

Компания ASUS представила материнские платы на базе платформы Intel X299

Созданные на базе чипсета Intel X299, новые модели материнских плат ASUS серий ROG, Prime и TUF предлагают современнейшие интерфейсы и гибкие средства настройки, нацеленные на геймеров и энтузиастов

Наступает новая эра в развитии высокопроизводительных компьютеров: компания Intel представила долгожданную серию процессоров Core X и соответствующий чипсет X299, которые предлагают увеличенную производительность и скорость обмена данными, столь необходимые для широкого спектра задач, от профессиональных приложений по созданию контента до современных игр. Новые процессоры форм-фактора LGA2066 требуют специальных материнских плат, и компания ASUS готова предложить сразу несколько таких моделей под марками Prime, TUF и ROG.



Три модели под брендом ROG оптимизированы под разные цели: Rampage VI Extreme предназначена для «компьютеров мечты» с жидкостным охлаждением и высокоскоростными сетевыми интерфейсами, Rampage VI Apex — для достижения максимальной скорости в играх и рекордов разгона, а модель Strix X299-E — это гибкие средства настройки и персонализации параметров, позволяющие выжать максимум из компьютерной системы. Стоит отметить, что ROG — это не просто набор функций. Разработчики этих устройств наделяют их такими возможностями, которые будут полезны для опытных энтузиастов, но при

этом доступны и понятны для новичков.

Материнские платы серий Prime и TUF предназначены для разной целевой аудитории. Так, модель Prime X299-Deluxe будет идеальным выбором для сборки полнофункциональных «топовых» компьютеров, а Prime X299-A подойдет тем, кому нужна лишь базовая функциональность. TUF X299 Mark 1 и TUF X299 Mark 2 представляют собой более продвинутые модели (с защитной «броней» и мощной системой охлаждения) и базовый вариант, соответственно.

Геймерские инновации линейки ROG X299

Все три новые модели в линейке ROG наделены функциями, нацеленными на энтузиастов. Сюда входят получившие широкое признание разгонные возможности, а также поддержка не только воздушного, но и жидкостного охлаждения. На платах присутствуют специальные разъемы для подключения водяной помпы, а интеллектуальная система управления вентиляторами позволит найти идеальный баланс между уровнем шума и эффективностью. При регулировке скорости вентиляторов отслеживается температура множества компонентов, в том числе и определенных моделей видеокарт.

Настройка параметров компьютера, в том числе для его разгона, может осуществляться вручную или автоматически с помощью функции пятисторонней оптимизации. О том, что новые материнские платы прекрасно подходят для оверклокеров свидетельствует тот факт, что с помощью модели Rampage VI Apex уже поставили 8 мировых и 20 глобальных рекордов, при этом процессор Core X сумел заработать на частоте 7,560 ГГц.

Игровые компьютеры зачастую являются выражением характера своего владельца, и это легко подчеркнуть с помощью индивидуализированной подсветки. Помимо встроенных цветных светодиодов, новые материнские платы обладают разъемами для подключения светодиодных лент, что позволяет осветить весь компьютерный корпус. При этом работу системы подсветки Aura Sync можно синхронизировать с аналогичной подсветкой других устройств, среди которых можно найти видеокарты, мониторы и прочие продукты не только от компании ASUS, но и от ее партнеров.

Встроенная аудиосистема новых моделей серии ROG включает в себя кодек SupremeFX и отличается повышенным качеством звукозаписи, что придется по вкусу всем, кто занимается стримингом в Интернете. Графические слоты используют технологию SafeSlot, предотвращающую их повреждение при установке массивных видеокарт.

Технология VROC, поддерживаемая новой платформой Intel, позволяет создавать высокоскоростные RAID-массивы на базе твердотельных накопителей с прямым подключением к процессору. Для ее использования предлагается опциональная плата ASUS, на которую можно установить несколько накопителей с интерфейсом M.2. Также поддерживается память нового типа Intel Optane. Среди интерфейсов следует отметить встроенный модуль Wi-Fi, сетевой контроллер Gigabit Ethernet от Intel и USB 3.1 Gen2 (в виде портов Type-C и внутренних колодок с пропускной способностью до 10 Гбит/с).

Широкая функциональность серии Prime

Предназначенная для «продвинутых» пользователей серия Prime воплощает в себе весь многолетний опыт специалистов ASUS по созданию высококачественных материнских плат. В нее входят модели, оснащенные самыми современными интерфейсами и удобными средствами настройки.

Все продукты ASUS на базе чипсета X299 обладают богатыми возможностями по разгону комплектующих и настройке системы охлаждения, которые можно найти в системе UEFI BIOS и прилагаемом к ним программном обеспечении. Специально для неопытных пользователей предлагается функция пятисторонней оптимизации, позволяющая одним щелчком мыши осуществить разгон компьютера или отрегулировать охлаждение в зависимости от характеристик используемых компонентов.

Что касается эстетической стороны, то новые модели используют черно-белое оформление, которое будет идеальным для неброских компьютеров. Если же требуется более яркий стиль, то можно активировать цветную подсветку, подключив к соответствующим разъемам светодиодные ленты. Платы серии Prime X299 являются частью целой экосистемы продуктов с синхронизируемой подсветкой Aura Sync, куда входят материнские платы, видеокарты и различные периферийные устройства.

Новые процессоры Intel серии Core X требуют хорошего охлаждения, поэтому все платы ASUS на базе чипсета X299 оснащаются разъемами для подключения готовых систем жидкостного охлаждения или водяных помп. Серия Prime X299 позволяет создавать многопроцессорные графические конфигурации из двух или трех видеокарт, причем графические слоты PCIe x16 обладают особо прочной, устойчивой к деформации конструкцией (технология SafeSlot).

Линии PCIe, незадействованные для подключения видеокарт, могут быть переданы подсистеме хранения данных, которая поддерживает технологию VROC: множество твердотельных накопителей с интерфейсом M.2 объединяются в RAID-массив и подключаются напрямую к процессору, обеспечивая беспрецедентно высокую скорость передачи данных. Также поддерживается память нового типа Intel Optane, предназначенная для использования в качестве высокоскоростного и энергонезависимого кэша для других накопителей.

Новые модели серии Prime оснащаются высококачественной встроенной аудиосистемой, в которую входят кодек Realtek S1220A и усилитель, обеспечивающие кристально чистый звук, вполне сопоставимый со звучанием некоторых отдельных звуковых плат.

Долговечность серии TUF

Основные приоритеты при создании продуктов серии TUF — это надежность и долговечность, поэтому в них используются износостойчивые компоненты, а сами они подвергаются более строгим тестам качества.

Особенности серии TUF подчеркиваются особым оформлением, в котором элементы промышленного дизайна сочетаются с космическими мотивами, а цветная подсветка сведена к минимуму.

###

О компании ASUS

Будучи одной из наиболее уважаемых компаний в мире по версии журнала Fortune, ASUS предлагает широкую линейку продуктов для комфортной цифровой жизни сегодня и в будущем, включая роботов Zenbo, смартфоны Zenfone, ультрабуки Zenbook, высококачественные компьютерные компоненты и периферию, а также инновационные решения для «интернета вещей», виртуальной и дополненной реальности. В 2016 году продукты ASUS завоевали 4 385 наград, а оборот компании, насчитывающей более 17 тысяч сотрудников и свыше 5,5 тысяч высококлассных разработчиков по всему миру, составил 13,3 миллиарда долларов США.

О серии ROG

Republic of Gamers («Республика Геймеров») – это принадлежащий компании ASUS бренд, под которым на рынок выходят геймерские продукты самого высшего уровня. Созданный в 2006 году, он охватывает множество продуктовых категорий, в том числе материнские платы, видеокарты, ноутбуки, стационарные компьютеры, мониторы, звуковое оборудование, маршрутизаторы и различные периферийные устройства. С брендом ROG компания ASUS активно участвует в жизни мирового геймерского сообщества, выступая спонсором крупнейших киберспортивных турниров. С помощью устройств серии ROG, которые являются популярнейшим выбором среди геймеров и энтузиастов по всему миру, установлены сотни рекордов оверклокинга. Вся информация о ROG можно найти на сайте <http://rog.asus.com>.