバッグ統計を表示します。</p> <p>statistics は、スマート ライセンスの統計情報を表示します。</p> <p>status は、ライセンス ステータスを表示します。</p> <p>summary は、すべてのライセンスの簡単なサマリを表示します。</p> <p>tech-support は、ライセンスの技術サポートを表示します。</p> <p>udi は、ライセンスの UDI 値を表示します。</p> <p>usage は、使用中のライセンスを表示します。</p>
config call-home	<p>profile は、Call Home プロファイルを作成します</p> <p>reporting は、データ レポートのプライバシー レベルを設定します</p> <p>http-proxy は、レポート用の HTTP プロキシを設定します</p> <p>events は、Call Home イベントを設定します</p> <p>contact-email-addr は、Call Home 連絡先の電子メールアドレスを設定します</p> <p>tac-profile は、Call Home TAC プロファイルを設定します</p>
show call-home summary	Call Home モジュールの設定を表示します
show call-home config-local	WLC で Call Home 設定を表示します
debug license	<p>core は、ライセンス コアのデバッグを設定します</p> <p>errors は、ライセンス エラーのデバッグを設定します</p> <p>events は、ライセンス イベントのデバッグを設定します</p> <p>info は、ライセンス情報のデバッグを設定します</p>

## 参照先

### Cisco Smart Licensing

[http://www.cisco.com/c/en/us/products/abt\\_sw.html](http://www.cisco.com/c/en/us/products/abt_sw.html)

## **Cisco Smart Software Manager サテライト**

<http://www.cisco.com/go/smartsatellite>

## **Cisco Smart Software Manager**

<http://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts.html>

## **シスコのスマート アカウント**

<http://www.cisco.com/c/en/us/buy/smart-accounts.html>

## **シスコのプライバシーとセキュリティのコンプライアンス**

[http://www.cisco.com/web/about/doing\\_business/legal/privacy\\_compliance/index.html](http://www.cisco.com/web/about/doing_business/legal/privacy_compliance/index.html)

## **Cisco Transport Gateway**

ユーザ ガイド : [http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart\\_call\\_home/user\\_guides/SCH\\_Ch4.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart_call_home/user_guides/SCH_Ch4.pdf)

トラブルシューティング ガイド : [http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart\\_call\\_ho%20me/user\\_guides/SCH\\_Ch5.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart_call_ho%20me/user_guides/SCH_Ch5.pdf)

**【注意】** シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCisco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。(0809R)

この資料の記載内容は2008年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



#### シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>