

Introducción

Todas las tarjetas madres están incluyendo una tecnología cual apaga la computadora por completo si detecta sobrecalentamiento del procesador. Esta tecnología no es reciente, y puede ser que esté incluida en tu tarjeta madre si no es muy antigua. La ventaja es que evita que el procesador se queme. Pero el procesador no es siempre la causa. A veces puede ser que un abanico no este instalado correctamente, o quizás la fuente de poder (corriente) esté dañada.

Soluciones

Verificación

Primero, lee el manual de tu tarjeta madre. Como ya estamos en la era de diferentes puertos de tarjetas de video y tarjetas madres con poca compatibilidad, quizás tu tarjeta madre apaga la PC por tener una pieza incompatible o un jumper puesto en lugar incorrecto. Asegura una instalación correcta, el problema no siempre es el procesador o el disipador.

Disipador con abanico

Normalmente esta es la causa, especialmente con aquellos que usan el Socket A de AMD (Athlon XP, Duron, etc.). Hay tres cosas que siempre tienes que asegurar sobre el disipador.

Primero, no todos los disipadores funcionan con todos los procesadores. Por ejemplo, el disipador de un Duron quizás no sea suficiente para un Athlon XP, ya que el abanico no tiene suficiente RPM para enfriar el Athlon XP. Siempre verifica las especificaciones para garantizar enfriamiento.

Segundo, al instalar el disipador, asegura que entre correctamente, a veces esta doblado y no hace suficiente contacto con el procesador.

Finalmente, asegura que el abanico esté en buenas condiciones. Puedes rotar el abanico con tus dedos, o soplarlo para asegurar que su rotación sea facil y correcta.

Asegura conectar el abanico del disipador en el conector indicado, normalmente tiene un nombre en la tarjeta madre, como CPU_FAN o CPU. Si conectas el abanico en otro conector, no será detectado y se apagará la computadora. Verifica la instalación con el manual de tu tarjeta madre. Puedes probar otro abanico con disipador a ver si funciona.

Nota: Las computadoras de marcas, como ejemplo Dell, traen un ensamblaje de un conducto y disipador. Si este conducto, el disipador o el abanico no esta instalado correctamente, es posible que se apague la computadora segundos después de iniciarla. Tienes que asegurar que todo este instalado correctamente y nada este flojo. También, es importante instalar el abanico del conducto directamente a la tarjeta madre y este abanico debe tener los tres cables (normalmente negro, rojo y blanco). Se requiere los tres cables porque este abanico es monitoreado por la tarjeta madre. En muchos casos, y no solo en computadoras de marca, cuando el abanico del procesador no es detectado, la computadora se apagara en segundos. Como siempre, la recomendación es leer el manual del equipo para asegurar que todo este instalado correctamente.

BIOS

Es posible que el BIOS esté desconfigurado. Esto tambien es muy raro, pero ha sido una solución. Reinicia el BIOS a ver si te funciona.

[Lee aquí como hacerlo](#)

Chequeo de dispositivos - Si sigue el problema, es posible que tengas un dispositivo con una falla. La mejor prueba seria probando el procesador con el mismo disipador y abanico, en otra computadora cual sabes que funciona. Osea, un case o gabinete diferente, con otra fuente de poder, RAM diferente, tarjeta madre diferente, etc. De esta manera puedes determinar la causa. Si quieres, puedes probar otro procesador en la computadora causando el problema. Lee como probar los otros dispositivos individualmente [aquí](#)

Prueba rara

A veces no tenemos el dinero de cambiar la tarjeta madre si nos esta dando un problema, y debido a eso, encontré esta solución. Prueba la tarjeta madre fuera del case o gabinete. A veces es posible que al instalar la tarjeta madre en el case esta hace contacto con el y causa a que se apage la computadora por completo. Yo se que suena raro, pero de mis años de experiencias he encontrado cientos de soluciones al ponerme a probarlo TODO. [Haz clic para ver una imagen.](#)

[Subir](#)

Articulo escrito y publicado por:
Joshua Marius Espinal
LeThe
www.letheonline.net
Enero 07 2005
14 : 55 - EST
Actualizado: Febero 01 2008,
16:05:41, EST

