Пушников Алексей Игоревич ЭС12-2б

Лабораторная работа Мой ПК

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

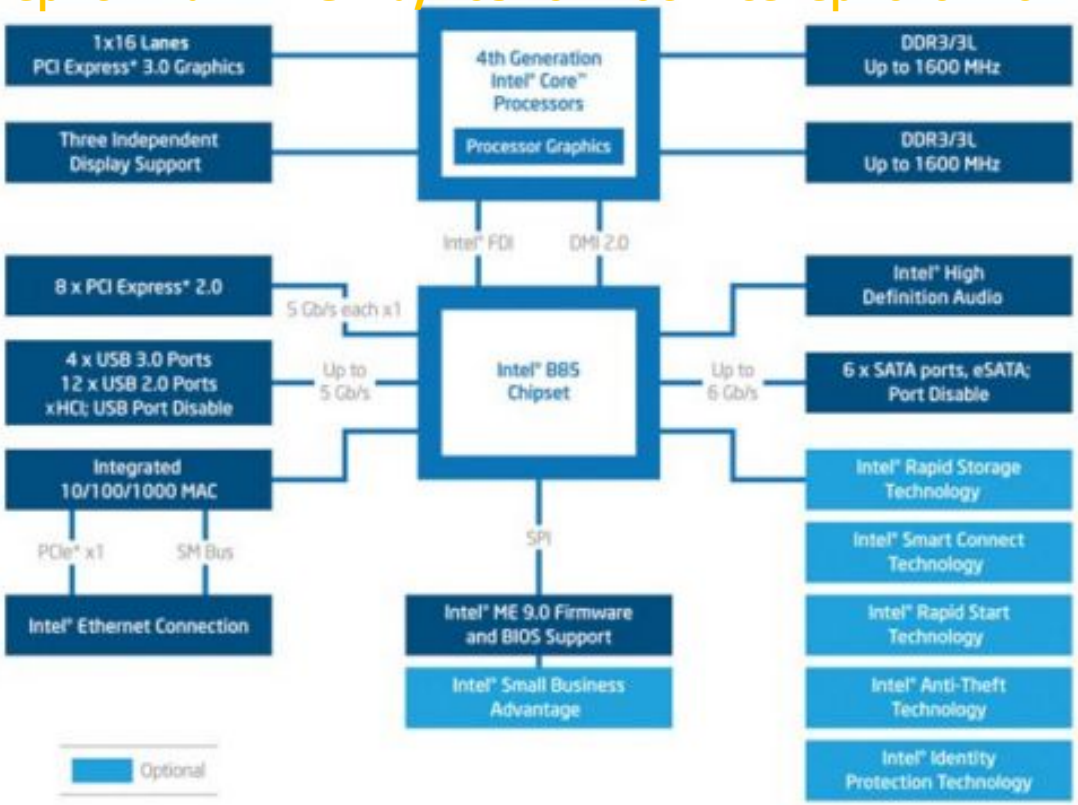
- Общее
- Производитель ASUS
- Модель B85M-G
- Персональные особенности:
- COM-порт/коннектор, HDMI, LPT-порт/коннектор, PCI Express 3.0, PS/2-порт, SATA3, USB 3.0

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

B85

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 отличии 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)
SATAвсего(SATA 6Gb/s)	6(6)	6(6)	6(4)
Intel vPro	Да	Нет	Нет
Intel Small Business Advantage	Да	Да	Нет
Intel Rapid Storage	Да	Нет	Нет
Raid 0/1/10/5	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 PC.

- 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 операционная система семейства Windows NT, следующая по времени выхода за Windows Vista и предшествующая Windows 8.

7. Назначение BIOC. Как BIOC 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