



GH-PSU21-FB

## Guía Rápida de Instalación



Los niveles de velocidad de ventilador suministrados son sólo como referencia. Compruebe la BIOS de la placa base para verificar los niveles reales de velocidad del ventilador.

CAUTION

1. Usar este producto en forma incorrecta o de una manera que no sea para la cual fue diseñado.
2. No seguir las indicaciones acerca de la utilización apropiada. (por ejemplo overclocking)
3. Mal funcionamiento debido a la interferencia causada por otros dispositivos.
4. Modificación No Autorizada del producto.
5. Mal funcionamiento debido a especificaciones no adecuadas de la Placa Madre.
6. Mal funcionamiento causado por desastres naturales (terremotos, rayos, fuego, e inundaciones).
7. La etiqueta de garantía del producto ha sido removida o dañada.
8. Los dispositivos internos, incluyendo el suministro de energía, disco duro, unidad CD-ROM, placa base, disipador, etc no están separados del chasis antes de la transportación del producto de computadora, resultando en daño al disipador o dispositivos relacionados con el ordenador.
9. Cualquier daño causado por no seguir las instrucciones de instalación incluidas en este manual.

### Características

1. Diseño universal para todas las plataformas LGA775 y AMD AM2 / K8.
2. Núcleo de cobre con aletas de Aluminio que ofrece una gran zona de disipación de calor.
3. El flujo de aire cónico angular asegura el enfriamiento máximo de las zonas MOSFET.
4. Diseño de aleta en espiral para una ventilación de volumen de superficie superior.
5. Tubos de alta-conducción de calor omni-direccionales para la máxima disipación en cualquier posición de montaje.
6. Ventilador grande de 120mm con cable de control de velocidad, para un funcionamiento silencioso y efectivo.
7. Fácil instalación.

### Accesorios



1) Clip AMD K8/AM2 x1



2) Soporte 775 x2



3) Grasa Térmica x1



4) Tornillos Soporte 775 x4



5) Cable de control de Velocidad de Ventilador x 1

### Especificaciones

Dimensión del refrigeración: 122 x 125 x 141 mm  
Dimensión del Ventilador: 120 x 120 x 38 mm  
Tubos de calor: 3  
Material de base: Cobre  
Material de la aleta: Aluminio  
Voltaje verificado: 12 V  
Corriente verificada: 0.2 Amp  
Velocidad de Ventilador: 2.000 rpm (por defecto) / 1.500 rpm (velocidad baja)  
Nivel de Ruido: 2.000 rpm, 23dBA (por defecto)  
1.500 rpm, 18dBA (con cable de velocidad de ventilador)

Tipo de Cojinete: EBR  
Esperanza de Vida media del ventilador: 30,000hr  
CPU Compatibles:  
Intel® Pentium® Extreme Edition Series  
Procesador Serie Intel® Pentium® D  
Procesador Serie Intel® Pentium® 4 (LGA775)  
Procesador Serie Intel® Core™ 2 Duo  
AMD Serie AM2  
AMD Serie Athlon™ FX  
AMD Serie Athlon™ 64x2  
AMD Serie Athlon™ 64



**PASO 4** Antes de la instalación, por favor asegúrese de que el pin esté en la dirección adecuada (como en la ilustración a).



Ilustración B



Ilustración A



**NOTE**  
Para quitar el disipador, gire las cuatro clavijas en la dirección correcta para el desancleaje (como en la ilustración b) y tirelas hacia arriba.

**PASO 5**

Alíne el pin del disipador con el agujero de la CPU en la placa madre y apriete el pin diagonalmente. Por favor asegúrese de que los cuatro pins están firmemente asegurados.

**PASO 6**

Enchufe el conector de 3-pins del disipador en el zócalo del ventilador CPU de la placa madre.



**NOTE**  
Si se requiere controlar la velocidad del ventilador, por favor consulte la Instalación del Cable de Control de Velocidad del Ventilador.

## Instalación de la plataforma AMD K8 / AM2

**PASO 1** Aplique algo de grasa en la CPU adecuadamente.

### Precaución:

Antes de la instalación, por favor apague la alimentación, desenchufe el cable de alimentación, y asegúrese de quitar la pegatina de la base de la unidad de disipación.

**PASO 2**

Monte el clip AMD K8/AM2 en el soporte AMD del disipador.

**PASO 3**

Bloquee la pestaña en el lateral del clip AMD K8/AM2 en el punto saliente del disipador CPU.

**PASO 4**

Bloquee la pestaña en el otro lado del clip AMD K8/AM2 en el punto saliente del soporte del disipador CPU; apriete y asegure la barra del clip con firmeza.

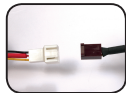
**PASO 5**

Enchufe el conector de 3-pins del disipador en el zócalo del ventilador CPU de la placa madre.



**NOTE**  
Si se requiere controlar la velocidad del ventilador, por favor consulte la Instalación del Cable de Control de Velocidad del Ventilador.

## Instalación del Cable de control de Velocidad del Ventilador

**PASO 1****PASO 2**

Conecte el otro lado del cable al conector del ventilador de la CPU de la placa madre. Entonces la velocidad original del ventilador de 2000 rpm bajará a 1500 rpm.

Conecte el conector del disipador de 3-pins al conector blanco del cable de control de velocidad del ventilador.