ПК студента.

Начинка.

AMD Athlon(tm) 64 x2 dual core processor 5600+

- Процессорный разъем - Socket AM2
- Тактовая частота, МГц – 2800
- Множитель – 14
- Частота шины ТН, МГц 1000 (2000 MT/s)
- Объем кэша L1, кб – 128x2
- Объем кэша L2, кб – 1024x2
- Ядро – Windsor
- Кол-во ядер – 2
- Напряжение питания 1,3 – 1,35
- Рассеиваемая мощность, Вт – 89
- Критическая температура, °C – 55 -70
- Техпроцесс – 90 нм

- Сам процессор переживает второй юбилей, но несмотря на его древность, его можно разогнать с 2800 до 3332 МГц. Средняя ценовая планка варьируется от 5200 – 6000 тыс.

То, чего мне не хватает. Видеокарта **GIGABYTE GeForce 9800 GT с 1 Гб**

- Графическое ядро - NVIDIA GeForce 9800 GT G92 (D8E)
- Поддерживаемые API - DirectX 10.0 (Shader Model 4.0)
  OpenGL 2.0
- Частота ядра (шейдерного домена), МГц - 600 (1500)
- Объем (тип) памяти, Мб - 1024 (GDDR3)
- Частота (эффективная) памяти, МГц - 900 (1800)
- Шина памяти - 256-разрядная
- Стандарт шины - PCI Express 2.0 x16
- Максимальное разрешение - До 2560 x 1600 в режиме dual-link DVI
  До 2048 x 1536 при 85 Гц по аналоговому VGA
- Выходы - 1x HDMI
  1x DVI-I
  1x VGA

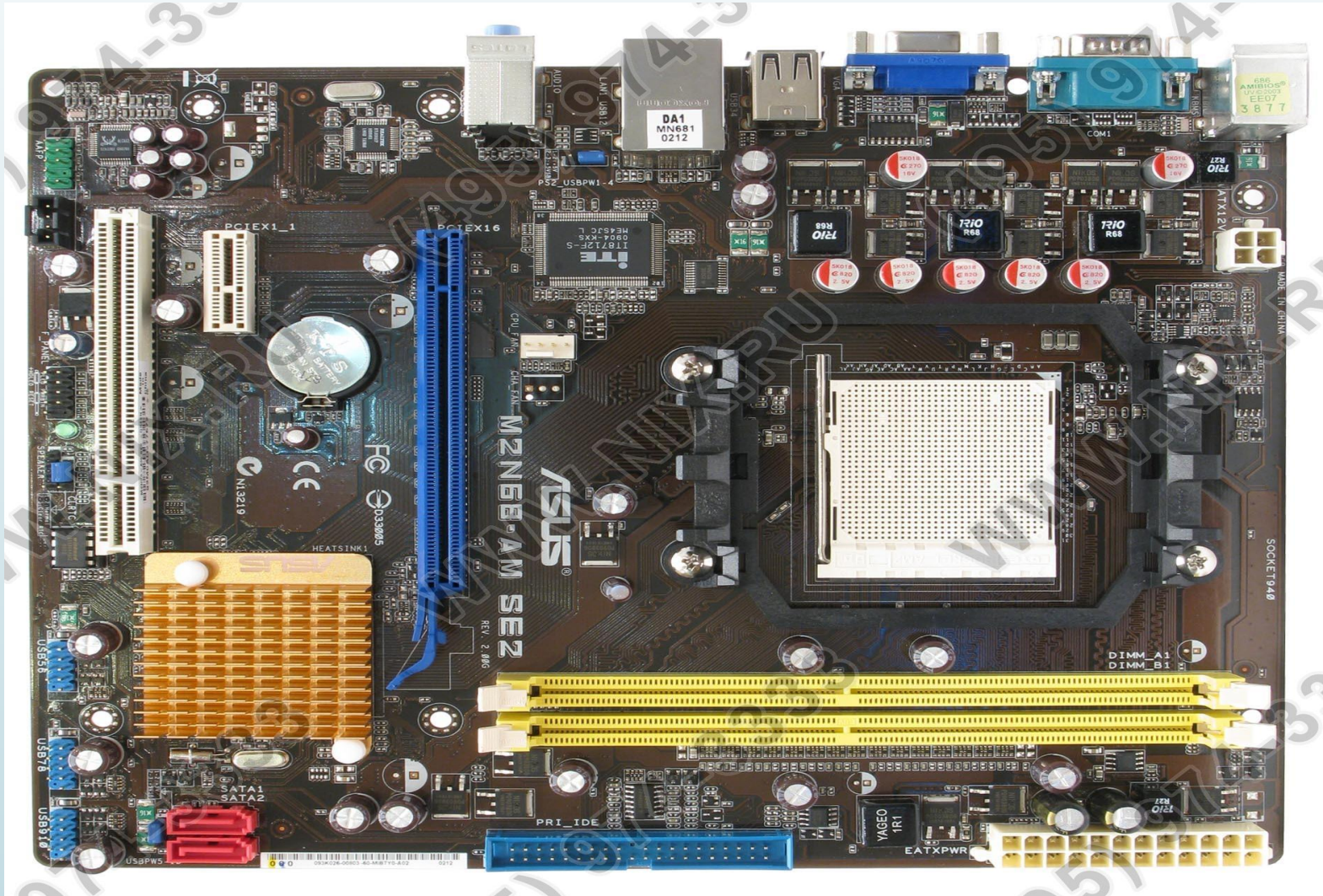
- Поддержка HDCP – Есть
- Декодирование HD-видео - H.264, VC-1, MPEG2 и WMV9
- Техпроцесс (мкм) - 0.055
- Транзисторов (млн) – 754
- ПСП (Гб/с) - 57,6
- Унифицированные шейдерные блоки – 112
- Частота унифицированных шейдерных блоков – 1500
- ROP -16 (блоки растеризации)
- **Энергопотребление, Вт - 105**

Данная видеокарта выпускалась в 2008 году, ее стоимость на данный момент 3000 – 3500 тыс. Моя так вообще на последнем издыхании…

Мать. ASUS M2N68-AM SE2.

- **Шина Hyper Transport -** Hyper Transport 2.0 2000 Mt/s
- **Чипсет(северный мост) -** Geforce 7025/NVIDIA nForce 630a.
- Чипсет (Южный мост) - nForce 630a.
- Формат платы - microATX (244 x 203 мм)
- Гнездо процессора - Socket AM3, Socket AM2 plus, Socket AM2
- Макс. кол-во процессоров на материнской плате – 1
- Энергопотребление процессора - До 95 Вт
- Частота шины - 1600 ~ 2000 МГц
- Видео M/B - GeForce® 7025; поддержка Shader Model 3.0; RAMDAC 300 МГц; в качестве видеопамяти используется до 256 Мб оперативной памяти
- Максимальное разрешение экрана - 1920 x 1440 @ 75 Гц
- Звук - 6-канальный HDA кодек Realtek ALC662
- Количество разъемов DDR2 - 2 (для активизации 2х канального режима работы памяти модули устанавливаются парами)
- Тип поддерживаемой памяти - DDR2. Максимальная поддерживаемая пропускная способность памяти указана в описании процессора.

- Официально поддерживаемые стандарты памяти - Зависит от процессора
- BIOS - AMI BIOS, 8 Мбит
- Сеть - Интегрированный в чипсет контроллер + интерфейс физического уровня Realtek RTL8201CP 10/100 Мбит/сек
- Максимальный объем оперативной памяти – 4гб



Год производства так и не нашел. Приблизительно 2008 – 2010 год. Стоимость варьируется от 1400 р.

Блок питания. ASUS Vento ATX-500H

- Мощность БП - 450 Вт
- Система охлаждения - 1 вентилятор (120 мм)
- Диаметр вентилятора - 120 мм
- Форм-фактор – ATX
- Версия ATX12V – 2.3
- **Разъемы:**
- Тип разъема для материнской платы - 20+4 pin
- Разъемов 4-pin CPU - один
- Разъемов 4-pin Floppy - один
- Разъемов 6-pin PCI-E - один
- Разъемов 15-pin SATA - два
- **Дополнительно:**
- Защита от короткого замыкания – есть
- Защита от перегрузки – есть
- Защита от перенапряжения - есть

Год производства также не удалось определить, стоимость варьируется от 2300, на авито нашел, за 1500 руб.