

Poseidon

GZ-XA1CA-STB
GZ-XA1CA-STS

Manual de Usuario

20070301-GZXA1CA-STBSTS
rev.1002

Lo siguiente no esta cubierto por la garantía

1. Usar este producto de forma incorrecta o de una manera que no sea para la cual fue diseñada.
2. No seguir las indicaciones entregadas acerca de la utilización apropiada. (por ejemplo over-clocking).
3. Malfuncionamiento debido a interferencias causada por otros dispositivos.
4. Modificación No Autorizada del producto.
5. Daño a otros objetos como consecuencia o causado por fallos del producto.
6. Malfuncionamiento causado por desastres naturales (terremotos, rayos, fuego, e inundaciones).
7. La etiqueta de garantía del producto ha sido quitada o dañada.
8. Los dispositivos internos, incluyendo la fuente de alimentación, 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 como resultado de no observar el correcto funcionamiento no es cubierto por la garantía.



Precaución

El no usar guantes aislantes durante la instalación de productos informáticos puede causar daños al personal y a los dispositivos. La instalación incorrecta de los conectores puede llevar a quemar la tarjeta madre u otros componentes. Este seguro de observar cuidadosamente las instrucciones de instalación en el manual.

Contenido

1	Introducción de Componentes.....	3
1-1	Estructura Interna del Chasis.....	3
1-2	Introducción del Panel Lateral.....	3
1-3	Instrucciones del Panel Frontal y Trasero.....	3
2	Características.....	4
3	Especificaciones.....	4
4	Instrucciones de Instalación.....	5
4-1	Instalación Fuente de Alimentación.....	5
4-2	Instalación de la Tarjeta Madre.....	5
4-3	Instalación de la Tarjeta de Interfase.....	5
4-4	Instalación del Panel Frontal I/O.....	6
4-5	Estructura Interna del Chasis.....	7
4-6	Instalación del Dispositivo de la Bahía Frontal 5,25".....	7
4-7	Instalación del Dispositivo de la Bahía Frontal 3,5".....	8
4-8	Instalación de Disco Duro Integrado (Bahía Disco Duro).....	8
4-9	Instalación del cable de alimentación del proyector de luz frontal.....	8
4-10	Hágalo Usted Mismo Luz de Proyector soporte Frontal.....	8
4-11	Instrucciones del Soporte.....	9
4-12	Sistema de soporte de refrigerante Líquido.....	9
4-13	Refrigerante por Aire Recomendado.....	9

Introducción al Poseidon

La carcasa de las series Gigabyte Poseidon está fabricada en un bisel de Aluminio de gran calidad diseñado con dos ventiladores silenciosos de 12cm (frontal y trasero) para ofrecer la mejor ventilación para el sistema. La administración de los cables internos y el diseño "sin herramientas" ofrecen al usuario un proceso de instalación y administración del sistema más fácil. Usando el proyector de luz frontal de 2 colores patentado con LED de colores intercambiables (azul/blanco) y el panel lateral de entrada de aire transparente, los usuarios pueden personalizar su propio estilo. Para más información y especificaciones de la serie Poseidon, por favor descárguelo de la página web de Gigabyte.

1 Introducción de Componentes

1-1 Estructura Interna del Chasis

1) Fuente de Alimentación	f. Anillo imán x 1
2) Cierre PCI (no requiere herramientas)	g. Panel de Proyector Transparente Hágalo Usted Mismo (DIY) x 1 (Equipado con Poseidon en el embarque)
3) Tarjeta Madre/Tarjeta de Panel	8) Kit Cable Frontal
4) 5,25" Bahía Frontal	a. USB 2.0
5) Floppy 3,5"	b. HD AUDIO
6) Disco Duro integrado	c. IEEE 1394
7) Caja accesorio	d. Fuente de alimentación del proyector de luz frontal
a. Pilar x 9	e. Fuente de alimentación de los ventiladores frontal y trasero.
b. Aseguradores x 6	f. Kit cable de control Básico del interruptor de alimentación del chasis
c. Tornillos de Seguridad de la Tarjeta Madre x 9	
d. Abrazadera de alambre x 1	
e. Tornillos de Seguridad de la Fuente de Alimentación x 4	

1-2 Introducción del Panel Lateral

Imagen completa de la instalación del panel lateral transparente (A-1) (Por defecto de Fábrica: panel lateral de ventilación)

1-2-1 Para cambiar el panel lateral Transparente:

Paso 1: Soltar 4 tornillos en la parte trasera del panel lateral para quitar el panel.

Paso 2: Quitar el panel lateral perforado por defecto de fábrica.

Paso 3: Sacar el panel lateral perforado.

Paso 4: Coloque y atornille el panel lateral Transparente adecuadamente para completar el proceso de instalación.

1-3 Instrucciones del Panel Frontal y Trasero

1-3-1 Para quitar el panel frontal:

Paso 1: Quite los paneles izquierdo y derecho (ver Paso 1-2-1 en la Página 3) y sacar ligeramente ambos lados de los tornillos (ver Imagen c) superior (ver, Imagen a) e inferior (ver Imagen b).

Panel Frontal (B)	Panel Trasero (C)
Panel Frontal (B-1)	Ventilador Trasero (C-1)
Ventilador Frontal (B-2)	Enchufe de drenaje (C-2)

2 Características

- Diseño de alta calidad -

(Patente Pendiente) Proyector de haz de luz personalizable con LEDs de colores intercambiables (Azul/Blanco)
Diseño de bisel de Aluminio de gran calidad.
Soporte a prueba de patinazos y golpes.

- Integración de Tecnología de Refrigeración -

(Patente Pendiente) Panel lateral integrado
(Diseño de ventilación elegante y transparente)
Diseño de entrada de aire frontal de cuatro vías

- Soporte Completo -

Bisel frontal I/O (USB x 2, IEEE1394 x 1, HD audio x 1)
Ventilador Dual 12cm silencioso y a prueba de golpes
(Ventilador Trasero con LED)
Soporta sistemas de refrigeración por agua.

- Montaje recomendado -

Administración de Cables Interno – ofrecen al usuario un ambiente de ensamblaje limpio
Diseño sin herramientas y sin problemas

3 Especificaciones

Modelo	: GZ-XA1CA-STB/GZ-XA1CA-STS
Tipo de Chasis	: Torre Media
Dimensiones	: 200 x 440 x 495mm (W x H x D)
Material Cara Frontal	: Aluminio
Color	: Plata / Negro
Panel Lateral	: Diseño de Ventilación Elegante
Material Chasis	: SECC
Peso Neto	: 8 kg
5,25" Bahía (Externa)	: 5
3,5" Bahía (Externa)	: 1
3,5" Bahía (Interna)	: 3
Ranuras de Expansión	: 7
Tarjeta Madre Compatible	: ATX / Micro ATX
Ventilador de Sistema (frontal)	: Ventilador silencioso 120mm x 1
Ventilador de Sistema (trasero)	: Ventiladores silenciosos 120mm con LEDs azules x 1
Puertos I/O	: USB2.0 x 2 / IEEE 1394 x1 / HD audio x 1 juego
Solución Térmica Opcionales	:
GIGABYTE Refrigerante Líquido	- 3D Galaxy Series
GIGABYTE Refrigerante por Aire	- G-Power Lite Series - 3D Rocket Series

4 Instrucciones de Instalación



Por favor siga las secciones de referencia en orden para la instalación.

4-1 Instalación Fuente de Alimentación

Para facilitar la instalación, se recomienda colocar la carcasa Poseidon hacia arriba en la mesa.

Herramientas necesarias: Tornillos de ajuste de la fuente de alimentación x 4.

4-1-1 Por favor quite el panel trasero antes de colocar la fuente de alimentación en la carcasa.

4-1-2 Utilice los tornillos para asegurar la fuente de alimentación en la parte trasera del chasis.

4-2 Instalación de la Tarjeta Madre

El Poseidon es compatible con la placa madre ATX ATX/Micro. Por favor confirme el tamaño y especificaciones de la placa madre antes de la instalación.

Herramientas necesarias: aperturas de placa madre x 9 y tornillos de fijación x 9

4-2-1 De acuerdo a las especificaciones de la tarjeta madre, seleccione los agujeros apropiados para los tornillos, enganche los pilares dentro de los agujeros del chasis.

4-2-2 Asegure la Tarjeta madre con los tornillos de seguridad.

Tarjeta Madre	Código	Tornillos de Seguridad de la Tarjeta Madre	Pilares
ATX	A1-A9	9	9
MINI ATX	M1-M9	9	9
MICRO ATX	U1-U9	9	9
FLEX ATX	F1-F6	6	6



Seleccione el panel trasero I/O apropiado de la tarjeta madre (normalmente entregado por el fabricante de Tarjeta Madre).

4-3 Instalación de la Tarjeta de Interfase

El Chasis Poseidon soporta la instalación de Tarjetas de interfase que no requieren el uso de herramientas por ejemplo Tarjetas graficas y tarjetas de red, etc.

Herramientas requeridas: Ninguna

4-3-1 Quitar los tornillos de fijación del zócalo PCI; apriete los tornillos primero hacia abajo.

4-3-2 Después, apriete los tornillos hacia arriba.

4-3-3 Quite la cubierta interna anti-polvo de la ranura PCI.

4-3-4 Inserte con cuidado la tarjeta de interfase en la ranura de expansión.



Asegúrese de que todas las tarjetas de interfase están insertadas completamente en las ranuras correspondientes.

4-4 Instalación del Panel Frontal I/O



La instalación incorrecta de los conectores puede llevar a quemar la tarjeta madre u otros componentes. Este seguro de observar cuidadosamente las instrucciones de instalación en el manual. Cualquier pérdida que ocurra como resultado de no observar la operación apropiada proveída en este manual no esta cubierta por la garantía. Tarjetas madres diferentes pueden tener diferentes posiciones de instalación. Para instrucciones detalladas, por favor refiérase a las instrucciones incluidas por el fabricante de tarjetas madres.

- El panel frontal consiste de(1) Dos puertos USB 2.0, un IEEE 1394, y un conector de Audio de Alta Definición.
 (2) Kit cable de control Básico del interruptor de alimentación del chasis

Herramientas requeridas: Ninguna

(1) Dos puertos USB 2.0, un IEEE 1394, y un conector de Audio de Alta Definición.

4-4-1 Inserte el conector de USB2.0 en la toma correspondiente en la Tarjeta madre.

Conector USB 2.0



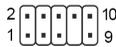
Pin	Definición	Pin	Definición
1	Alimentación	6	USB Dy+
2	Alimentación	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	USB Sobre Corriente

4-4-2 Inserte el conector IEEE 1394 en la toma correspondiente en la Tarjeta madre.



Por favor refiérase a las instrucciones entregadas por el fabricante de tarjetas madres y asegúrese del tipo correcto de conector antes de la instalación.

a. IEEE1394 Conector A



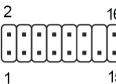
Pin	Definición	Pin	Definición
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

b. IEEE1394 Conector B



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

c. IEEE1394 Conector C

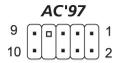


Pin	Definición	Pin	Definición
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

4-4-3 Conecte el conector de Audio HD al pin ubicado en la placa madre.



Pin	Definición	Pin	Definición
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	No Pin
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	Line2_R	10	FSENSE2



Pin	Definición	Pin	Definición
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	NO Pin
4	NC	9	Line Out (L)
5	Line Out (R)	10	NC

(2) Kit cable de control Básico del interruptor de alimentación del chasis.

Siga la lista de los conectores a continuación para su instalación (vea la figura abajo).

Conector	Color
Altavoces	Amarillo (+) / Negro (-)
Interruptor Reinicio	Azul (+) / Blanco (-)
Interruptor de Alimentación	Anaranjado (+) / Blanco (-)
POW LED+	Verde
POW LED-	Blanco
H.D.D. LED	Rojo (+) / Blanco (-)



Asegúrese de recordar que diferentes Tarjetas madres pueden tener diferentes posiciones de instalación. Para instrucciones detalladas, por favor consulte a las instrucciones ofrecidas por el fabricante de tarjetas madres.

4-5 Estructura Interna del Chasis

El Poseidon está equipado con dos ventiladores silenciosos de 12cm (frontal y trasero).

Herramientas requeridas: Ninguna

4-5-1 Enchufe el cable de alimentación de 3-pin del ventilador frontal en el conector del sistema de la tarjeta madre.

4-6 Instalación del Dispositivo de la Bahía Frontal 5,25"

La explicación sobre la instalación de un CD-ROM de 5,25" también tiene como intención explicar la instalación general de cualquier dispositivo en la bahía frontal de 5,25".

Herramientas requeridas: Ninguna

4-6-1 Quite el panel frontal (ver el Paso 1-3-1 en la Página 3) y quite el panel metálico interno de 5,25".

4-6-2 Deslice el CR-ROM 5,25" dentro de la bahía.

4-6-3 Refiérase al orden de instalación ilustrado en la figura a la izquierda y asegure CD-ROM 5,25" controlando el cierre. (Haga los pasos al revés para desmontar)

4-6-4 Instalación completa.

4-7 Instalación del Dispositivo de la Bahía Frontal 3,5"

La explicación sobre la instalación de un lector de 3,5" de discos flexibles también tiene como intención explicar la instalación general de cualquier dispositivo en la bahía frontal de 3,5"

Herramientas requeridas: Ninguna

- 4-7-1 Quite el panel frontal (igual que en el Paso 4-6-1).
- 4-7-2 Deslice el lector de 3,5" de discos flexibles dentro de la bahía.
- 4-7-3 Consulte el orden de instalación ilustrado en la figura a la izquierda y asegure lector de 3,5" de discos flexibles controlando el cierre. (Haga los pasos al revés para desmontar)
- 4-7-4 Instalación completa.

4-8 Instalación de Disco Duro Integrado (Bahía Disco Duro)

En la ranura de unidad HD integrada en el Poseidon se pueden instalar hasta 3 HDDs. El HDD integrado requiere guías de seguridad, ubicadas en la caja accesorio de abajo.

Herramientas necesarias: 6 guías de seguridad (en la caja accesorio)

- 4-8-1 Utilice los aseguradores instalados en ambos lados del disco duro en forma pareja y deslice el disco duro en la bahía para discos duros.

4-9 Instalación del cable de alimentación del proyector de luz frontal

- 4-9-1 Enchufe el cable de alimentación de 4-pin del proyector de luz en el conector de 4-pin en la tarjeta madre.

4-10 Hágalo Usted Mismo Luz de Proyector soporte Frontal

El chasis Poseidon viene con otro panel de proyector transparente, el cual puede ser diseñado por usted mismo y reemplazado con el soporte del proyector en el panel frontal.

Herramientas requeridas: Panel proyector transparente (diapositivas y impresora láser o maquina copiadora deben ser proveídas por el usuario)

- 4-10-1 Por favor visite la página web Gigabyte (<http://gwebmanager1:7001/Products/Chassis/Default.aspx>) para buscar las carcasas de productos de la serie Poseidon por el nombre de archivo "DIYbracket_Poseidon.doc".



NOTE

Impresiones de diapositivas por 1:1 (por favor use una impresora láser o maquina copiadora)

- 4-10-2 Corte las diapositivas a lo largo de las líneas de los bordes.
- 4-10-3 Coloque la diapositiva cortada dentro del panel proyector transparente.
- 4-10-4 Quite la chapa por defecto de fábrica ubicada en la base del panel frontal. (Ver la Imagen a e Imagen b)
- 4-10-5 Apriete hacia delante para quitar la chapa por defecto de fábrica.
- 4-10-6 Hay un interruptor para cambiar el color de la lámpara de proyección en la carcasa; el lado derecho es azul y el lado izquierdo es blanco.
- 4-10-7 Coloque la chapa de transparencia completada en la posición inferior del panel frontal y vuelva a colocar el panel frontal.
- 4-10-8 Imagen de la instalación DIY completa del proyector.

4-11 Instrucciones del Soporte

El Chasis Poseidon es entregado con cuatro soportes a prueba de resbalones para asegurar que el chasis está firmemente apoyado en la superficie donde está puesto.

4-11-1 Soporte a prueba de resbalones de gran calidad.

4-12 Sistema de soporte de refrigerante Líquido

La serie Chasis Poseidon puede soportar completamente el Gigabyte 3D Galaxy kit de refrigeración líquida (también soporta la mayoría de los sistemas comerciales disponibles de refrigeración líquida). Cuando instale el sistema de refrigeración líquida, por favor primero consulte este manual.

4-13 Refrigerante por Aire Recomendado

Poseidon recomienda el uso de refrigerante por aire de la serie Gigabyte.

