

## GIGABYTE анонсирует материнские платы на базе чипсета AMD A520

Востребованные функции, цифровой модуль питания, традиционное качество исполнения и высокая производительность



Тайбэй, Тайвань, 18 августа 2020 г. – компания GIGABYTE TECHNOLOGY Co. Ltd., ведущий производитель материнских плат, графических 3D-ускорителей и других ключевых компонентов для настольных ПК, анонсирует материнские платы на базе чипсета AMD A520, способные в полной мере раскрыть потенциал процессоров 3-поколения AMD Ryzen™ для настольных ПК и будущих ЦП семейства AMD Ryzen™. Материнские платы GIGABYTE A520 располагают широким набором функций, удовлетворяющих большинству требований, предъявляемых к домашним и офисным ПК. В активе материнских плат GIGABYTE A520-серии прогрессивный цифровой модуль питания ключевых компонентов платформы и высококачественная элементная база (фирменная концепция GIGABYTE Ultra Durable™), которые гарантируют позитивные впечатления и обеспечивают продуктивную работу на ПК.

GIGABYTE Материнские платы A520-серии производства компании GIGABYTE представлены семейством продуктов AORUS и UD (Ultra Durable™) в различных вариантах исполнения – форм-факторы ATX, Micro ATX и набирающий популярность типоразмер mini ITX.

Материнские платы GIGABYTE A520-серии оснащены VRM-модулем на базе цифрового PWM-контроллера, который гарантируют стабильное и качественное энергоснабжение ключевых компонентов. Специально разработанная для компактных систем миниатюрная материнская плата A520I AC оснащена цифровым VRM-модулем питания на базе силовых компонентов DrMOS (6 целевых фаз, до 55 А нагрузки на каждую фазу), который обеспечивает максимальную производительность и стабильную работу системы совместно с процессорами 3-поколения AMD Ryzen™ для настольных ПК, в том числе в режиме Overclocking<sup>1</sup>.

“Нам хорошо известно, насколько пользователям ПК важна мощная и надежная платформа для продуктивной работы при выполнении каждодневных задач”, – комментирует событие г-н Крис Килбёрн, корпоративный вице-президент и генеральный менеджер AMD (Chris Kilburn, бизнес-подразделение компонентов для клиентских систем). “Сегодня компания AMD представляет набор микросхем AMD A520 в качестве основы для надежной платформы, которая позволит пользователям успешно выполнять повседневные задачи, в полной мере раскрывая потенциал процессоров 3-поколения AMD Ryzen™ для настольных ПК, а также ожидаемых вскоре процессоров AMD Ryzen™ на базе микроархитектуры “Zen 3”. Благодаря высокому профессионализму инженеров GIGABYTE, представленные, параллельно с анонсом чипсета AMD A520, материнские платы компании – это отличная основа для систем, отвечающих запросам самых взыскательных пользователей домашних и офисных ПК”.

Материнские платы GIGABYTE A520-серии выгодно отличает не только усовершенствованная подсистема питания, но и эффективная система охлаждения. Например, фирменный алюминиевый радиатор, охлаждающий компоненты зоны VRM материнской платы A520 AORUS ELITE, за счет множества прорезей эффективно рассеивает тепло, в том числе за счет конвекционных потоков, обеспечивая, таким образом, комфортный температурный режим и стабильную работу системы, как в штатном режиме, так и в режиме Overclocking.

Материнские платы GIGABYTE A520-серии обладают незаурядными характеристиками, располагают большинством востребованных интерфейсов для подключения к платформе внешних устройств и обеспечивают быструю интеграцию ПК в состав сетевой инфраструктуры средствами эксклюзивного игрового GbE LAN-контроллера. Кроме того, на моделях A520M DS3H AC и A520I AC установлен интегрированный WiFi-модуль 802.11ac, таким образом, пользователи получают максимальную свободу выбора и оптимальный вариант сетевого

соединения в каждом конкретном случае – высокоскоростной проводной Ethernet-канал, либо беспроводное соединение. Материнская плата A520 AORUS ELITE оснащена портом интерфейса USB 3.2 Gen 2 (пропускная способность канала обмена данными до 10 Гбит/с). Предустановленный экран секции портов ввода-вывода позволяет сэкономить время, в случае самостоятельной сборки ПК. Распространенную, среди не имеющих опыта сборки пользователей, ошибку, касающуюся процедуры установки защитного I/O-экрана в корпус ПК, повторить попросту невозможно.

Материнские платы GIGABYTE A520-серии совместимы с технологией RGB Fusion и готовы к подключению программируемых и обычных светодиодных RGB-линеек, что позволяет организовать оригинальную подсветку изделия и синхронизировать ее с подсветкой других компонентов единой экосистемы. Средствами эксклюзивной технологией Q-Flash Plus пользователи могут легко обновить микрокод BIOS материнских плат GIGABYTE A520-серии, даже не устанавливая процессор, модули ОЗУ и дискретную графическую плату, а также, минуя процедуру загрузки ПК. Таким образом, удастся решить проблему совместимости ЦП и материнской платы в каждом конкретном случае. Актуальная версия микрокода BIOS позволяет повысить производительность новых процессоров и устранить проблемы уязвимости, вызванные вредоносным кодом SMM Callout, как следствие, возрастает быстродействие платформы и обеспечивается ее безопасность.

Материнские платы GIGABYTE A520-серии – это отличный пример успешного применения целого ряда технологий (в частности, Ultra Durable™, цифровой модуль питания и технология Smart Fan), связанных с энергоэффективностью и экономным потреблением электроэнергии, которые позволяют существенно продлить срок эксплуатации изделий. Материнские платы GIGABYTE A520 – это сплав фирменных функций и уникальных технологий, высоконадежная базовая платформа для проектирования и сборки идеального ПК.

Подробная информация о материнских платах GIGABYTE размещена на официальном сайте по адресу: <https://www.gigabyte.ru/products/mb/>

**Поделись новостью с друзьями на Facebook и Twitter**



## 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 новые 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.

\* Все торговые марки, наименования продуктов, названия компаний и приведенные здесь логотипы являются неотъемлемой собственностью их владельцев.



---

<sup>1</sup> Гарантия на продукцию AMD не распространяется на повреждения, вызванные разгоном тактовой частоты процессора, даже если разгон осуществляется с помощью аппаратного и (или) программного обеспечения AMD. GD-26