La Importancia De Lo Abanicos o Ventiladores

Introducción

Todos los dispositivos dentro de la computadora producen calor. Me refiero al disco duro, CD/DVD-ROM, Memoria RAM, la tarjeta madre etc. Con los ventiladores, tambien conocidos como abanicos o fans, podemos sacar este calor del case (ganinete) y enfriar los componentes para mejorar su salud y tambien su rendimiento.

Aceleración

Recuerden que www.letheonline.net es una página que se dedica mucho a la aceleración de computadoras. Pues aqui no les voy a pedir el favor, si no les voy a MANDAR a que busquen sus ventiladores y tengan minimo 4 (cuatro) ventiladores:

Esto es lo que recomiendación minima para mejorar la circulación de aire dentro del case:

1 Ventilador con Heat Sink (disipador)	CPU (Procesador)
1 Ventilador	Power Supply
1 Ventilador	Parte delantera del case empujando aire hacia la parte trasera del case.
1 Ventilador o Slot Cooler	Este se va a ocupar de sacar el aire caliente cual esta siendo empujado hacia el por el ventilador delantero.

Pueden ver mi video sobre los ventiladores aqui

La mayoria de cases ATX, Mini-ATX, Mid-ATX y otros estan diseñados con un sistema avanzado de circulación de aire. Al agregar un modem o una tarjeta de red, tienes que quitar una barrita en el case para poder entrar el dispositivo. Esta barrita (de metal) crea un espacio rectangular para que el dispositivo quepa correctamente. Si este espacio se deja vacio sin ningun dispositivo, el metodo de circulación es interrumpido. Si quitas esta barrita y no pones nada, lo mejor es taparlo con TAPE o algo que pueda cubrirlo entero. Para mejores resultados, mejor aceleración y para una vida más larga de tus componentes dentro del case, se recomienda lo siguiente:

Todos estos ventiladores estubieron dentro del case...y me presentaron una computadora saludable y con mejor velocidad. Tenemos que recordar que los dispositivos pierden velocidad al calentarse.

80 MM - Este ventiladore es uno de lo más importantes.
Este ventiladore se coloca en la parte delantera del case. El ventilador empuja aire hacia adentro del case, tirandolo para la parte trasera del case. Asi recogia todo el aire caliente producido por los otros componentes y lo empujaba hacia la parte trasera hacia el ventilador (2).

	Slot Cooler, PCI Cooler, Exhaust - Este ventilador es uno de lo más importantes. Este ventilador se sienta en la parte trasera del case y saca el aire caliente. Es un ventilador muy moderno y muy poderoso. Normalmente se instala debajo de la tarjeta de video. Parece una tarjeta cual se conecta al motherboard tras el slot PCI. Este ventilador es 40% más eficiente que cualquier ventilador de 80 MM que se haya producido. Yo lo uso para enfriar mi tarjeta de video AGP y sacar aire caliente del case, esto es conocido tambien como un Slot Cooler o PCI Cooler. Puedes colocar un ventilador de 80 MM en la parte trasera del case si no tienes un Slot Cooler disponible. El ventilador debe sacar el aire caliente del case.
	80 MM - Este ventilador es esencial. Este ventilador es esencial y se localiza dentro del Power Supply (fuente de poder). NO debes prender la computadora si tu Power Supply no tiene ventilador. El power supply es uno de los dispositivos cuales más se caliente, y si se sobrecaliente, el calor se va a distribuir dentro del case y es posible causar daños a otros dispositivos.
	CPU, Procesador y disipador - Este ventilador es esencial, y no debieras de prender tu computadora si no lo tienes correctamente instalado. Enfria el procesador y permite que el procesador trabaje a su debida velocidad. Temperaturas altas pueden atrasar mucho a un procesador y ponerte la computadora más lenta de lo que te imaginas. En procesadores nuevos, si este ventilador falla, es posible que el procesador sea dañado en unos segundos. Tambien lee: Aceleración de Procesadores
	Disco Duro - Este ventilador no es necesario pero recomendado. Se sienta debajo del disco duro y ofrece buen enfriamiento. Esto mantiene el disco saludable y con mejor rendimiento.

Fotos

Las compañias que fabrican cases se han dado cuenta lo importante que son los ventiladores y han fabricado cases con mejores diseños de enfriamiento...vean las siguientes imagenes...Aprende a elegir tu case o gabinete aqui

Foto 1 - Ventilador trasero
Foto 2 - Ventilador delantero
Case 1
Case 2
Case 3
Case 4
Case 5
Case 6

Tambien lee > Silenciando tu gabinete, Case o CPU

Subir

Articulo escrito y publicado por:
Joshua Marius Espinal
LeThe
www.letheonline.net
2003
Actualizado: Enero 13 2007, 22 :43:43 EST