

## ... WLA-G54C, WBR2-G54, WBR2-G54S

**Precaución: Usa solamente dd-wrt v23 final (25.dec.2005) o v23 SP1 final (16.may.2006). Algunas versiones Beta tienen bugs y dañarán tu router (bricked).**

*Precaución: El puerto WAN y los puertos LAN podrian ser temporalmente intercambiados*

*Precaución: Las luces (LEDs) de algunos routers no funcionarán*

*Precaución: El botón Reset no funcionará*

*Precaución: Actualmente no hay forma de volver al firmware original (Lo hice una vez, pero no pude reproducirlo)*

### 1) Instalación via TFTP [Método Sugerido]

Antes de instalar asegurate de volver a los valores de fábrica. También verifica que puedas conectarte via inalambrica al router.

Sigue las instrucciones de [Instalación en el enrutador Buffalo WHR-G54S y WHR-HP-G54](#)

### 2) Instalando via la Interfaz Web del Buffalo [Método Alternativo]

Usa la versión genérica de DD-WRT con la cabecera de Buffalo añadida. Despues de transferir exitosamente espera 2-3 minutos, o hasta que el router se reinicie.

Inspeccionando el firmware original del Buffalo se puede ver la cabecera personalizada (antes de HDR0).

WBR-G54, WBR-B11 (34 bytes)

```
00h: 57 42 52 2D 42 31 31 20 32 2E 32 30 20 31 2E 31 ; WBR-B11 2.20 1.1
01h: 36 0A 66 69 6C 65 6C 65 6E 3D 33 32 31 39 34 35 ; 6.filelen=321945
02h: 36 0A ; 6.
```

WLA-G54 (34 bytes)

```
00h: 57 4C 41 2D 47 35 34 20 32 2E 30 35 20 31 2E 30 ; WLA-G54 2.05 1.0
01h: 32 0A 66 69 6C 65 6C 65 6E 3D 32 35 34 37 37 31 ; 2.filelen=254771
02h: 32 0A ; 2.
```

WLA-G54C (35 bytes)

```
00h: 57 4C 41 2D 42 31 31 43 20 32 2E 32 30 20 31 2E ; WLA-B11C 2.20 1.
01h: 30 35 0A 66 69 6C 65 6C 65 6E 3D 32 37 31 31 35 ; 05.filelen=27115
02h: 35 32 0A ; 52.
```

WBR2-G54 (35 bytes)

## Instala\_tu\_Buffalo\_WBR-G54,\_WLA-G54,\_...

```
00h: 57 42 52 32 2D 47 35 34 20 32 2E 33 30 20 36 2E ; WBR2-G54 2.30 6.  
01h: 30 33 0A 66 69 6C 65 6C 65 6E 3D 33 35 35 39 34 ; 03.filelen=35594  
02h: 32 34 0A ; 24.
```

### WBR2-G54S (36 bytes)

```
00h: 57 42 52 32 2D 47 35 34 53 20 32 2E 33 30 20 36 ; WBR2-G54S 2.30 6  
01h: 2E 31 30 0A 66 69 6C 65 6C 65 6E 3D 33 35 32 36 ; .10.filelen=3526  
02h: 36 35 36 0A ; 656.
```

Necesitaras insertar estos bytes en la imagen genérica de DD-WRT para poder instalarla desde la interfaz web del router. Generalmente necesitarás ajustar el numero de "filelen=" para reflejar el tamaño de la imagen DD-WRT (aunque pudiese funcionar si los ajustes de "filelen=").

**3) La dirección IP por defecto del router:** 192.168.11.1. El router también escuchara a esta dirección durante el arranque. Respondera los pings con TTL=128. (DD-WRT responderá con TTL=64) Usuarios de WBR2-G54/WBR2-G54S: Recuerden poner la dirección IP 192.168.1.1 antes de continuar. Estas cajas de jabón blanco usan esta dirección IP para el gestor de arranque. Si tienes algun problema, Instala primero el firmware genérico de DD-WRT, apaga el router antes del primer arranque y antes de conectar el cable de poder nuevamente, espera 2 segundos, presiona el botón Reset, deja que entre en modo "a prueba de fallos" (un par de minutos), luego apagalo de nuevo, enciendolo otra vez y debería funcionar. Nota: No enciendas el dispositivo mientras presionas el botón Reset, ya que es una señal para el gestor de arranque para borrar información sobre la configuración que es vital y solo conocida por los técnicos de Buffalo. Solo espera 2 segundos y comienza a presionar el botón, esto señala al firmware WRT que entre a modo "a prueba de fallos" y de alguna forma repara la NVRAM... (a mi me funcionó, Esa Häkkinen 2006-02-02 <esa.hakkinen@evtek.fi>)

### 4) Después de instalar:

Podras acceder al router con la IP 192.168.11.1. **No vuelvas a los valores de fábrica**, pero puedes borrar la NVRAM. Conectate via Telnet al router (usuario: root , contraseña: admin , mtd erase nvram [enter], reinicia [enter]).

**Toma en cuenta:** Que si vuelves a los valores de fábrica, el router responderá a 192.168.1.1. Quizas no puedas volver a conectarte al router via puerto LAN. Trata de usar el puerto WAN, o a travez de conexión inalámbrica (ssid = linksys, ch.6, sin encriptacion). Unva vez que estes conectado, conectate via telnet al router y borra la NVRAM (usuario: root , contraseña: admin , mtd erase nvram [enter], reinicia [enter]. Esto devolvera los puertos LAN a 192.168.11.1.

**Toma en cuenta:** Limpar la NVRAM cambiará las direcciones MAC de 00:07:40:xx:xx:xx (Melco Inc.) a 00:90:4c:xx:xx:xx (Epigram Inc.). Si necesitas las MACs originales, conectate al router via telnet y has lo siguiente: (Usa la dirección MAC escrita abajo del router)

```
nvram set et0macaddr=xx:xx:xx:xx:xx:xx  
nvram commit  
reboot
```

También puedes clonar las MACs usando la interfaz web ("Setup"->"MAC Address Clone")

Instala tu Buffalo\_WBR-G54,\_WLA-G54,...

**Ahora puedes disfrutar tu DD-WRT....**

### **5) Actualizando a una nueva versión de DD-WRT**

Una vez que el router corra DD-WRT, por favor usa la versión genérica del firmware. (Comenzando con HDR0, ej. dd-wrt.v23\_generic.bin).

**Última revisión: 14.junio.2006**