



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

Intel PRO/Wireless 3945 ABG (46755 lectures)

Per **Toni Pizà Rosselló**, [servomac](http://servomac.blogspot.com) (<http://servomac.blogspot.com>)

Creado el 30/07/2006 02:45 modificado el 30/07/2006 02:45

La darrera versió de les targetes inalàmbriques d'Intel, la PRO/Wireless 3945ABG, no duu suport a les versions del kernel Linux més noves. En aquest petit document explicam com fer-ho per tenir-la funcionant.

En primer lloc necessitam el codi font del kernel actual (i aquest kernel ha de ser d'una versió \geq 2.6.13). Si empres un kernel empaquetat per la seva distribució, el pots baixar dels repositoris (tindrà un nom com ara linux-source-2.6.15), pero el més recomanable seria baixar un kernel i [compilar-lo a mà](#)⁽¹⁾.

Una vegada que tenim els sources del kernel, necessitam la darrera versió del subsistema ieee80211, que podem obtenir a [la seva plana de SourceForge](#)⁽²⁾. Baixam el paquet, que tindrà un nom com ara **ieee80211-1.1.14.tgz**, i ho descomprimint emprant **tar xvzf ieee80211-1.1.14.tgz**. Accedim al directori que acabam de crear (cd ieee80211-1.1.14) i ho instalam fent **make && make install**.

Amb el mòdul ieee80211 llest, ens dirigim a la web del [driver ipw3945](#)⁽³⁾. Baixam la darrera versió disponible a l'[apartat de descarregues](#)⁽⁴⁾, però abans de compilar-lo hem de baixar i col·locar al seu llocs respectius els binaris de [firmware](#)⁽⁵⁾ (binary microcode image i binary user space regulatory daemon). Són dos fitxers que podem trobar comprimits a [aquesta plana](#)⁽⁶⁾.

Primer descomprimim ipw3945-ucode-versió.tgz de la mateixa manera que hem fet abans amb l'arxiu del mòdul ieee80211, **tar xvzf ipw3945-ucode-1.13.tgz**, i accedim al directori que es crea. Hem de copiar el binari al directori de firmware -que en la meua Debian és a /lib/firmware- de la següent manera : **cp ipw3945.ucode /lib/firmware** (pensau que necessitareu privilegis de super usuari, ja que /lib/firmware és un directori amb privilegis restringits). Ara li toca el torn als segons binaris, ipw3945d-1.7.22.tgz. Tornam a fer el mateix, descomprimim i accedim al directori. Ara, si som usuaris d'un processador de 32 bits feim **cp x86/ipw3945d /sbin**, i si pel contrari empram arquitectura de 64 bits, feim **cp x86_64/ipw3945d /sbin**.

Arribat a n'aquest punt, descomprimim el fitxer de la darrera versió dels drivers ipw3945 (en el moment d'escriure aquest article els ipw3945-1.1.0-pre2) que hem baixat anteriorment, accedim al directori i feim un simple **make**. Si com a sortida trobes un grapat de Warnings no t'alarmis, pot funcionar igualment :D. Després del satisfactori make, feim un simple **./load debug=0**, i podrem comprovar amb un **iwconfig** que ja tenim interfície de xarxa inalàmbrica operativa!

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://listes.bulma.net/pipermail/bulmailing/Week-of-Mon-20060605/077141.html>
 2. <http://ieee80211.sourceforge.net/>
 3. <http://ipw3945.sourceforge.net/>
 4. <http://ipw3945.sourceforge.net/#downloads>
 5. <http://es.wikipedia.org/wiki/Firmware>
 6. <http://bughost.org/ipw3945/>
-

E-mail del autor: servomac_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2324>