



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

Airport Extreme sobre GNU/Linux! (21735 lectures)

Per Jordi Llull, [worm](http://dedesvarios.blogspot.com/) (<http://dedesvarios.blogspot.com/>)

Creado el 08/12/2005 17:24 modificado el 08/12/2005 17:24

A la fi podem disfrutar de suport natiu per l'airport extreme i altres targetes de chipset BCM43xx gràcies a dos anys de treball i a la enginyeria inversa.

*Els drivers pel moment son bastant inestables i no suporten algunes coses, no obstant, **funciona!** A continuació donaré les pautes per instal·lar els drivers. Jo ho he instal·lat a partir de una Ubuntu Breezy així que sino ho feis desde ubuntu haureu de traduir una mica.*

Primer pas, obtenir el kernel 2.6.15:

Els drivers només funcionen amb kernel 2.6.15 o superior, així que haurem d'actualitzar. Vos recoman que si teniu una ubuntu baixeu el darrer kernel de dapper en el que ja han incorporat el modul bcm43xx, això ens esalviarà feina.

Instruccions per instal·lar el kernel:

- #cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list_breezy
- #gedit /etc/apt/sources.list
- cambiau allà on posi "breezy" per "dapper"
- #apt-get update
- #apt-get install linux-image-2.6.15-7-powerpc linux-headers-2.6.15-7-powerpc linux-restricted-modules-2.6.15-7-powerpc (**¡Atenció!** Degut a l'alta freqüència d'actualització dels paquets de dapper és probable que quan llegiu això hi hagi una versió més recent del kernel)
- #cp /etc/apt/sources.list_breezy /etc/apt/sources.list

Segon pas, instal·lant els drivers i les dependències:

Softmac IEEE 802.11:

- #apt-get install mercurial
- #hg clone <http://softmac.sipsolutions.net/source>
- #cd source
- #make
- #insmod ieee80211softmac.ko

Fwcutter:

Aquest programa extreu el firmware necessari per a fer funcionar els drivers. L'arxiu que necessita el programa es pot extreure dels drivers de l'Airport Extreme per MacOS. Per a facilitar les coses he pujat l'arxiu necessari al servidor de casa. El podeu devallar d'aquí: <http://62.43.5.159/AppleAirPort2>

Resumint, això és el que haurieu de fer:



- #apt-get install subversion
- #svn checkout svn://svn.berlios.de/bcm43xx/trunk
- #cd trunk/fwcutter/
- #make
- #wget http://62.43.5.159/AppleAirPort2
- #fwcutter AppleAirPort2
- #make installfw

Bcm43xx:

Finalment només ens queda instal·lar el driver, si heu devallat el kernel d'ubuntu només l'haureu d'activar i configurar la vostra targeta. Sino ho instal·lau a mà:

- #cd trunk/driver/
- #make
- #insmod bcm43xx.ko

Quart pas, disfrutar de l'airporn

#modprobe bcm43xx i a disfrutar!

Arribat a aquest punt hauriau de veure la targeta wireless i només resta configurar la connexió. No obstant teniu en compte que tot està molt verd encara hi són habituals els errors. A mi se m'ha bloquetjat varies vegades el sistema intentant editar la configuració de xarxa a través de l'interface gràfica del gnome pero ho he solventant configurant-ho a mà.

Molta sort ;)

E-mail del autor: worm13 _ARROBA_ gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2262>