

GIGABYTE демонстрирует первые в мире материнские платы 100-серии, оснащенные новейшим I/O-контроллером Intel® USB 3.1 категории Premium

**Реализованный тип соединения USB Type-C™ совместим с разъемами
интерфейсов DisplayPort 1.2, Extreme USB 3.1 и ожидаемым вскоре
Thunderbolt™ 3**



Тайбэй, Тайвань, 3 июня 2015 г. – компания GIGABYTE TECHNOLOGY Co. Ltd., ведущий производитель материнских плат, графических 3D-ускорителей и других ключевых компонентов для настольных ПК представила материнские платы 100-серии – первые в мире изделия оснащенные I/O-контроллером Intel® USB 3.1 категории Premium (реализованный тип соединения – разъем Type-C™). Материнские платы GIGABYTE с интегрированным I/O-контроллером Intel® USB 3.1 готовы к совместной работе с процессорами Intel® Core™ 6-поколения, обеспечивают наилучшую совместимость с распространенными протоколами передачи данных по сравнению с другими I/O-контроллерами USB 3.1 и предусматривают подключение устройств, оснащенных портами интерфейсов DisplayPort 1.2 и Thunderbolt™ 3. Значительное расширение спектра подключаемых устройств стало возможным благодаря новому разъему Type-C™ симметричного типа.

Контроллер Intel® USB 3.1 для скоростной передачи данных

В рамках аппаратного интерфейса Thunderbolt™ 3 (кодовое наименование Alpine Ridge) представленный I/O-контроллер USB 3.1 компании Intel® обеспечивает пропускную способность до 40 Гбит/с и задействует для передачи видеосигнала 4 линии PCIe 3.0 тандема процессор/чипсет. При подключении одновременно двух устройств USB 3.1 с типом разъема Type-C или Type-A к системе контроллер Intel® USB 3.1 устанавливает соединение и формирует канал передачи данных с полосой пропускания до 10 Гбит/с одновременно для двух портов, что позволяет позиционировать платы GIGABYTE рассматриваемого сегмента как наилучшее, среди представленных на рынке USB 3.1-решений.

Симметричный разъем Type-C™ – быстродействие и универсальность

Сегодня все большее количество устройств оснащаются разъемом Type-C™, поскольку этот вариант выгодно отличает простота подключения к ПК внешнего устройства хранения данных, монитора, портативного устройства и даже мобильного телефона с целью синхронизации или зарядки. Новое

поколение плат GIGABYTE 100-серии, оснащенных прогрессивным контроллером портов ввода-вывода Intel® USB 3.1, готовы к подключению устройств с интерфейсом USB 3.1 и разъемом Type-C™, обеспечивая скорость передачи данных по обычному USB-кабелю до 10 Гбит/с, а также обратную совместимость с USB-устройствами предыдущих поколений (версия интерфейса 2.0 и 3.0). Благодаря технологии Thunderbolt™ 3 скорость передачи данных по специальному кабелю может достигать 40 Гбит/с, при этом в цепочку можно подключать до 12 Thunderbolt-устройств, задействовав два порта DisplayPort 1.2, в том числе, предусмотрено одновременное подключение двух 4K-мониторов. Симметричный USB –разъем Type-C™ существенно упростит процедуру подключения устройств к портам, расположенным на задней стенке корпуса ПК, вне зоны прямой видимости (доступ к ним довольно часто затруднен). Кроме того, новый контроллер поддерживает функцию USB Power Delivery 2.0, таким образом, USB –разъем Type-C™ можно использовать по назначению для зарядки устройств нового поколения, в частности ноутбуков и планшетов.

Подробная информация о материнских платах GIGABYTE размещена на официальном сайте [по адресу](#).

Поделись новостью с друзьями на Facebook и Twitter



О компании GIGABYTE

Компания GIGABYTE (головной офис - Тайбей, Тайвань) – широко известный мировой ИТ-бренд с разветвленной сетью представительств и дистрибьюторов по всему. Основанная в 1986 году компания GIGABYTE начинала 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.

Подробная информация о продукции компании GIGABYTE размещена по адресу: <http://www.gigabyte.ru>

