

GIGABYTE™

**GRAPHICS CARDS
QUICK GUIDE**

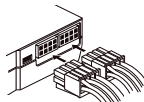
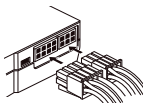
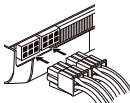
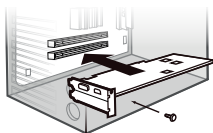
■ Жабдықты орнату

1. Компьютерді өшіріп, қуат беру кабелін ажыратыңыз.
2. Шасси қақпағын алып, PCI Express x 16 немесе AGP ұясын табыңыз; қажет болса, шассидің артқы жағындағы қапсырмаларды шешіп алыңыз.
3. Тақтаны ұяға мықтап салыңыз, қажет болса, сыртқы қуат беру сымын жалғаңыз.
4. Тақта қапсырмасын шассиге бұрап бекітіп, шасси қақпағын жабыңыз.
5. Дисплей мен тақтаға тиісті кабельді (HDMI, DVI, D-SUB, Display Port) жалғаңыз.
6. Қуат беру кабелін қайта жалғаңыз.

■ Бағдарламалық құралды орнату

Драйвер мен утилиталарды жүктеп алу үшін
<http://download.gigabyte.us/FileList/Utility/VGA.zip>
сілтемесін пайдаланыңыз

GIGABYTE өнімдері туралы түпкілікті ақпарат келесі
мекенжай бойынша компанияның ресми сайтында берілген:
<http://www.gigabyte.ru>



■ Пайдалану тәртібі

Бейнекартаны қолданар алдында өндіруші сайтындағы құрылғыны қосу және қолдану жөніндегі толық ақпаратпен танысыңыз.

Өндірушінің электрондық мекенжайы бұйымның қорабында көрсетілген.

1. Өндіруші ұсынған қуаттан кем емес қуат блогы бар құрылғыны қолданыңыз (қуат блогының ұсынылған қуаты туралы ақпарат өндіруші сайтындағы өнімнің парағында көрсетілген).
2. Суретті шығару құрылысын тек қана сөндірулі қуат блогы кезінде бейнекартаға жалғау керек.
3. Тақтадан, бейнекартаны салқындату жүйесінен үнемі (ерікті кезеңділікпен, бірақ жылына 1 реттен сиретпей) профилактикалық шаңды жоюды өткізу ұсынылады. Мұндай қызмет көрсету ДНС сервистік орталықтарының немесе өндірушінің авторластырылған сервистік орталықтарының білікті мамандарымен өткізілуі тиіс екендігіне назарыңызды аударамыз. Бөтен адамның араласуы сатушы тарапынан кепілдікті міндеттемелердің тоқтауына әкелуі мүмкін. Көрсетілген профилактикалық қызмет көрсету сатып алушы есебінен жүргізіледі.

Пайдалану тәртібін бұзу болып табылады:

1. Бөтен электрлік әсер ету, тиіссіз параметрлері бар қуат көзіне қосылу.
2. Құрылғыны көшеде, 5 оС төмен, 40 оС жоғары ауа температурасында және 80 % артық салыстырмалы ауа ылғалдылығы бар орынжайларда, ауасында коррозияны тудыратын агрессивті қоспалары (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) бар орынжайларда, құрылғыға таралатын дірілге ұшырайтын орынжайларда қолдану, сақтау; бөтен заттарды, заттектерді, сұйықтықтарды және т.б. енгізу.
3. Коммерциялық мақсаттарда (пайда шығару үшін), соның ішінде криптовалютаны алу, ойын салондарында пайдалану, бейне және 3D суреттердің рендері үшін қолдану.
4. Құрылғының құрылымына өзгерістерді енгізу.*
5. Бейнекарталардың басқа үлгілерінен немесе өндірушілерінен микробағдарламаларға арналған бейнекартаны енгізу-шығару негізгі жүйесінің микробағдарламасын ауыстыру/жаңарту.**
6. Сериялық нөмірді өзгерту, жою, зақымдау.
7. Өндіруші авторластырмаған мамандармен құрылғыны жөндеу.
8. Графикалық процессордың, жадтың, салқындату жүйесі элементтерінің айналу жылдамдығының жиілігі сияқты құрылғы жұмысының ұйғарынды параметрлерін әдейі түзету (ұлғайту).

Аталған бұзушылықтардың кез келгені кепілдіктің жойылуына әкеледі.

* Салқындату жүйесін ауыстыру өзгерістерді енгізу мысалы болып табылады.

** Бейнекартаны енгізу-шығарудың негізгі жүйесі микробағдарламасын өз бетінше ауыстыруға өндіруші микробағдарламаны және оны ауыстыру/жаңарту бойынша нұсқаулықты ресми түрде ұсынса ғана жол беріледі.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: ГИГА-БАЙТ ТЭКНОЛОДЖИ КО., ЛТД.

№6, Бао Цзян тас жолы, Синь-Дянь ауданы, Нью Тайпэй қаласы 231, Тайвань (Қытай Республикасы), Тайвань.

Тайваньда жасалған.

Импорттер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, оның жиынтықталымы мен функционал-дығы пайдаланушыны алдын ала ексертусіз өзгертілуі мүмкін.

Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

D. Порядок эксплуатации

Перед началом эксплуатации видеокарты ознакомьтесь с подробной информацией по подключению и использованию устройства на сайте производителя. Электронный адрес производителя указан на коробке изделия.

1. Используйте устройство с блоком питания мощностью не менее рекомендованной производителем (информация о рекомендованной мощности блока питания указана на странице продукта на сайте производителя).
2. Устройства вывода изображения следует подключать к видеокарте только при выключенном блоке питания.
3. Рекомендуется производить регулярное (с произвольной периодичностью, но не реже 1 раза в год) профилактическое устранение пыли с платы, системы охлаждения видеокарты. Обращаем Ваше внимание, что такое обслуживание должно производиться квалифицированными специалистами сервисных центров ДНС или авторизованных сервисных центров производителя. Стороннее вмешательство может привести к прекращению гарантийных обязательств со стороны продавца. Указанное профилактическое обслуживание осуществляется за счет покупателя.

Нарушением порядка эксплуатации является:

1. Стороннее электрическое воздействие, подключение к источнику питания с несоответствующими параметрами.
2. Использование, хранение устройства на улице, в помещениях при температуре воздуха ниже 5 оС, выше 40 оС и относительной влажности воздуха более 80 %, в помещениях с присутствием в воздухе агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию, в помещениях, испытывающих вибрацию, распространяющуюся на устройство; внедрение посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.
3. Использование в коммерческих целях (для извлечения прибыли), в том числе для получения криптовалюты, эксплуатации в игровых салонах, рендера видео и 3D изображений.
4. Внесение изменений в конструкцию устройства.*
5. Замена/обновление микропрограммы базовой системы ввода-вывода видеокарты на микропрограммы от иных моделей или производителей видеокарт.**
6. Изменение, удаление, повреждение серийного номера.
7. Ремонт устройства специалистами, не авторизованными производителем.
8. Намеренная корректировка (в большую сторону) допустимых параметров работы устройства, таких как частота графического процессора, памяти, скорости вращения элементов системы охлаждения.

Любое из вышеперечисленных нарушений влечёт за собой потерю гарантии.

* Замена системы охлаждения является примером внесения изменений.

** Самостоятельная замена микропрограммы базовой системы ввода-вывода видеокарты допускается в случае, если производитель официально предоставляет микропрограмму и инструкцию по её замене/обновлению.

Дополнительная информация

Изготовитель: ГИГА-БАЙТ ТЭКНОЛОДЖИ КО., ЛТД.

№6, шоссе Бао Цзян, район Синь-Дянь, город Нью Тайпэй 231,
Тайвань (Китайская Республика), Тайвань.

Сделано на Тайване.

Импортёр / уполномоченное изготовителем лицо в России:

ООО «Атлас», 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток,
проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут
подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

Товар изготовлен (мм.гггг.) / Тауар жасалған күні (аа.жжжжж): **02.2021**

D. Operating procedure

Before you start using the GPU, check the manufacturer's website for detailed information on connecting and using the unit. The manufacturer's email address can be found on the product box.

1. Use the device with a power supply unit of at least the power recommended by the manufacturer (information on the recommended power supply unit can be found on the product page on the manufacturer's website).
2. Connect image output devices to the graphics card only when the power supply is turned off.
3. It is recommended to perform regular (with any frequency, but not less than once a year) preventive dust removal from the board, and the cooling system of the graphics card. Please note that such maintenance should be performed by qualified specialists of DNS service centers or authorized service centers of the manufacturer. Third-party intervention may result in termination of the seller's warranty. This preventive maintenance is at the buyer's expense.

The following are violations of the operating procedure:

1. External electrical influences, connection to a power supply with inadequate parameters.
2. Use, storage of the device outdoors, in rooms with air temperature below 5 °C, above 40 °C and relative humidity over 80%, in rooms with the presence in the air of aggressive impurities (acid vapors, alkalis), causing corrosion, in rooms with vibration, spreading on the device; introduction of foreign objects, substances, liquids, etc.
3. Commercial use, including cryptocurrency mining, use in gaming parlors, video and 3D image rendering.
4. Making changes to the construction of the device.*
5. Replacing/upgrading the firmware of the video card basic I/O system with firmware from other models or video card manufacturers.**
6. Changing, deleting, or damaging the serial number.
7. Repairs to the device by specialists not authorized by the manufacturer.
8. Intentional adjustment (upwards) of the permitted parameters of the device, such as the frequency of the graphics processor, memory, speed of rotation of the cooling system elements.

Any of the above violations will result in a loss of warranty.

* Changing the cooling system is an example of a modification.

** The user can replace the firmware of the video card basic I/O system by themselves if the manufacturer officially provides the firmware and instructions for replacing/upgrading it.