

[English](#) • [Deutsch](#) • [Español](#) • [Français](#) • [Italiano](#) • [???](#) • [Polski](#) • [Português](#) • [???????](#) • [Svenska](#) • [???\(????\)?](#) • [???\(??\)?](#)

Contents

- [1 Flasheando el WRT54G-TM](#)
 - ♦ [1.1 Como flashear el Linksys WRT54G-TM T-Mobile Edition by Luniz2k1 \(traducido por alguien...\)](#)
 - ♦ [1.2 Como revertir el Linksys WRT54G-TM T-Mobile Edition](#)
- [2 Para cambiar la dirección MAC de tu router](#)
- [3 Hardware Mods](#)

Flasheando el WRT54G-TM

Traducido y adaptado del [original del wiki de DD-WRT \(inglés\)](#).

NOTA: Durante la configuración o flasheo del dispositivo, lo único que debe estar conectado al dispositivo es la computadora y la alimentación. N.T.: Creo que está demás decir que lo que hagas es bajo tu exclusivo riesgo... Si algo sale mal, "a llorar al cuartito"

Como flashear el Linksys WRT54G-TM T-Mobile Edition by Luniz2k1 (traducido por alguien...)

Tenga en cuenta que esta guía es **UNICAMENTE** para el router **WRT54G-TM** y no otro. **NO** intente usar este método sobre ningún otro dispositivo, como está escrito **UNICAMENTE** para el router **WRT54G-TM**. (Linksys WRT54G-TM y WRT54G-RG son idénticos en cuanto a hardware, pero difieren en cuanto a firmware, DEBE UTILIZAR EL CORRECTO. EL WRT54G-TM es para T-Mobile y el WRT54G-RG es para Rogers en Canada.)

Para flashear este router necesitas seguir los siguientes pasos:

- Baja el firmware DD-WRT (se sugiere [v24-SP2 build 12548 O POSTERIOR](#)) **NO USAR** la **13064** en este router ni en ningún otro Broadcom!!!

NOTE: Estudia el [hilo de Peacock](#) para las build recomendadas si no estás seguro.

- Baja la [TFTP utility](#)
- Baja el Tornado's [CFE Updater-WRT54G-TM.bin](#)
- Desactiva cualquier antivirus/Firewall en tu pc.
- Verifica que tu PC esté conectada a un puerto LAN del router al flashear.

Nota para nuevos usuarios: Investiga y descubre cuál es la última build para utilizarla desde el comienzo, a menos que haya alguna información que indique que la última build no funciona correctamente en el WRT54G-TM, entonces usa una build anterior. ([Foro](#))

Instalación_en_el_enrutador_WRT54G-TM

1. La dirección IP del Linksys **WRT54G-TM** es **192.168.0.1**. Necesitas configurar una IP estática en tu computadora para este proceso. Si usas Windows sugiero resetear el router a estos efectos y configura dos direcciones de IP en tu tarjeta de red para acelerar el proceso, una vez cargado el **CFE_Updater-WRT54G-TM.bin** necesitas cambiar tu dirección de IP desde **192.168.0.2** a **192.168.1.2** para permitir el TFTP DD-WRT sobre el router.

En Windows XP, Panel de control/Conexiones de red/click derecho sobre el ícono de Conexión de área local y selecciona Propiedades/Protocolo Internet (TCP/IP). En Windows Vista, Panel de control/Centro de redes y recursos compartidos/Administrar conexiones de red/click derecho sobre el ícono de Conexión de área local y seleccione Propiedades/Protocolo Internet Protocol (TCP/IPv4).

En Protocolo Internet/Propiedades, marca Usar la siguiente dirección IP y configura:

```
Dirección IP: 192.168.0.2
Máscara de subred: 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.1
```

Click en el botón Opciones avanzadas en la ventana de Propiedades de Protocolo de Internet y en la sección de Direcciones IP click en el botón Agregar para agregar seguidamente la 2ª dirección IP a la tarjeta de red:

```
Dirección IP: 192.168.1.2
Máscara de subred: 255.255.255.0
```

Entonces clickea en Aceptar de cada ventana. Tu tarjeta de red (NIC) ahora tiene 2 Direcciones IP estáticas, **192.168.0.2** y **192.168.1.2**. Esto permitirá a tu PC comunicarse con el router **antes** y **después** de reemplazar el CFE en él. También permitirá que cargues el router por TFTP.

2. Abre la ventana de comandos y digita **ping -t 192.168.1.1** y enter. Deja esta ventana abierta.

3. (N.T.: Debí usar el Internet Explorer, con el Firefox en Windows nunca pude ingresar.) Ingresa en la interface web del **WRT54G-TM** en **http://192.168.0.1** (asumiendo que ha sido resetado a los valores de fábrica). En Administration/Firmware Upgrade, carga el **CFE_Updater-WRT54G-TM.bin** al router.

!!!ATENCIÓN!!! Debes esperar por lo menos 5 minutos después clickear en el botón Upgrade para permitir que el CFE_Updater reemplace el CFE original del router y borre el resto del flash, de otra forma dejarás "ladrillo" al router.

Algunos segundos después del click en en botón Upgrade la interfase web de Linksys avisará que la carga ha sido exitosa y la luz de Power comenzará a destellar en el router. NO asumas que el reemplazo de CFE/borrado de flash/proceso de reinicio haya acabado aunque la luz de energía continúe destellando después de que haya reiniciado. No hay manera de saber cuando está pronto para el TFTP del firmware DD-WRT excepto cuando el ping comienza a responder.

Una vez finalizado el reemplazo del CFE de origen y el borrado del resto del flash, el router reiniciará. Cuando el router está listo para que el TFTP cargue el firmware DD-WRT, verás que el ping -t 192.168.1.1 comienza a responder en la ventana de comandos que dejaste abierta anteriormente.

4. Inicia el TFTP e ingresa lo siguiente:

Como flashear el Linksys WRT54G-TM T-Mobile Edition by Luniz2k1 (traducido por alguien...)

Instalación_en_el_enrutador_WRT54G-TM

Server: **192.168.1.1**
Password: <deja en blanco>
File: <camino al dd-wrt.v24-12548_NEWD_mega.bin> (o la que vayas a utilizar)

Clickea en el botón Upgrade. Una vez enviado el firmware al router, se reiniciará. La luz Power cambiará de intermitente a fija cuando está listo para ser configurado en **http://192.168.1.1**

Si no ves una barra la progreso mientras que el tftp transmite el archivo, puedes necesitar hacer un "power cycle" al router. Espere hasta que el tftp haya finalizado sus tentativas, entonces haz el "power cycle" (posiblemente esperando algunos segundos) y espera hasta y espera hasta que usted pueda hacer ping 192.168.1.1 antes clicar Upgrade otra vez.

Algunas notas:

- Tornado lo ha hecho de modo que el router conserve su MAC address, la que está en la etiqueta en la parte inferior del router, con el nuevo reemplazo del CFE.
- Tornado está en proceso de hacer el software de reversión para quienes elijan volver al firmware original Linksys (solamente dios sabe por qué)

Muchas gracias a Tornado, Eko, and Brainslayer por su trabajo sobre esto!!! Cool

No necesitarás más abrir el WRT54G-TM, anulando la garantía, para hacer un JTAG para cargar el DD-WRT sobre él, o el gasto de \$70+ USD por un WRT54G-TM con DD-WRT pre-cargado de eBay

Como revertir el Linksys WRT54G-TM T-Mobile Edition

(N.T.: Traducido y adaptado del [original](#))

(N.T.: Sugiero bajar previamente el [TM-Revert.bin](#).)

Nota: El IP por defecto router cambiará de la IP por defecto de DD-WRT de 192.168.1.1, a la IP del defecto de Linksys WRT54G-TM de 192.168.0.1 en medio del proceso.

Usted tendrá que cambiar la IP estática de su aparato.

Lea y comprenda estos procedimientos antes de intentar el proceso de la reversión.

Este procedimiento asume que usted tiene las habilidades fundamentales para tener acceso a su router, para fijar una IP estática en su aparato, y para utilizar el tftp encontrada aquí en el foro. ..., usted el usuario asume todos los riesgos.

Si por alguna razón su MAC (MAC Address) no es correcta (por la etiqueta en su caja), este proceso le dejará cambiarlos. Vea: [Para cambiar la dirección MAC de tu router](#).

Si tu MAC es correcta puedes continuar con el proceso de reversión.

Sin cambiar MAC:

1). Resetea tu router a los valores de fábrica vía GUI (N.T.: web interfase).

Instalación_en_el_enrutador_WRT54G-TM

2). Configura IP estática en tu tarjeta

```
Dirección IP: 192.168.1.110
Máscara de subred: 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada: 192.168.1.1
```

3). Accede al router vía GUI. Dependiendo de la versión de DD-WRT instalada, te puede solicitar cambio de nombre de usuario/username y contraseña/password.

```
Username: root
Password: admin
```

4). Click en ?Change Password?

5). Administration/Firmware Upgrade

6). Busca el TM-Revert.bin (donde lo has guardado cuando lo bajaste) y selecciónalo. Clickea en el botón ?Upgrade? en la parte inferior de la página.

El programa es cargado y ejecutado en el router. No es precisamente el flaseo. Toma algún tiempo para completarse. No hagas nada por lo menos durante cinco minutos después de clickear el botón de actualización ("Upgrade").

Estado de los leds después de efectuar la reversión:

```
Power: destellando
Wireless: apagado
Lan: encendido (únicamente el conectado a la tarjeta de red).
```

7). Después de dos minutos, necesitas cambiar la IP estática de tu tarjeta como la puerta de enlace a la de Linksys por defecto. Cambia la IP de la tarjeta a:

```
Dirección IP: 192.168.0.110
Máscara de subred: 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.1
```

8). Después de cinco minutos, ahora es seguro el tftp del firmware original del Linksys.puedes verificar haciendo ping 192.168.0.1. Debes obtener respuesta y debe aparecer TTL=100.

9). El ciclo de alimentación (Power cycle) del dispositivo no es necesario. La reversión ha sido probada de ambas maneras. Una manera, tftp del firmware original sin ciclo de alimentación después de esperar cinco minutos completos. La otra manera, después de esperar los cinco minutos completos, haces un ciclo de alimentación del dispositivo, entonces haces tftp del firmware original del Linksys.

Después de un tftp exitoso del fimware original, el router iniciará por sí mismo. Deja solo el router hasta después de recibir un mensaje de éxito del tftp.

Sabrás cuándo la reinicialización se complete pues led Power dejará el centelleo y se volverá fijo, y el Wireless se iluminará. Una vez que se completó, accedes al GUI del dispositivo en 192.168.0.1 y configúralo a tu gusto.

Enhorabuena. Lo hiciste.

Para cambiar la dirección MAC de tu router

Si por alguna razón, tu dirección MAC no es correcta por la etiqueta en tu router, o si prefieres cambiarlas...

Efectúe los siguientes pasos:

1a). Vaya a Administration/Commands

2a). Ingrese lo siguiente en la caja de comandos:

```
nvrn set et0macaddr=tu MAC (formato = XX:XX:XX:XX:XX:XX)
```

Ejemplo:

```
nvrn set et0macaddr=00:10:20:30:40:A1
```

3a). Click en ?Run Commands?

4a). Ingresa el siguiente comando en la caja de comandos:

```
nvrn commit
```

5a). Click en ?Run Commands?

Nota: Los pasos 2 al 5 se pueden simplificar, **nvrn set et0macaddr** y **nvrn commit** se combinan en la caja de comandos.

Ejemplo:

```
nvrn set et0macaddr=xx:xx:xx:xx:xx:xx  
nvrn commit
```

Click en ?Run Commands?

6a). En Administration/Management, click en ?Reboot Router?

Después del reinicio del router, verifica que la dirección MAC sea la ingresada a través página de Status.

En este punto, usted puede seguir con las [instrucciones para la reversión](#). La rutina terminará y las direcciones MAC que has fijado serán pues permanentes. Habrás regresado al firmware original Linksys.

Hardware Mods

[SD/MMC Mod.](#)

[Serial data over USB Mod.](#)

Si usted hace los mods antedichos, usted requerir un aumento de su fuente de alimentación.