

Бескомпромиссная надежность

Материнская плата GA-EX58-UD4 от компании Gigabyte для процессоров Core i7 выполнена с применением технологии Ultra Durable 3 и должна стать надежной основой для игрового ПК. Из нашего теста вы узнаете о ее основных особенностях.

Вслед за топовой материнской платой GA-EX58-Extreme компания Gigabyte представила более доступное решение форм-фактора ATX. Как и старшая модель, GA-EX58-UD4 основана на наборе микросхем Intel (X58 Express + ICH10R) и поддерживает процессоры Intel Core i7. Шесть слотов для оперативной памяти позволяют установить до 24 Гбайт DDR3 с частотой от 800 до 2000 МГц.

Функциональность и оснащение

В комплект поставки входят набор шлейфов, специальная планка с двумя портами eSATA и разъемом питания Molex и необходимые кабели для легкого подключения внешних винчестеров. Прилагаемый диск содержит все необходимые драйверы, антивирус и программное обеспечение Gigabyte.

На заднюю панель выведены восемь портов USB 2.0, шесть аудиоразъемов, два порта FireWire, коаксиальный и оптический выходы S/PDIF, сетевой RJ45 (1 Гбит/с) и два PS/2-разъема. На самой плате расположены восемь портов SATA (3 Гбит/с), один разъем для подключения дисков и один IDE, а также четыре порта USB 2.0, два IEEE 1394a и один COM (подключаются в виде планок). Наличие двух слотов PCI Express x16 2.0 позволяет собрать на базе GA-EX58-UD4 мощный игровой ПК, установив в систему одну или две видеокарты компании AMD (поддер-

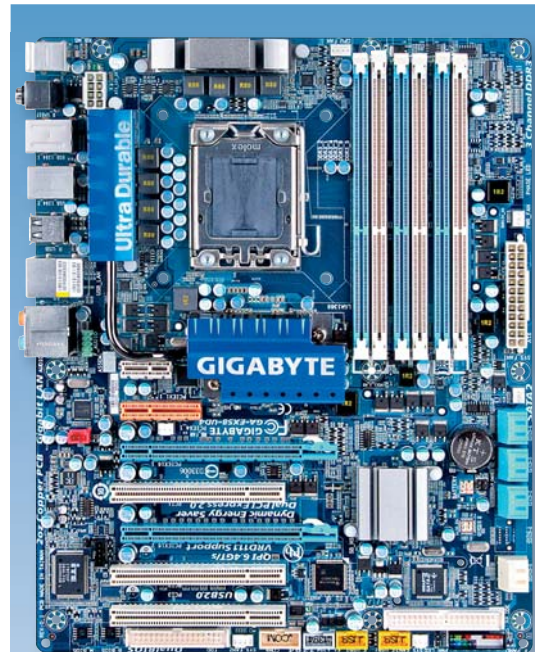
живается технология ATI CrossFire X). Дополнительный слот PCI Express x4 позволяет установить третий графический адаптер, которому можно поручить расчет физических эффектов. Для прочих устройств предусмотрены три слота PCI и один PCI Express x1. Разъемы SATA расположены под углом, поэтому ни один из них не блокируется длинными видеокартами.

Передовые технологии Gigabyte на страже надежности

GA-EX58-UD4 поддерживает все самые современные технологии Gigabyte, включая DualBIOS (на плате размещены две микросхемы BIOS). А технология Dynamic Energy Saver Advanced, управляющая количеством активных фаз питания процессора в режиме реального времени, позволяет использовать электроэнергию более эффективно.

GA-EX58-UD4 производится по технологии Ultra Durable 3, что повышает стабильность работы и продлевает срок службы платы. Специальная интегральная микросхема позволяет аппаратно контролировать все основные напряжения, а обширные возможности BIOS способствуют достижению высоких результатов при разгоне.

Для тестирования производительности была собрана система на базе GA-EX58-UD4, процессора Core i7 920, видеокарты MSI R4870X2-T2D2G-OC и 3 Гбайт PC3-8500 от OCZ. В тестовом пакете 3DMark Vantage система набрала



GA-EX58-UD4 выполнена по технологии Ultra Durable 3 — теплопроводящие слои на плате в два раза толще, чем у обычных моделей

CHIP Вывод

Материнская плата GA-EX58-UD4 позволяет собрать надежную и высокопроизводительную систему на основе процессора Intel Core i7. Фирменные технологии Gigabyte обеспечивают долгий срок службы и отличный разгонный потенциал. Цена новинки в российской рознице составляет около 9000 рублей — сегодня это одна из самых недорогих плат на основе чипсета Intel X58.

12 536 баллов (настройки Performance), а в PCMark Vantage — 5476 баллов. Результат тестирования на разгон можно признать вполне успешным: частоту работы процессора удалось увеличить до 3,8 ГГц. Подведем итог: материнская плата GA-EX58-UD4 от компании Gigabyte идеально подходит для сборки производительной системы на базе новейших процессоров Intel и обладает достаточно неплохими возможностями для разгона. Средняя розничная цена новинки — около 9000 рублей.

■■■ Игорь Осколков