

серия 3D Triton

Triton + Triton 180

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

Руководство пользователя на русском языке

Благодарим за приобретение изделия для охлаждения от компании GIGABYTE. Компания GIGABYTE уделяет значительное внимание интеграции технологий и решений в области жидкостного/воздушного охлаждения корпусов, чтобы предоставить пользователям наиболее оптимальное решение по рассеиванию тепла. Дополнительные сведения и технические характеристики серии Triton см. на веб-сайте компании GIGABYTE. (<http://www.gigabyte.com.tw>)

Гарантия не распространяется на следующие:

1. неправильная эксплуатация изделия или использование изделия не по назначению.
2. Несоблюдение указанных правил эксплуатации
3. Повреждение изделия другими компонентами.
4. Несанкционированная переделка изделия.
5. Использование неисправного изделия, приведшее к повреждению других компонентов.
6. Неправильная работа в результате стихийных бедствий, например землетрясения, молнии, пожара и наводнений.
7. Нарушение или снятие гарантийных пломб.
8. Несоблюдение требования отсоединить все внутренние устройства от корпуса, в том числе блок питания, жесткий диск, привод компакт-дисков, материнскую плату, вентилятор и т. д., перед транспортировкой системы, привело к повреждению корпуса или других компонентов компьютера.
9. Любой ущерб/убыток, вызванный несоблюдением порядка установки, указанного в руководстве пользователя.



Установка компьютерных компонентов без перчаток чревата травмами или повреждениями устройств. При неправильном подключении разъемов могут сгореть материнская плата и другие компоненты. Обязательно следуйте инструкциям руководства пользователя. Чтобы ознакомиться с рисунками, обратитесь к английской версии руководства.

Оглавление

1. Основные компоненты	4
1-1 Внутренности корпуса	4
1-2 Структура снятия передней и боковых панелей	4
1-3 Снятие боковых и передней панелей	4
2. Характеристики	5
3. Технические характеристики	5
4. Инструкции по установке	6
4-1 Установка блока питания	6
4-2 Установка системной платы	6
4-3 Установка платы расширения	6
4-4 Установка передних мультимедийных портов ввода-вывода	7
4-5 Подключение кабелей питания вентилятора	9
4-6 Установка 5,25" дисководов в отсек передней панели	9
4-7 Установка 3,5" дисководов в отсек передней панели	9
4-8 Установка внутреннего отсека накопителя 3,5"	9
4-9 Нижние опоры	10
4-10 Система жидкостного охлаждения	10
4-11 Рекомендуемая продукция для охлаждения	10

1. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

1-1 Внутренности корпуса

1. Отсек блока питания
2. Отсек материнской платы
3. Система крепления плат PCI без специальных инструментов
4. Отсек для дисководов 5.25"
5. Отсек для дисководов 3,5"
6. Отсек накопителя 3,5"
7. Футляр с принадлежностями
 - a. Крепежные салазки x 6
 - b. Медная проставка x 9 шт.
 - c. Винты крепления системной платы x 9
 - d. Винты для крепления блока питания x 4
 - e. Зажим для проводов x 1
 - f. Ферритовое кольцо x 1
8. Провода для подключения передней панели
 - a. Кабель USB 2.0
 - b. Комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)
 - c. IEEE1394 (мульти-разъемы)
 - d. 3-контактный разъем вентилятора
 - e. Комплект проводов для подключения элементов управления передней панели корпуса

1-2 Структура снятия передней и боковых панелей

а) Лицевая панель

- a-1) Переключатель сброса/светодиодного индикатора жесткого диска/разъем переключателя питания/разъем светодиодного индикатора питания
- a-2) Передние порты входов/выходов мультимедиа (2 порта USB, 1 порт IEEE 1394, 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97))

б) Выпускные отверстия трубок

- b-1) Задний вентилятор
- b-2) Впускные/выпускные отверстия трубы системы жидкостного охлаждения

1-3 Снятие боковых и передней панелей

1-3.1 Снятие боковых панелей:

- 1-3.1a Открутите 4 винта с накатанной головкой сзади боковых панелей и отсоедините боковые панели.

1-3.2 Для снятия передней панели:

- 1-3.2a Снимите левую и правую боковые панели (см. шаг 1-3.1), освободите 4 зажима, удерживающих переднюю панель на корпусе.

2. Характеристики

-Высококачественная конструкция

- Передняя панель из высококачественного алюминия
- Нескользящие и удароустойчивые ножки

-Полная поддержка современных технологий

- Передние порты входов/выходов мультимедиа (2 порта USB, 1 порт IEEE 1394, 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97))
- Двойной бесшумный (12 см в диаметре) и удароустойчивый вентилятор (1 передний и 1 задний)
- Поддержка систем жидкостного охлаждения

-Встроенная система охлаждения

- Воздуховод Intel CAG 1.1

-Удобство сборки

- Внутренняя система укладки кабеля
- Безвинтовая сборка и установка

3. Технические характеристики

	Triton	Triton 180
Модель	GZ-XX1CA-SNS/SNB	GZ-AX1CA-SDS/SDB GZ-AX1CA-SD1/SD2
Тип корпуса	Middle Tower	
Размер (Ш x В x Г)	200 x 440x 480 mm	
Материал лицевой панели	Алюминий	
Цвет	Серебристый / Черный	
Боковая панель	Intel CAG1.1	
Материал корпуса	0,7 mm SECC	
Вес нетто	8,4kg	
Отсек для 5,25" дисковода (внешнего)	5	
Отсек для 3,5" дисковода (внешнего)	2	
Отсек накопителя 3.5" (внутренний)	3	
Слот PCI	7	
Размер материнской платы	ATX / Micro ATX / Flex ATX	
Системный вентилятор (фронтальный)	12 см в диаметре вентилятор x 1	
Системный вентилятор (задний)	12 см в диаметре вентилятор x 1	
Мультимедийный порт ввода-вывода	2 порта USB2.0, 1 порт IEEE 1394, 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)	

4. Инструкции по установке



При установке изделия следуйте пошаговым указаниям, приведенным в справочном разделе.

4-1 Установка блока питания

Для облегчения установки рекомендуется поставить корпус на стол в вертикальном положении.

Необходимые инструменты: крепежный винт блока питания x 4 шт.

- 4-1.1 Снимите боковую панель (см. шаг 1-3.1 на стр. 4). Разместите блоки питания внутри корпуса.
- 4-1.2 Закрепите блок питания с помощью 4 крепежных винтов.

4-2 Установка системной платы

Этот корпус совместим с материнскими платами ATX/Micro ATX/Flex ATX.

Перед установкой материнской платы проверьте ее размеры и точки крепления на ней.

Необходимый инструмент: медные проставки, винты материнской платы.

- 4-2.1 В соответствии с характеристиками материнской платы выберите подходящие точки для винтов, закрутите медные проставки в соответствующие точки на материнской плате.
- 4-2.2 Замените планку входов/выходов материнской платы на задней панели (поставляется производителем материнской платы).
- 4-2.3 С помощью винтов материнской платы закрепите ее (тип материнской платы см. в руководстве к материнской плате).

Системная плата	Кодовое название	Винты материнской платы	Медная стойка корпуса
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6

4-3 Установка платы расширения

Для установки в этот корпус плат расширения, например видеокарт, звуковых плат и т. д., не требуются инструменты.

Необходимые инструменты: нет

- 4-3.1 Разблокируйте соответствующий фиксатор слота PCI, не требующий применения инструментов, нажав его вниз.
- 4-3.2 Поднимите фиксатор и снимите внутреннюю пылезащитную крышку PCI.
- 4-3.3 Вставьте плату расширения в разъем расширения и заблокируйте фиксатор слота PCI, не требующий применения инструментов.

4-4 Установка передних мультимедийных портов ввода-вывода



Неправильное подключение разъемов может привести к неисправности материнской платы или полному выходу ее из строя. Ознакомьтесь с процедурой установки в руководстве пользователя, поскольку при наличии неисправности из-за неправильной установки или подключений гарантия аннулируется.

На передней панели находятся:

- (1) 2 порта USB, 1 порт IEEE 1394 и 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)
- (2) Комплект кабелей для переключателя основного питания на корпусе.

Необходимые инструменты: нет

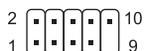


Перед установкой см. инструкции, поставляемые производителем материнской платы, и убедитесь, что используется разъем правильного типа.

(1) 2 порта USB, 1 порт IEEE 1394 и 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)

- 4-4.1 Вставьте разъемы USB 2.0 в соответствующее гнездо на материнской плате.

Разъем USB 2.0



Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1	Power	6	USB Dy+
2	Power	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	USB Over current

- 4-4.2 Подключите разъем IEEE 1394 к соответствующему разъему на системной плате.

IEEE 1394 разъем A



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

IEEE 1394 разъем В



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

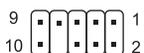
IEEE 1394 разъем С



Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
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-

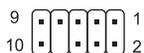
4-4.3 Вставьте аудиоразъем в соответствующее гнездо на материнской плате.

Аудиокабель HD Audio



Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
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



Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
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) Комплект кабелей для переключателя основного питания на корпусе

Для установки воспользуйтесь следующим списком разъемов (см. рисунок ниже)

Разъем	Цвет
Динамик	желтый цвет (+) / черный (-)
Кнопка перезагрузки	голубо (+) / белый (-)
Программное выключение	померанцово (+) / белый (-)
Разъем светодиодного индикатора питания+	зеленого цвета
Разъем светодиодного индикатора питания-	Белый
Индикатор активности жесткого диска	красно (+) / белый (-)



CAUTION

В зависимости от материнской платы различаются установочные положения и характеристики, а также места отверстий под винты и разъемы. Перед установкой см. дополнительные сведения в инструкциях, поставляемых производителем материнской платы.

4-5 Подключение кабелей питания вентилятора

В передней и задней части корпуса установлено по одному бесшумному вентилятору 12 см. В этом корпусе находятся внутренние разъемы, объединяющие разъемы переднего и заднего вентилятора в один 3-контактный разъем питания.

Необходимые инструменты: нет

- 4-5.1 Вставьте 3-контактный разъем в соответствующее гнездо вентилятора системы на материнской плате.

4-6 Установка 5,25" дисководов в отсек передней панели

Этот корпус может вмещать до 5 передних устройств 5,25".

Необходимые инструменты: нет

- 4-6.1 Снимите переднюю панель (см. шаг 1-3.2 на стр. 4) и снимите ведущую направляющую сетки с передней панели.
- 4-6.2 Снимите переднюю пластину от радиопомех и установите переднюю панель на корпус.
- 4-6.3 Вставьте устройство в отсек дисководов 5,25" спереди корпуса.
- 4-6.4 Закрепите устройство 5,25" с помощью внутреннего фиксатора.

4-7 Установка 3,5" дисководов в отсек передней панели

Этот корпус может вмещать до 2 передних устройств 3,5".

Необходимые инструменты: нет

- 4-7.1 Установка передних устройств 3,5" аналогична установке передних устройств 5,25". См. этапы 4-6.

4-8 Установка внутреннего отсека накопителя 3,5"

Этот корпус снабжен внутренними отсеками для устройств, вмещающими до 3 жестких дисков. Для внутреннего устройства необходимы фиксаторы, которые находятся в коробке с принадлежностями.

Необходимые инструменты: фиксаторы устройства (2 шт. на жесткий диск)

- 4-8.1 Закрепите фиксаторы устройства с обеих сторон жесткого диска и вставьте его во внутренний отсек для устройств.



Дополнительный жесткий диск можно установить в передний отсек устройств 3,5". Вставьте жесткий диск и заблокируйте его внутренним фиксатором для фиксации жесткого диска.

4-9 Нижние опоры

Для надежной установки на поверхности корпус снабжен четырьмя нескользящими высокотехнологичными нижними опорами.

4-10 Система жидкостного охлаждения

Корпус полностью поддерживает комплект жидкостного охлаждения GIGABYTE 3D Galaxy (и большинство существующих на рынке систем жидкостного охлаждения). При установке системы жидкостного охлаждения см. руководство, поставляемое с системой жидкостного охлаждения.

4-11 Рекомендуемая продукция для охлаждения

Рекомендуется использовать корпус с продукцией для охлаждения от компании GIGABYTE.