

**Bloco de Agua VGA Blue Eye
GH-WPBV1**

Rev. 1001
060428

Contenido

Precaución	3
Introducción a Apariencia del Producto.....	4
Especificaciones del Producto	4
Sumario de Características.....	4
Lista de Componentes	5
I. Instalación de Hardware	5
1-1 Desmontaje del Ventilador VGA	5
1-2 Introducción a Placas Prensadoras.....	5
1-3 Instalación de Placas Prensadoras	6
1-4 Instalación de Bloco de Agua y Tarjeta VGA.....	6
II. Instalación del Tubo de Agua	7
2-1 Instalación del Tubo de Agua para Tarjeta VGA Sencilla	7
2-2 Instalación del Tubo de Agua para Tarjeta VGA Doble.....	7
III. Vista General del Bloco de Agua Instalado.....	7



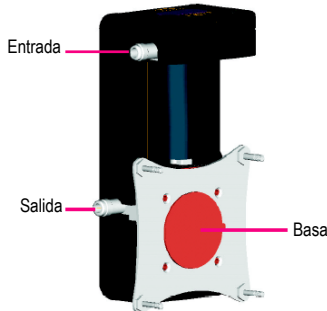
Precaución

1. Antes de rellenar el tanque con refrigerante para comprobar el sistema de refrigeración líquida, por favor asegúrese otra vez de que las uniones de los tubos de agua encajan en forma segura y los clips están correctamente posicionados.
2. Al quitar los tubos de agua para la desinstalación, asegúrese de mantener el dispositivo para quitar estos tubos lejos de cualquier pieza electrónica.

Lo siguiente no está cubierto por la garantía:

1. Usar este producto en forma incorrecta o de una manera que no sea para la cual fue diseñada.
2. No seguir las indicaciones entregadas acerca de la operación apropiada (por ejemplo over-clocking).
3. Malfuncionamiento debido a la interferencia causada por otros dispositivos.
4. Modificación No Autorizada del producto.
5. Daño a otros objetos como consecuencia o causado por falla 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. Los dispositivos internos, incluyendo la fuente de poder, el disco duro, el lector de CD-ROM, tarjeta madre, ventilador, etc., no están desmontados del chasis antes del transporte del producto del computador, resultando en daño al chasis o a los dispositivos relacionados con el computador.
9. Cualquier pérdida causada por falla en seguir las instrucciones en el proceso de instalación contenidas en el manual de usuario.
10. Cualquier daño realizado al sistema por una fuga de refrigerante debido a una instalación inapropiada no está cubierta por la garantía.
11. Use sólo Líquido Refrigerador Gigabyte. Cualquier daño provocado por el uso de otros líquidos que no sean Líquido Refrigerante Gigabyte no está cubierto por la garantía.

Introducción a Apariencia del Producto



CAUTION

Asegure que la película protectora sea removida antes del uso. Antes de la instalación, apague la computadora y desenchufe el cable de alimentación.



NOTE

Consultar a la versión en Inglés para obtener todas las ilustraciones.

Especificaciones del Producto

Número Serial del Producto: Bloco de Agua VGA Blue Eye
 Modelo: GH-WPBV1
 Dimensiones: 113 x 61.5 x 40.5 mm
 Materiales: Cobre, Tapa PC
 Medidor del Flujo: Sí (Reacción UV)
 Soporta Fuego Cruzado ATI : Sí
 Soporta nVidia SLi : Sí
 Compatibilidad GPU : Consultar a Página 5;
 1-2 Introducción a Placas Prensadoras

Sumario de Características

1. Soporta nVIDIA SLi y Fuego Cruzado ATI – Adaptadores VGA Dobles.
2. LED azul con medidor de flujo inductiva UV para mostrar directamente el estado de flujo actual.
3. Soporta la ejecución necesaria para VGAs de alta finalidad.
4. Grande bloco de agua con basa de cobre puro (especialmente planeado para roteamento de agua)
5. Diseño multiuso que soporta la mayoría de los sistemas de refrigeración por agua en el mercado. (tubos 1/4", 3/8", y 1/2")
6. Abrazaderas de tubo no deslizables y fácil de instalar.
7. Placa de aluminio con acabamiento de pelo.

Lista de Componentes

- | | |
|---|-------------------------------|
| (1) 1/4" tubo x 1 | (9) Tornillos x 4 |
| (2) Dispositivo regulador de calor RAM x 16 | (10) Tornillos con muelle x 4 |
| (3) 1/2" abrazaderas de tubo x 4 | (11) Placas prensadoras |
| (4) 3/8" abrazaderas de tubo x 4 | (12) Placa de basa |
| (5) 1/4" abrazaderas de tubo x 10 | (13) Juntas x 4 |
| (6) 1/2" separadores de tubo x 2 | (14) Llave Inglesa |
| (7) 3/8" separadores de tubo x 2 | (15) Grasa |
| (8) 1/4" separadores de tubo x 2 | (16) Manual del Usuario |

I. Instalación de Hardware

1-1 Desmontaje del Ventilador VGA

Desmontar el ventilador en la Tarjeta VGA por cuenta propia.

1-2 Introducción a Placas Prensadoras

Hay tres combinaciones para las instalaciones de placas prensadoras.

Tipo A soporta las siguientes Tarjetas VGA.

PCIE		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7900	X1900	6800	
7800	X1800		
6800			

Tipo B soporta las siguientes Tarjetas VGA.

PCIE		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7300	X850		1600
6200	X700		X800
5750	X600		X700
			9800
			9600

Tipo C soporta las siguientes tarjetas VGA.

PCIE		AGP	
nVIDIA	ATI	nVIDIA	ATI
7600	1600		1300
6600	1300		
6200			

1-3 Instalación de Placas Prensadoras

Decida sobre el tipo (Tipo A, Tipo B, o Tipo C) de placa prensadora para su Tarjeta VGA a partir de la posición de los hoyos de montaje.

Tome Tipo B por ejemplo. De acuerdo con la Fig. a, póngala la placa prensadora del disco con el logo grabado Gigabyte hacia arriba, de modo que los hoyos de montaje sobre la placa prensadora del disco correspondan a los hoyos de montaje de la placa de basa, y fijela con un sujetador (como se muestra en la Fig. a).

Fije la placa prensadora del disco atornillando los tornillos (Componente 9) con la llave inglesa (Componente 14) como se muestra en la Fig. b.

1-4 Instalación de Bloco de Agua y Tarjeta VGA

Aplicar la grasa sobre el chipset VGA como se muestra en la Fig. c.

Insertar los tornillos del bloco de agua en los hoyos de montaje como se muestra en la Fig. d.

A partir de la Fig. e, determine la posición de la placa de basa (Componente 12) de modo que sus hoyos de montaje estén alineados con los hoyos de montaje del radiador VGA. Ponga las juntas (Componente 13) en los hoyos de montaje alineados, como se muestra en la Fig. e.

Ponga la placa de basa (Componente 12) en la posición deseada como se muestra en la Fig. f.

Atornille la placa de basa usando los tornillos de muelles suministrados (Componente 10) como se muestra en la Fig. g.



Para evitar daño al chipset, debido a la presión excesiva mientras atornillando los tornillos de muelle, sujete los tornillos diagonalmente.

II. Instalación del Tubo de Agua

2-1 Instalación del Tubo de Agua para Tarjeta VGA Sencilla

Siga los procedimientos mostrados en el diagrama a la izquierda para continuar con la instalación de tarjeta VGA sencilla. El sistema de refrigeración por agua usado en el ejemplo es el Gigabyte 3D Galaxy.

Procedimiento 1:

Cortar el tubo de agua suministrado conectado al radiador y bloco de agua de CPU y el tubo de agua suministrado que está conectado al bloco de agua CPU y a la bomba.

Procedimiento 2:

Conecte las extremidades cortadas con los separadores suministrados 1/2" (Componente 8) y fije firmemente con las abrazaderas de tubo suministradas 1/2" (Componente 5).

Procedimiento 3:

Conecte los tubos de agua suministrados 1/4" (Componente 1) a los separadores suministrados 1/2" (Componente 8) y las otras extremidades a la entrada y salida del bloco de agua VGA. Asegúrese que todas las abrazaderas de tubo estén firmemente sujetadas.

Procedimiento 4: Para conectar el conector de 4-pines de la línea de energía LED para la línea de energía del suministrador de energía.

Procedimiento 5: Instalación está completada.



CAUTION

Antes de llenar el refrigerante, asegúrese que todas las abrazaderas del tubo estén firmemente sujetos.

2-2 Instalación del Tubo de Agua para Tarjeta VGA Doble

Procedimiento 1 y 2:

Lo mismo de la instalación del tubo de agua para tarjeta VGA sencilla.

Procedimiento 3:

Conecte una extremidad del tubo de agua suministrado 1/4" (Componente 1) al separador suministrado 1/2" (Componente 8) y la otra extremidad a la entrada del bloco de agua VGA 1. Conecte la salida 1 del bloco de agua VGA y la entrada del bloco de agua VGA 2 con un otro tubo de agua suministrado 1/4" (Componente 1). Finalmente, conecte una extremidad del otro tubo de agua suministrado 1/4" (Componente 1) a la salida del bloco de agua VGA 2 y la otra extremidad al separador suministrado 1/2" (Componente 8). Asegúrese de que todas las abrazaderas de tubo estén firmemente sujetadas.

Procedimiento 4: Instalación de tarjeta gráfica única

Procedimiento 5: Instalación está completada.



NOTE

Si usar sistemas de refrigeración de agua de CPU de otras marcas, siga el reglamento de tamaño para tubos de agua en la instalación.

III. Vista General del Bloco de Agua Instalado

Asegúrese que el bloco de agua VGA 1 esté instalado sobre el bloco de agua VGA 2.

