



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

Control del ventilador del Ibook2 rev 2 (13880 lectures)

Per **Jesús Roncero Franco**, [golan](http://www.roncero.org) (<http://www.roncero.org>)

Creado el 08/06/2004 22:12 modificado el 08/06/2004 22:12

Ahora que llega el verano, los ibook se suelen calentar más y suele saltar el ventilador (si, ¡existen!) a menudo, sobre todo si es uno de 800MHz o más. Si quieres controlar la temperatura en tu ibook y además quieres poder tener un control sobre los ventiladores, ahora que llega el verano, este truco te interesa

Por la [lista de debian-powerpc](#)⁽¹⁾ me he enterado que [Cedric Pradalier](#)⁽²⁾ ha creado unos módulos para controlar la temperatura de los ibook2 rev2 que utilizan el chip adm103x para controlar los ventiladores. Este módulo permite seleccionar a qué temperatura queremos que estos se activen y/o se apaguen en un kernel \geq 2.6.4.

Primeramente tendremos que asegurarnos que nuestro ibook tiene esos chips de control. Para ello haremos lo siguiente:

```
#cat /proc/device-tree/uni-n/i2c/fan/device_type
```

que nos debe devolver adm1030 o adm1031.

Podemos instalar los módulos añadiendo a nuestro sources.list la siguiente línea:

```
deb http://cedric.pradalier.free.fr/ibook2/ ./
```

dónde podremos instalar los módulos adm103, con la orden:

```
modprobe therm_adm103x
```

Al instalarse con modprobe se mostrará en el syslog la información sobre la temperatura actual. No obstante, lo podremos comprobar aquí:

```
#cat /sys/devices/temperatures/info?
T:51°C S:56°C R:10°C <-- sensor 0
T:48°C S:76°C R:10°C <-- sensor 1
```

Normalmente, el sensor 0 es el que mide la temperatura del HD y el sensor 1 el que mide el de la CPU. El significado de esas líneas suele ser el siguiente:

- **T**: Temperatura actual en °C.
- **S**: Temperatura umbral de comienzo de funcionamiento del sensor a baja velocidad. Este es el umbral bajo.
- **R**: Este número sumado al anterior da el umbral alto. El ventilador irá girando progresivamente más rápido desde el umbral bajo al alto, momento en el cual girará a toda velocidad.

El umbral de apagado es la temperatura umbral de comienzo menos 5 grados centígrados. Así que el ventilador no se apagará hasta que no llegase a los 51°C.

Si quereis modificar esos valores, lo podéis hacer de la siguiente manera:

```
#echo "56 10" > /sys/devices/temperatures/info0
```

En el que se especifica el umbral bajo y la temperatura a sumar al umbral bajo para tener el alto. En este caso, 56°C y 66°C. Así que podreis cambiar vosotros mismos los valores para adaptarlos a cada caso particular (verano/invierno) etc.



El paquete dispone de dos utilidades:



- admstate: que informa en la consola de los valores de los chips.
- wmadm: un dock que permite ver en modo gráfico los valores de los sensores

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://lists.debian.org/debian-powerpc/2004/05/msg00545.html>
2. <http://cedric.pradalier.free.fr/ibook2/index.html>

E-mail del autor: jesus_ARROBA_roncero.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2046>