**Суммарная информация о компьютере**:

Тип компьютера: Компьютер с ACPI на базе x64

Операционная система: Microsoft Windows 10 Pro for Workstations

Имя компьютера: PC328-11 (pc328-11)

Имя пользователя: st328-11

Тип ЦП: DualCore Intel Pentium Gold G5400, 3700 MHz (37 x 100)

Системная плата: ASRock H310CM-DVS (1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16, 2 DDR4 DIMM, Audio, Video, Gigabit LAN)

Чипсет системной платы: Intel Kaby Point H310C, Intel Coffee Lake-S

Системная память: 4033 МБ (DDR4 SDRAM)

Тип BIOS: AMI (07/26/2018)

Видеоадаптер: NVIDIA GeForce GT 1030 (2 ГБ)

Монитор: AOC 2280W [22" LCD] (AFAJ69A001333)

Звуковой адаптер: nVIDIA GP108 HDMI/DP @ nVIDIA GP108 - High Definition Audio Controller

Звуковой адаптер: Realtek ALC887 @ Intel Kaby Point PCH - High Definition Audio Controller (Audio, Voice, Speech)

Дисковый накопитель: KINGSTON SA400S37120G (120 ГБ, SATA-III)

Сетевой адаптер: Realtek PCIe GbE Family Controller (192.168.13.58)

Сетевой адаптер: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter (169.254.72.40)

Клавиатура: Клавиатура HID

Мышь: HID-совместимая мышь

**Центральный процессор**:

Тип ЦП: DualCore Intel Pentium Gold G5400, 3700 MHz (37 x 100)

Псевдоним ЦП: Coffee Lake-S

Количество ядер: 2

Степпинг ЦП: U0

Наборы инструкций: x86, x86-64, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, AES

Исходная частота: 3700 МГц

Кэш L1 кода: 32 КБ per core

Кэш L1 данных: 32 КБ per core

Кэш L2: 256 КБ per core (On-Die, ECC, Full-Speed)

Кэш L3: 4 МБ (On-Die, ECC, Full-Speed)

Тип корпуса: 1151 Contact FC-LGA

Размеры корпуса: 37.5 mm x 37.5 mm

Технологический процесс: 13MiM, 14 nm, CMOS, Cu, High-K + Metal Gate

Размер кристалла: 126 mm2

Фирма: Intel Corporation

Частота ЦП: 1200.0 MHz (исходное: 3700 MHz)

Множитель ЦП: 12x

CPU FSB: 100.0 MHz (исходное: 100 MHz)

Шина памяти: 1200.0 MHz

Соотношение DRAM:FSB: 36:3

**Материнская плата**:

ID системной платы: <DMI>

Системная плата: ASRock H310CM-DVS

Тип шины памяти: DDR4 SDRAM

Ширина шины: 64 бит

Соотношение DRAM:FSB: 36:3

Реальная частота: 1200 МГц (DDR)

Эффективная частота: 2400 МГц

Пропускная способность: 19200 МБ/с

Тип шины чипсета: Intel Direct Media Interface v3.0

Разъёмы для ЦП: 1 LGA1151 v2

Разъёмы расширения: 1 PCI-E x1, 1 PCI-E x16

Разъёмы ОЗУ: 2 DDR4 DIMM

Встроенные устройства: Audio, Video, Gigabit LAN

Форм-фактор: Micro ATX

Размеры системной платы: 190 mm x 190 mm

Чипсет системной платы: H310C

Фирма: ASRock Inc.

**ОЗУ:**

Имя модуля: Crucial CT4G4DFS824A.C8FF

Серийный номер: 1D0E2E4Ch (1278086685)

Дата выпуска: Неделя 26 / 2018

Размер модуля: 4 ГБ (1 rank, 16 banks)

Тип модуля: Unbuffered DIMM

Тип памяти: DDR4 SDRAM

Скорость памяти: DDR4-2400 (1200 МГц)

Ширина модуля: 64 bit

Напряжение модуля: 1.2 V

Метод обнаружения ошибок: Нет

Производитель DRAM: Micron

DRAM Stepping: 00h

SDRAM Die Count: 1

Тайминги памяти:

@ 1200 МГц 21-17-17-39

@ 1200 МГц 20-17-17-39

@ 1200 МГц 19-17-17-39

@ 1200 МГц 18-17-17-39

@ 1200 МГц 17-17-17-39

@ 1163 МГц 16-16-16-38

@ 1090 МГц 15-15-15-35

@ 1018 МГц 14-14-14-33

@ 945 МГц 13-13-13-31

@ 872 МГц 12-12-12-28

@ 800 МГц 11-11-11-26

@ 727 МГц 10-10-10-24

Фирма: Micron Technology, Inc.

**Чипсет материнской платы**:

Северный мост Intel Coffee Lake-S IMC

Поддерживаемые типы памяти: DDR4-1333, DDR4-1600, DDR4-1866, DDR4-2133, DDR4-2400 SDRAM

Тип контроллера памяти: Dual Channel (128 бит)

Максимальный объём памяти:64 ГБ

Тайминги памяти:

CAS Latency (CL):17T

RAS To CAS Delay (tRCD):17T

RAS Precharge (tRP):17T

RAS Active Time (tRAS):39T

Row Refresh Cycle Time (tRFC):312T

Command Rate (CR):2T

RAS To RAS Delay (tRRD): Same Bank Group: 6T, Diff. Bank Group: 4T

Write Recovery Time (tWR):19T

Read To Read Delay (tRTR): Different Rank: 6T, Different DIMM: 7T, Same Bank Group: 6T, Diff. Bank Group: 4T

Read To Write Delay (tRTW): Different Rank: 10T, Different DIMM: 11T, Same Bank Group: 10T, Diff. Bank Group: 10T

Write To Read Delay (tWTR): Different Rank: 6T, Different DIMM: 6T, Same Bank Group: 31T, Diff. Bank Group: 25T

Write To Write Delay (tWTW): Different Rank: 9T, Different DIMM: 9T, Same Bank Group: 6T, Diff. Bank Group: 4T

Read To Precharge Delay (tRTP): 9T

Write To Precharge Delay (tWTP): 38T

Four Activate Window Delay (tFAW):26T

Write CAS Latency (tWCL):15T

CKE Min. Pulse Width (tCKE):6T

Refresh Period (tREF):9364T

Round Trip Latency (tRTL): DIMM2: 69T

I/O Latency (tIOL): DIMM2: 4T

Burst Length (BL):8

Контроллер PCI Express:

PCI-E 2.0 x16 port #2 Используется @ x4 (nVIDIA GeForce GT 1030 Video Adapter, nVIDIA GP108 - High Definition Audio Controller)

Фирма: Intel Corporation

Южный мост: Intel Kaby Point H310C

Версия / Stepping: 00 / A0

Размеры корпуса: 23 mm x 24 mm

Технологический процесс: 22 nm

Размер кристалла: 70 mm2

Напряжение питания ядра: 1.0 V

TDP: 6 W

High Definition Audio:

Имя кодека: Realtek ALC887

ID кодека: 10EC0887h / 1849288Ah

Версия кодека: 1003h

Тип кодека: Audio

Контроллер PCI Express:

PCI-E 2.0 x1 port #12 Используется @ x1 (Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter)

Фирма: Intel Corporation

**ПЗУ**

ID модели: KINGSTON SA400S37120G

Форм-фактор: 2.5"

Неформатированная ёмкость: 114473 МБ

Максимальный вес: 41 g

Скорость вращения: SSD

Скорость передачи данных по интерфейсу: 600 МБ/с

Интерфейс: SATA-III

Фирма: Kingston Technology Corporation

**Видео Windows**

Описание устройства: NVIDIA GeForce GT 1030

Строка адаптера: NVIDIA GeForce GT 1030

Тип видеопроцессора: NVIDIA GeForce GT 1030

Объем видеоОЗУ: 2 ГБ

Установленные драйверы:

* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumdx.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumdx.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumdx.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumdx.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumd.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumd.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumd.dll
* C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\nv\_dispi.inf\_amd64\_4a746d937e6a7240\nvldumd.dll

Фирма: NVIDIA Corporation

**Графический процессор**

Видеоадаптер: nVIDIA GeForce GT 1030

Кодовое название ГП: GP108-300

PCI-устройство: 10DE-1D01 / 10DE-1D01 (Rev A1)

Тип шины: PCI Express 3.0 x4 @ 1.1 x4

Объем видеоОЗУ: 2 ГБ

Частота ГП: 139 МГц

Частота RAMDAC: 400 МГц

Пиксельная скорость заполнения: 2224 Мпкс/с @ 139 МГц

Тексельная скорость заполнения: 3336 Мткс/с @ 139 МГц

Фирма: NVIDIA Corporation

**Монитор**

Имя монитора: AOC 2280W

ID монитора: AOC2280

Тип монитора: 22" LCD (FHD)

Макс. видимая область экрана: 477 mm x 268 mm (21.5")

Соотношение сторон: 16:9

Максимальная пиксельная частота: 170 МГц

Максимальное разрешение: 1920 x 1080

Фирма: AOC, Inc.

**Порты ввода-вывода**

[ Системные разъёмы / Slot1 ]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма: Slot1

Тип: PCI-E

Использование: Available

Ширина шины данных: x1

Длина: Короткий

ID: 17

[ Системные разъёмы / Slot2 ]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма: Slot2

Тип: PCI-E

Использование: Используется

Ширина шины данных: x16

Длина: Длинный

ID: 18

**Тестирование быстродействия ОЗУ**

Чтение из памяти:

20x Xeon E5-2660 v3 HT 2600 МГц Supermicro X10DRi C612 Octal DDR4-1866R 13-13-13-31 CR1 111198 МБ/с

32x Ryzen Threadripper 3970X HT 3800 МГц Gigabyte TRX40 Aorus Xtreme TRX40 Quad DDR4-3200 16-18-18-36 CR1 84780 МБ/с

16x Xeon E5-2670 HT 2600 МГц Supermicro X9DR6-F C600 Octal DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 77068 МБ/с

16x Core i9-12900K HT 3200 МГц Asus ROG Maximus Z690 Extreme Z690 Int. Quad DDR5-4800 40-39-39-76 CR2 73393 МБ/с

32x Opteron 6274 2200 МГц Supermicro H8DGI-F SR5690 Octal DDR3-1600R 11-11-11-28 CR1 68050 МБ/с

32x Ryzen Threadripper 2990WX HT 3000 МГц MSI MEG X399 Creation X399 Quad DDR4-2933 16-18-18-38 CR1 67728 МБ/с

6x Core i7-7800X HT 3500 МГц Gigabyte X299 UD4 X299 Quad DDR4-2667 15-17-17-35 CR2 59309 МБ/с

6x Core i7-4930K HT 3400 МГц Gigabyte GA-X79-UD3 X79 Quad DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 52263 МБ/с

16x Ryzen 9 3950X HT 3500 МГц Gigabyte X570 Aorus Elite X570 Dual DDR4-3200 18-21-21-39 CR1 48508 МБ/с

12x Ryzen 9 5900X HT 3700 МГц Asus Prime B550M-K B550 Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR1 48492 МБ/с

6x Core i7-6850K HT 3600 МГц Asus Strix X99 Gaming X99 Quad DDR4-2400 16-16-16-39 CR2 47982 МБ/с

8x Core i9-11900K HT 3500 МГц Gigabyte Z590 Aorus Master Z590 Int. Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR2 47950 МБ/с

6x Core i7-3960X Extreme HT 3300 МГц Intel DX79SI X79 Quad DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 45280 МБ/с

8x Ryzen 7 2700X HT 3700 МГц Asus Crosshair VII Hero X470 Dual DDR4-2933 16-20-21-49 CR1 44811 МБ/с

6x Core i7-5820K HT 3300 МГц Gigabyte GA-X99-UD4 X99 Quad DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 43916 МБ/с

4x Ryzen 5 2400G HT 3600 МГц ASRock A320M Pro4 A320 Dual DDR4-2933 16-15-15-35 CR1 42984 МБ/с

10x Core i9-10900K HT 3700 МГц Gigabyte Z490 Aorus Elite AC Z490 Int. Dual DDR4-2933 21-21-21-47 CR2 41760 МБ/с

8x Ryzen 7 1800X HT 3600 МГц Asus Crosshair VI Hero X370 Dual DDR4-2667 16-17-17-35 CR1 41108 МБ/с

6x Core i7-8700K HT 3700 МГц Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7 Z370 Int. Dual DDR4-2667 16-18-18-38 CR2 39285 МБ/с

8x Xeon X5550 HT 2666 МГц Supermicro X8DTN+ i5520 Hexa DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 38265 МБ/с

16x Atom C3958 2000 МГц Supermicro A2SDi-H-TP4F Denverton Dual DDR4-2400 17-17-17-39 35611 МБ/с

4x Core i7-7700K HT 4200 МГц ASRock Z270 Extreme4 Z270 Ext. Dual DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 31176 МБ/с

4x Core i7-6700K HT 4000 МГц Gigabyte GA-Z170X-UD3 Z170 Int. Dual DDR4-2133 14-14-14-35 CR2 30202 МБ/с

8x FX-8350 4000 МГц Asus M5A99X Evo R2.0 AMD990X Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 27404 МБ/с

8x FX-8150 3600 МГц Asus M5A97 AMD970 Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 27235 МБ/с

6x FX-6100 3300 МГц Asus Sabertooth 990FX AMD990FX Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 26279 МБ/с

4x Core i7-5775C HT 3300 МГц Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5 Z97 Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 24324 МБ/с

4x Core i7-3770K HT 3500 МГц MSI Z77A-GD55 Z77 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 23639 МБ/с

4x Core i7-4770 HT 3400 МГц Intel DZ87KLT-75K Z87 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-27 CR2 23242 МБ/с

4x A10-5800K 3800 МГц Asus F2A55-M A55 Int. Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 21557 МБ/с

4x Core i7-965 Extreme HT 3200 МГц Asus P6T Deluxe X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 21290 МБ/с

4x A10-6800K 4100 МГц Gigabyte GA-F2A85X-UP4 A85X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-27 CR2 21240 МБ/с

6x Core i7-990X Extreme HT 3466 МГц Intel DX58SO2 X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 21238 МБ/с

8x Atom C2750 2400 МГц Supermicro A1SAi-2750F Avoton Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 21178 МБ/с

4x A10-7850K 3700 МГц Gigabyte GA-F2A88XM-D3H A88X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-31 CR2 21007 МБ/с

12x Opteron 2431 2400 МГц Supermicro H8DI3+-F SR5690 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 20056 МБ/с

4x Core i7-2600 HT 3400 МГц Asus P8P67 P67 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 19189 МБ/с

8x Opteron 2378 2400 МГц Tyan Thunder n3600R nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 18848 МБ/с

2x Pentium Gold G5400 HT 3700 МГц ASRock H310CM-DVS H310C Ext. DDR4-2400 SDRAM 17-17-17-39 CR2 17776 МБ/с

4x Xeon X3430 2400 МГц Supermicro X8SIL-F i3420 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 17754 МБ/с

4x A8-3850 2900 МГц Gigabyte GA-A75M-UD2H A75 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 16602 МБ/с

4x A12-9800 3800 МГц Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3 B350 Int. Dual DDR4-2400 14-16-16-31 CR1 16436 МБ/с

4x Celeron J3455 1500 МГц ASRock J3455B-ITX ApolloLakeD Int. Dual DDR3-1866 11-11-11-32 CR1 15717 МБ/с

6x Phenom II X6 Black 1100T 3300 МГц Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2 AMD890GX Int. Unganged Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR2 14716 МБ/с

4x Celeron J4105 1500 МГц ASRock J4105-ITX GeminiLakeD Int. Dual DDR4-2400 17-17-17-39 14070 МБ/с

4x Celeron J1900 2000 МГц Gigabyte GA-J1900N-D3V BayTrailD Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 13509 МБ/с

8x Opteron 2344 HE 1700 МГц Supermicro H8DME-2 nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-667R 5-5-5-15 CR1 13158 МБ/с

4x Opteron 2210 HE 1800 МГц Tyan Thunder h2000M BCM5785 Quad DDR2-600R 5-5-5-15 CR1 11433 МБ/с

2x Core i5-650 HT 3200 МГц Supermicro C7SIM-Q Q57 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 11214 МБ/с

4x Celeron N3150 1600 МГц ASRock N3150B-ITX Braswell Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR2 10581 МБ/с

4x Phenom II X4 Black 940 3000 МГц Asus M3N78-EM GeForce8300 Int. Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 10204 МБ/с

2x Athlon64 X2 Black 6400+ 3200 МГц MSI K9N SLI Platinum nForce570SLI Dual DDR2-800 4-4-4-11 CR1 9660 МБ/с

4x Core 2 Extreme QX9650 3000 МГц Gigabyte GA-EP35C-DS3R P35 Dual DDR3-1066 8-8-8-20 CR2 9021 МБ/с

4x Athlon 5350 2050 МГц ASRock AM1B-ITX Yangtze Int. DDR3-1600 SDRAM 11-11-11-28 CR2 8734 МБ/с

4x Phenom X4 9500 2200 МГц Asus M3A AMD770 Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 8543 МБ/с

2x Pentium EE 955 HT 3466 МГц Intel D955XBK i955X Dual DDR2-667 4-4-4-11 8160 МБ/с

P4EE HT 3733 МГц Intel SE7230NH1LX iE7230 Dual DDR2-667 5-5-5-15 7992 МБ/с

2x Core 2 Extreme X6800 2933 МГц Abit AB9 P965 Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 7620 МБ/с

8x Xeon E5462 2800 МГц Intel S5400SF i5400 Quad DDR2-640FB 5-5-5-15 7540 МБ/с

4x Core 2 Extreme QX6700 2666 МГц Intel D975XBX2 i975X Dual DDR2-667 5-5-5-15 6560 МБ/с

Nano X2 L4350 1600 МГц VIA EPIA-M900 VX900H Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 6431 МБ/с

2x Pentium D 820 2800 МГц Abit Fatal1ty F-I90HD RS600 Int. Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 6238 МБ/с

Athlon64 3200+ 2000 МГц ASRock 939S56-M SiS756 Dual DDR400 2.5-3-3-8 CR2 6013 МБ/с

2x Atom D2500 1866 МГц Intel D2500CC NM10 Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 6000 МБ/с

2x E-350 1600 МГц ASRock E350M1 A50M Int. DDR3-1066 SDRAM 8-8-8-20 CR1 5833 МБ/с

2x Atom D525 HT 1800 МГц Gigabyte GA-D525TUD NM10 Int. DDR3-800 SDRAM 6-6-6-15 CR2 5392 МБ/с

Celeron 420 1600 МГц Intel DQ965GF Q965 Int. Dual DDR2-667 5-5-5-15 5334 МБ/с

2x Xeon HT 3400 МГц Intel SE7320SP2 iE7320 Dual DDR333R 2.5-3-3-7 4591 МБ/с

Celeron D 326 2533 МГц ASRock 775Twins-HDTV RC410 Ext. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-11 CR2 3971 МБ/с

Opteron 248 2200 МГц MSI K8T Master1-FAR K8T800 Dual DDR266R 2-3-3-6 CR1 3938 МБ/с

8x Xeon L5320 1866 МГц Intel S5000VCL i5000V Dual DDR2-533FB 4-4-4-12 3672 МБ/с

Atom 230 HT 1600 МГц Intel D945GCLF i945GC Int. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-12 3569 МБ/с

Nano L2200 1600 МГц VIA VB8001 CN896 Int. DDR2-667 SDRAM 5-5-5-15 CR2 3364 МБ/с

4x Xeon 5140 2333 МГц Intel S5000VSA i5000V Dual DDR2-667FB 5-5-5-15 3323 МБ/с

Sempron 2600+ 1600 МГц ASRock K8NF4G-SATA2 GeForce6100 Int. DDR400 SDRAM 2.5-3-3-8 CR2 2919 МБ/с

Запись в память:

20x Xeon E5-2660 v3 HT 2600 МГц Supermicro X10DRi C612 Octal DDR4-1866R 13-13-13-31 CR1 93898 МБ/с

32x Ryzen Threadripper 3970X HT 3800 МГц Gigabyte TRX40 Aorus Xtreme TRX40 Quad DDR4-3200 16-18-18-36 CR1 87032 МБ/с

16x Xeon E5-2670 HT 2600 МГц Supermicro X9DR6-F C600 Octal DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 73328 МБ/с

32x Ryzen Threadripper 2990WX HT 3000 МГц MSI MEG X399 Creation X399 Quad DDR4-2933 16-18-18-38 CR1 70987 МБ/с

6x Core i7-7800X HT 3500 МГц Gigabyte X299 UD4 X299 Quad DDR4-2667 15-17-17-35 CR2 65654 МБ/с

16x Core i9-12900K HT 3200 МГц Asus ROG Maximus Z690 Extreme Z690 Int. Quad DDR5-4800 40-39-39-76 CR2 60842 МБ/с

32x Opteron 6274 2200 МГц Supermicro H8DGI-F SR5690 Octal DDR3-1600R 11-11-11-28 CR1 60036 МБ/с

6x Core i7-6850K HT 3600 МГц Asus Strix X99 Gaming X99 Quad DDR4-2400 16-16-16-39 CR2 57972 МБ/с

6x Core i7-4930K HT 3400 МГц Gigabyte GA-X79-UD3 X79 Quad DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 53174 МБ/с

12x Ryzen 9 5900X HT 3700 МГц Asus Prime B550M-K B550 Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR1 47455 МБ/с

16x Ryzen 9 3950X HT 3500 МГц Gigabyte X570 Aorus Elite X570 Dual DDR4-3200 18-21-21-39 CR1 47142 МБ/с

8x Core i9-11900K HT 3500 МГц Gigabyte Z590 Aorus Master Z590 Int. Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR2 46982 МБ/с

6x Core i7-5820K HT 3300 МГц Gigabyte GA-X99-UD4 X99 Quad DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 46708 МБ/с

6x Core i7-3960X Extreme HT 3300 МГц Intel DX79SI X79 Quad DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 45695 МБ/с

8x Ryzen 7 2700X HT 3700 МГц Asus Crosshair VII Hero X470 Dual DDR4-2933 16-20-21-49 CR1 43923 МБ/с

4x Ryzen 5 2400G HT 3600 МГц ASRock A320M Pro4 A320 Dual DDR4-2933 16-15-15-35 CR1 43505 МБ/с

10x Core i9-10900K HT 3700 МГц Gigabyte Z490 Aorus Elite AC Z490 Int. Dual DDR4-2933 21-21-21-47 CR2 42178 МБ/с

8x Ryzen 7 1800X HT 3600 МГц Asus Crosshair VI Hero X370 Dual DDR4-2667 16-17-17-35 CR1 41017 МБ/с

6x Core i7-8700K HT 3700 МГц Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7 Z370 Int. Dual DDR4-2667 16-18-18-38 CR2 40010 МБ/с

16x Atom C3958 2000 МГц Supermicro A2SDi-H-TP4F Denverton Dual DDR4-2400 17-17-17-39 33252 МБ/с

4x Core i7-6700K HT 4000 МГц Gigabyte GA-Z170X-UD3 Z170 Int. Dual DDR4-2133 14-14-14-35 CR2 33018 МБ/с

4x Core i7-7700K HT 4200 МГц ASRock Z270 Extreme4 Z270 Ext. Dual DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 32373 МБ/с

8x Xeon X5550 HT 2666 МГц Supermicro X8DTN+ i5520 Hexa DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 27387 МБ/с

4x Core i7-3770K HT 3500 МГц MSI Z77A-GD55 Z77 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 23902 МБ/с

4x Core i7-4770 HT 3400 МГц Intel DZ87KLT-75K Z87 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-27 CR2 23635 МБ/с

4x Core i7-5775C HT 3300 МГц Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5 Z97 Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 23455 МБ/с

4x Core i7-2600 HT 3400 МГц Asus P8P67 P67 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 19577 МБ/с

8x FX-8350 4000 МГц Asus M5A99X Evo R2.0 AMD990X Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 17670 МБ/с

8x FX-8150 3600 МГц Asus M5A97 AMD970 Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 17365 МБ/с

2x Pentium Gold G5400 HT 3700 МГц ASRock H310CM-DVS H310C Ext. DDR4-2400 SDRAM 17-17-17-39 CR2 17364 МБ/с

4x Core i7-965 Extreme HT 3200 МГц Asus P6T Deluxe X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 17092 МБ/с

6x FX-6100 3300 МГц Asus Sabertooth 990FX AMD990FX Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 16992 МБ/с

4x Celeron J3455 1500 МГц ASRock J3455B-ITX ApolloLakeD Int. Dual DDR3-1866 11-11-11-32 CR1 16893 МБ/с

6x Core i7-990X Extreme HT 3466 МГц Intel DX58SO2 X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 16676 МБ/с

4x A8-3850 2900 МГц Gigabyte GA-A75M-UD2H A75 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 14837 МБ/с

12x Opteron 2431 2400 МГц Supermicro H8DI3+-F SR5690 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 14246 МБ/с

4x Xeon X3430 2400 МГц Supermicro X8SIL-F i3420 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 13065 МБ/с

8x Opteron 2378 2400 МГц Tyan Thunder n3600R nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 12775 МБ/с

8x Atom C2750 2400 МГц Supermicro A1SAi-2750F Avoton Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 12475 МБ/с

4x A10-7850K 3700 МГц Gigabyte GA-F2A88XM-D3H A88X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-31 CR2 11929 МБ/с

4x Celeron J4105 1500 МГц ASRock J4105-ITX GeminiLakeD Int. Dual DDR4-2400 17-17-17-39 10653 МБ/с

4x Celeron N3150 1600 МГц ASRock N3150B-ITX Braswell Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR2 10227 МБ/с

4x Celeron J1900 2000 МГц Gigabyte GA-J1900N-D3V BayTrailD Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 10159 МБ/с

4x A10-6800K 4100 МГц Gigabyte GA-F2A85X-UP4 A85X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-27 CR2 9953 МБ/с

2x Core i5-650 HT 3200 МГц Supermicro C7SIM-Q Q57 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 9949 МБ/с

4x A10-5800K 3800 МГц Asus F2A55-M A55 Int. Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 9814 МБ/с

4x A12-9800 3800 МГц Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3 B350 Int. Dual DDR4-2400 14-16-16-31 CR1 9323 МБ/с

2x Athlon64 X2 Black 6400+ 3200 МГц MSI K9N SLI Platinum nForce570SLI Dual DDR2-800 4-4-4-11 CR1 8864 МБ/с

8x Opteron 2344 HE 1700 МГц Supermicro H8DME-2 nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-667R 5-5-5-15 CR1 8646 МБ/с

Nano X2 L4350 1600 МГц VIA EPIA-M900 VX900H Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 7921 МБ/с

4x Opteron 2210 HE 1800 МГц Tyan Thunder h2000M BCM5785 Quad DDR2-600R 5-5-5-15 CR1 7706 МБ/с

4x Phenom II X4 Black 940 3000 МГц Asus M3N78-EM GeForce8300 Int. Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 7114 МБ/с

6x Phenom II X6 Black 1100T 3300 МГц Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2 AMD890GX Int. Unganged Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR2 7091 МБ/с

4x Core 2 Extreme QX9650 3000 МГц Gigabyte GA-EP35C-DS3R P35 Dual DDR3-1066 8-8-8-20 CR2 7083 МБ/с

8x Xeon E5462 2800 МГц Intel S5400SF i5400 Quad DDR2-640FB 5-5-5-15 6734 МБ/с

2x Pentium EE 955 HT 3466 МГц Intel D955XBK i955X Dual DDR2-667 4-4-4-11 5654 МБ/с

P4EE HT 3733 МГц Intel SE7230NH1LX iE7230 Dual DDR2-667 5-5-5-15 5638 МБ/с

4x Phenom X4 9500 2200 МГц Asus M3A AMD770 Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 5518 МБ/с

2x Core 2 Extreme X6800 2933 МГц Abit AB9 P965 Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 4868 МБ/с

4x Core 2 Extreme QX6700 2666 МГц Intel D975XBX2 i975X Dual DDR2-667 5-5-5-15 4829 МБ/с

4x Athlon 5350 2050 МГц ASRock AM1B-ITX Yangtze Int. DDR3-1600 SDRAM 11-11-11-28 CR2 4696 МБ/с

2x Atom D2500 1866 МГц Intel D2500CC NM10 Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 4592 МБ/с

2x Pentium D 820 2800 МГц Abit Fatal1ty F-I90HD RS600 Int. Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 4260 МБ/с

2x Xeon HT 3400 МГц Intel SE7320SP2 iE7320 Dual DDR333R 2.5-3-3-7 4219 МБ/с

Athlon64 3200+ 2000 МГц ASRock 939S56-M SiS756 Dual DDR400 2.5-3-3-8 CR2 4094 МБ/с

2x E-350 1600 МГц ASRock E350M1 A50M Int. DDR3-1066 SDRAM 8-8-8-20 CR1 4074 МБ/с

Opteron 248 2200 МГц MSI K8T Master1-FAR K8T800 Dual DDR266R 2-3-3-6 CR1 3803 МБ/с

2x Atom D525 HT 1800 МГц Gigabyte GA-D525TUD NM10 Int. DDR3-800 SDRAM 6-6-6-15 CR2 3652 МБ/с

Celeron 420 1600 МГц Intel DQ965GF Q965 Int. Dual DDR2-667 5-5-5-15 3561 МБ/с

Nano L2200 1600 МГц VIA VB8001 CN896 Int. DDR2-667 SDRAM 5-5-5-15 CR2 3154 МБ/с

Atom 230 HT 1600 МГц Intel D945GCLF i945GC Int. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-12 2831 МБ/с

Celeron D 326 2533 МГц ASRock 775Twins-HDTV RC410 Ext. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-11 CR2 2797 МБ/с

4x Xeon 5140 2333 МГц Intel S5000VSA i5000V Dual DDR2-667FB 5-5-5-15 2472 МБ/с

Sempron 2600+ 1600 МГц ASRock K8NF4G-SATA2 GeForce6100 Int. DDR400 SDRAM 2.5-3-3-8 CR2 2335 МБ/с

8x Xeon L5320 1866 МГц Intel S5000VCL

Копирование в память:

20x Xeon E5-2660 v3 HT 2600 МГц Supermicro X10DRi C612 Octal DDR4-1866R 13-13-13-31 CR1 104689 МБ/с

32x Ryzen Threadripper 3970X HT 3800 МГц Gigabyte TRX40 Aorus Xtreme TRX40 Quad DDR4-3200 16-18-18-36 CR1 86472 МБ/с

32x Ryzen Threadripper 2990WX HT 3000 МГц MSI MEG X399 Creation X399 Quad DDR4-2933 16-18-18-38 CR1 68557 МБ/с

32x Opteron 6274 2200 МГц Supermicro H8DGI-F SR5690 Octal DDR3-1600R 11-11-11-28 CR1 67051 МБ/с

16x Xeon E5-2670 HT 2600 МГц Supermicro X9DR6-F C600 Octal DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 66492 МБ/с

16x Core i9-12900K HT 3200 МГц Asus ROG Maximus Z690 Extreme Z690 Int. Quad DDR5-4800 40-39-39-76 CR2 61763 МБ/с

6x Core i7-7800X HT 3500 МГц Gigabyte X299 UD4 X299 Quad DDR4-2667 15-17-17-35 CR2 54396 МБ/с

6x Core i7-6850K HT 3600 МГц Asus Strix X99 Gaming X99 Quad DDR4-2400 16-16-16-39 CR2 51448 МБ/с

6x Core i7-4930K HT 3400 МГц Gigabyte GA-X79-UD3 X79 Quad DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 50972 МБ/с

6x Core i7-5820K HT 3300 МГц Gigabyte GA-X99-UD4 X99 Quad DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 48034 МБ/с

8x Core i9-11900K HT 3500 МГц Gigabyte Z590 Aorus Master Z590 Int. Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR2 43980 МБ/с

12x Ryzen 9 5900X HT 3700 МГц Asus Prime B550M-K B550 Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR1 43036 МБ/с

16x Ryzen 9 3950X HT 3500 МГц Gigabyte X570 Aorus Elite X570 Dual DDR4-3200 18-21-21-39 CR1 43024 МБ/с

6x Core i7-3960X Extreme HT 3300 МГц Intel DX79SI X79 Quad DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 42705 МБ/с

4x Ryzen 5 2400G HT 3600 МГц ASRock A320M Pro4 A320 Dual DDR4-2933 16-15-15-35 CR1 39162 МБ/с

8x Ryzen 7 2700X HT 3700 МГц Asus Crosshair VII Hero X470 Dual DDR4-2933 16-20-21-49 CR1 38487 МБ/с

8x Ryzen 7 1800X HT 3600 МГц Asus Crosshair VI Hero X370 Dual DDR4-2667 16-17-17-35 CR1 38046 МБ/с

6x Core i7-8700K HT 3700 МГц Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7 Z370 Int. Dual DDR4-2667 16-18-18-38 CR2 37859 МБ/с

10x Core i9-10900K HT 3700 МГц Gigabyte Z490 Aorus Elite AC Z490 Int. Dual DDR4-2933 21-21-21-47 CR2 37551 МБ/с

8x Xeon X5550 HT 2666 МГц Supermicro X8DTN+ i5520 Hexa DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 34718 МБ/с

4x Core i7-6700K HT 4000 МГц Gigabyte GA-Z170X-UD3 Z170 Int. Dual DDR4-2133 14-14-14-35 CR2 30090 МБ/с

4x Core i7-7700K HT 4200 МГц ASRock Z270 Extreme4 Z270 Ext. Dual DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 30063 МБ/с

16x Atom C3958 2000 МГц Supermicro A2SDi-H-TP4F Denverton Dual DDR4-2400 17-17-17-39 26791 МБ/с

8x FX-8150 3600 МГц Asus M5A97 AMD970 Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 24893 МБ/с

6x Core i7-990X Extreme HT 3466 МГц Intel DX58SO2 X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 24569 МБ/с

8x FX-8350 4000 МГц Asus M5A99X Evo R2.0 AMD990X Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 24331 МБ/с

6x FX-6100 3300 МГц Asus Sabertooth 990FX AMD990FX Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 23704 МБ/с

4x Core i7-5775C HT 3300 МГц Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5 Z97 Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 23670 МБ/с

4x Core i7-3770K HT 3500 МГц MSI Z77A-GD55 Z77 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 22688 МБ/с

4x Core i7-965 Extreme HT 3200 МГц Asus P6T Deluxe X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 21684 МБ/с

4x Core i7-4770 HT 3400 МГц Intel DZ87KLT-75K Z87 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-27 CR2 21560 МБ/с

4x A10-7850K 3700 МГц Gigabyte GA-F2A88XM-D3H A88X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-31 CR2 19590 МБ/с

4x A10-6800K 4100 МГц Gigabyte GA-F2A85X-UP4 A85X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-27 CR2 17604 МБ/с

4x Core i7-2600 HT 3400 МГц Asus P8P67 P67 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 17551 МБ/с

8x Atom C2750 2400 МГц Supermicro A1SAi-2750F Avoton Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 17365 МБ/с

8x Opteron 2378 2400 МГц Tyan Thunder n3600R nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 17343 МБ/с

12x Opteron 2431 2400 МГц Supermicro H8DI3+-F SR5690 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 17256 МБ/с

4x A10-5800K 3800 МГц Asus F2A55-M A55 Int. Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 16691 МБ/с

2x Pentium Gold G5400 HT 3700 МГц ASRock H310CM-DVS H310C Ext. DDR4-2400 SDRAM 17-17-17-39 CR2 16505 МБ/с

4x Celeron J3455 1500 МГц ASRock J3455B-ITX ApolloLakeD Int. Dual DDR3-1866 11-11-11-32 CR1 15854 МБ/с

4x Celeron J4105 1500 МГц ASRock J4105-ITX GeminiLakeD Int. Dual DDR4-2400 17-17-17-39 15829 МБ/с

4x Xeon X3430 2400 МГц Supermicro X8SIL-F i3420 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 15257 МБ/с

4x A12-9800 3800 МГц Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3 B350 Int. Dual DDR4-2400 14-16-16-31 CR1 14927 МБ/с

4x A8-3850 2900 МГц Gigabyte GA-A75M-UD2H A75 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 14078 МБ/с

2x Core i5-650 HT 3200 МГц Supermicro C7SIM-Q Q57 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 14015 МБ/с

6x Phenom II X6 Black 1100T 3300 МГц Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2 AMD890GX Int. Unganged Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR2 12460 МБ/с

8x Opteron 2344 HE 1700 МГц Supermicro H8DME-2 nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-667R 5-5-5-15 CR1 12113 МБ/с

4x Celeron J1900 2000 МГц Gigabyte GA-J1900N-D3V BayTrailD Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 11321 МБ/с

4x Celeron N3150 1600 МГц ASRock N3150B-ITX Braswell Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR2 11246 МБ/с

4x Phenom II X4 Black 940 3000 МГц Asus M3N78-EM GeForce8300 Int. Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 9653 МБ/с

4x Opteron 2210 HE 1800 МГц Tyan Thunder h2000M BCM5785 Quad DDR2-600R 5-5-5-15 CR1 9482 МБ/с

2x Athlon64 X2 Black 6400+ 3200 МГц MSI K9N SLI Platinum nForce570SLI Dual DDR2-800 4-4-4-11 CR1 8936 МБ/с

8x Xeon E5462 2800 МГц Intel S5400SF i5400 Quad DDR2-640FB 5-5-5-15 8217 МБ/с

4x Phenom X4 9500 2200 МГц Asus M3A AMD770 Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 7656 МБ/с

4x Athlon 5350 2050 МГц ASRock AM1B-ITX Yangtze Int. DDR3-1600 SDRAM 11-11-11-28 CR2 7609 МБ/с

4x Core 2 Extreme QX9650 3000 МГц Gigabyte GA-EP35C-DS3R P35 Dual DDR3-1066 8-8-8-20 CR2 7389 МБ/с

2x Pentium EE 955 HT 3466 МГц Intel D955XBK i955X Dual DDR2-667 4-4-4-11 6278 МБ/с

P4EE HT 3733 МГц Intel SE7230NH1LX iE7230 Dual DDR2-667 5-5-5-15 6127 МБ/с

Nano X2 L4350 1600 МГц VIA EPIA-M900 VX900H Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 5911 МБ/с

2x Core 2 Extreme X6800 2933 МГц Abit AB9 P965 Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 5510 МБ/с

4x Core 2 Extreme QX6700 2666 МГц Intel D975XBX2 i975X Dual DDR2-667 5-5-5-15 5287 МБ/с

2x Pentium D 820 2800 МГц Abit Fatal1ty F-I90HD RS600 Int. Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 4893 МБ/с

2x E-350 1600 МГц ASRock E350M1 A50M Int. DDR3-1066 SDRAM 8-8-8-20 CR1 4777 МБ/с

2x Atom D2500 1866 МГц Intel D2500CC NM10 Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 4690 МБ/с

Athlon64 3200+ 2000 МГц ASRock 939S56-M SiS756 Dual DDR400 2.5-3-3-8 CR2 4551 МБ/с

2x Atom D525 HT 1800 МГц Gigabyte GA-D525TUD NM10 Int. DDR3-800 SDRAM 6-6-6-15 CR2 4237 МБ/с

Celeron 420 1600 МГц Intel DQ965GF Q965 Int. Dual DDR2-667 5-5-5-15 4194 МБ/с

2x Xeon HT 3400 МГц Intel SE7320SP2 iE7320 Dual DDR333R 2.5-3-3-7 4174 МБ/с

Opteron 248 2200 МГц MSI K8T Master1-FAR K8T800 Dual DDR266R 2-3-3-6 CR1 3681 МБ/с

Nano L2200 1600 МГц VIA VB8001 CN896 Int. DDR2-667 SDRAM 5-5-5-15 CR2 3269 МБ/с

Celeron D 326 2533 МГц ASRock 775Twins-HDTV RC410 Ext. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-11 CR2 3145 МБ/с

Atom 230 HT 1600 МГц Intel D945GCLF i945GC Int. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-12 3051 МБ/с

4x Xeon 5140 2333 МГц Intel S5000VSA i5000V Dual DDR2-667FB 5-5-5-15 3000 МБ/с

8x Xeon L5320 1866 МГц Intel S5000VCL i5000V Dual DDR2-533FB 4-4-4-12 2987 МБ/с

Sempron 2600+ 1600 МГц ASRock K8NF4G-SATA2

Задержка памяти:

Athlon64 X2 Black 6400+ 3200 МГц MSI K9N SLI Platinum nForce570SLI Dual DDR2-800 4-4-4-11 CR1 55.2 ns

Core i7-3770K 3500 МГц MSI Z77A-GD55 Z77 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 57.1 ns

Core i9-10900K 3700 МГц Gigabyte Z490 Aorus Elite AC Z490 Int. Dual DDR4-2933 21-21-21-47 CR2 58.2 ns

Core i7-4770 3400 МГц Intel DZ87KLT-75K Z87 Int. Dual DDR3-1600 9-9-9-27 CR2 58.5 ns

Core i9-11900K 3500 МГц Gigabyte Z590 Aorus Master Z590 Int. Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR2 59.2 ns

A10-6800K 4100 МГц Gigabyte GA-F2A85X-UP4 A85X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-27 CR2 59.9 ns

Pentium Gold G5400 3700 МГц ASRock H310CM-DVS H310C Ext. DDR4-2400 SDRAM 17-17-17-39 CR2 60.0 ns

Core i7-8700K 3700 МГц Gigabyte Z370 Aorus Gaming 7 Z370 Int. Dual DDR4-2667 16-18-18-38 CR2 60.7 ns

FX-8150 3600 МГц Asus M5A97 AMD970 Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 60.9 ns

Core i7-4930K 3400 МГц Gigabyte GA-X79-UD3 X79 Quad DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 61.0 ns

FX-8350 4000 МГц Asus M5A99X Evo R2.0 AMD990X Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 61.2 ns

FX-6100 3300 МГц Asus Sabertooth 990FX AMD990FX Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 62.5 ns

A10-5800K 3800 МГц Asus F2A55-M A55 Int. Dual DDR3-1866 9-10-9-27 CR2 62.9 ns

Core i7-965 Extreme 3200 МГц Asus P6T Deluxe X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 63.1 ns

Core i7-7700K 4200 МГц ASRock Z270 Extreme4 Z270 Ext. Dual DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 63.8 ns

Core i7-6700K 4000 МГц Gigabyte GA-Z170X-UD3 Z170 Int. Dual DDR4-2133 14-14-14-35 CR2 64.5 ns

Ryzen 9 5900X 3700 МГц Asus Prime B550M-K B550 Dual DDR4-3200 22-22-22-52 CR1 65.8 ns

Core i7-2600 3400 МГц Asus P8P67 P67 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 66.4 ns

Core i7-5775C 3300 МГц Gigabyte GA-Z97MX-Gaming 5 Z97 Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 66.7 ns

Core i7-990X Extreme 3466 МГц Intel DX58SO2 X58 Triple DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 66.8 ns

Core i7-3960X Extreme 3300 МГц Intel DX79SI X79 Quad DDR3-1600 9-9-9-24 CR2 67.5 ns

Xeon X3430 2400 МГц Supermicro X8SIL-F i3420 Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 69.6 ns

Xeon X5550 2666 МГц Supermicro X8DTN+ i5520 Hexa DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 70.4 ns

Core i7-6850K 3600 МГц Asus Strix X99 Gaming X99 Quad DDR4-2400 16-16-16-39 CR2 70.5 ns

Ryzen Threadripper 2990WX 3000 МГц MSI MEG X399 Creation X399 Quad DDR4-2933 16-18-18-38 CR1 71.1 ns

Core i7-5820K 3300 МГц Gigabyte GA-X99-UD4 X99 Quad DDR4-2133 15-15-15-36 CR2 72.1 ns

Athlon64 3200+ 2000 МГц ASRock 939S56-M SiS756 Dual DDR400 2.5-3-3-8 CR2 72.5 ns

Phenom II X6 Black 1100T 3300 МГц Gigabyte GA-890GPA-UD3H v2 AMD890GX Int. Unganged Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR2 74.0 ns

Phenom II X4 Black 940 3000 МГц Asus M3N78-EM GeForce8300 Int. Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 74.2 ns

Ryzen 5 2400G 3600 МГц ASRock A320M Pro4 A320 Dual DDR4-2933 16-15-15-35 CR1 74.8 ns

Ryzen 7 2700X 3700 МГц Asus Crosshair VII Hero X470 Dual DDR4-2933 16-20-21-49 CR1 75.5 ns

Ryzen 9 3950X 3500 МГц Gigabyte X570 Aorus Elite X570 Dual DDR4-3200 18-21-21-39 CR1 76.0 ns

A8-3850 2900 МГц Gigabyte GA-A75M-UD2H A75 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 76.0 ns

Sempron 2600+ 1600 МГц ASRock K8NF4G-SATA2 GeForce6100 Int. DDR400 SDRAM 2.5-3-3-8 CR2 77.0 ns

Core i7-7800X 3500 МГц Gigabyte X299 UD4 X299 Quad DDR4-2667 15-17-17-35 CR2 77.1 ns

Core i9-12900K 3200 МГц Asus ROG Maximus Z690 Extreme Z690 Int. Quad DDR5-4800 40-39-39-76 CR2 77.2 ns

Pentium EE 955 3466 МГц Intel D955XBK i955X Dual DDR2-667 4-4-4-11 78.5 ns

Xeon E5-2670 2600 МГц Supermicro X9DR6-F C600 Octal DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 79.5 ns

Core 2 Extreme X6800 2933 МГц Abit AB9 P965 Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 79.8 ns

Core 2 Extreme QX6700 2666 МГц Intel D975XBX2 i975X Dual DDR2-667 5-5-5-15 81.4 ns

Atom C3958 2000 МГц Supermicro A2SDi-H-TP4F Denverton Dual DDR4-2400 17-17-17-39 82.4 ns

A10-7850K 3700 МГц Gigabyte GA-F2A88XM-D3H A88X Int. Dual DDR3-2133 9-11-10-31 CR2 82.4 ns

Opteron 6274 2200 МГц Supermicro H8DGI-F SR5690 Octal DDR3-1600R 11-11-11-28 CR1 82.5 ns

P4EE 3733 МГц Intel SE7230NH1LX iE7230 Dual DDR2-667 5-5-5-15 82.6 ns

Xeon E5-2660 v3 2600 МГц Supermicro X10DRi C612 Octal DDR4-1866R 13-13-13-31 CR1 84.2 ns

Ryzen 7 1800X 3600 МГц Asus Crosshair VI Hero X370 Dual DDR4-2667 16-17-17-35 CR1 84.2 ns

Celeron J4105 1500 МГц ASRock J4105-ITX GeminiLakeD Int. Dual DDR4-2400 17-17-17-39 85.8 ns

Ryzen Threadripper 3970X 3800 МГц Gigabyte TRX40 Aorus Xtreme TRX40 Quad DDR4-3200 16-18-18-36 CR1 86.6 ns

Opteron 248 2200 МГц MSI K8T Master1-FAR K8T800 Dual DDR266R 2-3-3-6 CR1 88.1 ns

Atom D2500 1866 МГц Intel D2500CC NM10 Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 90.0 ns

Core 2 Extreme QX9650 3000 МГц Gigabyte GA-EP35C-DS3R P35 Dual DDR3-1066 8-8-8-20 CR2 91.3 ns

Celeron J1900 2000 МГц Gigabyte GA-J1900N-D3V BayTrailD Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 93.1 ns

Atom C2750 2400 МГц Supermicro A1SAi-2750F Avoton Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR1 94.7 ns

Atom D525 1800 МГц Gigabyte GA-D525TUD NM10 Int. DDR3-800 SDRAM 6-6-6-15 CR2 95.3 ns

A12-9800 3800 МГц Gigabyte GA-AB350M-Gaming 3 B350 Int. Dual DDR4-2400 14-16-16-31 CR1 96.9 ns

Opteron 2378 2400 МГц Tyan Thunder n3600R nForcePro-3600 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 99.5 ns

Core i5-650 3200 МГц Supermicro C7SIM-Q Q57 Int. Dual DDR3-1333 9-9-9-24 CR1 100.4 ns

Celeron 420 1600 МГц Intel DQ965GF Q965 Int. Dual DDR2-667 5-5-5-15 101.2 ns

Celeron J3455 1500 МГц ASRock J3455B-ITX ApolloLakeD Int. Dual DDR3-1866 11-11-11-32 CR1 101.6 ns

Pentium D 820 2800 МГц Abit Fatal1ty F-I90HD RS600 Int. Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 104.1 ns

Atom 230 1600 МГц Intel D945GCLF i945GC Int. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-12 106.5 ns

E-350 1600 МГц ASRock E350M1 A50M Int. DDR3-1066 SDRAM 8-8-8-20 CR1 108.3 ns

Opteron 2210 HE 1800 МГц Tyan Thunder h2000M BCM5785 Quad DDR2-600R 5-5-5-15 CR1 112.5 ns

Xeon 5140 2333 МГц Intel S5000VSA i5000V Dual DDR2-667FB 5-5-5-15 113.4 ns

Xeon E5462 2800 МГц Intel S5400SF i5400 Quad DDR2-640FB 5-5-5-15 114.5 ns

Nano X2 L4350 1600 МГц VIA EPIA-M900 VX900H Int. DDR3-1066 SDRAM 7-7-7-20 CR2 119.9 ns

Opteron 2431 2400 МГц Supermicro H8DI3+-F SR5690 Unganged Quad DDR2-800R 6-6-6-18 CR1 123.5 ns

Celeron N3150 1600 МГц ASRock N3150B-ITX Braswell Int. Dual DDR3-1600 11-11-11-28 CR2 123.9 ns

Xeon 3400 МГц Intel SE7320SP2 iE7320 Dual DDR333R 2.5-3-3-7 124.7 ns

Xeon L5320 1866 МГц Intel S5000VCL i5000V Dual DDR2-533FB 4-4-4-12 127.7 ns

Athlon 5350 2050 МГц ASRock AM1B-ITX Yangtze Int. DDR3-1600 SDRAM 11-11-11-28 CR2 128.2 ns

Phenom X4 9500 2200 МГц Asus M3A AMD770 Ganged Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2 129.0 ns

Nano L2200 1600 МГц VIA VB8001 CN896 Int. DDR2-667 SDRAM 5-5-5-15 CR2 138.7 ns

Celeron D 326 2533 МГц ASRock 775Twins-HDTV RC410 Ext. DDR2-533 SDRAM 4-4-4-11 CR2 153.6 ns

Opteron 2344 HE 1700 МГц Supermicro H8DME-2