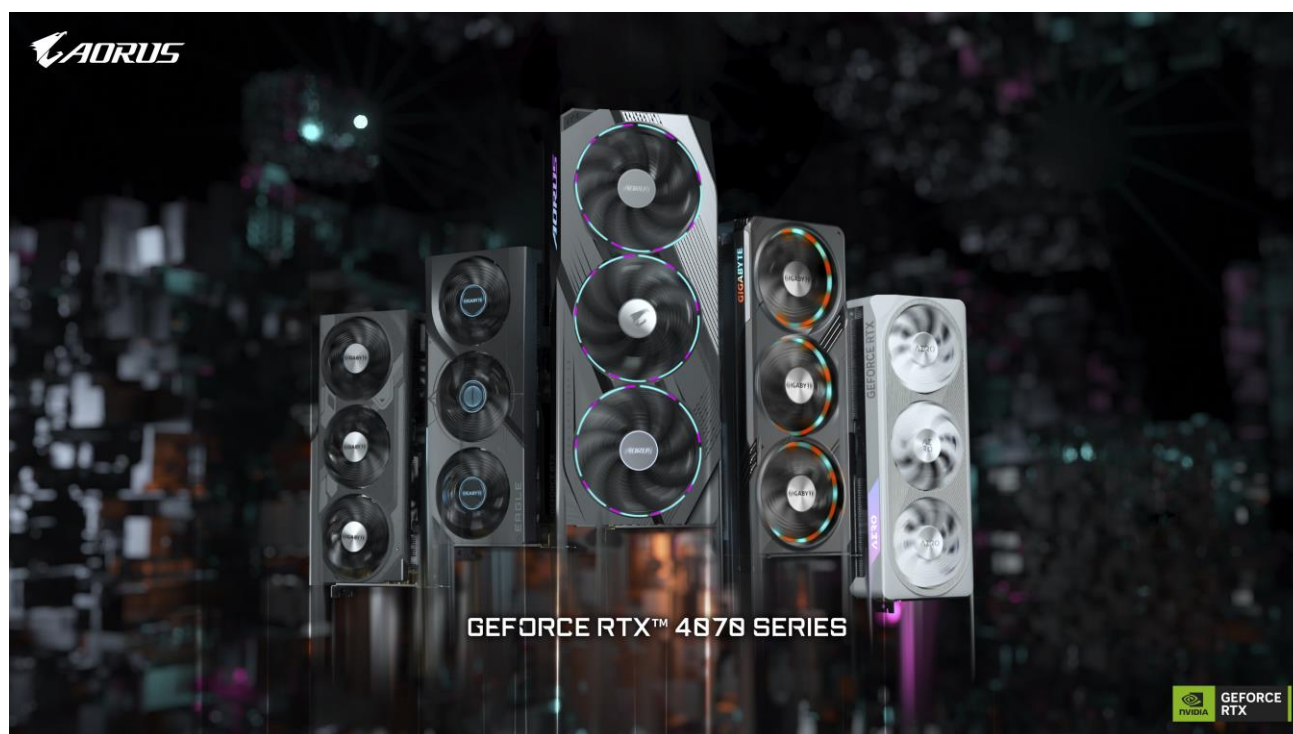


## GIGABYTE анонсирует графические платы

### семейства GeForce RTX 4070

Фирменная система охлаждения GIGABYTE WINDFORCE и неоценимый игровой опыт



Тайбэй, Тайвань, 12 апреля 2023 г. – компания GIGABYTE TECHNOLOGY Co. Ltd., ведущий производитель материнских плат, графических 3D-ускорителей и других ключевых компонентов для многофункциональных настольных ПК и мощных игровых платформ анонсирует графические платы GeForce RTX 4070 серии (микроархитектуры NVIDIA® ADA Lovelace). Продуктовая линейка GIGABYTE на базе графических процессоров GeForce RTX 4070, оснащенных фирменной системой охлаждения WINDFORCE, представлена пятью моделями, адресованными различным категориям пользователей — AORUS GeForce RTX 4070 MASTER 12G, GeForce RTX 4070 AERO OC 12G, GeForce RTX 4070 GAMING OC 12G, а также EAGLE OC 12G и GeForce RTX 4070 WINDFORCE OC 12G. Представленные новинки отличает превосходная производительность и оригинальная высокоэффективная схема рассеивания тепла, что открывает для многочисленных поклонников компьютерных игр и

энтузиастов самостоятельной сборки отличные перспективы интеграции графических плат GeForce RTX 4070-серии в составе ПК различных конфигураций, в зависимости от конкретных требований и сценариев применения.

Графическому процессору GeForce RTX 4070 в полном объеме доступен функционал микроархитектуры NVIDIA® Ada Lovelace, например, востребованные в современных играх новые стандарты и технологии, в частности DLSS 3-рендеринг средствами нейронных сетей и трассировка лучей в реальном времени. Все модели плат GIGABYTE GeForce RTX 4070-серии способны обеспечить производительность в большинстве современных видеоигр на уровне не менее 100 кадр/с, применительно к экранному разрешению 1440p, начальная стоимость новинок – от 599 долл.



### **AORUS GeForce RTX 4070 MASTER 12G**

Изначально графические платы AORUS адресованы наиболее требовательным к аппаратному обеспечению энтузиастам и поклонникам современных компьютерных видеоигр. Традиционно, продукты AORUS демонстрируют превосходное быстродействие, востребованное абсолютным большинством пользователей, на фоне уникального дизайна изделий GIGABYTE. Система охлаждения графических плат AORUS оснащена вентиляторами

с особым профилем лопастей крыльчаток. Профиль вентиляторов Bionic Shark, в составе фирменной системы охлаждения WINDFORCE, позволяет увеличить статическое давление на 30% и одновременно понизить уровень шума минимум на 3 дБ по сравнению с типовыми вентиляторами с идентичной скоростью вращения. Солидный радиатор с внушительным массивом ребер особой формы выгодно отличается значительно возросшая полезная площадь охлаждаемой поверхности. Конструктив в составе радиатора и испарительной камеры, соединенной с несколькими тепловыми трубками, а также специальный вентиляционный шлюз на тыльной поверхности графических плат AORUS, гарантируют надлежащий теплообмен даже в условиях высокой нагрузки.

Применительно к новым моделям плат AORUS реализована усовершенствованная фирменная RGB-подсветка с тремя кольцами RGB Halo – абсолютный лидер в своем сегменте, снискавшая признание среди многочисленных поклонников продукции AORUS, и предпочтение энтузиастов самостоятельной сборки ПК. Режимы подсветки задействуют особенности визуального восприятия зрением человека движущихся сегментов, на выбор предлагается задействовать разнообразные адресуемые световые эффекты по контуру границ вращения вентиляторов. В результате каждая сборка приобретает свой неповторимый облик.

В активе моделей AORUS MASTER печатная плата с покрытием, которое применяется в изделиях для аэрокосмической отрасли, функция Dual BIOS, режим работы с минимальным уровнем шума, а также элементная база, сертифицированная в рамках целевой программы Ultra Durable и ряд других новшеств. Реализованная подсистема питания позволяет точно контролировать потребляемую мощность и активное подавление помех в отношении полезного сигнала, а фирменная система охлаждения обеспечивает комфортный температурный режим и минимальный уровень шума. Металлическая пластина на тыльной стороне печатной платы призвана обеспечить прочность конструкции и защиту от деформации под воздействием момента сил на изгиб и кручение в процессе длительной эксплуатации изделий GIGABYTE. Кронштейн от провисания в комплекте поставки новинок унаследовал дизайн, подтвердивший свою состоятельность в составе флагманских моделей графических плат RTX 40-серии. Адаптированный применительно к каждой модели кронштейн, призван повысить жесткость конструктива на фоне позитивного восприятия инсталляции в целом.



### **GeForce RTX 4070 AERO OC 12G**

Графические платы семейства AERO OC, благодаря своим незаурядным характеристикам и элегантному дизайну с преобладанием серебристо-белых тонов, snискали себе заслуженную популярность среди дизайнеров и создателей всевозможного цифрового контента, а также энтузиастов, предпочитающих светлую цветовую гамму и известный минимализм ПК собственноручной сборки. Вставка с логотипом на боковой поверхности кожуха радиатора выполнена из специального материала, способного имитировать эффект радуги. Фирменная RGB-подсветка создает дополнительную привлекательность изделию за счет акцента на текстуры и отдельные элементы конструктива.

Прогрессивная система охлаждения WINDFORCE в составе моделей AERO OC представлена солидным медным радиатором прямого контакта с ГП, композитными медными тепловыми трубками и тремя вентиляторами с уникальным профилем лопастей крыльчатки и альтернативной схемой вращения. Усовершенствованная схема охлаждения, совместно с фирменными функциями 3D Active Fan и Screen Cooling, обеспечивает высокоэффективный отвод тепла и комфортный температурный режим для ключевых компонентов при любой нагрузке на фоне стабильной работы видеоподсистемы в целом. Применяемая во втулках подшипников нано-смазка на основе графена помогает продлить срок службы вентиляторов в 2,1 раза. Таким образом, жизненный цикл изделий практически идентичен сроку службы вентиляторов с двумя подшипниками качения, при этом уровень шума вентиляторов в составе



WINDFORCE значительно ниже. Встроенный переключатель профилей BIOS предусматривает возможность задействовать режим SILENT с целью понизить шумовую составляющую без необходимости инсталляции стороннего ПО. Все новые модели оснащены модернизированной металлической пластиной на тыльной стороне платы, которая обеспечивает дополнительную прочность конструктиву. Благодаря высоконадежной подсистеме питания, а также сертифицированной в рамках концепции ULTRA DURABLE элементной базе, графические платы семейства AERO OC обладают повышенной производительностью и функционируют в условиях комфортного температурного режима.



### **GeForce RTX 4070 GAMING OC 12G**

Графические платы семейства GAMING OC – классический пример наиболее популярных моделей видеоплат GIGABYTE, ориентированных на производительность и стабильную работу в любых условиях. Внешний облик изделий, в основе которого темная цветовая гамма, органично дополняют различные фокусные элементы, что предопределяет возможность интегрировать платы GAMING OC в состав ПК различных конфигураций.

Графическая плата GAMING OC оснащена системой охлаждения WINDFORCE, представленной радиатором и медными композитными тепловыми трубками прямого контакта с ГП, тремя вентиляторами с уникальным профилем лопастей и альтернативной схемой вращения крыльчаток, а также фирменными функциями 3D Active Fan и Screen Cooling, которые все вместе обеспечивают эффективное охлаждение ключевых компонентов графической платы. Среди достоинств видеоплат семейства GAMING OC необходимо

отметить подшипники с нано-графеновой смазкой, встроенную функцию Dual BIOS, защитную металлическую пластину на тыльной стороне печатной платы, а также оригинальную схемотехнику подсистемы питания на базе сертифицированных ULTRA DURABLE компонентов.

Кроме того, средствами фирменной функции можно организовать RGB-подсветку, активировать различные специальные эффекты (в частности, режим RGB Halo, характерный для плат семейства AORUS), а также синхронизировать подсветку видеоплаты с другими устройствами. Графические платы GAMING OC изначально адресованы энтузиастам, предпочитающим максимальные настройки в играх, а также яркий индивидуальный стиль собранной системы.



### **GeForce RTX 4070 EAGLE OC 12G**

Конструктивные элементы и применяемые материалы удачно дополняют имиджевую составляющую продуктовой линейки графических плат семейства EAGLE OC, вызывая ассоциации с космосом и научной фантастикой. Габариты изделия невелики, что предопределяет возможность инсталляции новинки в большинство малогабаритных корпусов, представленных на рынке, а доступный и востребованный функционал RGB-подсветки позволит придать сборке особую эстетичность и шарм.

В составе моделей EAGLE OC традиционно применяется система охлаждения WINDFORCE, к несомненным преимуществам которой следует отнести радиатор и медные композитные

тепловые трубки прямого контакта с ГП, три вентилятора с уникальным профилем лопастей и альтернативной схемой вращения крыльчаток, а также фирменные функции 3D Active Fan и Screen Cooling. Наряду с нано-графеновой смазкой втулок подшипников, встроенной функцией Dual BIOS, защитной металлической пластиной на тыльной стороне печатной платы, а также оригинальной схемотехникой подсистемы питания на базе сертифицированных ULTRA DURABLE компонентов, указанные преимущества обеспечивают эффективное охлаждение ключевых компонентов графической платы и стабильную работу видеоподсистемы на протяжении всего срока эксплуатации.



### **GeForce RTX 4070 WINDFORCE OC 12G**

Графические платы семейства WINDFORCE OC – это, как правило, строгий не лишенный аскетизма дизайн, на фоне гарантированной производительности выше базового уровня, надежное охлаждение и повышенная долговечность изделий GIGABYTE. Продукты этого семейства адресованы преимущественно многочисленным представителям игрового сообщества, которые стремятся реализовать потенциал графического процессора RTX 4070 в полном объеме, получая удовольствие от игрового процесса.

Фирменная система охлаждения WINDFORCE традиционно представлена радиатором с медными композитными тепловыми трубками прямого контакта с ГП, вентиляторами с уникальным профилем лопастей и альтернативной схемой вращения крыльчаток. Нано-

графеновая смазка втулок подшипников, металлическая пластина, выполняющая функцию защиты печатной платы, оригинальная схемотехника подсистемы питания на базе сертифицированных ULTRA DURABLE компонентов, а также функции 3D Active Fan и Screen Cooling обеспечивают надлежащее охлаждение ключевых компонентов и стабильную работу системы в целом, значительно продлевая срок службы изделий GIGABYTE.

Ответственный подход к качеству продукции GIGABYTE позволяет предоставить 4-летнюю гарантию на видеоплаты семейства AORUS, GAMING OC и AERO OC (необходимо зарегистрировать продукт в течение 30 дней с момента приобретения изделия). Таким образом, наши клиенты могут в полном объеме оценить незаурядный потенциал графических плат GIGABYTE в течение длительного времени, попутно приобретая уникальный опыт эксплуатации.

Подробная информация о материнских платах GIGABYTE размещена на официальном сайте компании по адресу: <https://www.gigabyte.com/Graphics-Card/>

### **О компании GIGABYTE**

Компания GIGABYTE – широко известный мировой ИТ-бренд с разветвленной сетью представительств и дистрибьюторов по всему. Основанная в 1986 году компания GIGABYTE начала свою деятельность как научно-исследовательская команда, завоевывая мировой рынок системных плат. Утвердившись в качестве лидера среди производителей системных и графических плат, компания GIGABYTE продолжает расширять спектр продукции, активно осваивая новые для себя рынки: ноутбуки, настольные ПК, мультимедийные решения для дома, серверы, сетевое оборудование, мобильные и портативные устройства. Деятельность GIGABYTE охватывает различные стороны человеческой жизни – быт, работу, досуг. Каждый день GIGABYTE стремится усовершенствовать Вашу жизнь, предлагая актуальные продукты, которые выгодно отличает инновационный дизайн и безукоризненное качество на фоне великолепного сервиса. Инновационные продукты GIGABYTE завоевали свыше 10.000 отраслевых наград по всему миру, включая “National Quality Award”, “Taiwan Excellence Award”, “Top 20 International Taiwan Brand”, “Top 100 Technology in Asia”, и множество других.

