

许可授权在3504个，5520个和8540个无线局域网网控制器：RTU FAQ

目录

简介

- Q. [许可授权的什么类型在3504无线局域网控制器存在？](#)
- Q. [RTU许可授权的型号如何工作？](#)
- Q. [如何选择使用Licensing的哪种类型？](#)
- Q. [如何添加\(激活\)并且删除AP许可证？](#)
- Q. [在哪里下载许可证文件？](#)
- Q. [如何安装许可证文件？](#)
- Q. [在哪里下载特殊功能的许可证？](#)
- Q. [什么是评估\(ap_count\)许可证？](#)
- Q. [许可证附加到一个无线控制器？](#)
- Q. [能否转接许可证在3504，5520和8540 WLCs之间？](#)
- Q. [能否转接许可证在3504/5520/8540和其他更旧的控制器\(即2504，4400，5508，7510，8510\)之间？](#)
- Q. [我的许可证状态说它是“活跃，没有在使用”。为什么？](#)
- Q. [在哪里能看到相当数量使用的和依然是的许可证？](#)
- Q. [我无法删除许可证：“失败的错误减小加法器许可证计数”。如何修复它？](#)
- Q. [有没有要求的最低限度的许可证启用在2 WLCs之间的HA SSO？](#)
- Q. [我有两WLCs，不用内置的许可证，并且我在高可用性\(HA\)要运行他们。如何添加许可证？](#)
- Q. [我有与内置的许可证的两WLCs，并且我在HA模式要运行他们。如何添加许可证？](#)
- Q. [我已经有运作两的WLCs在HA模式。我采购另外的AP许可证。如何添加他们？](#)
- Q. [在N+1高可用性的许可授权的工作模式？](#)

简介

此条款将设法说明在3504，5520和8540无线局域网控制器使用的RTU许可授权的型号的概念(WLC)通过回答从客户的多数常见问题Cisco TAC接收。所有命令和屏幕画面在运行8.8.100.0镜像的3504 WLC收集。

Q. 许可授权的什么类型在3504无线局域网控制器存在？

A. 3504，5520和8540个无线局域网控制器支持许可证的2种类型：

- (权限对使用)许可授权的RTU
- SMART许可授权

此条款只说明许可授权的RTU。可以找到关于聪明的许可授权的部署的信息[此处](#)。

Q. RTU许可授权的型号如何工作？

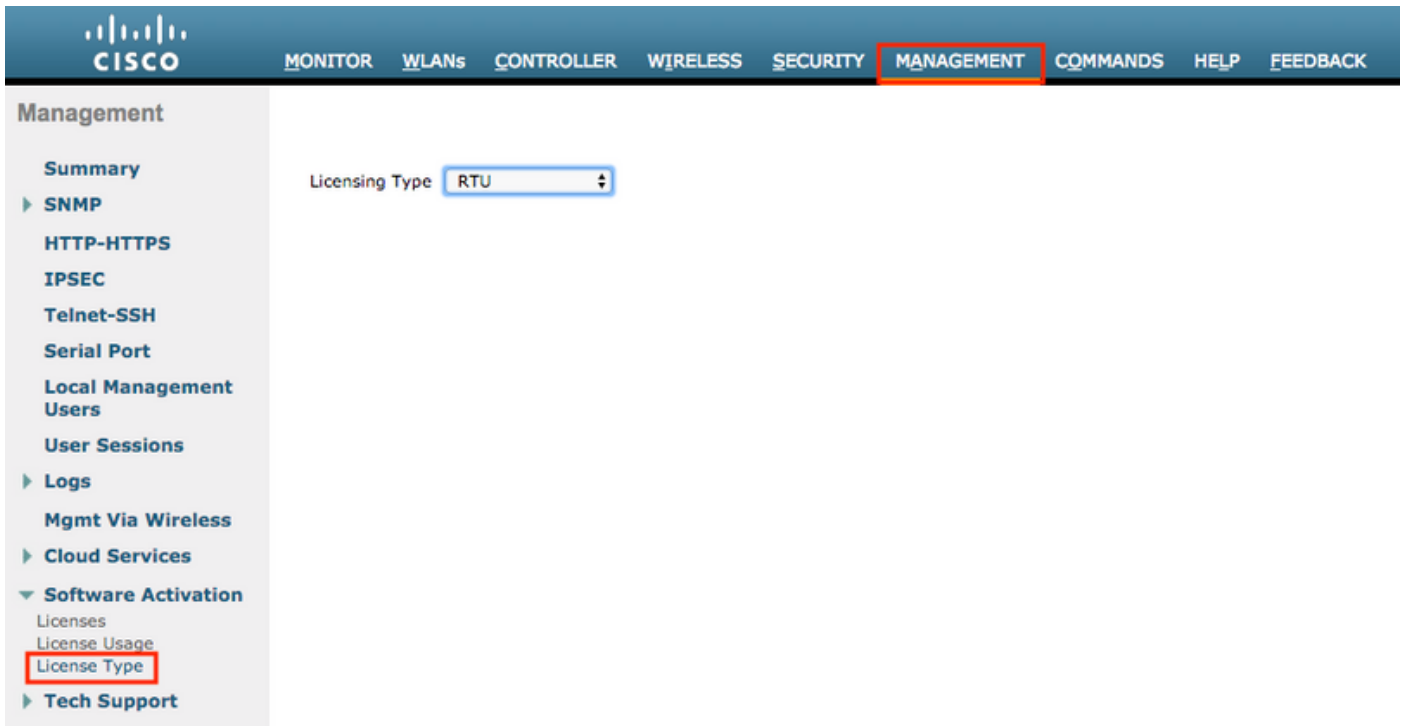
A. RTU (权限对使用)许可授权的型号(与终端用户许可权协定接受)是为更加快速和更加灵活的网络部署创建的荣誉称号基于许可授权的型号。对于每个AP加入对控制器，一许可证计数要求。

除非许可证安装，他们可以自由地转接在控制器之间(与一些限制，描述的以后在条款)。使用RTU型号，至150接入点的3504 WLC支持，5520 WLC支持1500和8540 WLC支持至6000接入点。

注意：许可授权的RTU是开始8.5版本的联机

Q. 如何选择使用Licensing的哪种类型？

A. 在控制器Web接口，请导航到Management->Software Activation->License类型，并且从下拉菜单请设置许可授权的类型是RTU。普雷斯应用保存设置。



或者，它可以从CLI执行使用跟随的命令(重新启动要求)：

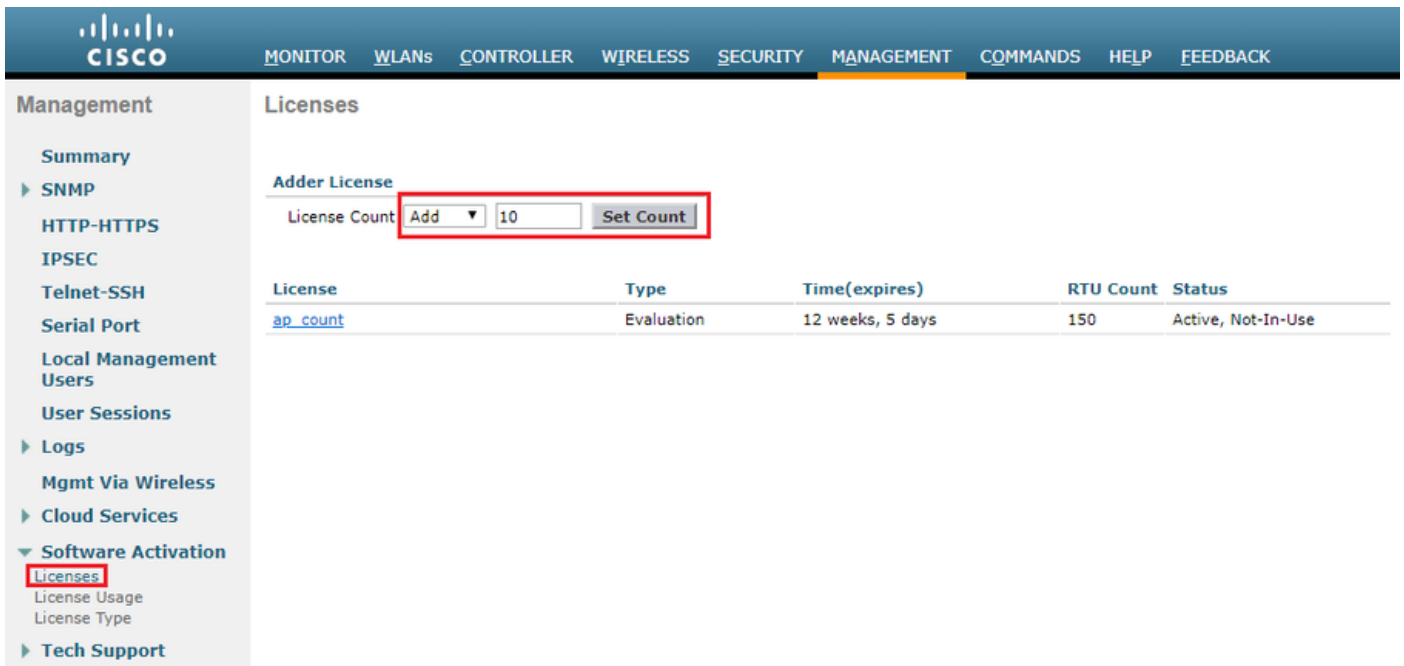
```
(Cisco Controller) >config licensing rtu
```

Changing the licensing model requires a reboot of the WLC (Manually).
Are you sure you want to continue?(y/n)

Q. 如何添加(激活)并且删除AP许可证？

A. 在从下拉菜单的Management->Software Activation->Licenses下请选择"Add"，进入您想要添加并且按“集计数”的相当数量许可证。终端用户许可权协定窗口将弹出。在您希望添加/删除许可证时候，您必须接受它。可以找到全双工EULA[此处](#)。

重要信息：您只允许添加您采购的确切的数量许可证。有资格Cisco确认您的接入点启动适当地准许。



在您接受后，永久许可证将被添加。此种许可证是通常知道作为AP加法器许可证。如果从下拉菜单选择删除，许可证将删除。

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

或者，使用以下命令，许可证可以从CLI被添加/删除：

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

Q. 在哪里下载许可证文件？

A. License文件不存在on3504 (亦不在5520/8540) WLC。您必须添加您采购了的相当数量许可证。

Q. 如何安装许可证文件？

A. There是没有许可证文件亦不许可证文件安装3504的(亦不在5520/8540)。许可证必须被添加。

Q. 在哪里下载特殊功能的许可证？

A. 没有要求许可证的特殊功能。 加入到控制器的一个许可证为每个AP要求。

Q. 什么是评估(ap_count)许可证？

A. 在网络和试验阶段的部署期间，评估许可证是被认为的演示/试用许可证使用。它expire after 90天。 EULA阐明，您被强制支付指定的许可证计数90在天内的使用情况。评估许可证附有控制器，并且不可能删除。一旦添加永久许可证，评估许可证状态将更改对“非激活”。

注意：Cisco TAC尽快推荐添加永久性AP许可证。

Q. 许可证附加到无线控制器？

A. 当采购WLC和接入点许可证时，有2个选项：

1. 有内置的许可证的采购的控制器

2. 采购的控制器和许可证分开

如果您的AP许可证分开被采购，您能自由转接他们在所有两3504个，5520个或者8540个无线控制器之间。

如果您的AP许可证被建立到控制器，您不能转接他们。EULA提及那：

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), 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.

您不能删除他们。不均等出厂重置或镜像升级能更改此。

在这种情况下TAC支持不能帮助您。解决问题的最佳方法是与您的客户经理联系或销售团队，他们将能协助您。

注意： Cisco TAC推荐分开采购控制器和许可证。此更大量提供灵活性和允许在将来移动的许可证。

Q. 能否转接许可证在3504，5520和8540 WLCs之间？

A. 是，您能自由转接许可证在任何两3504个，5520个或者8540个控制器之间。要执行那，请从一个删除所需的数量AP许可证并且添加相同数量到另一个。

Q. 能否转接许可证在3504/5520/8540和其他更旧的控制器(即2504，4400，5508，7510，8510)之间？

A. 不，您没有允许转接AP许可证在3504/5520/8540和更旧的控制器之间类似2504/4400/5508/7510/8510。

Q. 我的许可证状态说它是“活跃，没有在使用”。为什么？

A. 如果许可证状态是活跃，但是不是它使用，意味着许可证是活跃的，但是没有AP加入对使用前述许可证的该控制器。一旦AP加入到控制器，许可证的状况将更改对“激活，在使用中”。

Q. 在哪里能看到相当数量使用的和依然是的许可证？

A. 在Management->Software Activation->License统计信息下的控制器Web接口，您能看到总计，使用，并且依然是的AP许可证计数：

The screenshot shows the Cisco Management interface. The top navigation bar includes MONITOR, WLANs, CONTROLLER, WIRELESS, SECURITY, **MANAGEMENT**, COMMANDS, HELP, and FEEDBACK. The left sidebar has a 'Management' section with various options, and 'License Usage' is highlighted under 'Software Activation'. The main content area displays 'License Level' and 'License Capacity' with a table:

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

使用以下命令，这可能从控制器CLI也执行：

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

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

Q. 我无法删除许可证：“失败的错误减小加法器许可证计数”。如何修复它？

A. 此错误将冒出，只有当您尝试删除被建立到控制器在采购时的许可证。不均等出厂重置或镜像升级将更改此。在这种情况下Cisco TAC技术支持不能帮助您。与您的客户经理联系或销售团队，他们将是能协助您。

Q. 有没有要求的最低限度的许可证启用在2 WLCs之间的HA SSO？

A. 否。不同于更旧的控制器，3504，5520和8540 WLC能设立HA SSO与only1安装的AP许可证。

Q. 我有两WLCs，不用内置的许可证，并且我在高可用性(HA)要运行他们。如何添加许可证？

A. 在设立HA以后，许可证总数与许可证数量将是相等的在主要控制器的。在那以后，请去在Web接口的Management->Software Activation->Licenses并且添加您采购的额外数量许可证。

Q. 我有与内置的许可证的两WLCs，并且我在HA模式要运行他们。如何添加许可证？

A. 示例：一个控制器(打算主要的)有40个内置的许可证，其他(打算附属的)有20个内置的许可证。一旦设立在他们之间的HA SSO，内置的许可证计数与许可证数量将是相等的在主要控制器的，在本例中40。请添加剩余20个许可证到控制器。

Q. 我已经有运作两的WLCs在HA模式。 我采购另外的AP许可证。 如何添加他们？

A. 请添加您在主要控制器Web接口采购在Management->Software Activation->Licenses下的相当数量许可证。

Q. 在N+1高可用性的许可授权的工作模式？

A. 请添加您采购到所有控制器的相当数量许可证。 只要被采购许可证的编号与加入的AP总数是高或相等的在所有控制器的在N+1高可用性，将没有许可证侵害。