

# Poseidon 310

**Manual de usuario en español**

GZ-AA3CB-SJS / SJB

Gracias por comprar su producto térmico Gigabyte Tech. Gigabyte Tech. se dedica a la integración de soluciones tecnológicas de agua/refrigeración por aire para ofrecer a los usuarios con las soluciones más óptimas para la disipación térmica. Para más información y especificaciones de la serie Poseidon, por favor visite la página web de Gigabyte Tech. (<http://www.gigabyte.com.tw>)

Lo siguiente no está cubierto por la garantía:

1. Usando este producto en forma incorrecta o de una manera que no sea para la cual fue diseñada.
2. Incumplimiento del manejo correcto.
3. Malfuncionamiento debido a la interferencia causada por otros dispositivos.
4. Modificación No Autorizada del producto.
5. Daño a otros dispositivos como consecuencia o causado por falla del producto.
6. Fallo de funcionamiento derivado de peligros naturales, como terremotos, rayos, incendios e inundaciones.
7. La etiqueta de garantía del producto ha sido removida o dañada.
8. Los dispositivos internos, incluido el suministro de energía, disco duro, unidad de CD-ROM, placa base, ventilador, etc., no se han separado de la carcasa antes de transportar el sistema informático, lo que puede producir daños en la carcasa o en otros dispositivos relacionados con el ordenador.
9. Cualquier pérdida / daños causada por falla en seguir las instrucciones en el proceso de instalación contenidas en el manual de usuario.



**CAUTION**

Durante la instalación de productos informáticos se deben utilizar guantes. De lo contrario, se pueden producir lesiones personales o daños en los dispositivos. La instalación incorrecta de los conectores puede quemar la placa base u otros componentes. Se deben seguir cuidadosamente las instrucciones que figuran en el manual de instalación. Por favor consulte la versión en Inglés para todas las imágenes.

# Tabla de Contenido

1. Introducción: Componentes	4
1-1 Estructura interna de la carcasa	4
1-2 Estructura del panel frontal, trasero y del lateral izquierdo	4
1-3 Como Quitar los Paneles Lateral y Frontal	5
2. Características	5
3. Especificaciones	6
4. Instrucciones de Instalación	7
4-1 Instalación del suministro eléctrico	7
4-2 Instalación de la placa base	7
4-3 Instalación de la tarjeta adicional	7
4-4 Instalación del puerto delanteros multimedia E/S	8
4-5 Conexión de los cables eléctricos del ventilador	9
4-6 Instalación de la bahía de la unidad delantera 5,25"	9
4-7 Instalación de la bahía de la unidad delantera 3,5"	10
4-8 Instalación de la bahía del dispositivo interno de 3,5"	10
4-9 Soportes de Patas	10
4-10 Soporte de Sistema de Refrigeración Líquida	10
4-11 Productos Refrigeradores Recomendados	10

# 1. Introducción: Componentes

## 1-1 Estructura interna de la carcasa

1. Bahía de suministro eléctrico
2. Sujetador PCI (no se requieren herramientas)
3. Bahía del dispositivo frontal, 5,25"
4. Bandeja de la Placa Madre
5. Bahía del dispositivo frontal, 3,5"
6. Bahía del dispositivo interno, 3,5"
7. Caja de accesorios
  - a. Runner de seguridad x 6
  - b. Soporte de Cobre x 9
  - c. Tornillo de seguridad de la placa base x 9
  - d. Tornillo de seguridad del suministro de energía x 4
  - e. Sujetadora de Cable Grande x 2
  - f. Mini Sujetadora de Cable x 3
  - g. Anillo Magnético x 1
  - h. Trapo para Quitar Polvo
8. Kit de Cable Frontal
  - a. USB 2.0
  - b. Set de Audio (HD & AC'97)
  - c. IEEE1394 (Multiconectores)
  - d. Conector de ventilador de 3 pines
  - e. Conector Energía SW/Altavoz

## 1-2 Estructura del panel frontal, trasero y del lateral izquierdo

### a) *Panel lateral izquierdo*

- a-1 Kit de Panel Lateral Ventilación de Membrana
- a-2 Panel lateral izquierdo

### b) *Panel frontal*

- b-1 Interruptor de Encendido y Puerto I/O Frontal Multi-Media

### c) *Panel trasero*

- c-1 Salidas de los tubos LCS
- c-2 Ventilador Trasero

### d) *Panel Inferior*

- d-1 Filtro para entrada de aire quitable/lavable

## **1-3 Como Quitar los Paneles Lateral y Frontal**

### **1-3.1 Para quitar los paneles laterales:**

1-3.1a Quite los 4 tornillos pulgares en la parte trasera del panel lateral, y quite los paneles laterales.

### **1-3.2 Para quitar el panel frontal:**

1-3.2a Quite los paneles izquierdo y derecho, quite las 4 pinzas que sujetan el panel frontal al chasis.

## **2. Características**

### **-Diseño de alta calidad**

Diseño dual-tone brillante e innovador con una terminación sofisticada pero simple y precisa.

Luz de fondo iluminada y atmosféricamente iniciada para una impresión de clase post moderna.

Filtro para entrada de aire quitable/lavable.

### **-Soporte completo**

Soporte multimedia del panel completo frontal, que incluye USB 2.0 x 2, IEEE1394 x 1, set de audio (HD & AC97) x 1.

Soporte completo de soluciones térmicas LCS de Gigabyte Tech. y líneas de productos de refrigeración de aire.

Soporte de placas base ATX / Micro ATX / Flex ATX.

### **-Integración de la tecnología de refrigeración**

Malla Ventilada Integrada/panel lateral transparente.

### **-Montaje conveniente**

Administración Interna de Cables - ofrece al usuario un ambiente de ensamblaje limpio.

Su diseño no requiere herramientas para la instalación.

### 3. Especificaciones

Modelo	GZ-AA3CB-SJS / SJB
Tipo de Chasis	Media Torre
Tamaño	200 x 440 x 505mm (An x Al x P)
Material del bisel frontal	aluminio
Color	Plateado o Negro
Panel lateral	Transparente intercambiable / panel lateral de malla ventilada
Material del cuerpo	0,7mm SECC
Peso neto	8,8KG
5.25" bahía de unidad (externa)	5
3.5" bahía de unidad (externa)	2
3.5" bahía de unidad (interna)	3
Ranuras de expansión	7
Factor de Forma	ATX / Micro ATX / Flex ATX
Ventilador de Sistema (Frontal)	Un ventilador silencioso de 120mm
Ventilador Sistema (Trasero)	Un ventilador silencioso de 120mm
Puerto I/O	USB 2.0 x 2 / IEEE1394 x 1 / Audio Set (HD-AC'97) x 1

# 4. Instrucciones de Instalación



Por favor siga las secciones de referencia para la instalación

## 4-1 Instalación del suministro eléctrico

Para facilitar la instalación, se recomienda colocar el chasis hacia arriba en la mesa.

Herramientas necesarias: 4 tornillos de seguridad de la fuente de suministro; Destornillador Estrella

- 4-1.1 Quite el panel lateral (vea el paso 1-3.1 en la página 5). Coloque la fuente de alimentación en la ranura de la fuente de alimentación.
- 4-1.2 Use los 4 tornillos de colocación para asegurar la fuente de alimentación a la parte trasera del chasis.

## 4-2 Instalación de la placa base

El Poseidon 310 puede soportar placas madre ATX / Micro ATX / Flex-ATX. Por favor confirme las dimensiones y especificaciones de la placa madre antes de la instalación.

Herramientas Necesarias: Atornillador cruzado, Aislador de cobre x 9 y tornillos de la Placa Madre x 9.

- 4-2.1 De acuerdo a las especificaciones de la placa madre, seleccione los agujeros adecuados para los tornillos. Primero ponga los soportes de cobre en los agujeros correspondientes del chasis.
- 4-2.2 Instale el panel trasero I/O de la placa madre (suministrado por el fabricante de la placa madre).
- 4-2.3 Asegure la placa madre con los tornillos de colocación (por favor consulte el manual de su placa madre para comprobar que tipo de placa madre tiene).

Placa base	Número de código	Tornillos de la placa base	Pie de cobre de la carcasa
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6

## 4-3 Instalación de la tarjeta adicional

El Poseidon 310 no requiere ninguna herramienta para la instalación de tarjetas extras, ej. Tarjetas Gráficas y tarjetas de red.

Herramientas necesarias: ninguna

- 4-3.1 Desenganche el correspondiente tornillo sin herramientas PCI apretando hacia abajo.

- 4-3.2 Levante el tornillo hacia arriba y quite la cubierta PCI anti-polvo apretada internamente.
- 4-3.3 Inserte la tarjeta extra en la ranura de expansión y apriete el tornillo sin herramientas PCI.

## 4-4 Instalación del puerto delanteros multimedia E/S



La conexión incorrecta de las ranuras puede causar una avería en la placa base o destruirla completamente. Durante el proceso de instalación, lea correctamente el manual debido a que una instalación o una conexión defectuosa puede causar averías que invalidarían la garantía.

El panel frontal consiste de:

- (1) 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394 y 1 x Audio Set (HD & AC'97)
  - (2) Kit del cable de control del interruptor de encendido de la carcasa básica.
- Herramientas necesarias: ninguna

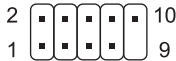


Por favor consulte las instrucciones suministradas por el fabricante de la placa madre y asegúrese de usar el tipo correcto de conectores antes de la instalación.

### (1) 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394 y 1 x Audio Set (HD & AC'97)

- 4-4.1 Introduzca los conectores USB 2.0 en los enchufe correspondiente de la placa base.

#### Conector USB 2.0



Pines	Definición	Pines	Definición
1	Potencia	6	USB Dy+
2	Potencia	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	Sobretensión del USB

- 4-4.2 Introduzca el conector IEEE 1394 en el enchufe correspondiente de la placa base.

#### Conector A de IEEE 1394



Pines	Definición	Pines	Definición
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

#### Conector B de IEEE 1394



Pines	Definición	Pines	Definición
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

#### Conector C de IEEE 1394



Pines	Definición	Pines	Definición
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-



- 4-4.3 Introduzca el conector de audio en el enchufe correspondiente de la placa base.

AUDIO HD		Pines	Definición	Pines	Definición
9	1	1	MIC2_L	6	FSENSE1
10	2	2	GND	7	FAUDIO_JD
		3	MIC2_R	8	
		4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
		5	LINE2_R	10	FSENSE2

AC'97		Pines	Definición	Pines	Definición
9	1	1	MIC	6	NC
10	2	2	GND	7	NC
		3	MIC Power	8	
		4	NC	9	Line Out(L)
		5	Line Out(R)	10	NC

**(2) Kit del cable de control del interruptor de encendido de la carcasa básica.**

Siga la lista de conectores de abajo para la instalación (ver figura de abajo)

Conector	Color
Altavoz	Amarillo (+) / Negro (-)
Power SW	Anaranjado (+) / Blanco (-)
Alimentación LED	Verde (+) / Blanco (-)
HDD LED	Rojo (+) / Blanco (-)



Las distintas placas madre tienen áreas de instalación y especificaciones, agujeros de tornillos y conectores distintos. Para instrucciones detalladas, por favor consulte el manual de usuario de la placa madre suministrado por el fabricante de la placa madre.

## 4-5 Conexión de los cables eléctricos del ventilador

El Poseidon 310 tiene un ventilador refrigerador silencioso de 12cm en la parte frontal y una en la parte trasera. Esta carcasa incluye conectores internos que conecta los ventiladores frontal y trasero haciendo un conector simple de 3 pins.

Herramientas necesarias: ninguna

- 4-5.1 Enchufe el conector de 3 pins en el enchufe del ventilador de sistema correspondiente en la placa madre.

## 4-6 Instalación de la bahía de la unidad delantera 5,25"

- 4-6.1 Desmonte el panel frontal (vea el paso 1-3.2 en la página 5) y quite el rail de membrana de la placa madre.

- 4-6.2 Quite la placa frontal EMI y conecte el panel frontal al chasis.

4-6.3 Deslice el dispositivo 5,25" en la bahía de la unidad por la parte frontal del chasis.

4-6.4 Asegure el dispositivo de 5,25" con el enclavamiento interno. Consulte la ilustración para obtener más información acerca del procedimiento de instalación.

## 4-7 Instalación de la bahía de la unidad delantera 3,5"

La instalación de dispositivos de 3,5" frontales es igual que la de 5,25" frontales, por favor consulte los pasos 4-6.

## 4-8 Instalación de la bahía del dispositivo interno de 3,5"

El Poseidon 310 tiene bahías integradas APRA acomodar hasta 3 unidades de disco duro. El HDD integrado necesita runners de seguridad, que pueden ser encontrados en la caja de accesorios.

Herramientas necesarias: aseguradores (2 por disco duro)

4-8.1 Coloque los aseguradores a ambos lados del disco duro y deslice el disco duro en la bahía interna de la unidad.



Se pueden instalar HDD adicionales en la bahía de dispositivos frontal de 3,5". Deslice el HDD y cierre el pestillo interno para asegurar el HDD.

## 4-9 Soportes de Patas

El Poseidon 310 se suministra con cuatro soportes de patas de alta calidad y antideslizantes para asegurar que el chasis se asiente con firmeza en la superficie que lo soporta.

## 4-10 Soporte de Sistema de Refrigeración Líquida

El chasis Poseidon 310 puede soportar completamente el Sistema de Refrigeración Líquida Gigabyte 3D Galaxy (también soporta la mayoría de sistemas de refrigeración líquida disponibles). Al instalar el sistema de refrigeración líquida, por favor consulte el manual suministrado con el sistema de refrigeración líquida.

## 4-11 Productos Refrigeradores Recomendados

El Poseidon 310 es recomendado para ser usado con productos Gigabyte Cooling.

