



Por qué Sapphire ?

SAPPHIRE – Soluciones Térmicas



La experiencia de Sapphire en el campo de ingeniería térmica, sumada al trabajo junto a los fabricantes de fan (ventiladores) dan como resultado el desarrollo de soluciones que ofrecen efectivo enfriamiento del GPU y reducción del ruido generado.

Heatpipes de Cobre

5 heatpipes de cobre disipan rápidamente el calor del GPU permitiendo lograr velocidades de trabajo mayores



Túnel de Aire

Túnel de aire que guía el calor lejos de la tarjeta de video y afuera del gabinete



Ventiladores Grandes

Grandes ventiladores con aspas especialmente diseñadas, crean un flujo de aire máximo y el mínimo ruido

Rulemanes (Ball Bearings) HBJ

Anti polvo, completamente sellados y sin pérdidas de aceite, aseguran una confiable y prolongada vida

SAPPHIRE Vapor-X

Solución de Enfriamiento multi Premiada



Utilizada por Sapphire por primera vez en 2007. Un liquido enfriador (agua) se evapora rápidamente en el vacío para llevarse el calor lejos del GPU. El calor se condensa en una superficie fría y regresa como liquido a la superficie caliente. El proceso patentado vuelve a comenzar.



El Túnel de Aire guía el calor lejos de la VGA y afuera del gabinete



Heatpipes de cobre disipan rápidamente el calor del GPU, permitiendo mayores velocidades de trabajo



El enfriamiento eficiente del GPU permite mayor espacio para el overclocking



Vapor chamber y la tecnología de heatpipe enfrían rápidamente el GPU, por lo cual el ventilador gira lentamente, solo para llevar el calor silenciosamente lejos.

Performance is our Passion...

Sapphire HD5850 Toxic / Vapor-X

Diseño y Componentes de Calidad = PERFORMANCE



Memorias Avanzadas GDDR5
Hasta 4.5gbps

CrossFireX
Combine el poder de hasta cuatro GPUs

GPU ATI Radeon HD5850

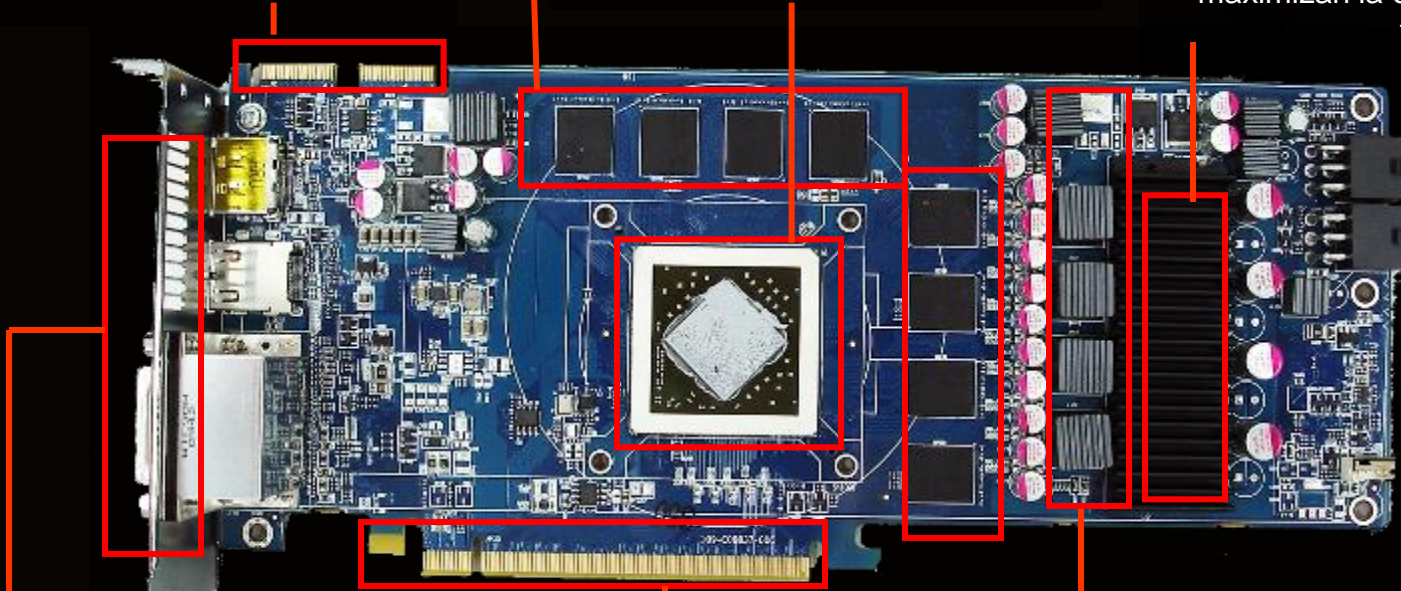
40nm
2.09 TFLOPS poder de computo
1,440 unidades stream processor
765MHz frecuencia del GPU

Dr. Mos

Altamente integrados, los MOSFET maximizan la eficiencia energética y térmica



(debajo del heatsink)



PCI-E 2.1
Mejor manejo de Protocolos

Salidas DisplayPort, HDMI, 2X DVI-I
Con Eyefinity soporta hasta 3 monitores.
1080p, 7.1 sonido surround



Choke Diamante Negro



Los patentados choke de Sapphire son un 10% más fríos y un 25% más eficientes energéticamente que los chokes normales, logrando mayor confiabilidad y menor consumo

Ventilador con Rulemanes Hidrodinámicos

Componentes de Calidad = Mayor Duración



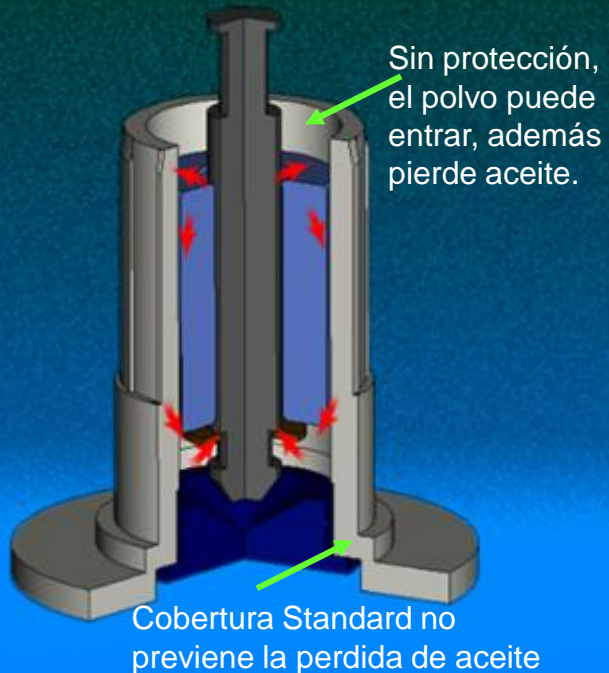
PROBLEMA

Una de las fallas más comunes de las tarjetas de videos es su ventilador. La falla mayormente se debe a una acumulación de polvo en el ventilador y una perdida de aceite del ruleman.

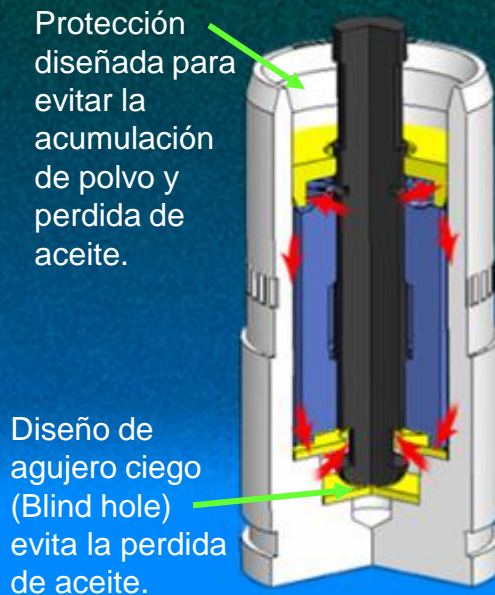
SOLUCION

Los ventiladores de Sapphire utilizan el sistema HJB (Hydrodynamic Journal Bearing). HJB previene la acumulación de polvo y la perdida de aceite, incrementando significativamente la vida del ventilador, y a su vez, la vida útil de la tarjeta de video.

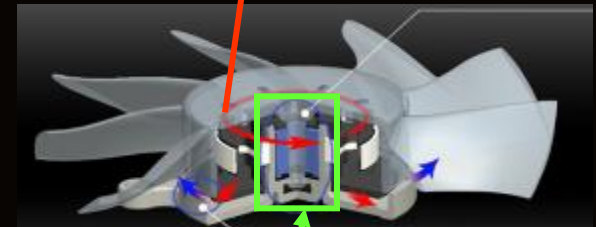
Ruleman Tradicional



Ruleman HJB



Cuando el ventilador opera, el flujo de aire especialmente diseñado expulsa el polvo lejos del ruleman.



HJB Ball Bearing

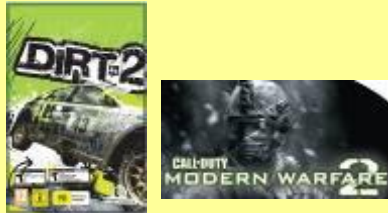
Performance is our Passion....

Los mejores Bundles

Valor Adicional



Juegos y Herramientas



Cables y Accesorios



- Adaptador DisplayPort a DVI Activo
- Cable de Energía
- Cable HDMI a DVI
- Puente CrossFire
- Adaptador de energía PCI-E
- Adaptador S-VIDEO
- Cable Composite
- Cable S-Video a Composite
- Adaptador DVI a VGA
- Adaptador DVI a HDMI Activo
- Cable S-Video a Composite

Packaging Ambiental

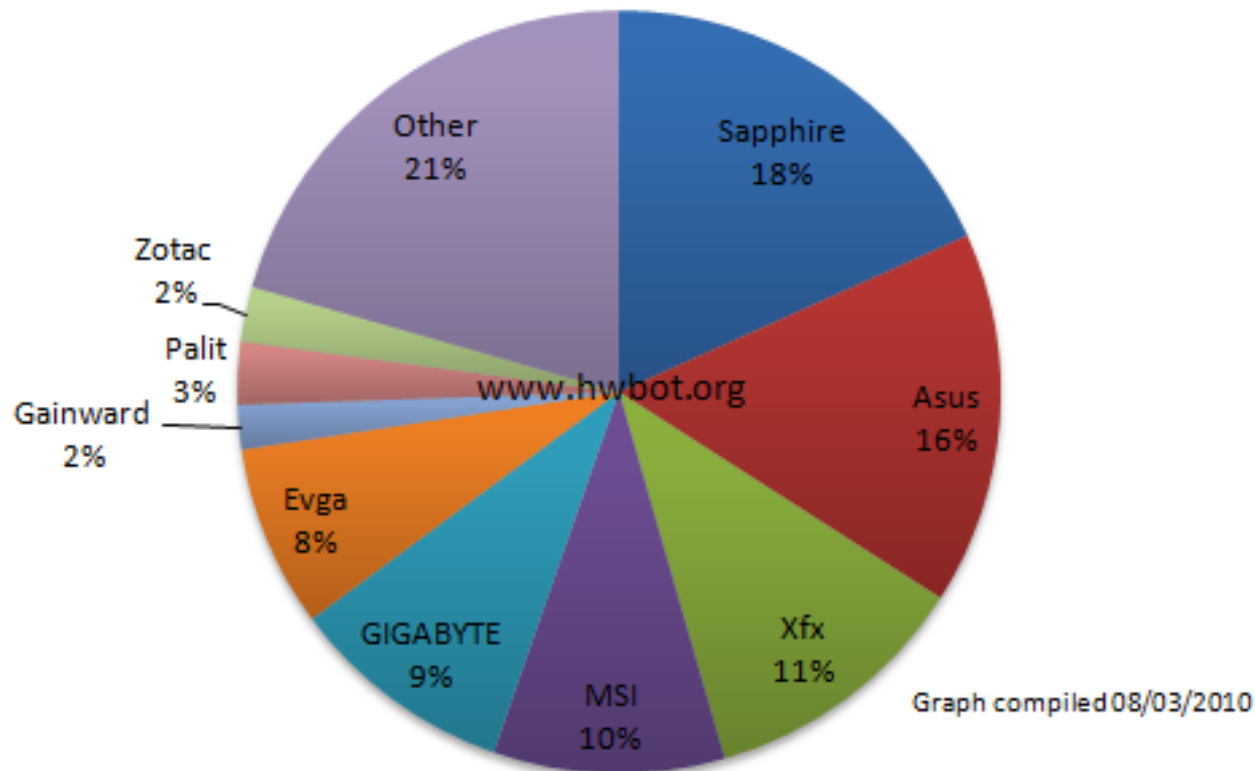


Siempre que sea posible, Sapphire utiliza materiales reciclables para sus Packagings

SAPPHIRE - El Fabricante de VGA Más Popular Entre los Overclockers



VGA manufacturer market share since 01/01/2010



Source: <http://hwbot.org/article/news/sapphire-most-popular-vga-manufacturer-amongst-overclockers>