

# 3504、5520 および 8540 のワイヤレス LAN コントローラで認可します: RTU FAQ

## 目次

### はじめに

- Q. 3504 ワイヤレス LAN コントローラのどのような認可存在か。
- Q. RTU 認可モデルはどのようにはたらくか。
- Q. どのように認可の型が使用される選択しますか。
- Q. どのように (アクティブ化) 追加し、AP ライセンスを取除きますか。
- Q. どこからライセンス ファイルをダウンロードしますか。
- Q. どのようにライセンス ファイルをインストールしますか。
- Q. どこから特徴のためのライセンスをダウンロードしますか。
- Q. 評価 ( ap\_count ) ライセンスとは何か。
- Q. ライセンスはワイヤレス コントローラに結ばれますか。
- Q. 3504、5520 および 8540 WLCs の間でライセンスを転送できますか。
- Q. 3504/5520/8540 と他のより古いコントローラ ( 例えば 2504、4400、5508、7510、8510 ) の間でライセンスを転送できますか。
- Q. ライセンス ステータスはそれが「アクティブアクティブであると、ない使用」言います。これは、なぜですか。
- Q. どこで使用された残りのライセンスの量を見る場合がありますか。
- Q. ライセンスを削除することができません: エラー「加算機ライセンス数」を減少させない。どのようにそれを固定しますか。
- Q. 2 WLCs 間の HA SSO を有効にするために必要な最低限のライセンスがありますか。
- Q. 組み込みライセンスなしで 2 WLCs があり、高可用性 ( HA ) でそれらを実行したいと思えます。どのようにライセンスを追加しますか。
- Q. 組み込みライセンスとの 2 WLCs があり、HA モードでそれらを実行したいと思えます。どのようにライセンスを追加しますか。
- Q. HA モードで既に動作する 2 WLCs があっています。追加 AP ライセンスを購入しました。どのようにそれらを追加しますか。
- Q. 認可はどのように N+1 モード 高可用性のではありませんか。

## 概要

この技術情報は Cisco TAC が顧客から受け取るもっとも一般的な質問の返事によって 3504、5520 および 8540 ワイヤレス LAN コントローラで ( WLC ) 使用された RTU 認可モデルの概念を説明することを試みます。すべてのコマンドおよびスクリーン ショットは 8.8.100.0 イメージを実行する 3504 WLC で集められます。

## Q. 3504 ワイヤレス LAN コントローラのどのような認可存在か

○

A. 3504、5520 および 8540 のワイヤレス LAN コントローラはライセンスの 2 つの型をサポートします:

- RTU ( 権限に使用 ) 認可
- スマート認可

この技術情報は RTU 認可だけを説明します。スマートな認可配備についての情報は [ここ](#)に見つけることができます。

## Q. RTU 認可モデルがはたらく仕組み

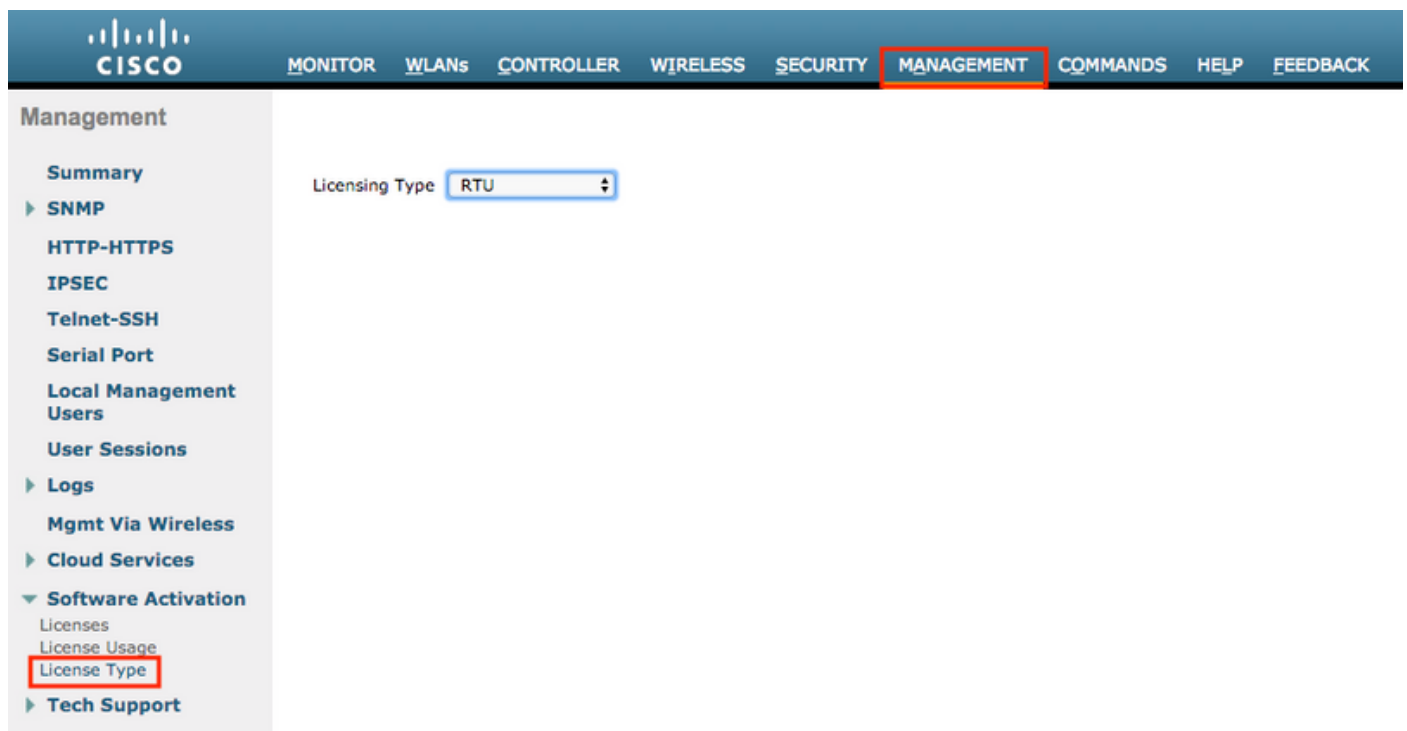
A. RTU ( 権限に使用 ) モデルは認可 ( エンドユーザー 使用 許諾 契約承認と ) より速く、より適用範囲が広いネットワーク配置のために作成される名譽によって基づく認可モデルです。コントローラに加入される各 AP に関しては 1 つのライセンス カウントが必要となります。

ライセンスが構築されなければ、コントローラの間で自由に転送することができます ( 技術情報の制限、記述されていた以降と )。RTU モデルによって、150 のアクセス ポイントまでの 3504 の WLC サポートは 6000 のアクセス ポイントまで、5520 WLC 1500 および 8540 の WLC サポートをサポートします。

注: RTU 認可は利用可能で 8.5 リリースを開始します

## Q. 認可の型が使用される選択する方法

A. コントローラ Web インターフェイスでは、Management->Software Activation->License へのナビゲートは入力し、ドロップダウン メニューから RTU であるために認可型を設定して下さい。設定を保存するために「Apply」を押して下さい。



また、それは続くコマンドを使用して CLI からすることができます ( 再度ブートする必要となります ):

```
(Cisco Controller) >config licensing rtu
```

Changing the licensing model requires a reboot of the WLC (Manually).

Are you sure you want to continue?(y/n)

## Q. ( アクティブ化 ) 追加し、AP ライセンスを取除く方法

A. ドロップダウンメニューからの Management->Software Activation->Licenses の下で「追加します」、入力します「設定された数」を追加し、押してほしいライセンスの量を選択して下さい。エンドユーザー 使用 許諾 契約 ウィンドウはぼんと鳴ります。削除ライセンス付け加えたい度にそれを受け入れなければなりません。完全な EULA は [ここ](#)に見つけることができます。

重要: ただ購入したライセンスの正確な量を追加することができます。Cisco はアクセス ポイント enablement がきちんと認可されることを確認するために資格を与えられます。

The screenshot shows the Cisco Management interface. On the left is a navigation menu with 'Licenses' highlighted. The main content area is titled 'Licenses' and contains an 'Add License' section. In this section, there is a 'License Count' field with a dropdown menu set to 'Add' and a text input field containing '10'. A 'Set Count' button is next to the input field. Below this is a table with the following columns: License, Type, Time(expires), RTU Count, and Status. A single row is displayed with the following values: License: [ap\\_count](#), Type: Evaluation, Time(expires): 12 weeks, 5 days, RTU Count: 150, Status: Active, Not-In-Use.

受け入れた後、常置ライセンスは追加されます。ライセンスのこの型は AP 加算機ライセンスとして一般に確認します。廃棄メニューから『Delete』を選択する場合、ライセンスは削除されます。

[ap\\_count \(adder\)](#) Permanent No Expiry 10 Active, Not-In-Use

また、ライセンスは次のコマンドを使用して CLI から追加され/取除くことができます:

```
(Cisco Controller) >license add ap-count <number_of_licenses> (Cisco Controller) >license delete ap-count <number_of_licenses>
```

## Q. どこからライセンス ファイルをダウンロードしますか。

A. License ファイルによっては on3504 (5520/8540 で) WLC がありません。買ったライセンスの量を単に追加しなければなりません。

## Q. ライセンス ファイルをインストールする方法

A. There は 3504 のライセンス ファイル ライセンス ファイル インストールではありません (5520/8540 で)。ライセンスは単に追加されなければなりません。

## Q. どこから特徴のためのライセンスをダウンロードしますか。

A. ライセンスを必要とする特徴がありません。コントローラに加入される各 AP に 1 ライセンスが必要となります。

## Q. 評価 ( ap\_count ) ライセンスとは何か。

A. 評価ライセンスはネットワークおよびテスト段階の配備の間に使用されるために意味されるデモ/トライアル ライセンスです。それは 90 日以降に切れません。EULA は 90 日の使用方法以内に規定されたライセンス数の支払をするために義務づけられることを示します。評価ライセンスはコントローラによって来、削除することができません。永続的なライセンスを追加すれば、評価ライセンスステータスは「非アクティブ」に単に変更します。

注: Cisco TAC は常置 AP ライセンスをできるだけ早く追加することを推奨します。

## Q. ライセンスはワイヤレス コントローラに結ばれますか。

A. WLC およびアクセス ポイント ライセンスを購入するとき、2 つのオプションがあります:

1. 組み込みライセンスを持つ購入コントローラ

2. 購入コントローラおよびライセンス別々に

AP ライセンスが別々に買われる場合、2 つの 3504、5520 または 8540 ワイヤレス コントローラの間で自由にそれらを転送できます。

AP ライセンスがコントローラに構築される場合、それらを転送できません。EULA はそれを同様に述べます:

### End User License Agreement (EULA) ✕

IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. DOWNLOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

Enabling additional access points supported by this controller product may require the purchase of supplemental or "adder" licenses. You may remove supplemental licenses from one controller and transfer to another controller in the same product family. **NOTE: licenses embedded in the controller at time of shipment are not transferrable.**

By clicking "I AGREE" (or "I ACCEPT") below, you warrant and represent that you have purchased sufficient supplemental licenses for the access points to be enabled.

All supplemental licenses are subject to the terms and conditions of the Cisco end user license agreement ([http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN\\_.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN_.html)), together with any applicable supplemental end user license agreements, or SEULA's.

Pursuant to such terms, Cisco is entitled to confirm that your access point enablement is properly licensed.

If you do not agree with any of the above, do not proceed further and CLICK DECLINE below.

それらを削除できません。ファクトリ リセットかイメージアップグレードはこれを変更できます。

TACサポートはこの場合助けられません。問題を解決する最もよい方法はアカウントマネージャに連絡することですまたは販売チーム、それらは助けられます。

注: Cisco TAC はコントローラおよびライセンスを別々に買うことを推奨します。これは柔軟性をもっとたくさん提供し、将来移動されるライセンスを可能にします。

**Q. 3504、5520 および 8540 WLCs の間でライセンスを転送できますか。**

A. はい、何れかの 2 人の 3504 人、5520 人が 8540 人のコントローラの間で自由にライセンスを転送できます。 それをするために、ちょうど AP ライセンスの望ましい量を 1 つから取除き、別のものへの同量を追加して下さい。

**Q. 3504/5520/8540 と他のより古いコントローラ (例えば 2504、4400、5508、7510、8510) の間でライセンスを転送できますか。**

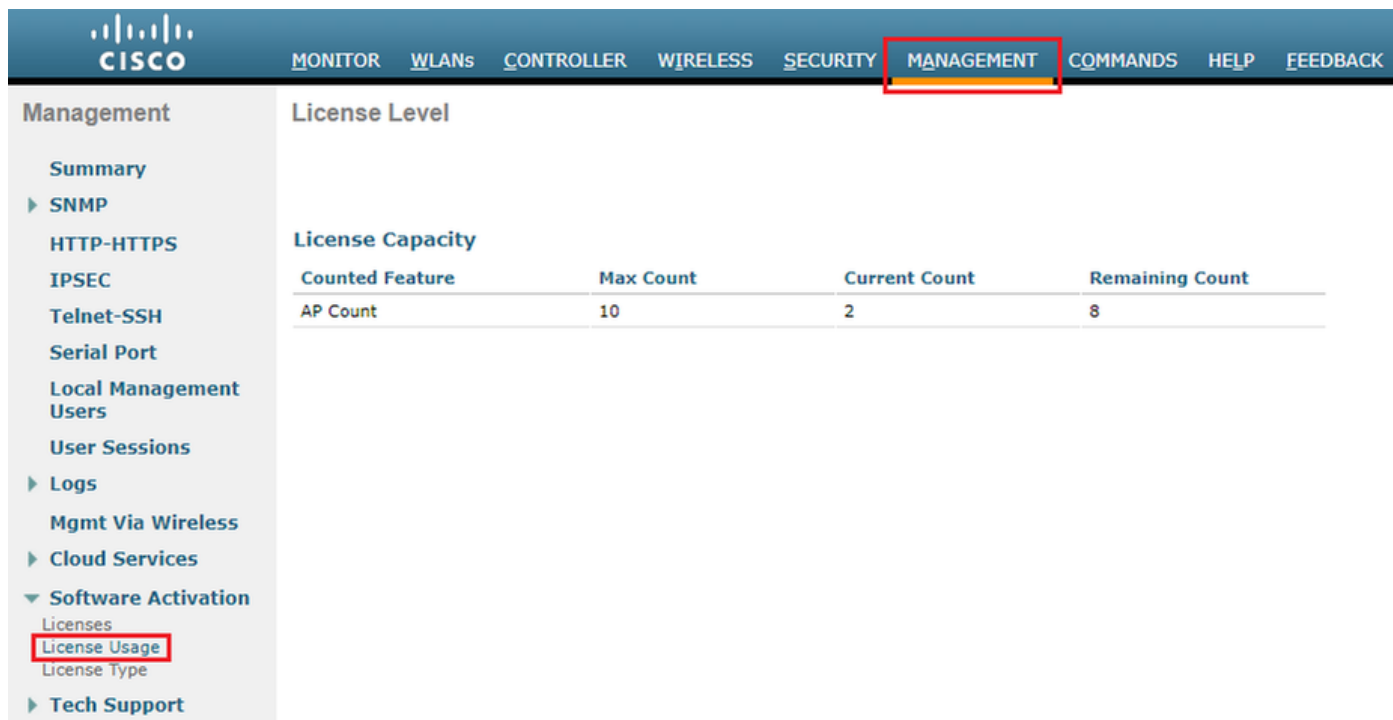
A. いいえ、2504/4400/5508/7510/8510 のような 3504/5520/8540 とより古いコントローラの間で AP ライセンスを転送することができません。

**Q. ライセンス ステータスはそれが「アクティブアクティブであると、ない使用」言います。これは、なぜですか。**

A. ライセンス ステータスがアクティブ、ないそれ使用であるが、ライセンスがアクティブであるが、そのコントローラに加入される AP がありませんことを意味します前述のライセンスを使用している。AP がコントローラに加入すれば、ライセンスのステータスは「使用中の」アクティブに変更されます。

## Q. どこで使用された残りのライセンスの量を見る場合がありますか。

A. Management->Software Activation->License 統計情報の下のコントローラ Webインターフェイスでは、使用される合計を表示でき、AP はライセンスを残す数えます:



The screenshot shows the Cisco Management web interface. The 'MANAGEMENT' tab is selected. In the left sidebar, 'Software Activation' is expanded, and 'License Usage' is highlighted. The main content area displays 'License Level' and 'License Capacity' information. A table shows the following data:

Counted Feature	Max Count	Current Count	Remaining Count
AP Count	10	2	8

これはまた次のコマンドを使用してコントローラ CLI からすることができます:

```
(Cisco Controller) >show license capacity
```

```
Licensed Feature      Max Count      Current Count      Remaining Count      Remaining Capacity
-----
AP Count              10             2                  8                    148/150
```

## Q. ライセンスを削除することができません: エラー「加算機ライセンス数」を減少させない。どのようにそれを固定しますか。

A. このエラーは発注の時にコントローラに構築されるライセンスを削除することを試みている場合だけポップアップします。ファクトリ リセットかイメージアップグレードはこれを変更します。Cisco TACサポートはこの場合助けられません。アカウントマネージャに連絡すれば販売チーム、それらは助けられます。

## Q. 2 WLCs 間の HA SSO を有効にするために必要な最低限のライセンスがありますか。

A. いいえ。インストールされるより古いコントローラとは違って、3504、5520 および 8540 WLC は 1 AP ライセンスだけの HA SSO を確立できます。

## Q. 組み込みライセンスなしで 2 WLCs があり、高可用性

**( HA ) でそれらを実行したいと思います。どのようにライセンスを追加しますか。**

A. HA を確立した後、ライセンスの総数はプライマリ コントローラのライセンスの数と等しいです。その後で、Webインターフェイスの Management->Software Activation->Licenses に単に行き、購入したライセンスの加算金を追加して下さい。

**Q. 組み込みライセンスとの 2 WLCs があり、HA モードでそれらを実行したいと思います。どのようにライセンスを追加しますか。**

A. 例: 1 人のコントローラは ( プライマリであるように意図されている ) 40 の組み込みライセンスを、他 ( セカンダリであるように意図されている ) 持っています 20 の組み込みライセンスを備えています。その間の HA SSO を確立すれば、組み込みライセンス数はこの例 40 のプライマリ コントローラのライセンスの数と等しいです。コントローラに残りの 20 のライセンスを単に追加して下さい。

**Q. HA モードで既に動作する 2 WLCs があっています。追加 AP ライセンスを購入しました。どのようにそれらを追加しますか**

。

A. Management->Software Activation->Licenses の下でプライマリ コントローラの Webインターフェイスで購入したライセンスの量を単に追加して下さい。

**Q. 認可が N+1 モード 高可用性のではたらく仕組み**

A. すべてのコントローラに購入したライセンスの量を単に追加して下さい。ライセンスと買われる数が N+1 高可用性のすべてのコントローラの加入された AP の総数とより高くまたは等しい限りライセンス違反がありません。