

Процессор	1. Плата совместима с процессорами Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5 / Intel® Core™ i3 / Intel® Pentium® / Intel® Celeron® в исполнении LGA1150 2. Объем кэш-памяти L3 зависит от модели процессора
Набор микросхем (чипсет)	1. Intel® Q87 Express Chipset
Подсистема памяти	1. 4 DIMM-разъема с поддержкой ОЗУ DDR3 1,5 В объемом до 32 Гбайт *В связи с характерным для 32-разрядных версий ОС семейства Windows ограничением, при установке модулей ОЗУ суммарной емкостью более 4 ГБайт, фактически доступный системе объем памяти не будет превышать 4 ГБайт. 2. Двуканальная архитектура памяти 3. Поддержка модулей памяти DDR3 1600/1333 МГц 4. Совместимость с non-ECC модулями ОЗУ 5. Поддержка модулей памяти XMP (Extreme Memory Profile)
Графический интерфейс	Интегрированное графическое ядро: 1. 1 x DisplayPort, supporting a maximum resolution of 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz 2. *Версия интерфейса DisplayPort соответствует спецификации 1.2. 3. * The DisplayPort does not support other types of display connections by adapter 4. 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz 5. *Версия интерфейса HDMI соответствует спецификации 1.4a. 6. 1 x D-Sub порт, поддержка максимального разрешения 1920x1200 7. 1 x DVI-D порт, поддержка максимального разрешения 1920x1200 * DVI-D выход не поддерживает подключение через адаптер D-Sub. 8. Максимальный объем используемой памяти - 1Гб
Аудиоподсистема	1. Формат представления аудиосигнала: High Definition Audio 2. Схема позиционирования аудиосигнала 2/4/5.1/7.1 3. Выход цифрового S/PDIF-интерфейса 4. Кодек Realtek® ALC887
Сетевой LAN-интерфейс	1. Контроллер Intel® GbE LAN (10/100/1000 Мбит)(LAN1)
Разъёмы для плат расширения	1. 1 порт PCI Express x16, режим работы x4 (разъем PCIEX4) 2. 1 x PCI Express x16 порт, режим работы x16 (PCI Express x16 порт удовлетворяет требованиям стандарта PCI Express 3.0) * Для оптимальной производительности, если вы используете только одну PCI Express видеокарту, убедитесь, что она установлена в порт PCIEX16. 3. 1 x PCI Express x1 порт (PCIEX4 и PCI Express x1 порты удовлетворяют требованиям стандарта PCI Express 2.0) 4. 1 x PCI разъем
Масштабируемость видеоподсистемы	1. Поддержка технологии AMD CrossFire™
Интерфейсы накопителей	Чипсет: 1. Поддержка RAID 0, RAID 1, RAID 5, и RAID 10 2. 6 разъемов SATA 6Гб/с (SATA3_0~SATA3_5) поддерживают устройства интерфейса 6 SATA 6Гб/с
Интерфейс USB	Чипсет: 1. До 8 портов USB 2.0/1.1 (4 на задней панели, 4 для вывода с внутренних разъемов на порты USB передней панели корпуса) 2. До 4 портов USB 3.0/2.0 (2 порта на задней панели; 2 порта подключаемые к USB-разъему на системной плате)

Разъемы на системной плате	1. 4-контактный разъем ATX 12 В 2. 1 разъем для подключения диагностического оборудования 3. Разъем для вентилятора ЦП 4. Группа разъемов фронтальной панели 5. 1 разъем для подключения LPT-порта на выносной планке 6. 24-контактный ATX-разъем 7. 2 серийных порта 8. 1 аудио разъем на передней панели 9. 1 разъем USB 3.0/2.0 10. 1 разъем для подключения системного вентилятора 11. 2 разъема USB 2.0/1.1 12. 1 перемычка для сброса CMOS 13. 1 разъем S/PDIF Out 14. 6 x SATA 6Gb/s разъемов
Разъемы на задней панели	1. Сетевая LAN-розетка RJ-45 2. 4 x USB 2.0/1.1 порта 3. 2 x USB 3.0/2.0 порта 4. 1 оптический S/PDIF выход 5. 6 x аудиоразъемов (Center/Subwoofer Speaker Out, Rear Speaker Out, Side Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In) 6. 1 порт HDMI 7. 1 PS/2 порт (Мышь) 8. 1 PS/2 порт (Клавиатура) 9. 1 порт DisplayPort 10. 1 порт D-Sub 11. 1 порт DVI-D
Микросхема I/O-контроллера	1. Контроллер iTE® I/O
Контроль за состоянием системы	1. Идентификация текущей температуры ЦП/Системы 2. Мониторинг напряжения питания ключевых компонентов системы 3. Контроль скорости вращения вентиляторов CPU/System fan 4. Автоопределение скорости вращения группы вентиляторов ЦП и Системы 5. Предупреждение о неисправности вентиляторов CPU/System fan 6. Предупреждение о перегреве ЦП и системы *Поддержка функции управления скоростью вращения вентилятора зависит от используемой системы охлаждения.
BIOS	1. 1 x 64 Мбит ПЗУ 2. Лицензионный EFI BIOS компании AMI 3. PnP 1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.6, ACPI 2.0a
Фирменные функции и технологии	1. Фирменная функция EZ Setup 2. Поддержка Xpress Install 3. Фирменная утилита USB Blocker 4. Поддержка APP Center * Приложения, доступные через APP Center могут быть разными, в зависимости от модели системной платы. Поддерживаемые ими функции могут также различаться, в зависимости от спецификаций плат. 5. Поддержка фирменной технологии GIGABYTE On/Off Charge
Дополнительное программное обеспечение	1. Технология Intel® Smart Response 2. Технология Intel® Rapid Start 3. Технология Intel® Smart Connect 4. Intel® Small Business Advantage 5. Norton® Internet Security (Версия OEM)
Операционная система	1. Microsoft® Windows 8/7
Форм-фактор; габариты (мм)	1. µATX, 244 x 244
Примечания	1. Доступность драйверов конкретного чипсета для ОС семейства Linux зависит от политики, которой придерживается компания-разработчик чипсетов. Необходимые драйверы для ОС Linux рекомендуем найти и загрузить с официального сайта производителя, либо воспользоваться услугами иных источников.