

Enfriar la cpu de amd athlon: athcool

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 27 de julio de 2007

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. El kernel	1
3. Datos básicos	2
4. Instalación	2
5. Comandos	2
6. Bibliografía	3

1. Introducción

Vamos a ver la forma de bajar la temperatura del procesador AMD Athlon.

Esto bajará la temperatura entre 5 y 10 grados.

Utilizaremos la herramienta athcool.

2. El kernel

Necesidades de software

Para poder emplear este método es necesario tener compilados en el kernel el soporte ACPI, concretamente las áreas que hacen referencia al procesador y la "zona termal". Es necesario seleccionar las opciones mostradas a continuación:

```
General setup -->
```

```
ACPI Support -->
```

```
[*] ACPI Support
```

```
<*> Processor
```

```
<*> Thermal Zone
```

3. Datos básicos

Vemos el procesaro procesador con:

```
cat /proc/cpuinfo
```

```
processor      : 0
vendor_id     : AuthenticAMD
cpu family    : 6
model         : 8
model name    : AMD Athlon(tm) XP 2200+
```

Vemos la temperatura con:

```
acpi -t
```

```
Thermal 1: ok, 53.0 degrees C
```

4. Instalación

```
apt-get install athcool
```

5. Comandos

Procesadores que soporta:

```
athcool list
athcool version 0.3.11 - control power-saving mode on AMD Athlon/Duron CPUs
```

Supported Chipsets:

```
[Reg ID] chipsets name
[ 0x00 ] AMD-751
[ 0x00 ] AMD-761
[ 0x01 ] AMD-762
[ 0x10 ] VIA KX133
[ 0x10 ] VIA KX133
[ 0x10 ] VIA KLE133
[ 0x10 ] VIA KT133/KM133/KL133/KN133[A]
[ 0x11 ] VIA KT266/333[A]
```

```
[ 0x11 ] VIA KM266[A]/KL266/KM333
[ 0x11 ] VIA KN266
[ 0x12 ] VIA KT400[A]/KT600
[ 0x12 ] VIA KM400[A]
[ 0x13 ] VIA KT880
[ 0x20 ] SiS 730
[ 0x20 ] SiS 733
[ 0x21 ] SiS 735
[ 0x21 ] SiS 740
[ 0x21 ] SiS 741/741GX/M741
[ 0x21 ] SiS 745
[ 0x21 ] SiS 755
[ 0x22 ] SiS 746[FX]
[ 0x22 ] SiS 748
[ 0x30 ] nVIDIA nForce
[ 0x31 ] nVIDIA nForce2
```

Una vez activado queda así:

```
athcool stat

athcool version 0.3.11 - control power-saving mode on AMD Athlon/Duron CPUs

!!!WARNING!!!
Depending on your motherboard and/or hardware components,
enabling Athlon powersaving mode may cause:
* noisy or distorted sound playback
* a slowdown in harddisk performance
* system locks or instability
* massive filesystem corruption (rare, but observed at least once)

Before use athcool, you must recognize these potential DANGERS.
Please use athcool AT YOUR OWN RISK.

athcool is supplied "as is". The author disclaims all warranties,
expressed or implied. The author and any other persons assume
no liability for damages, direct or consequential, which may
result from the use of athcool.

nVIDIA nForce2 (10de 01e0) found
```

6. Bibliografía

1. ¿Calor? Refresca tu Athlon con dos comandos
<http://barrapunto.com/articles/04/06/27/1439233.shtml>
2. Temperatura del procesador
<http://www.trucoswindows.net/foro/topico-15910-temperatura-del-procesador.html>