

Instalación en el enrutador Motorola WR850G

El router Motorola WR850G esta basado en hardware muy similar al Linksys WRT54G, excepto que almacena la información de la dirección MAC en la memoria flash, y en la versión 3 (la última version), tiene antenas que no son removibles (una antena es interna). La forma de almacenar la dirección MAC requiere el uso de un firmware "mini" especial antes de el DD-WRT. Las versiones 1 y 2, tienen antenas removibles, pero el firmware no funciona igualmente bien en estas dos versiones.

Ten en cuenta que lo siguiente se aplica a el hardware versión 2 y 3 del WR850G y el WR850GP. El WR850G v1, que viene con un cable de 2 hilos, y no tiene información sobre la version al reverso, esta basado en hardware levemente distinto, y (al menos con DD-WRT v23final, 2005-12-25) requiere un tratamiento especial: DD-WRT en WR850G v1.

Aunque DD-WRT, comenzando con algunas versiones v23SP1, conoce el hardware (como detectarlo, que valores de fábrica establecer) en el WR850G (todas las versiones) puedes dañar tu router cuando restauras los valores de fábrica!

Método Normal

La instalación del Motorola WR850G es un proceso de varios pasos para obtener la versión completa o un solo paso para el firmware "mini". **Recuerda usar una conexión cableada (ethernet) cuando instales.**

En la configuración original de Motorola, la información de la dirección MAC para el WR850G no es almacenada de la misma forma que otros routers, por lo que una versión especial del firmware "mini" es necesaria para poder hacerlo funcionar con la versión completa de DD-WRT. Esta versión mini tiene muchas de las funcionalidades de la versión completa y puede ser suficiente para la mayoría de los usuarios.

Este método funciona los Motorola con versión de firmware 6.14. Se recomienda actualizar tu firmware Motorola a esta versión o posterior.

Primero, baja el firmware específico para motorola desde SP1/mini/DD-WRT. El firmware especial para motorola es dd-wrt.v23_mini_moto.bin.

Segundo, si quieres la versión completa del firmware o una especializada (opcional), descara la versión genérica del firmware desde SP1/DD-WRT. Puedes bajar el archivo zip (que contiene mas archivos de los que necesitas), o puedes descargar la versión genérica standard (con más funcionalidades) o una especializada (como la versión VOIP) desde uno de los directorios.

Una vez que hayas descargado los archivos (y descomprimido, si fuera necesario), ingresa a la pagina del router. Por defecto, la página del router esta en 192.168.10.1. El nombre de usuario por defecto es "admin" y la contraseña "motorola".

En la página de actualización (la ultima pestaña), sube el firmware "mini" específico. Esto tomará varios minutos para transferir el archivo y despues varios minutos más hasta que el router se reinicie completamente.

NOTA:Dispositivo: WR850G V2 Fecha: 5/14/2006 Si tu router informa que la actualización de firmware falló, trata de cambiar el nombre del firmware mini de ".bin" a ".trx". Después de cambiar el nombre de archivo me funcionó bien.

Una vez completado, el router deberá operar como un Linksys WRT54G. El dispositivo aun tendra la dirección IP 192.168.10.1 (o lo que hayas definido antes de la actualización, estos palores pareciesen no ser

Instalación en el enrutador Motorola WR850G

borrados durante la actualización).

El nombre de usuario es 'root' y la contraseña del router ahora es "admin" **NOTA:** Si previamente cambiaste la contraseña de tu router, puede que necesites usar esa, en algunos casos la actualización pareciera no cambiar esos valores.

Deberías restaurar los valores de fábrica antes de utilizar el router. En mi caso pareció desactivar el firewall y otras raras. Creo que esto dejará la IP como 192.168.1.1 y restaurará la contraseña "admin". Como se menciona arriba, los valores de fábrica pueden ser "raros". Verifica cada página importante para confirmar que los valores deseados están seleccionados. Por ejemplo, el firewall fue desactivado en mi unidad.

Si quieres actualizar a una de las versiones completas, puedes actualizar el firmware igual que el Linksys WRT54g a menos que quieras la versión generica (la cual ya descargaste previamente...).

Instalación fallida/Método alternativo

Si la instalación de arriba falló, puedes encontrarte con un router dañado. No todo esta perdido!

El router puede ser restaurado al igual que el Linksys [Recuperando de una instalación fallida](#) excepto que el router Motorola usa la dirección IP 192.168.10.1 en vez de la 192.168.1.1 usada en los Linksys.

Las condiciones iniciales para esto, es que el router este desconectado (sin corriente). En mi Laptop que tengo un adaptador para conexión inalámbrica y ethernet. este método no funcionó. Tuve que usar mi computador de escritorio con solo conexión ethernet para hacerlo funcionar; aun no entiendo por que.

El método menos intrusivo es usar "tftp" para subir el firmware al router. Para hacer esto, primero deberás establecer una IP estática para tu computador. Deja la IP dentro de la misma subred, específicamente 192.168.10.x (192.168.10.11 es recomendable). Establece la subred como 255.255.255.0 y la puerta de enlace 192.168.10.1. Ignora cualquier configuración de DNS.

Conecta el cable de red en el router y computador, si ya no está conectado.

Abre 2 líneas de comando (en windows, ejecuta "cmd"). En una línea de comandos, ejecuta continuamente ping a 192.168.10.1 (el router) mediante el comando "ping -t 192.168.10.1". Inicialmente el ping no llegará al router; esto es normal.

En la otra línea de comandos, escribe (pero no ejecutes) "tftp -i 192.168.10.1 put (ruta\nombre_del_firmware.bin)" (donde "(ruta\nombre_del_firmware.bin)" es la ruta y nombre del archivo de la versión "mini" específica para el router motorola.)

Nota! Tienes un tiempo de espera mientras se enciende el router. Una vez conectado, prepárate a completar los siguientes pasos seguidos al encendido del router. Enchufa el router (enciéndelo) y procede al siguiente paso.

El ping pronto comenzará a llegar al router mostrando el tiempo de respuesta. Cuando lo haga, ejecuta el programa tftp que escribiste varias líneas mas arriba. Si tienes éxito, habra una demora y luego reportará que xxx bytes fueron transferidos. El router luego guardará el firmware y comenzará a utilizarlo. Esto tomará varios minutos! Puedes saber que el router termino despues que la luz roja cambie a verde (se mantenga verde por más de 15 segundos).

Instalación en el enrutador Motorola WR850G

Después que el router este ejecutándose nuevamente, tendrás que configurar el computador para que obtenga IP automáticamente. Pensarás que el router no está funcionando cuando en realidad el computador solamente se encuentra en otra subred.