

АРМ журналиста/ писателя

Архитектура компьютера



Исполнитель: Хоцевич.
Анастасия. Александровна.
Группа зНОПОб-11-1



ASUS X553MA

ЦВЕТ Черный
ВЫСОТА 2.53 см
ШИРИНА 38 см
ГЛУБИНА 25.2 см
ВЕС 2.2 кг
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА Win 8

Универсальный ноутбук, легкий достаточно прочны. Прекрасно подойдет для обработки и хранения текстовой информации.

Главное в ноутбуке для писателя:

1. Прочный корпус
2. Малый вес
3. Матовый экран
4. Долгое время работы

Материнская плата и ее интерфейсы (разъемы для подключения компонентов).



Партномер 90NB04X0-
R00030

Производитель Asus

Название X553MA
REV.2.0

Тип памяти DDR3

Процессор Intel®
Celeron® Processor

N2830

Тип

видеокарты Интегрир
ованное

Разъемы и интерфейсы для подключения компонентов



USB 2.0 – 1 ШТ

USB 3.0 – 1 ШТ

ИНТЕРФЕЙСЫ – HDMI

ВИДЕОВЫХОДЫ - VGA (D-Sub)

АУДИОВЫХОДЫ - Разъем для микрофона

Разъем для наушников

КАРТРИДЕР – Есть

ТИПЫ КАРТ ПАМЯТИ – SD, SDHC

1 x аналоговый видеовыход для внешнего монитора

1 x HDMI

1 x порт(а) USB 2.0

1 x комбинированный аудиоразъем

1 x разъем RJ-45 для проводной сети

1 x слот для карт памяти SD

1 x Line-in Jack

1 x разъем питания

1 x порт(а) USB 3.0

Процессор.



Производитель процессора: Intel

Серия процессора: Pentium

Код процессора: N3540

Частота процессора: 2160 МГц

Количество ядер процессора: 4

Процессор Intel® Bay Trail-M Quad
Core Celeron N2930

Intel® Bay Trail-M Quad Core Pentium
N3530

Intel® Bay Trail-M Dual Core Celeron
N2830

ОЗУ (с уточнением количества).

От объема оперативной памяти зависит, как быстро процессор сможет обработать промежуточные данные при работе программ, которые хранятся в оперативной памяти. Виртуальная память частично решает проблему с малым объемом оперативной памяти и данные которые не уместятся в ОП – записываются на жесткий диск. Однако скорость передачи данных жесткого диска меньше, чем у оперативной памяти, а значит, скорость обработки данных будет меньше. Если объема оперативной памяти недостаточно, процессор удалит не затребованные данные, которые не нужны для выполнения данной операции и потом заново запишет удаленные модули в память.



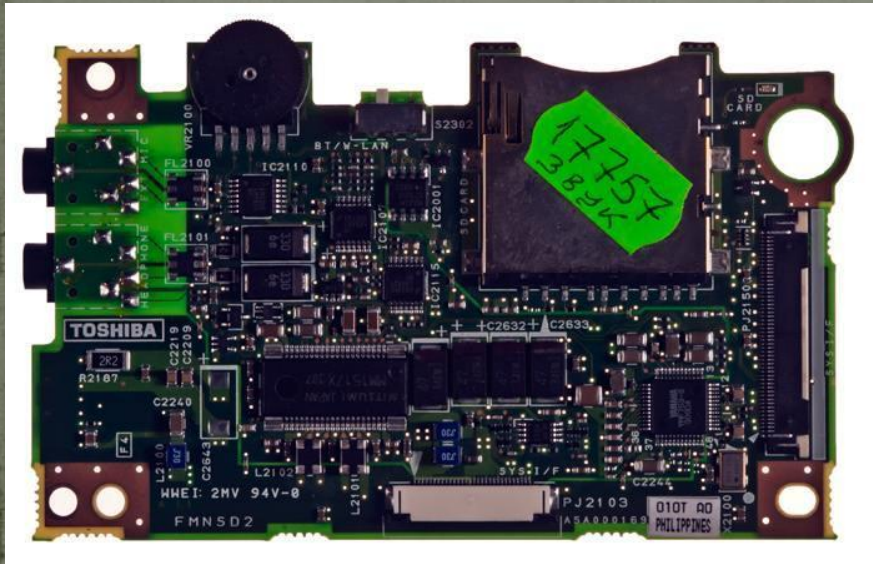
РАЗМЕР
ОПЕРАТИВНОЙ
ПАМЯТИ – 2ГБ
ТИП ПАМЯТИ - DDR₃
МАКСИМАЛЬНЫЙ
РАЗМЕР ПАМЯТИ -
up to 8 G, DDR₃ МГц
SDRAM

Видеокарта.



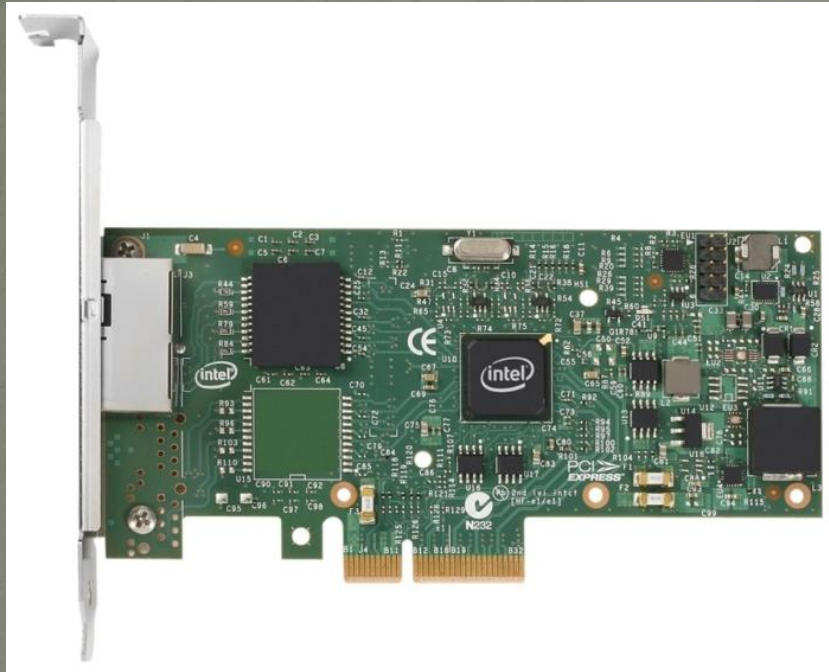
ТИП ВИДЕОАДАПТЕРА Встроенный
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВИДЕОПРОЦЕССОРА Intel
МОДЕЛЬ ВИДЕОПРОЦЕССОРА GMA HD
ТИП ВИДЕОПАМЯТИ SMA
Камера VGA веб-камера

Звуковая карта.



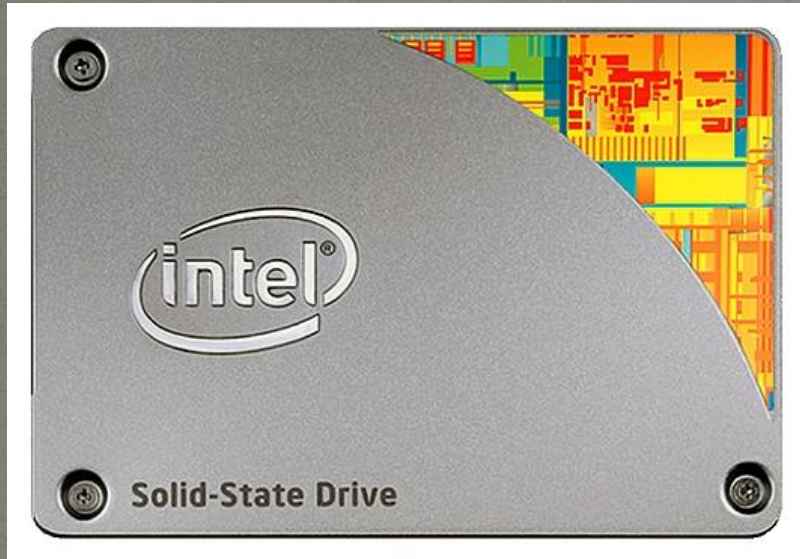
Звук SonicFocus

Сетевая карта.



ВСТРОЕННАЯ СЕТЕВАЯ
КАРТА ЕСТЬ
МАКСИМАЛЬНАЯ
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ
ДААННЫХ 100 Мбитс
WI-FI 802.11n
BLUETOOTH 4.0
Встроенный модуль 802.11
b/g/n
Скорость передачи данных
10/100
Поддержка BT 4.0 (WLAN и
BT 4.0 на одной плате)

Накопитель на жёстких дисках (с уточнением количества).



SSD диск для ноутбука и настольного компьютера
Intel SSD 535 Series
объем 120 Гб
форм-фактор 2.5"
интерфейс SATA 6Gb/s

Хранилище данных- 1Тб 5400
- 500Гб 5400
- 320Гб HDD 5400
2.5" SATA
- 750Гб 5400

Оптический привод (по необходимости).

Оптический привод DVD-привод



Блок питания.



Блок питания Выход:

Вход:

100 -240 В, 50/60 Гц

Выход:

19 В, 1.75 А, 33 Вт

Батарея 30 Вт·ч, 2 ячейки(ек),

Базовые устройства ввода/вывода.



Мышь беспроводная Sven RX-325 Wireless White

Высота – 105 мм

Ширина - 68 мм

Глубина – 40 мм

Модель - RX - 325

Тип – беспроводная

Оптическое разрешение – 600\1000

Вес – 84 г

Клавиатура и тачпад принтер

модель клавиатуры, MP-13K93SU-4423,
оКNBо-61оGRUоо



Тип принтер/сканер/копир
Технология печати струйная
Тип печати цветная

Разрешение печати 1200 x 1200 dpi (ч/б), 4800
x 1200 dpi (цв.)

Скорость печати 7.5 стр/мин (ч/б),
5.5 стр/мин (цв.)

Заключение

Ноутбук ASUS X553MA Яркий, красочный экран, быстрый процессор, удобная клавиатура, хорошая видеокарта, предотвращение нагревания , легкий, долго держит батарею, достаточно громкий, быстрый доступ в интернет и т.д. Все эти качества позволят писателю или журналисту в любое время и в любом месте поделиться с читателями своими мыслями или записать нужные. Безопасно вывести на печать любой документ. Самое важное что он может оставаться рядом в любой ситуации так как имеет не большой вес и долго держит батарею.