

# **Triton Series**

## **Triton + Triton 180**

---

Triton GZ-XX1CA-SNS/SNB  
Triton 180 GZ-AX1CA-SDS/SDB  
GZ-AX1CA-SD1/SD2

**Manual de Usuario en español**

Le agradecemos que haya adquirido este producto térmico. GIGABYTE se dedica a la integración de encajonamientos y a la tecnología de soluciones de líquido/aire, para proporcionar a los usuarios la mejor solución para la disipación térmica. Si desea obtener más información y especificaciones acerca de la serie "Triton", visite el sitio web de GIGABYTE en: (<http://www.gigabyte.com.tw>).

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 instrucciones de funcionamiento de la manera apropiada.
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. Un funcionamiento incorrecto a causa de fenómenos naturales, p. ej., terremotos, rayos, incendios e inundaciones.
7. La etiqueta de garantía del producto ha sido removida o dañada.
8. Los dispositivos internos, incluyendo la fuente de alimentación, el disco duro, el lector de CD-ROM, la tarjeta madre, el ventilador, etc., no están separados del chasis antes del transporte del sistema informático, lo que puede provocar daños en el chasis o en otros dispositivos relacionados con el ordenador.
9. Cualquier pérdida/daño causada por fallos al seguir las instrucciones en el proceso de instalación que figura en el manual de usuario.



El no usar guantes aislantes durante la instalación de productos informáticos puede causar daños personales y a los dispositivos. La instalación incorrecta de los conectores puede quemar la tarjeta madre u otros componentes. Asegúrese de observar cuidadosamente las instrucciones que figuran en el manual del usuario. Por favor consulte la versión en Inglés para todas las imágenes.

# Índice

1. Introducción Componentes	4
1-1 Estructura Interna del Chasis	4
1-2 Estructura del Panel Frontal y Trasero	4
1-3 Extracción de los paneles laterales y frontales	4
2. Características	5
3. Especificaciones	5
4. Instrucciones de Instalación	6
4-1 Instalación Fuente de Poder	6
4-2 Instalación de la Tarjeta Madre	6
4-3 Instalación de Tarjeta agregada	6
4-4 Instalación de puertos delanteros multimedia de E/S	7
4-5 Conexión de los cables de alimentación del ventilador	9
4-6 Instalación del Bahía de Dispositivos Frontal de 5,25"	9
4-7 Instalación del Bahía de Dispositivos Frontal de 3,5"	9
4-8 Instalación de Bahía de Dispositivos Interna de 3,5"	9
4-9 Soportes para base	10
4-10 Sistema de Enfriamiento Líquido	10
4-11 Productos de enfriamiento recomendados	10

# 1. Introducción Componentes

## 1-1 Estructura Interna del Chasis

1. Fuente de Poder
2. Bandeja de la tarjeta madre
3. Sujetador PCI (no requiere herramientas)
4. 5.25" Bahía Frontal
5. 3,5" Bahía Frontal
6. 3,5" Bahía del dispositivo interna
7. Caja Accesorio
  - a. Aseguradores x 6
  - b. Pilares de cobre x 9
  - c. Tornillos de Seguridad de la Tarjeta Madre x 9
  - d. Tornillos de Seguridad de la Fuente de Poder x 4
  - e. Abrazadera de Alambre x 1
  - f. Anillo Imán x 1
8. Kit Cable Frontal
  - a. USB 2.0
  - b. Audio (HD & AC97)
  - c. IEEE1394 (Multi-conectores)
  - d. Conector de ventilador de 3 pines
  - e. Kit del cable de control del interruptor de alimentación del chasis básico

## 1-2 Estructura del Panel Frontal y Trasero

### a) Panel Frontal

- a-1) Interruptor de alimentación/Interruptor de reajuste/Conector LED HDD
- a-2) Puertos de E/S delanteros multimedia (USB x 2, IEEE 1394 x 1, Audio Set x 1 (HD & AC'97))

### b) Panel Trasero

- b-1) Ventilador Trasero
- b-2) Salidas de los tubos LCS

## 1-3 Extracción de los paneles laterales y frontales

### 1-3.1 Para extraer los paneles laterales:

- 1-3.1a Extraiga los 4 tornillos de la parte trasera de los paneles laterales y desmóntelos.

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

- 1-3.2a Extraiga el panel lateral derecho e izquierdo (véase paso 1-3.1), libere las 4 abrazaderas que sujetan el panel frontal al chasis.

## 2. Características

### -Diseño de alta calidad

- Diseño de bisel de aluminio de gran calidad
- Soportes antideslizamiento y soportes a prueba de deslizamiento

### -Soporte Completo

- Puertos de E/S delanteros multimedia (USB x 2, IEEE 1394 x 1, Audio Set x 1 (HD & AC'97))
- Ventilador dual silencioso de 12 cm y antigolpes (frontal x 1 y trasero x 1)
- Compatible con sistemas de enfriamiento líquidos

### -Integración de Tecnología de Refrigeración

- Conducto de aire Intel CAG 1,1

### -Armado Conveniente

- Administración de Cables Internos
- Diseño para una instalación sin necesidad de herramientas

## 3. Especificaciones

	Triton	Triton 180
Modelo	GZ-XX1CA-SNS/SNB	GZ-AX1CA-SDS/SDB GZ-AX1CA-SD1/SD2
Tipo de Chasis	Torre Media	
Tamaño (W x H x D)	200 x 440x 480 mm	
Material Cara Frontal	Aluminio	
Color	Plateado / Negro	
Panel Lateral	Intel CAG1.1	
Material Chasis	0,7 mm SECC	
Peso Neto	8,4kg	
5,25" Bahía (Externa)	5	
3,5" Bahía (Externa)	2	
3,5" Bahía (Interna)	3	
Ranura PCI	7	
Tamaño de Tarjeta Madre	ATX / Micro ATX / Flex ATX	
Ventilador Sistema (frontal)	Ventilador silencioso 12 cm x 1	
Ventilador Sistema (trasero)	Ventilador silencioso 12 cm x 1	
Puerto Multimedia de E/S	USB2.0 x 2, IEEE 1394 x 1, Audio Set x 1 (HD & AC'97)	

# 4. Instrucciones de Instalación



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

## 4-1 Instalación Fuente de Poder

Para facilitar la instalación, se recomienda apoyar el chasis de manera horizontal sobre la mesa.

Herramientas requeridas: Tornillos de fijación de la fuente de poder x 4.

- 4-1.1 Extraiga el panel lateral (véase el paso 1-3.1 en la página 4). Coloque la unidad de fuente de poder en el chasis.
- 4-1.2 Fije la fuente de poder con los 4 tornillos de fijación.

## 4-2 Instalación de la Tarjeta Madre

Este chasis es compatible con las tarjetas madre ATX / Micro ATX / Flex ATX.

Por favor confirme las dimensiones y los puntos de fijación de la placa madre antes de la instalación.

Herramientas necesarias: Soportes de cobre, tornillos de la tarjeta madre.

- 4-2.1 De acuerdo a las especificaciones de la tarjeta madre, seleccione los puntos apropiados para los tornillos, enganche los soportes de cobre dentro de los puntos de la bandeja de la tarjeta madre.
- 4-2.2 Cambie la abrazadera de E/S de la tarjeta madre situada en el panel posterior (proporcionada por el fabricante de la tarjeta madre).
- 4-2.3 Afiance la tarjeta madre con los tornillos (consulte el manual de la tarjeta madre para comprobar el tipo de tarjeta madre de la que dispone).

Tarjeta Madre	Nombre del código	Tornillos de la tarjeta madre	Poste para la carcasa de cobre
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6

## 4-3 Instalación de Tarjeta agregada

Este chasis es compatible con tarjetas adicionales que no requieren instalación, p. ej., tarjetas gráficas, tarjetas de sonido, etc.

Herramientas Requeridas: Ninguna

- 4-3.1 Desbloquee el sujetador PCI (no requiere herramientas) correspondiente empujándolo hacia abajo.
- 4-3.2 Levante el sujetador y extraiga la cubierta interna antipolvo.
- 4-3.3 Introduzca la tarjeta adicional en la ranura de expansión y bloquee el sujetador PCI (no requiere herramientas).

## 4-4 Instalación de puertos delanteros multimedia de E/S



Si la instalación no se lleva a cabo correctamente, se puede producir una avería en el funcionamiento de la tarjeta madre o incluso se puede inutilizar completamente. Lea el procedimiento de instalación que figura en el manual de instalación del manual de usuario para obtener más información acerca de las instalaciones incorrectas o conexiones que al causar averías afectarán a la validez de la garantía del hardware.

El panel frontal consiste de:

- (1) 2 x USB, 1 x IEEE 1394 and 1 x Audio Set (HD & AC'97)
- (2) Kit cable de control Básico del interruptor de poder del chasis.

Herramientas Requeridas: Ninguna



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

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

- 4-4.1 Inserte los conectores USB 2.0 en la toma correspondiente de la tarjeta madre.

Conector USB 2.0



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

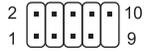
- 4-4.2 Inserte el conector IEEE 1394 en la toma correspondiente de la tarjeta madre.

A Conector IEEE 1394



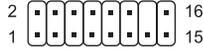
Pin	Definición	Pin	Definición
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	
3	GND	8	+12V
4	GND	9	+12V
5	TPB+	10	GND

B Conector IEEE 1394



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

C Conector IEEE 1394



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-

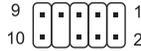
4-4.3 Inserte el conector de Audio en la toma correspondiente en la Tarjeta madre.

AUDIO HD



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

AC'97



Pin	Definición	Pin	Definición
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	
4	NC	9	Salida de línea (L)
5	Salida de línea (R)	10	NC

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

Siga la lista de los conectores que se presenta a continuación para su instalación (véase la figura siguiente).

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



**CAUTION**

Diferentes placas madre cuenta con distintas áreas y especificaciones de instalación, orificios para tornillos y conectores. Si desea obtener más información acerca de las instrucciones, consulte el manual de usuario que le ha proporcionado el fabricante de la placa base.

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

Este chasis cuenta con un ventilador de refrigeración silencioso de 12 cm en la parte frontal y posterior. Esta carcasa incluye conectores internos para conectar los ventiladores frontales y posteriores al conector de 3 pines individual.

Herramientas Requeridas: Ninguna

- 4-5.1 Enchufe el conector de 3 pines en la toma del ventilador correspondiente de la placa base.

## 4-6 Instalación del Bahía de Dispositivos Frontal de 5,25"

Este chasis puede alojar hasta 5 x 5,25" dispositivos frontales.

Herramientas Requeridas: Ninguna

- 4-6.1 Extraiga el panel frontal (véase el paso 1-3.2 en la página 4) y extraiga el cableado del raíl de la unidad del panel frontal.
- 4-6.2 Extraiga la placa EMI y coloque el panel frontal en el chasis.
- 4-6.3 Coloque el dispositivo 5,25" en la bahía de la unidad del chasis frontal.
- 4-6.4 Afiance el dispositivo 5,25" con el trinquete interno.

## 4-7 Instalación del Bahía de Dispositivos Frontal de 3,5"

Este chasis puede alojar hasta 2 x 3,5" dispositivos frontales.

Herramientas Requeridas: Ninguna

- 4-7.1 La instalación de los dispositivos frontales de 3,5" es la misma que para los dispositivos frontales 5,25", véanse los pasos 4-6.

## 4-8 Instalación de Bahía de Dispositivos Interna de 3,5"

Este chasis cuenta con bahías de dispositivo internas para alojar hasta 3 unidades de disco duro. El dispositivo interno requiere guías de deslizamiento de fijación que se suministran en la caja de accesorios.

Herramientas necesarias: guías de deslizamiento de fijación (2 por unidad de disco duro)

- 4-8.1 Coloque las guías de deslizamiento de fijación en ambos lados del disco duro y coloque el disco duro en la bahía del dispositivo interno.



NOTE

Se puede instalar un disco duro adicional en el dispositivo de la bahía frontal de 3,5". Coloque el disco duro y bloquee el cierre interno para asegurar el disco duro.

## **4-9 Soportes para base**

Este chasis se entrega con cuatro soportes de antideslizamiento para asegurar que el chasis está firmemente apoyado en la superficie de soporte.

## **4-10 Sistema de Enfriamiento Líquido**

Este chasis es compatible íntegramente con el sistema de enfriamiento líquido Galaxy GIGABYTE 3D (también es compatible con la mayoría de sistemas de enfriamiento líquidos disponibles que se comercializan). Al instalar el sistema de enfriamiento líquido, consulte el manual que se proporciona con el sistema de enfriamiento líquido.

## **4-11 Productos de enfriamiento recomendados**

Se recomienda la utilización de esta carcasa con productos de enfriamiento GIGABYTE.