

Niveles de licencia

Después de la instalación, RouterOS se ejecuta en **modo de prueba** . Tiene 24 horas para registrarse en el Nivel 1 o comprar el Nivel 3,4,5 o 6 e ingresar una clave válida.

Level 3 es una licencia de estación inalámbrica (cliente o CPE). *Para PC x86, Level3 no está disponible para su compra individual.*

El nivel 2 era una licencia de transición del antiguo formato de licencia anterior (2.8). Estas licencias ya no están disponibles, si tiene este tipo de licencia, funcionará, pero para actualizarla, tendrá que comprar una nueva licencia.

La diferencia entre los niveles de licencia se muestra en la tabla a continuación.

Número de nivel	3 (WISP CPE)	4 (WISP)	5 (WISP)	6 (Controlador)
AP inalámbrico	-	sí	sí	sí
Cliente Inalámbrico y Bridge	sí	sí	sí	sí
RIP, OSPF, protocolos BGP	sí(*)	sí	sí	sí
Túneles EoIP	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado
Túneles PPPoE	200	200	500	ilimitado
Túneles PPTP	200	200	500	ilimitado
Túneles L2TP	200	200	500	ilimitado
Túneles OVPN	200	200	ilimitado	ilimitado
Interfaces VLAN	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado

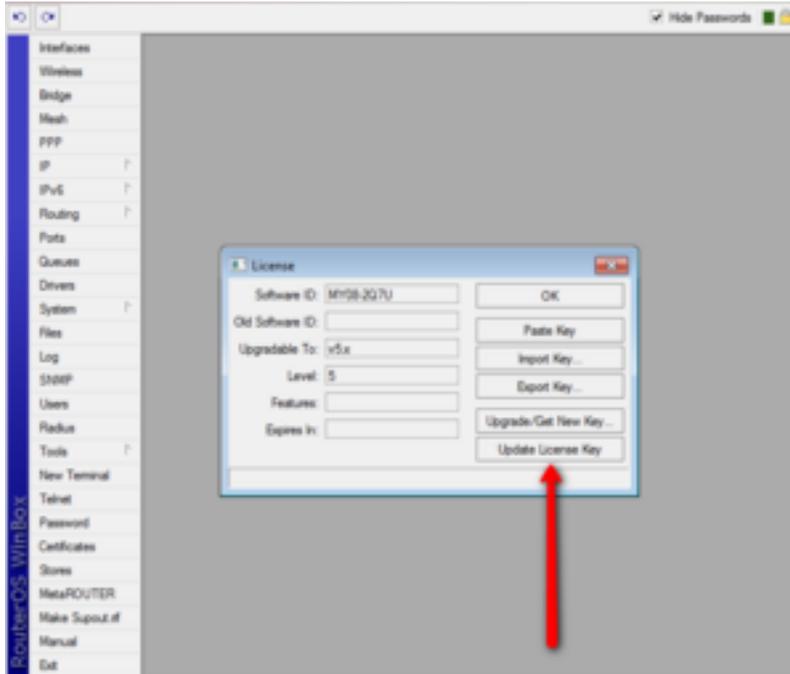
HotSpot usuarios activos	1	200	500	ilimitado
Cliente RADIUS	sí	sí	sí	sí
Colas	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado
proxy web	sí	sí	sí	sí
Administrador de usuario de sesiones activas.	10	20	50	ilimitado
Número de invitados KVM	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado

(*) - BGP está incluido en el Nivel de licencia 3 solo para RouterBOARD, para otros dispositivos que necesite Level4 o superior para tener BGP.

Todas las licencias:

- nunca expira
- incluye 15-30 días de soporte gratuito por correo electrónico
- puede utilizar un número ilimitado de interfaces
- son para una instalación cada uno
- ofrece actualizaciones ilimitadas de software

Actualización de RouterOS v3 (2009)



Desde RouterOS 3.25 y 4.0beta3 se introduce el **nuevo formato de SoftID** . El menú de su licencia mostrará tanto el antiguo como el nuevo SoftID. Incluso al actualizar a una nueva versión, RouterOS seguirá **funcionando como antes** , pero para usar algunas de las nuevas funciones, será necesario **ACTUALIZAR LA LICENCIA**. Para hacer esto, simplemente haga clic en el botón "Actualizar clave de licencia" en Winbox (actualmente solo en Winbox).

Los nuevos SoftID tienen la forma de XXXX-XXXX (cuatro símbolos, guión, cuatro símbolos).

Se tomarán las siguientes acciones:

1. Winbox contactará www.mikrotik.com con su antiguo SoftID
2. www.mikrotik.com verificará la base de datos y verá detalles sobre su clave
3. el servidor generará una nueva clave como "actualizar" y la colocará en la misma cuenta que la anterior
4. Winbox recibirá la nueva clave y automáticamente licenciará su enrutador con la nueva clave
5. Será necesario reiniciar
6. Las nuevas funciones de RouterOS serán desbloqueadas.

¡Nota IMPORTANTE! : Si ve este botón también en v3.24, no lo use, no funcionará.

Si alguna vez desea degradar el RouterOS, deberá aplicar la clave OLD antes de hacerlo. Cuando RouterOS aplica la clave NUEVA, la clave ANTIGUA se guarda en un archivo, en la carpeta ARCHIVOS, para asegurarse de que tiene a mano la clave antigua.

Aún más importante : no baje la versión v4.0b3 a v3.23 o anterior. Use solo v3.24 para degradar, o podría perder su nueva clave de formato.

Cambiar nivel de licencia

1. No hay actualizaciones de nivel de licencia. Si desea utilizar un nivel de licencia diferente, compre el nivel adecuado. Tenga mucho cuidado al comprar por primera vez, elija la opción correcta.
2. ¿Por qué no es posible cambiar el nivel de licencia (es decir, actualizar la licencia)? Al igual que no puede actualizar fácilmente el motor de su automóvil de 2L a 4L solo pagando la diferencia, no puede cambiar los niveles de licencia tan fácilmente. Esta es una política utilizada por muchas compañías de software, ¡elijasabiamente al realizar su compra! En su lugar, hemos reducido los precios y eliminado el límite de tiempo de actualización del software.

Usando la licencia

¿Puedo formatear o volver a flashear la unidad?

¡Formatear y volver a crear imágenes de la unidad con herramientas que no sean de mikrotik (como DD y Fdisk) destruirá su licencia! Tenga mucho cuidado y póngase en contacto con el soporte de mikrotik antes de hacer esto. No se recomienda, ya que el soporte de mikrotik podría denegar su solicitud de una licencia de reemplazo. Para este uso, MikroTik proporcionó las herramientas Netinstall o CD-install que están disponibles gratuitamente en nuestra página de descargas.

¿En cuántas computadoras puedo usar la Licencia?

Al mismo tiempo, la licencia de RouterOS se puede utilizar solo en un sistema. La licencia está vinculada al HDD en el que está instalada, pero tiene la capacidad de mover el HDD a otro sistema informático. No puede mover la Licencia a otro HDD, ni puede formatear o sobrescribir el HDD con la licencia de RouterOS. Se borrará del disco y tendrá que obtener uno nuevo. Si accidentalmente eliminó su licencia, comuníquese con el equipo de soporte para obtener ayuda.

¿Puedo usar temporalmente el disco duro para otra cosa que no sea RouterOS?

Como se dijo anteriormente, no.

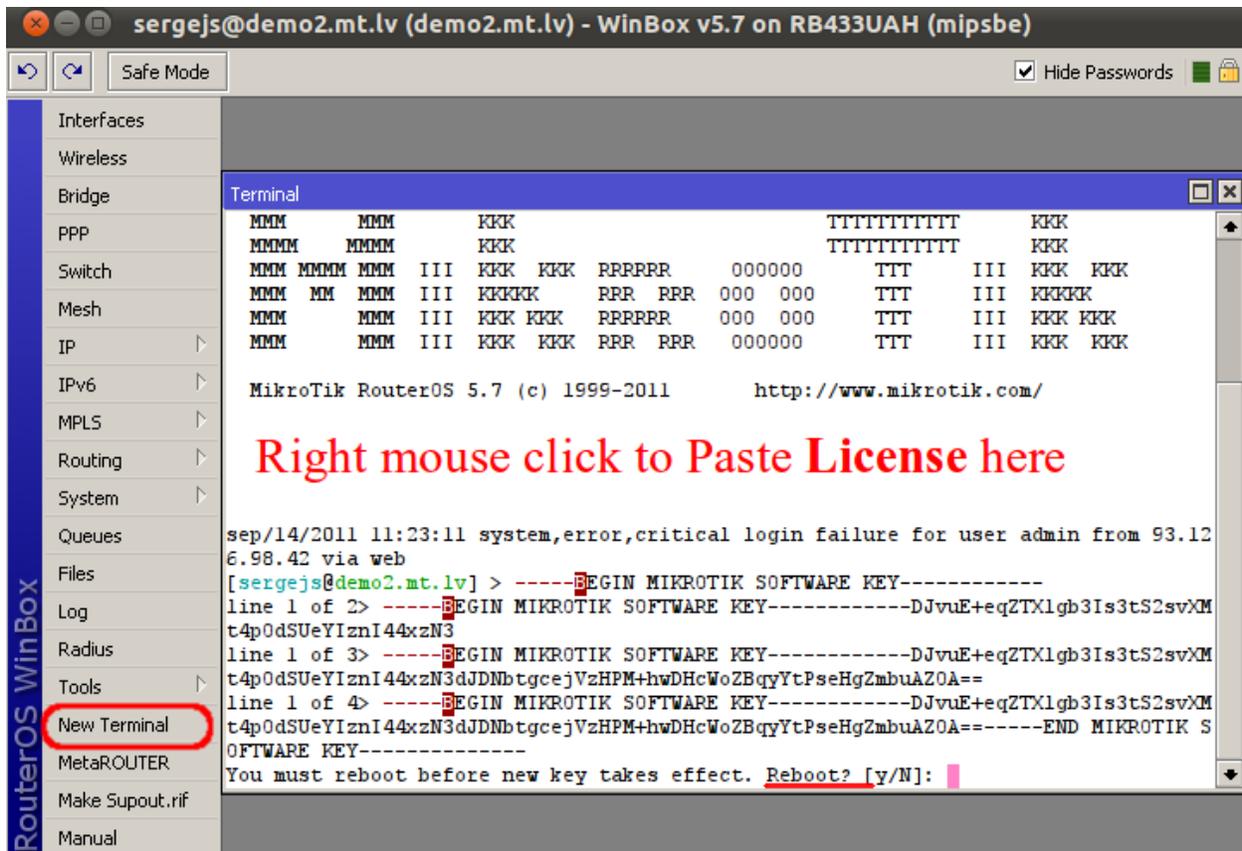
¿Puedo mover la licencia a otro HDD?

Si su unidad de disco duro actual se destruye o ya no se puede utilizar, es posible transferir la licencia a otro disco duro. Deberá solicitar una clave de reemplazo (ver a continuación) que costará 10 \$

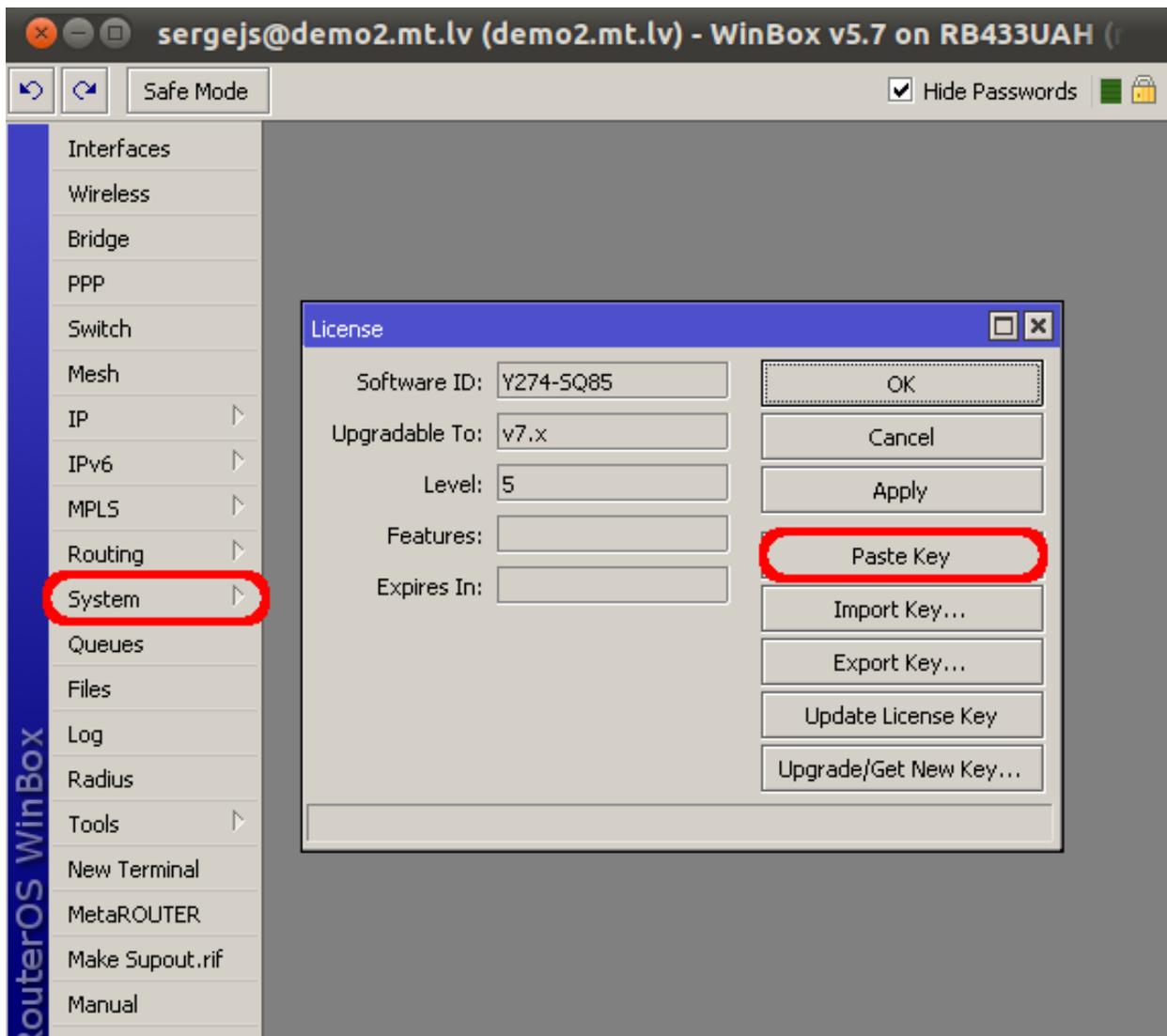
¿Debo escribir la clave completa en el enrutador?

No, simplemente cópielo y péguelo en la ventana de Telnet, o en el menú Licencia en Winbox.

Copie la licencia a la ventana de Telnet (o al nuevo terminal de Winbox),



Otra opción para usar la ventana de licencia de Winbox, haga clic en **Sistema ---> Licencia** ,



¿Puedo instalar otro sistema operativo en mi unidad y luego volver a instalar RouterOS?

No, porque si usa utilidades de formateo o partición, o herramientas que hacen algo para el MBR, perderá la licencia y tendrá que crear una nueva. Este proceso no es gratuito (vea la clave de reemplazo arriba)

Perdí mi RouterBOARD, ¿me puede dar la licencia para usar en otro sistema?

El RouterBOARD viene con una licencia incorporada. No puede mover esta licencia a un nuevo sistema de ninguna manera, esto incluye las actualizaciones aplicadas al RouterBOARD mientras aún estaba funcionando.

Licencias compradas a revendedores

Las claves que compra de otros proveedores y revendedores no están en su cuenta. Su cuenta de mikrotik.com solo contiene licencias compradas a MikroTik directamente. Sin embargo, puede usar el enlace "Solicitar clave" en su cuenta para ingresar la clave en su cuenta como referencia o para algunas actualizaciones (si están disponibles).