

# V-POWER

## GH-UDUP21-VC

### Guía de Instalación



#### Precaución

CAUTION

Lo siguiente no esta cubierto por la garantía:

1. Usar este producto en forma incorrecta o de una manera que no seapara la cual fue diseñada.
2. No seguir las indicaciones entregadas acerca de la operación apropiada. (por ejemplo overclocking)
3. Malfuncionamiento debido a la interferencia causada por otros dispositivos.
4. Falla de instalación debido a la especificación de la tarjeta VGA u otro componente que no sea compatible con el producto.
5. Modificación No Autorizada del producto.

6. Malfuncionamiento causado por desastres naturales (terremotos, rayos, fuego, e inundaciones).
7. La etiqueta de garantía del producto ha sido removida o dañada.
8. Cualquier pérdida por quitar el disipador de calor original en la tarjeta VGA.
9. Cualquier pérdida causada por falla en seguir las instrucciones en el proceso de instalación contenidas en el manual de usuario.

#### Características

1. Compatible con nVIDIA SLi y ATI CrossFire.
2. Su diseño universal soporta varias tarjetas VGA de alto rendimiento con una fácil instalación
3. Con su diseño de cuatro tubos de calor y una larga aleta mejora la conducción de calor.
4. Mejor flujo de aire y un ambiente de bajo ruido al estar trabajando.
5. El controlador de velocidad del ventilador se ajusta a varias necesidades.
6. LED delicado de luz blanca
7. El ventilador de 90x90x25 mm y una base de diseño exquisito ofrecen una circulación térmica para los componentes adyacentes.
8. El ventilador de rodamiento de bolas aumenta la duración del disipador.
9. Incluye disipador de calor para la memoria.

#### Especificaciones

Dimensión del Cuerpo de Refrigeración: 160 x 91 x 34 mm  
Dimensión del Ventilador: 90 x 90 x 25 mm  
Material de base: Cobre  
Material de la Aleta: Aluminio  
Voltaje verificado: 12 V  
Corriente verificado: 0.19 Amp  
Velocidad del ventilador: 800 ~ 2000 rpm  
Ruido: 16 ~ 25 dBA  
Tipo de Rodamiento: Una bola una manga

Duración del ventilador: 40.000 hr  
Compatible con:  
Serie nVIDIA GeForce 6800  
Serie nVIDIA GeForce 7800  
Serie nVIDIA GeForce 7900  
Serie ATI RADEON X1800  
Serie ATI RADEON X1900  
Serie ATI RADEON X1950

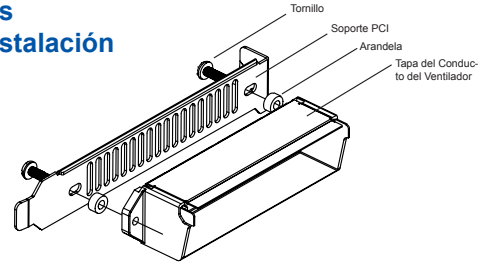
#### Accesorios



#### Guía de Instalación de accesorios de caja de control de velocidad



#### Accesorios Guía de Instalación



| Modelo VGA                | Soporte PCI | Tornillo | Arandela | Tapa del Conducto del Ventilador |
|---------------------------|-------------|----------|----------|----------------------------------|
| Serie ATI RADEON X1800    | ○           | ○        | X        | ○                                |
| Serie ATI RADEON X1900    | ○           | ○        | ○        | ○                                |
| Serie ATI RADEON X1950    | ○           | ○        | ○        | ○                                |
| Serie nVIDIA GeForce 6800 | ○           | ○        | X        | ○                                |
| Serie nVIDIA GeForce 7800 | ○           | ○        | X        | ○                                |
| Serie nVIDIA GeForce 7900 | ○           | X        | X        | X                                |

#### Instrucciones de Instalación



#### PASO 1

Saque el refrigerador original de la tarjeta VGA y limpie la grasa. (como en la ilustración A)

NOTE Saque el cuerpo de refrigeración de la memoria si existiese.

Precaución: Tenga cuidado al Disipador de Calor original en la tarjeta VGA. GIGABYTE no se hace responsable de las pérdidas causadas durante el proceso de remoción.



#### PASO 2

Según el número de memorias de la tarjeta VGA, saque la etiqueta adhesiva de la parte trasera del disipador y péguelas en las memorias. (como en la ilustración B)

NOTE Con el espacio limitado en la parte superior de la tarjeta VGA, por favor pique en un disipador más pequeño.



#### PASO 3

Aplique la grasa en el chip VGA adecuadamente. (como en la ilustración C)



#### PASO 4

Desgarre la etiqueta adhesiva en la base de cobre. (como en la ilustración D)



#### PASO 5

Coloque el disipador en la mesa y alinee los agujeros para los tornillos en la tarjeta VGA, los tornillos en el disipador y use el destornillador para apretar el ventilador VGA con los tornillos. (como en la ilustración E)

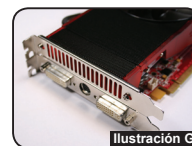
NOTE Para evitar cualquier daño en el chip, trabe las tuercas en diagonal.



#### PASO 6

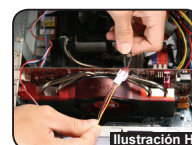
Coloque la tapa del conducto del ventilador en el panel trasero PCI con el destornillador y los tornillos. (como en la ilustración F)

NOTE Por favor consulte la Guía de Instalación de Accesorios.



#### PASO 7

Deslice la tapa frontal del conducto del ventilador en el disipador. (como en la ilustración G)



#### PASO 8

Coloque la tarjeta VGA con V-Power en el sistema y conecte el cable de alimentación del ventilador con conector 1 a 2 de la caja de control de velocidad. (como en la ilustración H)

NOTE Para Ati Crossfire o nVIDIA Sli, por favor conecte el cable de alimentación de cada ventilador con el conector 1 a 2 de la caja de control de velocidad seccionadamente.