

Triton系列

Triton + Triton 180

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

简体中文用户手册

感谢您购买技嘉科技散热产品。技嘉科技致力于机箱水冷/风冷解决方案技术的整合，俾提供用户最佳的散热解决方案。若需进一步了解「Triton」系列的相关信息 and 规格，请参阅技嘉科技网站。(http://www.gigabyte.com.cn)

以下事项不属于保固范围之内：

1. 使用错误的方法进行操作，或是用于指定用途之外时。
2. 在规定的正确操作方法之外时。
3. 其它产品的影响引起故障发生时。
4. 对本产品进行未经核准的修改。
5. 因本产品故障而对其他物品产生衍生性损坏。
6. 自然灾害引起的故障，例如：地震、闪电、火灾和水灾。
7. 产品本身之保固贴纸被撕毁或破损时。
8. 在搬运计算机产品过程中，未先卸下机箱内所有装置，包含电源供应器、硬盘、光驱、主板、散热器…等，而造成机箱本身及其它计算机相关装置损坏。
9. 未遵循本说明书安装顺序所造成之任何损失/损害。



CAUTION

安装计算机产品过程中，未戴上保护手套进行安装，可能导致人员与装置的伤害与损坏。接头安装错误可能会造成主板和其它组件烧毁。请务必遵守此手册内的安装说明。
所有图片请参考英文完整版。

目录

1. 机箱各部位介绍	4
1-1 机箱内部结构介绍	4
1-2 前及后面板结构介绍	4
1-3 打开侧板和前面板	4
2. 特色介绍	5
3. 规格	5
4. 安装说明	6
4-1 电源供应器安装	6
4-2 主板安装	6
4-3 适配卡安装	6
4-4 前置多媒体I/O端口安装	7
4-5 连接风扇电源线	9
4-6 5.25" 前置装置槽的安装	9
4-7 3.5" 前置装置槽的安装	9
4-8 3.5" 内部装置安装	9
4-9 脚座	10
4-10 水冷系统	10
4-11 推荐的冷却产品	10

1. 机箱各部位介绍

1-1 机箱内部结构介绍

1. 电源供应器
2. 主板托盘
3. PCI免工具安装卡勾
4. 5.25" 前置设备安装区
5. 3.5" 前置设备安装区
6. 3.5" 内部设备安装区
7. 工具箱
 - a. 固定滑轨x 6
 - b. 铜柱x 9
 - c. 主板固定螺丝x 9
 - d. 电源供应器固定螺丝x 4
 - e. 束线夹x 1
 - f. 磁力环x 1
8. 前置线材组
 - a. USB 2.0
 - b. 音源接头(HD & AC' 97)
 - c. IEEE 1394 (多功能接头)
 - d. 风扇整合3-Pin电源
 - e. 基本机箱电源开关控制线材组

1-2 前及后面板结构介绍

a) 前面板

- a-1) 重开机开关/硬盘LED/电源开关/电源LED
- a-2) 前端多媒体I/O端口
(USB x 2、IEEE 1394 x 1、音源接头x 1 (HD & AC' 97))

b) 后面板

- b-1) 背板风扇
- b-2) 水冷系统水管入口/出口

1-3 打开侧板和前面板

1-3.1 如要拆开侧板:

- 1-3.1a) 请先转开侧板后方的4个指旋螺丝, 然后再拆开侧板。

1-3.2 如要拆开前面板:

- 1-3.2a) 先拆开左侧板和右侧板(请看步骤1-3.1), 再松开将前面板固定在机座上的4个夹子。

2. 特色介绍

-高质感设计

- 高级铝制面板设计
- 防滑&防震脚架

-完整支持

- 前面板多媒体I/O端口(USB x 2、IEEE 1394 x 1、音源接头x 1 (HD & AC' 97))
- 双重12cm静音&防震风扇(前方 x 1与后方 x 1)
- 支持水冷系统

-散热技术整合

- Intel CAG 1.1 Air Duct

-组装便利性

- 内部电线管理
- 免工具的安装设计

3. 规格

	Triton	Triton 180
型号	GZ-XX1CA-SNS/SNB	GZ-AX1CA-SDS/SDB GZ-AX1CA-SD1/SD2
机箱型式	中型机塔	
尺寸(宽x高x深)	200 x 440x 480 mm	
前面板材质	铝	
颜色	银/黑	
侧板	Intel CAG1.1	
本体材质	0.7 mm SECC	
净重	8.4kg	
5.25吋磁盘槽(外部)	5	
3.5吋磁盘槽(外部)	2	
3.5吋磁盘槽(内部)	3	
PCI插槽	7	
主板兼容	ATX / Micro ATX / Flex ATX	
系统风扇(前)	12cm静音风扇x 1	
系统风扇(后)	12cm静音风扇x 1	
多媒体I/O端口	USB2.0 x 2、IEEE 1394 x 1、 音源接头x 1 (HD & AC' 97)	

4. 安装说明



请依照顺序参考相关章节进行安装。

4-1 电源供应器安装

请先将机箱直立放置于桌面，以利安装。

需要零件：电源供应器固定螺丝 x 4。

- 4-1.1 拆开左侧板和右侧板(请看第4页上的步骤1-3.1)。请将电源供应器置入机箱内。
- 4-1.2 使用4颗固定螺丝来固定电源供应器。

4-2 主板安装

本机箱兼容于ATX / Micro ATX / Flex ATX主板。

安装前，请确认主板的尺寸和固定点。

需要零件：铜柱、主板螺丝。

- 4-2.1 根据主板规格，选择适当的螺丝孔，将铜柱旋入主板上的对应孔。
- 4-2.2 更换后面板上的主板I/O托架(由主板制造商供应)。
- 4-2.3 以主板螺丝将主板固定(请参考主板用户手册，确认您的主板型号)。

主板	代号	主板螺丝	机箱铜柱
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6

4-3 适配卡安装

本机箱可对适配卡(例如显示卡、声卡等)支持免工具安装。

需要零件：无

- 4-3.1 将对应的PCI免工具固定扣向下压来将其解开。
- 4-3.2 将固定扣向上提起，并拆下内部的防尘PCI防尘盖。
- 4-3.3 将适配卡插入扩充槽，然后再锁上PCI免工具固定扣。

4-4 前置多媒体I/O端口安装



WARNING

错误的接头安装，严重时可能会烧毁主板及其它零件。请阅读用户手册内的安装程序，因错误安装或连接所导致的故障及损失，不在本产品的保固范围内。

前面板包括：

- (1) 2 x USB、1 x IEEE 1394和1 x音源接头(HD & AC' 97)
- (2) 基本机箱电源开关控制线材组。

需要零件：无



NOTE

安装前，请参考主板制造商提供的说明书，并确认所用户的是正确的接头。

(1) 2 x USB、1 x IEEE 1394和1 x音源接头(HD & AC' 97)

- 4-4.1 将USB 2.0接头插入主板上对应的针脚。

USB 2.0 接头



Pin	定义	Pin	定义
1	電源	6	USB Dy+
2	電源	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	USB Over current

- 4-4.2 将IEEE 1394接头安装主板上对应之针脚。

IEEE 1394 接头 A



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

IEEE 1394接头B



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

IEEE 1394接头C



Pin	定义	Pin	定义
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 将音源接头插入主板上对应的针脚。

HD AUDIO



Pin	定义	Pin	定义
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	定义	Pin	定义
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	MIC Power	8	
4	NC	9	Line Out(L)
5	Line Out(R)	10	NC

(2) 基本机箱电源开关控制线材组。

依照下列的接头列表来进行安装(请参考下图)

接头	颜色
喇叭	黄色(+)/黑色(-)
Reset SW	蓝色(+)/白色(-)
Power SW	橘色(+)/白色(-)
Power LED+	绿色
Power LED-	白色
H. D. D. LED	红色(+)/白色(-)



CAUTION

提醒您，不同的主板有不同的安装区、规格、螺丝孔位及接头。如需详细说明，请参考主板制造商随附的主板用户手册。

4-5 连接风扇电源线

本机箱在前方和后方各有1个12cm静音风冷风扇。本机箱内建一个3-pin电源接头，可连接前后2个风扇所需的电源接头，以整合成一个单一接头。

需要零件：无

- 4-5.1 将3-pin接头插入主板上对应的系统风扇插座。

4-6 5.25”前置装置槽的安装

本机箱可容纳最大5 x 5.25”的前置装置。

需要零件：无

- 4-6.1 拆下前面板(请参见第4页的步骤1-3.2)，并将网状磁盘挡板从前面板上拆下。
- 4-6.2 拆下前方EMI板，并将前面板装在机箱上。
- 4-6.3 将5.25”装置从机箱前方滑入磁盘槽。
- 4-6.4 用内部卡榫将5.25”装置固定。

4-7 3.5”前置装置槽的安装

本机箱可容纳最大2 x 3.5”的前置装置。

需要零件：无

- 4-7.1 3.5”前置装置的安装方式与5.25”前置装置的安装方式皆同，请参考步骤4-6。

4-8 3.5”内部装置安装

本机箱提供的内部装置槽可容纳多达3颗硬盘。内部装置需要用户附在工具箱内的固定滑轨。

需要零件：固定滑轨(每个硬盘2组)

- 4-8.1 将固定滑轨安装在硬盘的两边，再将硬盘推入内部磁盘槽。



NOTE

可以将额外的硬盘安装在3.5”前置装置槽。将硬盘滑入，并将内部卡榫锁上以固定硬盘。

4-9 脚座

本机箱有提供4个高级防滑脚座，以确保机箱能平稳地固定于平面上。

4-10 水冷系统

本机箱充份支持技嘉3D Galaxy水冷系统(并支持市面上大部份的水冷系统)。安装水冷系统时，请参考该水冷系统的用户手册。

4-11 推荐的冷却产品

建议您将本机箱和技嘉冷却产品一起搭配使用。