



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

Cómo configurar la REALMAGIC HOLLYWOOD+ (y Creative Dxr3) y no morir en el intento (17842 lectures)

Per **Victor G. Marimon**, [Capsize](#) ()

Creado el 31/03/2003 18:58 modificado el 31/03/2003 18:58

Este microartículo enseña como hacer funcionar una descompresora MPEG2 llamada Realmagic Hollywood+ y poder ver los DVD's y cualquier fichero soportado por mplayer (divx,mpeg,etc) en la tele usando linux.

Cómo configurar la REALMAGIC HOLLYWOOD PLUS en linux y no morir en el intento.

Como a mi “no me gusta tener hardware sin utilizar (si lo he pagado es por algo)” (Eduard dixit), cuando vi que mi descompresora mpeg2 tan preciada y que me sirve para ver los DVD en la tele estaba soportada en linux me decidí a hacerla funcionar. Explicaré sencillamente y sin entrar en muchos detalles como hacerla rular. Este artículo es válido también para la Creative Dxr3, sólo cambia el módulo del chipset que hay que cargar.

Primero hay que bajarse el paquetito de [aquí](#)⁽¹⁾.

Lo descomprimimos como siempre: `tar -zxvf em8300-0.14.0.tar.gz`.

Se me olvidaba una cosa importante, habrá que tener el i2c-algo-bit (a.k.a. Bit banging) como módulo en el kernel.

Luego, hay que compilar los módulos y el ejecutable que carga el microcódigo. Entramos en el directorio modules dentro del que se nos ha creado, hacemos make, y luego su, make install.

Con esto se nos instalarán los módulos em8300 y adv717x para su posterior carga.

Después en el directorio del paquete `~/em8300-0.14.0/` hacemos `./configure, make, make install`. (lo típico). Ésto nos crea el ejecutable que se encarga de cargar el microcódigo y nos lo coloca en `/usr/local/bin`.

El paso siguiente, si utilizamos DEVFS, es incluir unas líneas en el fichero `/etc/devfsd.conf` para que cuando se inicie cree los enlaces en `/dev` automáticamente. Las líneas figuran en el fichero `devfs_symlinks` que esta dentro de modules.

Luego hay que incluir en `/etc/modules.autoload` las líneas:



```
#em8300
em8300
adv717x pixelport_16bit=0 //[*]
```

```
#bt865 //descomentar esta linea y comentar la anterior si se tiene una Creative
```

([*]// hay que cambiar el valor a 0 en caso de que se vea verde, sino ponemos un 1)

para que cargue los módulos al inicio, y en /etc/conf.d/local.start la línea:

```
/usr/local/bin/em8300setup
```

para que nos cargue el microcódigo al inicio. Para saber si realmente funciona podemos probar:

```
mpg123 -a /dev/em8300_ma prueba.mp3
```

y escucharíamos un Mp3 a través de la Realmagic.

Para ver un dvd con el mplayer podemos probar:

```
mplayer -ao oss:/dev/em8300_ma-0 -vo dxr3 -dvd capitulo
```

tambien es posible reproducir cualquier fichero que este soportado por mplayer, ya sea un mpeg, un divx, o lo que sea, esto SOLO es posible hacerlo en linux, en windows NO es posible hacerlo(al menos que yo sepa).

Y esto es todoooooooo amigos....

P.D.: Yo uso Gentoo y esos son los ficheros que hay que tocar, quizás cambie dependiendo la distribución. En cualquier caso hay un [HOWTO](#)⁽²⁾ del cual se ha sacado esta información.

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://belnet.dl.sourceforge.net/sourceforge/dxr3/em8300-0.14.0.tar.gz>
2. <http://dxr3.sourceforge.net/howto.html>

E-mail del autor: vgmarimon_ARROBA_terra.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1723>