

Resuelva las preguntas de licencia de los controladores de LAN inalámbrica 3504, 5520 y 8540: RTU FAQ

Contenido

[Introducción](#)

[P. ¿Qué tipo de licencia existe en 3504 Wireless LAN Controller?](#)

[P. ¿Cómo funciona el modelo de licencia de RTU?](#)

[P. ¿Cómo selecciono el tipo de licencia que debo usar?](#)

[P. ¿Cómo añado \(activo\) y quito licencias de AP?](#)

[P. ¿Dónde puedo descargar el archivo de licencia?](#)

[P. ¿Cómo instalo el archivo de licencia?](#)

[P. ¿Dónde puedo descargar licencias para funciones especiales?](#)

[P. ¿Qué es la licencia de evaluación \(ap_count\)?](#)

[P. ¿Las licencias están vinculadas a un controlador inalámbrico?](#)

[P. ¿Puedo transferir licencias entre los WLC 3504, 5520 y 8540?](#)

[P. ¿Puedo transferir licencias entre 3504/5520/8540 y otros controladores más antiguos \(por ejemplo, 2504, 4400, 5508, 7510, 8510\)?](#)

[P. El estado de mi licencia indica que está "Activo, No en uso". ¿Por qué?](#)

[P. ¿Dónde puedo ver la cantidad de licencias usadas y disponibles?](#)

[P. No puedo eliminar licencias: error "Error al reducir el número de licencias de complementos". ¿Cómo lo arreglo?](#)

[P. ¿Se requiere una cantidad mínima de licencias para habilitar HA SSO entre 2 WLC?](#)

[P. Tengo dos WLCs sin licencias integradas y quiero ejecutarlos en alta disponibilidad \(HA\). ¿Cómo puedo agregar las licencias?](#)

[P. Tengo dos WLCs con licencias incorporadas y quiero ejecutarlos en el modo HA. ¿Cómo puedo agregar las licencias?](#)

[P. Ya tengo dos WLC que se ejecutan en modo HA. He comprado licencias AP adicionales. ¿Cómo se agregan?](#)

[P. ¿Cómo funciona la licencia en el modo de alta disponibilidad N+1?](#)

Introducción

Este documento describe el concepto de modelo de licencia de RTU utilizado en el WLC 3504, 5520 y 8540 con respuestas a las preguntas más frecuentes.

P. ¿Qué tipo de licencia existe en 3504 Wireless LAN Controller?

A. 3504, 5520 y 8540 Wireless LAN Controllers admite dos (2) tipos de licencias:

- Licencia de RTU (derecho de uso)
- Licencia inteligente

En este artículo sólo se explica la licencia de RTU. Puede encontrar información sobre la implementación de la licencia inteligente en el [Smart License Deployment Guide](#)

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/mesh/8-2/b_Smart_license_Deployment_Guide.html

P. ¿Cómo funciona el modelo de licencia de RTU?

A. RTU (Right-to-use) modelo de licencia (con End User License Agreement (aceptación) es un modelo de licencia basado en el honor creado para implementaciones de red más rápidas y flexibles.

Para cada access point (AP) unido al controlador, se requiere un recuento de licencias.

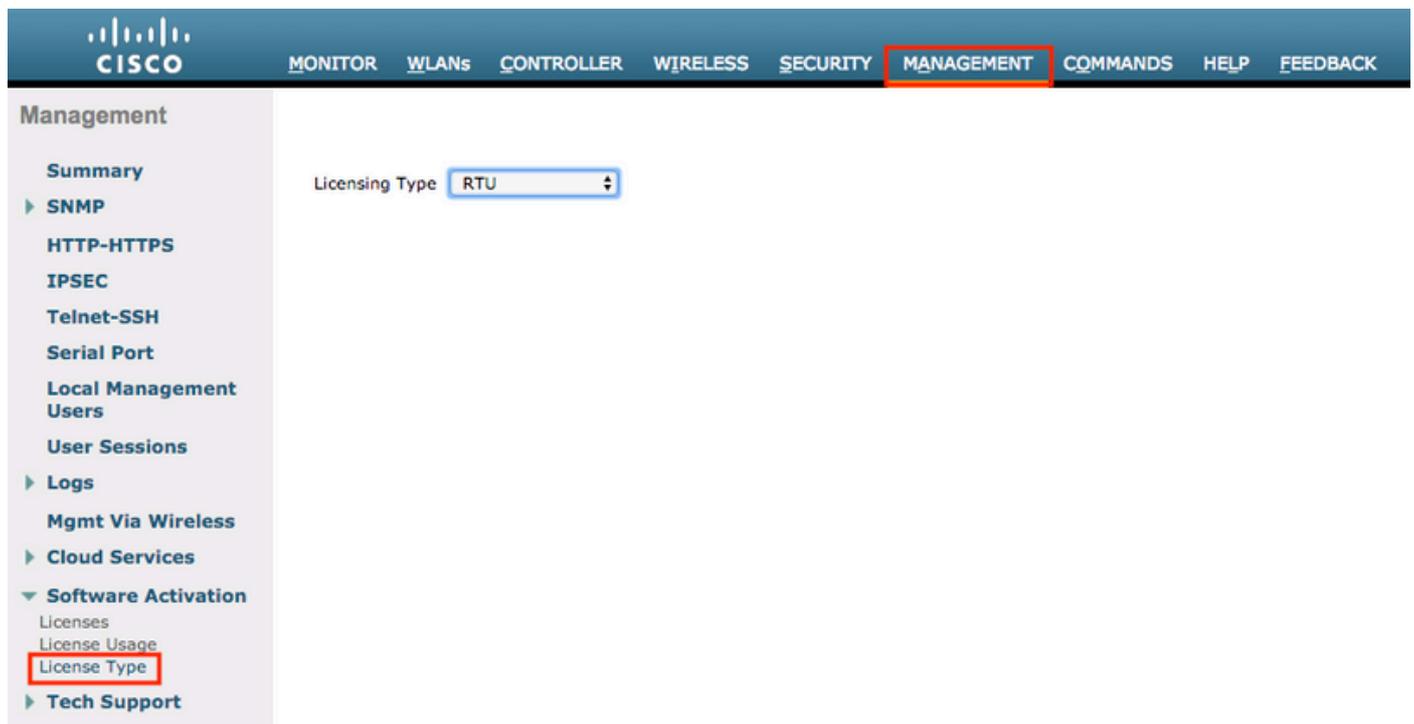
A menos que las licencias estén integradas. Pueden transferirse libremente entre controladores (con algunas limitaciones, descritas más adelante en el artículo).

Con el modelo RTU, el WLC 3504 soporta hasta 150 puntos de acceso, el WLC 5520 soporta 1500, y el WLC 8540 soporta hasta 6000 puntos de acceso.

Nota: La licencia RTU está disponible con la versión 8.5 en adelante.

P. ¿Cómo selecciono el tipo de licencia que debo usar?

A. En la interfaz web del controlador, vaya a **Management->Software Activation->License Type** y, en el menú desplegable, defina la License Type para ser RTU. Haga clic **Apply** para guardar la configuración.



The screenshot shows the Cisco WLC web interface. The top navigation bar includes 'MONITOR', 'WLANs', 'CONTROLLER', 'WIRELESS', 'SECURITY', 'MANAGEMENT' (highlighted with a red box), 'COMMANDS', 'HELP', and 'FEEDBACK'. The left sidebar shows a tree view with 'Management' expanded, and 'Software Activation' > 'License Type' selected (also highlighted with a red box). The main content area shows 'Licensing Type' with a dropdown menu set to 'RTU'.

Como alternativa, se puede realizar desde la CLI. Es necesario reiniciar el sistema.

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

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

P. ¿Cómo añado (activo) y quito licencias de AP?

A. Under Management->Software Activation->Licenses en el menú desplegable seleccione Add, introduzca la cantidad de licencias que desea agregar y haga clic en Set Count. Un End User License Agreement se muestra la ventana.

Debe aceptarla cada vez que desee agregar o eliminar licencias. Puede encontrar el CLUF completo en la End User License Agreement

https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/end_user_license_agreement.html

Importante: Solo puede agregar la cantidad exacta de licencias que ha adquirido. Cisco tiene derecho a confirmar que la habilitación de puntos de acceso tiene la licencia adecuada.

License	Type	Time(expires)	RTU Count	Status
ap_count	Evaluation	12 weeks, 5 days	150	Active, Not-In-Use

Después de aceptar, se agregan las licencias permanentes. Este tipo de licencia se conoce comúnmente como licencia complementaria de AP. Si elige Delete en el menú desplegable, se eliminan las licencias.

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

Como alternativa, las licencias se pueden agregar o quitar de la CLI con estos comandos:

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

P. ¿Dónde puedo descargar el archivo de licencia?

R. Los archivos de licencia no existen en el WLC 3504 (ni en 5520/8540). Debe agregar la cantidad de licencias que ha adquirido.

P. ¿Cómo instalo el archivo de licencia?

R. No hay instalaciones de archivos de licencia ni de archivos de licencia en 3504 (ni en 5520/8540). Se deben agregar licencias.

P. ¿Dónde puedo descargar licencias para funciones especiales?

R. No hay funciones especiales que requieran licencias. Se necesita una licencia para cada AP que se una al controlador.

P. ¿Qué es la licencia de evaluación (ap_count)?

R. La licencia de evaluación es una licencia de demostración/prueba pensada para utilizarse durante la implementación de la red y las fases de prueba. Caduca después de 90 días.

El CLUF indica que está obligado a pagar el recuento de licencias especificado en un plazo de 90 días desde su uso. La licencia de evaluación viene con el controlador y no se puede eliminar.

Una vez agregadas las licencias permanentes, el estado de la licencia de evaluación simplemente cambia a "inactivo".

Cisco TAC recomienda agregar licencias de AP permanentes lo antes posible.

P. ¿Las licencias están vinculadas a un controlador inalámbrico?

R. Cuando usted compra licencias del WLC y del punto de acceso, hay 2 opciones:

1. Adquiera un controlador con licencias integradas
2. Compre el controlador y las licencias por separado

Si sus licencias AP se compran por separado, puede transferirlas libremente entre dos controladores inalámbricos 3504, 5520 u 8540 cualesquiera.

Si sus licencias AP están integradas en el controlador, no podrá transferirlas. EULA también menciona que:

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.

I Accept

Decline

No se pueden eliminar. El restablecimiento de fábrica o la actualización de la imagen no pueden cambiar esto.

El soporte del TAC no puede ayudarle en esta situación. La mejor manera de resolver el problema es ponerse en contacto con su gerente de cuentas o equipo de ventas, que son capaces de ayudarle.

Cisco TAC recomienda que compre el controlador y las licencias por separado. Esto proporciona mucha más flexibilidad y permite mover las licencias en el futuro.

P. ¿Puedo transferir licencias entre los WLC 3504, 5520 y 8540?

R. Sí, puede transferir licencias libremente entre dos controladores 3504, 5520 u 8540 cualesquiera. Para hacer eso, simplemente quite la cantidad deseada de licencias AP de una y agregue la misma cantidad a otra.

P. ¿Puedo transferir licencias entre 3504/5520/8540 y otros controladores más antiguos (por ejemplo, 2504, 4400, 5508, 7510, 8510)?

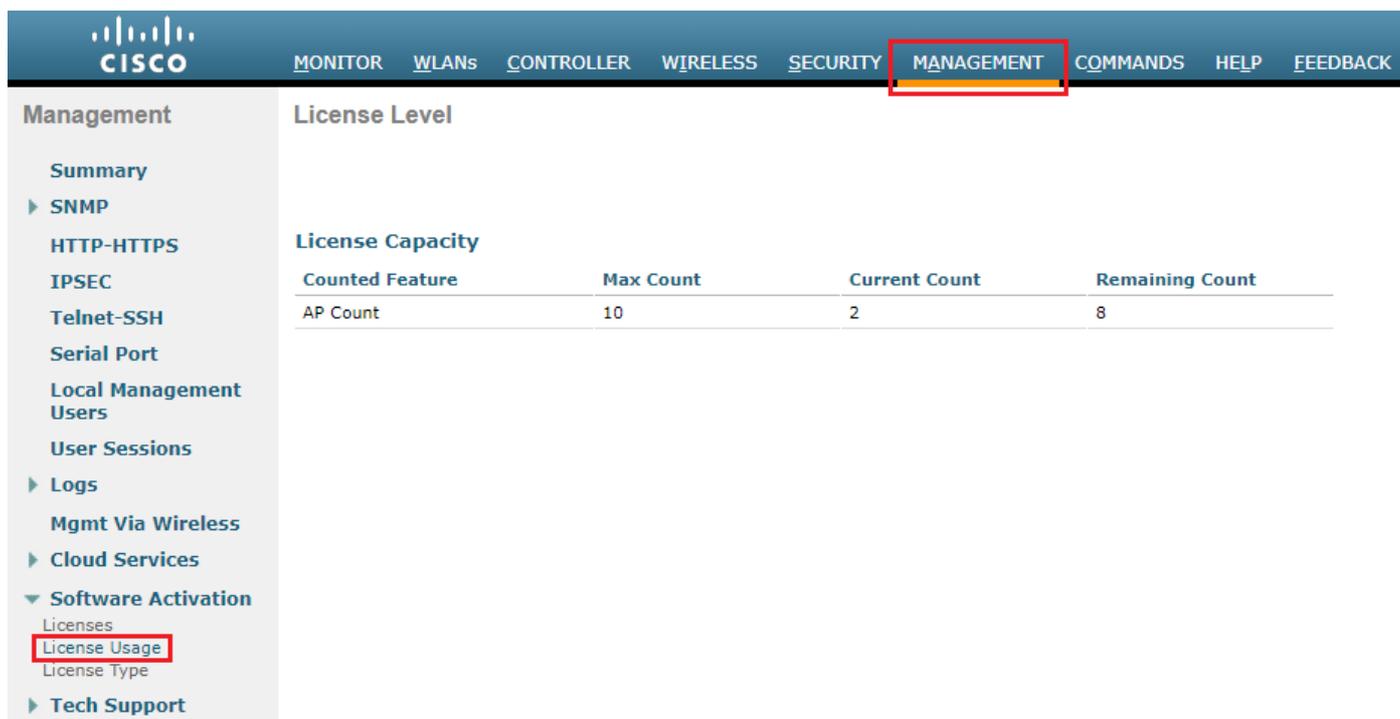
R. No, NO se le permite transferir licencias de AP entre 3504/5520/8540 y controladores más antiguos como 2504/4400/5508/7510/8510.

P. El estado de mi licencia indica que está "Activo, No en uso". ¿Por qué?

R. Si el estado de una licencia es activo, pero no está en uso, significa que la licencia está activa, pero no hay ningún AP unido a ese controlador que use esa licencia. Una vez que el AP se une al controlador, el estado de la licencia se cambia a "Activo, En uso".

P. ¿Dónde puedo ver la cantidad de licencias usadas y disponibles?

A. En la interfaz web del controlador bajo **Management->Software Activation->License statistics**, puede ver los recuentos de licencias de AP totales, usadas y disponibles:



The screenshot shows the Cisco Management web interface. The 'MANAGEMENT' tab is highlighted in the top navigation bar. In the left sidebar, 'License Usage' is selected under 'Software Activation'. The main content area displays 'License Capacity' with a table showing the following data:

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

Esto también se puede hacer desde la CLI del controlador :

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

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

P. No puedo eliminar licencias: error "Error al reducir el número de licencias de complementos". ¿Cómo lo arreglo?

R. Este error ocurre solamente cuando intenta eliminar las licencias que están integradas en el controlador en el momento de la compra.

El restablecimiento de fábrica o la actualización de la imagen no pueden cambiar esto. El soporte del Cisco TAC no puede ayudarle en esta situación. Póngase en contacto con su gerente de cuentas o equipo de ventas; ellos podrán ayudarle.

P. ¿Se requiere una cantidad mínima de licencias para habilitar

HA SSO entre 2 WLC?

R. No. A diferencia de los controladores más viejos, el WLC 3504, 5520 y 8540 puede establecer HA SSO con una (1) licencia AP instalada.

P. Tengo dos WLCs sin licencias integradas y quiero ejecutarlos en alta disponibilidad (HA). ¿Cómo puedo agregar las licencias?

R. Después de establecer el HA, el número total de licencias es igual al número de licencias del controlador principal.

Vaya a **Management->Software Activation->License** en la interfaz web y añada la cantidad adicional de licencias que ha adquirido.

P. Tengo dos WLCs con licencias incorporadas y quiero ejecutarlos en el modo HA. ¿Cómo puedo agregar las licencias?

A. Ejemplo: Un controlador (destinado a ser principal) tiene 40 licencias integradas, el otro (destinado a ser secundario) tiene 20 licencias integradas.

Una vez que haya establecido el HA SSO entre ellas, el recuento de licencias integradas es igual al número de licencias del controlador principal, en este ejemplo 40. Simplemente agregue el resto de 20 licencias al controlador.

P. Ya tengo dos WLC que se ejecutan en modo HA. He comprado licencias AP adicionales. ¿Cómo se agregan?

R. Simplemente agregue la cantidad de licencias que ha adquirido en la interfaz web del controlador principal en **Management->Software Activation->License**.

P. ¿Cómo funciona la licencia en el modo de alta disponibilidad N+1?

R. Simplemente agregue la cantidad de licencias que ha adquirido a todos los controladores. No hay violación de la licencia mientras el número de licencias compradas sea mayor o igual al número total de AP unidos en todos los controladores en N+1 **High Availability**.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).