

Instalación en el enrutador Buffalo WHR-G54S y WHR-HP-G54

Usa solo v23 SP1 final o posterior. versiones anteriores pueden provocar problemas!

1. Por precaución, resetea a valores de fábrica presionando el boton de reseoo mientras enchufas el router. Mantienlo presionado **por lo menos** 30 segundos. desconecta el router.
2. Conecta tu computador directamente a uno de los puertos LAN del router. (puedes usar un Cable cruzado o punto a punto)
3. Debido a que el Buffalo comienza con 192.168.11.1(o 192.168.12.1 para WZR-RS-G54), la IP de tu computador necesita estar en la subred 192.168.11.0/24 subred (ej. 192.168.11.2, mascara 255.255.255.0 o 192.168.12.2, mascara 255.255.255.0 para WZR-RS-G54). Tendras que poner una IP estática. **Una IP estática es crítica para que el proceso de tftp funcione; una IP dinámica no funcionará aun cuando esté en la subred correcta.** Para Windows XP, Las siguientes capturas de pantalla deberán ayudar. Despues de seleccionar "Protocolo (TCP/IP)," has click en el botón de propiedades para abrir la siguiente pantalla. Luego ingresa la información como se muestra y preciona 'Aceptar'. **Deja la puerta de enlace en**

blanco.

4. Abre una nueva linea de comandos. Inicio->Ejecutar->"cmd".
5. Cambia de directorio al que contiene la imagen del firmware. (Ej. cd C:\Documents%20and%20Settings\All%20Users\Escritorio (si guardaste el archivo .bin en el Escritorio)
6. Preparate para enviar el firmware mediante el comando TFTP.
7. Escribe tftp -i 192.168.11.1 PUT (nombre de la imagen de firmware) como: tftp -i 192.168.11.1 PUT dd-wrt.v23_generic.bin. (Para WZR-RS-G54 usa 192.168.12.1 como ip del router.) **No presiones enter aun.**
8. Lee los siguientes pasos para tener una idea de la secuencia.
9. Conecta el cable de poder del Buffalo.
10. Todos los LEDS se iluminarán.

Instalación en el enrutador Buffalo WHR-G54S y WHR-HP-G54

11. Después de un segundo más o menos, todos los LEDs excepto el en que estás conectado se apagarán. Ahora es cuando presionas Enter para ejecutar el comando.
12. El LED en el puerto LAN comenzará a parpadear rápidamente por unos 6 segundos. El comando se completará con un mensaje de éxito, como `Transfer successful: 3502080 bytes in 5 seconds, 700416 bytes/s`
13. El router comenzará a cargar DD-WRT, espera hasta que las luces de puente/diagnósticos se apaguen.
14. En este punto, el router estará listo para ser usado. No hay necesidad de reiniciarlo (desenchufar/enchufar), aunque es una saludable precaución.
15. El router será ahora accesible en 192.168.1.1 máscara 255.255.255.0. Tendrás que cambiar tu IP a este rango para realizar la configuración.
16. El nombre de usuario es 'root' y la contraseña 'admin'.

Instrucciones de TFTP para Linux u OS X

1. En Linux/OS X primero, ejecuta tftp y cambia a modo binario. Luego, escribe pero no ejecutes el comando "connect 192.168.11.1". Luego, usando un editor de texto, o esta página copia (ctrl+c) el comando PUT. Luego, a penas los LEDs se apaguen en todos los puertos excepto el conectado, presiona enter en el comando connect e inmediatamente pega (ctrl+v) el comando PUT y presiona Enter. Será posible ejecutar múltiples comandos utilizando el operador && o ;. Para el router WZR-RS-G54, reemplaza la ip 192.168.11.1 por 192.168.12.1 en los siguientes ejemplos :

```
tftp
tftp> binary
tftp> connect 192.168.11.1
tftp> status
Connected to 192.168.11.1.
Mode: octet Verbose: off Tracing: off
Rexmt-interval: 5 seconds, Max-timeout: 25 seconds
tftp> put /path/to/dd-wrt.v23_mini_generic.bin
```

Un comando alternativo para Linux (usa este o el anterior, pero no ambos):

```
tftp 192.168.11.1 -m binary -c put dd-wrt.v23_generic.bin
```

Nota: el comando tftp de OS X's no soporta este último comando

1. Escribe en la última línea (no presiones enter aun!), enciende el router, espera a que los LEDs se apaguen, *luego* presiona <ENTER>.
- El comando 'status' es un poco confundido en este sentido. El router deberá ser apagado en este punto.

Limitaciones/Notas

- Una vez instalado DD-WRT en el Buffalo WHR-G54S/WHR-HP-G54/WZR-RS-G54, y por cualquier razón quieras volver a el firmware Buffalo original, contacta a [BrainSlayer](#). El te proveerá con el firmware original Buffalo.
- Un LED escondido detrás del panel frontal pestañeará. Apenas ilumina el icono de puente. Este LED no es usado en el firmware Buffalo, pero en el DD-WRT se encenderá por unos 2 segundos, luego

Instalación en el enrutador Buffalo_WHR-G54S_y_WHR-HP-G54

apagará por 2 segundos.

- En el firmware v23 SP1, el router se reiniciará con la IP 192.168.1.1/255.255.255.0
- No es necesario usar la instalación de 2 pasos como en algunos WRT54G. El Buffalo aceptará la imagen generica de una vez.
- Para las siguientes actualizaciones/desactualizaciones de DD-WRT, usa la interfaz web de DD-WRT. Mira [Instalación a través de la Interfaz Web](#).

Adicional para WHR-HP-G54 - Cambiando las boardflags

- Telnet al router. Telnet es un comando de ambiente de red. Abre una sesion de telnet en windows escribiendo en una linea de comandos `telnet 192.168.1.1`.
- El usuario es 'root', contraseña 'admin'
- Ingresa los siguientes comandos

```
nvramp show | grep boardflags
boardflags=0x1758
```

~ #

- si obtienes 0x1758, cambialo a 0x2758
- Usa el siguiente código:

```
nvramp set boardflags=0x2758
nvramp commit
reboot
```

- Estas configuraciones parecen encender la funcionalidad en el lado receptor de HP, aumentando dramáticamente la capacidad de recepción.
- Esta funcionalidad no es guardada con el respaldo via WEB, por lo que debes hacerlo nuevamente cada vez que cargues los valores de fábrica.

Solución de Problemas

- Si tienes problemas un cambio entre el router y tu pc puede ayudar.
- Si experimentas problemas, puede que debas borrar la NVRAM, ingresando via una sesion Telnet y ejecutando una (o ambas?) de las siguientes opciones:
- Opción 1 :

```
mtdd erase nvramp
```

- Opción 2 : (tomada desde [OpenWrt FAQ](#))

```
cd /tmp
wget http://openwrt.inf.fh-brs.de/~nbd/nvramp-clean.sh
chmod a+x /tmp/nvramp-clean.sh
/tmp/nvramp-clean.sh
nvramp commit
```

- Busca por entradas en el foro que contengan "WHR-G54S" y el problema que tienes.
 - ◆ Si quedas con un router dañando (bricked), dirígete a los [foros](#). busca por "WHR-G54S bricked". Hay suficientes Hilos discutiendo el tema, no necesitas comenzar uno nuevo.