



Bisoños Usuarios de Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de Linux de Mallorca i Afegitons

Tarjetas inalámbricas USB con chipset atmel en Linux ^(1495 lectures)

Per Alberto Rodriguez Galdo, [matosinho](#) ()

Creat el 18/03/2004 09:28 modificat el 18/03/2004 09:28

En este mini–mini truco veremos las opciones para configurar y usar un dispositivo USB inalámbrico con chip atmel en Linux.

Existen muchos dispositivos USB inalámbricos que utilizan un chipset de atmel, concretamente la familia at76c5xxx. Uno de estos dispositivos es por ejemplo el 3com office connect 3CRSHEW696 con la que se esta consiguiendo conectividad a internet para escribir este artículo.

Para este chipset hay disponibles dos drivers, uno en [sourceforge](#)⁽¹⁾ y otro en [berlios.de](#)⁽²⁾. La diferencia entre estos dos drivers es que el segundo incluye ademas soporte para las tarjetas que tienen una radio intersil (no confundir con el chipset prism), soporte que el driver mas "oficial" de sourceforge ha eliminado de su rama principal de desarrollo. Como en mi caso disponia de un modelo que tenia esta radio era obligatorio el uso del driver de berlios o el de sourceforge con determinados parches.

Los drivers los podeis encontrar en:

– <http://download.berlios.de/at76c503a/at76c503-0.11.tar.gz>⁽³⁾

– http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=590012⁽⁴⁾

He probado los dos y tienen funcionalidades y rendimiento equivalentes ya que el de berlios es un trabajo realizado a partir del driver de sourceforge.

En cuanto a la compilación, lo típico, make all, make install.

La única consideración a tener en cuenta es el hotplug y que si no detecta el dispositivo como uno de los que tiene en su lista de soportados, se deberá tomar el identificador en hexadecimal del dispositivo de los logs de hotplug y copiarlo en alguno de los archivos at76c503-*.c del source para que el driver lo reclame como dispositivo en el momento de la inserción del cable USB (ni que decir tiene que si encontrais un dispositivo que no esta soportado pero funciona, debeis notificarlo al autor/es del driver).

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://atmelwlandriver.sourceforge.net>
2. <http://at76c503a.berlios.de>
3. <http://download.berlios.de/at76c503a/at76c503-0.11.tar.gz>
4. http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=590012&:amp:release

E–mail del autor: tetoro _ARROBA_ teleline.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1993>