

Пушников Алексей Игоревич ЭС12-26

Лабораторная работа

Мой ПК

1. Системная плата Вашего PC, архитектура, назначение разъемов, слотов.



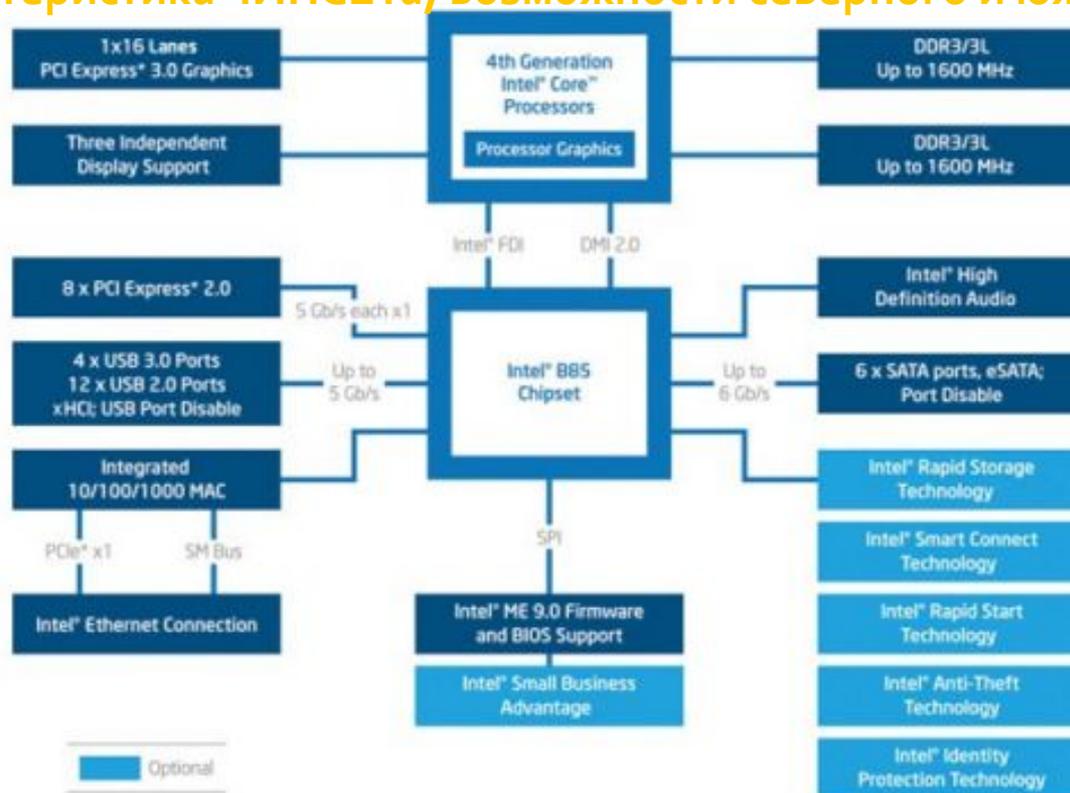
- Общее
- Производитель ASUS
- Модель B85M-G
- Персональные особенности:
- COM-порт/коннектор, HDMI, LPT-порт/коннектор, PCI Express 3.0, PS/2-порт, SATA3, USB 3.0



2. Характеристика Вашего МП, тактовая частота, разрядность данных и адресов системной шины, энергопотребление, не устарел ли он.

- Процессор
- Тип разъема процессора
- LGA 1150
- Количество устанавливаемых процессоров : 1
- Поддержка процессоров
-
- Intel Celeron,
Intel Core i3,
Intel Core i5,
Intel Core i7,
Intel Pentium
- Система питания, pin 4
- Особенности
- - Поддержка 4-го поколения процессоров Intel.
- Поддержка Intel 22 nm CPU
- Поддержка Intel Turbo Boost Technology 2.0

3. Характеристика ЧИПСЕТА, возможности северного и южного мостов



B85 бюджетное бизнес решение которое не только не поддерживает бизнес-технологии, но в нем еще и по четыре USB 3.0 и Serial ATA 600 портов, в отличие от шести портов в остальных версиях чипсетов. B85 это отличный вариант для бюджетных процессоров (Core i3, Pentium, Celeron).

	Q87	Q85	B85
Socket		LGA1150	
USB всего (из них 3.0)	14(6)	14(6)	12(4)
SATA всего (SATA 6Gb/s)	6(6)	6(6)	6(4)
Intel vPro	Да	Нет	Нет
Intel Small Business Advantage	Да	Да	Нет
Intel Rapid Storage Raid 0/1/10/5	Да	Нет	Нет
	Да	Нет	Нет

4. Память – ВЗУ, ПЗУ, ППЗУ, статическое и динамическое ОЗУ, КЭШ- и FLASH-память. Принцип работы, ёмкость, сфера применения. Сколько объем различных видов памяти Вашего РС.

- Архитектура памяти
- Двухканальная
- Тип оперативной памяти
- DDR3
- Поддержка оперативной памяти
- 1066,
1333,
1600
- Максимальный объем памяти, ГБ: 32

5. Дайте характеристику всех внешних разъемов и их контактов, реализуемых через них интерфейсов с периферией

- Разъемы на задней панели
- 1 x PS/2 keyboard (purple)
- 1 x PS/2 mouse (green)
- 1 x DVI-D
- 1 x D-Sub
- 1 x HDMI
- 1 x LAN (RJ45) port
- 2 x USB 3.0
- 4 x USB 2.0
- 3 x Audio jack

6. Дайте характеристику Wireless LAN-сетей. Что Вы используете

- Wi-Fi не использую
подключаюсь на
прямую через LAN
порт

6. Системное ПО – ОС, её возможности, сравнение с другими ОС

- Windows 7 — пользовательская опе
рационная
система семейства Wi
ndows NT, следующая
по времени выхода за
Windows Vista и
предшествующая Win
dows 8.

7. Назначение BIOS. Как BIOS реализовано у Вас.

- BIOS
- Базовая система ввода-вывода
- AMI UEFI BIOS
- Дополнительно:
- Поддержка "Plug и Play",
Поддержка DMI 2.0,
Поддержка SMBIOS 2.7,
Совместимость с ACPI 2.0a

8. Какое прикладное программное обеспечение Вы используете.

- **Microsoft Office** — офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows, Windows Phone, Android, Apple Mac OS X, Apple iOS. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.
- Google Chrome – веб браузер