

- **Навигация**
 - Компьютер
 - Суммарная информаци
 - Разгон
 - Электропитание
 - Портативный ПК
 - Датчики
 - Системная плата
 - ЦП
 - CPUID
 - Системная плата
 - Память
 - SPD
 - Чипсет
 - BIOS
 - ACPI
 - Отображение
 - Видео Windows
 - Видео PCI / AGP
 - Графический процессор
 - Монитор
 - Рабочий стол
 - Мультимонитор
 - Видеорежимы
 - OpenGL
 - GPGPU
 - Мультимедиа
 - Аудио Windows
 - Аудио PCI / PnP
 - HD Audio
 - Хранение данных
 - Хранение данных Windows
 - Логические диски
 - Физические диски
 - Оптические накопители
 - ASPI
 - ATA
 - SMART
 - Сеть
 - Сеть Windows
 - Сеть PCI / PnP
 - DirectX
 - DirectX - видео
 - DirectX - звук
 - Устройства
 - Устройства Windows
 - Физические устройства
 - Устройства PCI
 - Устройства USB
 - Ресурсы устройств
 - Ввод
 - Принтеры

Версия	AIDA64 v5.70.3800/ru
Тестовый модуль	4.2.671-x64
Домашняя страница	http://www.aida64.com/
Тип отчёта	Мастер отчётов
Компьютер	ADMIN-8R3SAOK8M
Генератор	Администратор
Операционная система	Microsoft Windows 7 Ultimate 6.1.7601.19045 (Win7 RTM)
Дата	2016-11-16
Время	15:07

Суммарная информация

Компьютер:

Тип компьютера	ACPI x64-based PC
Операционная система	Microsoft Windows 7 Ultimate
Пакет обновления ОС	Service Pack 1
Internet Explorer	11.0.9600.18124
DirectX	DirectX 11.1
Имя компьютера	ADMIN-8R3SAOK8M
Имя пользователя	Администратор
Вход в домен	ADMIN-8R3SAOK8M
Дата / Время	2016-11-16 / 15:07

Системная плата:

Тип ЦП	DualCore Intel Core i3-530, 2933 MHz (22 x 133)
Системная плата	Lenovo 5474WDP
Чипсет системной платы	Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake
Системная память	6006 МБ (DDR3-1600 DDR3 SDRAM)
DIMM1: Elpida EBJ20UF8BDW0-GN-F	2 ГБ DDR3-1600 DDR3 SDRAM (11-11-11-28 @ 800 МГц) (10-10-10-27 @ 761 МГц) (9-9-9-24 @ 685 МГц) (8-8-8-22 @ 609 МГц) (7-7-7-19 @ 533 МГц) (6-6-6-16 @ 457 МГц)
DIMM3: SK Hynix HMT351U6EFR8C-PB	4 ГБ DDR3-1600 DDR3 SDRAM (11-11-11-28 @ 800 МГц) (10-10-10-27 @ 761 МГц) (9-9-9-24 @ 685 МГц) (8-8-8-22 @ 609 МГц) (7-7-7-19 @ 533 МГц) (6-6-6-16 @ 457 МГц)
Тип BIOS	AMI (04/11/2011)
Коммуникационный порт	Nuvoton Communications Port (COM1)

Отображение:

Видеоадаптер	NVIDIA GeForce GT 420 (1 ГБ)
Видеоадаптер	NVIDIA GeForce GT 420 (1 ГБ)
3D-акселератор	nVIDIA GeForce GT 420
Монитор	LG W2242 (Analog) [22" LCD] (1908369834)

Мультимедиа:

Звуковой адаптер	nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller
------------------	--

Звуковой адаптер	nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller
Звуковой адаптер	nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller
Звуковой адаптер	nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller
Звуковой адаптер	Realtek ALC662 @ Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]

Хранение данных:

IDE-контроллер	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Дисковый накопитель	Kingston DT 100 G2 USB Device (3 ГБ, USB)
Дисковый накопитель	SAMSUNG HD254GJ SCSI Disk Device (250 ГБ, 7200 RPM, SATA-II)
Дисковый накопитель	ST325031 8AS SCSI Disk Device (250 ГБ, 7200 RPM, SATA-II)
Оптический накопитель	TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device (16x/48x DVD-ROM)
SMART-статус жёстких дисков	OK

Разделы:

C: (NTFS)	232.5 ГБ (173.2 ГБ свободно)
E: (NTFS)	232.9 ГБ (232.8 ГБ свободно)
Общий объём	465.4 ГБ (406.0 ГБ свободно)

Ввод:

Клавиатура	Клавиатура HID
Мышь	HID-совместимая мышь

Сеть:

Первичный адрес IP	192.168.1.102
Первичный адрес MAC	00-13-EF-62-10-38
Сетевой адаптер	Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection
Сетевой адаптер	Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter (192.168.1.102)

Периферийные устройства:

Принтер	Fax
Принтер	Microsoft XPS Document Writer
Контроллер USB2	Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 1 [B-3]
Контроллер USB2	Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 2 [B-3]
USB-устройство	Generic USB Hub
USB-устройство	Generic USB Hub
USB-устройство	Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter
USB-устройство	USB-устройство ввода
USB-устройство	USB-устройство ввода
USB-устройство	Запоминающее устройство для USB
Батарея	Составная батарея (Майкрософт)

DMI:

DMI поставщик BIOS	LENOVO
DMI версия BIOS	5JKT55AUS

DMI производитель системы	LENOVO
DMI система	5474WDP
DMI системная версия	ThinkCentre M90
DMI системный серийный номер	R8G4EGG
DMI системный UUID	1658E626-148CE68E-189FE6BA-0143E6E2
DMI производитель системной платы	LENOVO
DMI системная плата	
DMI версия системной платы	
DMI серийный номер системной платы	
DMI производитель шасси	To Be Filled By O.E.M.
DMI версия шасси	To Be Filled By O.E.M.
DMI серийный номер шасси	R8G4EGG
DMI Asset-тег шасси	
DMI тип шасси	Desktop Case

DMI

[BIOS]

Свойства BIOS:

Производитель	LENOVO
Версия	5JKT55AUS
Дата выпуска	04/11/2011
Размер	2560 КБ
Версия BIOS системы	0.55
Загрузочные устройства	Floppy Disk, Hard Disk, CD-ROM
Возможности	Flash BIOS, Shadow BIOS, Selectable Boot, EDD, BBS
Поддерживаемые стандарты	DMI, ACPI
Возможности расширения	PCI, USB
Виртуальная машина	Нет

Производитель BIOS:

Фирма	Lenovo
Информация о продукте	http://www.lenovo.com/products/us
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates

[Система]

Свойства системы:

Производитель	LENOVO
Продукт	5474WDP
Версия	ThinkCentre M90
Серийный номер	R8G4EGG

SKU#	To be filled by O.E.M.
Семейство	To be filled by O.E.M.
Универсальный уникальный ID	1658E626-148CE68E-189FE6BA-0143E6E2
Тип пробуждения	Выключение питания

[Системная плата]

Свойства системной платы:

Производитель	LENOVO
---------------	--------

Производитель системной платы:

Фирма	Lenovo
Информация о продукте	http://www.lenovo.com/products/us
Загрузка обновлений BIOS	http://support.lenovo.com/en_US
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates

[Шасси]

Свойства шасси:

Производитель	To Be Filled By O.E.M.
Версия	To Be Filled By O.E.M.
Серийный номер	R8G4EGG
Тип шасси	Настольный
Состояние загрузки ОС	Безопасный
Состояние источника питания	Безопасный
Температурное состояние	Безопасный
Состояние безопасности	Нет

[Процессоры / Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz]

Свойства процессора:

Производитель	Intel
Версия	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
Серийный номер	To Be Filled By O.E.M.
Тег имущества	To Be Filled By O.E.M.
Шифр компонента	To Be Filled By O.E.M.
Внешняя частота	133 МГц
Максимальная частота	2930 МГц
Текущая частота	2930 МГц
Тип	Central Processor
Статус	Разрешено
Тип разъёма	CPU 1
HTT / CMP	1 / 2
Возможности	64-bit

Производитель ЦП:

Фирма	Intel Corporation
-------	-------------------

Информация о продукте

<http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i3-530>

Обновление драйверов

<http://www.aida64.com/driver-updates>

[Кэш-память / L1-Cache]

Свойства кэша:

Тип	Unified
Статус	Разрешено
Режим работы	Write-Back
Ассоциативность	4-way Set-Associative
Максимальный объём	32 КБ
Установленный объём	32 КБ
Коррекция ошибок	Нет
Тип разъёма	L1-Cache

[Кэш-память / L2-Cache]

Свойства кэша:

Тип	Unified
Статус	Разрешено
Режим работы	Varies with Memory Address
Ассоциативность	8-way Set-Associative
Максимальный объём	256 КБ
Установленный объём	256 КБ
Коррекция ошибок	Нет
Тип разъёма	L2-Cache

[Кэш-память / L3-Cache]

Свойства кэша:

Тип	Unified
Статус	Запрещено
Ассоциативность	16-way Set-Associative
Максимальный объём	4096 КБ
Установленный объём	4096 КБ
Коррекция ошибок	Нет
Тип разъёма	L3-Cache

[Массивы памяти / System Memory]

Свойства массива памяти:

Размещение	Системная плата
Функция массива памяти	Системная память
Коррекция ошибок	Нет
Макс. объём памяти	8 ГБ
Устройства памяти	4

[Устройства памяти / A1_DIMM0]

Свойства устройства памяти:

Форм-фактор	DIMM
Тип	DDR3
Тип	Synchronous
Размер	2 ГБ
Макс. частота	1333 МГц
Общая ширина	64 бит
Ширина данных	64 бит
Ranks	1
Размещение	A1_DIMM0
Банк	A1_BANK0
Производитель	Elpida
Серийный номер	B63B3BD7
Тег имущества	NULL
Шифр компонента	EBJ20UF8BDW0-GN-F

[Устройства памяти / A1_DIMM1]**Свойства устройства памяти:**

Форм-фактор	DIMM
Тип	Synchronous
Общая ширина	64 бит
Ширина данных	64 бит
Размещение	A1_DIMM1
Банк	A1_BANK1
Производитель	A1_Manufacturer01
Серийный номер	A1_SerNum1
Тег имущества	NULL
Шифр компонента	Array1_PartNumber1

[Устройства памяти / A1_DIMM2]**Свойства устройства памяти:**

Форм-фактор	DIMM
Тип	DDR3
Тип	Synchronous
Размер	4 ГБ
Макс. частота	1333 МГц
Общая ширина	64 бит
Ширина данных	64 бит
Ranks	2
Размещение	A1_DIMM2
Банк	A1_BANK2
Производитель	Hyundai
Серийный номер	9A73CE3A
Тег имущества	NULL
Шифр компонента	HMT351U6EFR8C-PB

[Устройства памяти / A1_DIMM3]**Свойства устройства памяти:**

Форм-фактор	DIMM
Тип	Synchronous
Общая ширина	64 бит
Ширина данных	64 бит
Размещение	A1_DIMM3
Банк	A1_BANK3
Производитель	A1_Manufacturer03
Серийный номер	A1_SerNum3
Тег имущества	NULL
Шифр компонента	Array1_PartNumber3

[Системные разъёмы / J6B2]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма	J6B2
Тип	PCI-E
Использование	Используется
Ширина шины данных	x16
Длина	Длинный

[Системные разъёмы / J6B1]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма	J6B1
Тип	PCI-E
Использование	Используется
Ширина шины данных	x1
Длина	Короткий

[Системные разъёмы / J6D1]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма	J6D1
Тип	PCI-E
Использование	Используется
Ширина шины данных	x1
Длина	Короткий

[Системные разъёмы / J7B1]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма	J7B1
Тип	PCI-E
Использование	Используется
Ширина шины данных	x1
Длина	Короткий

[Системные разъёмы / J8B4]

Свойства системного разъёма:

Назначение разъёма	J8B4
Тип	PCI-E
Использование	Используется
Ширина шины данных	x1
Длина	Короткий

[Разъёмы портов / PS2Mouse]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	Mouse Port
Внутреннее обозначение	J1A1
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	PS2Mouse
Внешний тип разъёма	PS/2

[Разъёмы портов / Keyboard]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	Keyboard Port
Внутреннее обозначение	J1A1
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	Клавиатура
Внешний тип разъёма	PS/2

[Разъёмы портов / TV Out]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J2A1
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	TV Out
Внешний тип разъёма	Mini-Centronics Type-14

[Разъёмы портов / COM A]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	Serial Port 16550A Compatible
Внутреннее обозначение	J2A2A
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	COM A
Внешний тип разъёма	DB-9 pin male

[Разъёмы портов / Video]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	Video Port
Внутреннее обозначение	J2A2B
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	Video
Внешний тип разъёма	DB-15 pin female

[Разъёмы портов / USB1]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	USB
Внутреннее обозначение	J3A1
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	USB1
Внешний тип разъёма	USB

[Разъёмы портов / USB2]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	USB
Внутреннее обозначение	J3A1
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	USB2
Внешний тип разъёма	USB

[Разъёмы портов / USB3]

Свойства разъёма порта:

Тип порта	USB
Внутреннее обозначение	J3A1
Внутренний тип разъёма	Нет
Внешнее обозначение	USB3
Внешний тип разъёма	USB

[Разъёмы портов / J9A1 - TPM HDR]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9A1 - TPM HDR
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J9C1 - PCIE DOCKING CONN]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9C1 - PCIE DOCKING CONN
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J2B3 - CPU FAN]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J2B3 - CPU FAN
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J6C2 - EXT HDMI]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J6C2 - EXT HDMI
------------------------	-----------------

Внешний тип разъёма	Нет
---------------------	-----

[Разъёмы портов / J3C1 - GMCH FAN]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J3C1 - GMCH FAN
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J1D1 - ITP]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J1D1 - ITP
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J9E2 - MDC INTPSR]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9E2 - MDC INTPSR
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J9E4 - MDC INTPSR]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9E4 - MDC INTPSR
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J9E3 - LPC HOT DOCKING]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9E3 - LPC HOT DOCKING
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J9E1 - SCAN MATRIX]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9E1 - SCAN MATRIX
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J9G1 - LPC SIDE BAND]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J9G1 - LPC SIDE BAND
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J8F1 - UNIFIED]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J8F1 - UNIFIED
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J6F1 - LVDS]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J6F1 - LVDS
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J2F1 - LAI FAN]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J2F1 - LAI FAN
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J2G1 - GFX VID]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J2G1 - GFX VID
Внешний тип разъёма	Нет

[Разъёмы портов / J1G6 - AC JACK]

Свойства разъёма порта:

Внутреннее обозначение	J1G6 - AC JACK
Внешний тип разъёма	Нет

[Встроенные устройства / Onboard Video]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Onboard Video
Тип	Video
Статус	Разрешено

[Встроенные устройства / Onboard LAN]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Onboard LAN
Тип	Ethernet
Статус	Разрешено

[Встроенные устройства / Sata Controller]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Sata Controller
Тип	SATA Controller
Статус	Разрешено

[Встроенные устройства / Onboard Audio]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Onboard Audio
Тип	Sound
Статус	Разрешено

[Встроенные устройства / Onboard IGD]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Onboard IGD
Тип	Video
Статус	Разрешено
Шина / Устройство / Функция	0 / 2 / 0

[Встроенные устройства / Onboard LAN]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Onboard LAN
Тип	Ethernet
Статус	Разрешено
Шина / Устройство / Функция	0 / 25 / 0

[Встроенные устройства / Onboard 1394]

Свойства встроенного устройства:

Описание	Onboard 1394
Статус	Разрешено
Шина / Устройство / Функция	3 / 28 / 2

[Встроенные устройства / IBM Embedded Security Hardware Type 3]

Свойства встроенного устройства:

Описание	IBM Embedded Security Hardware Type 3
Статус	Запрещено

[Источники питания / To Be Filled By O.E.M.]

Свойства источника питания:

Имя устройства	To Be Filled By O.E.M.
Производитель	To Be Filled By O.E.M.
Серийный номер	To Be Filled By O.E.M.
Тег имущества	To Be Filled By O.E.M.
Шифр компонента	To Be Filled By O.E.M.
Размещение	To Be Filled By O.E.M.
Горячая замена	Нет

[Источники питания / To Be Filled By O.E.M.]

Свойства источника питания:

Имя устройства	To Be Filled By O.E.M.
Производитель	To Be Filled By O.E.M.
Серийный номер	To Be Filled By O.E.M.
Тег имущества	To Be Filled By O.E.M.
Шифр компонента	To Be Filled By O.E.M.
Размещение	To Be Filled By O.E.M.
Горячая замена	Нет

[Датчики температуры / LM78A]

Свойства устройства:

Описание устройства	LM78A
---------------------	-------

[Датчики температуры / LM78B]

Свойства устройства:

Описание устройства	LM78B
---------------------	-------

[Датчики температуры / LM78B]

Свойства устройства:

Описание устройства	LM78B
---------------------	-------

[Датчики напряжения / LM78A]

Свойства устройства:

Описание устройства	LM78A
---------------------	-------

[Датчики напряжения / LM78B]

Свойства устройства:

Описание устройства	LM78B
---------------------	-------

[Датчики напряжения / LM78B]

Свойства устройства:

Описание устройства	LM78B
---------------------	-------

[Датчики тока / ABC]

Свойства устройства:

Описание устройства	ABC
---------------------	-----

[Датчики тока / DEF]

Свойства устройства:

Описание устройства	DEF
---------------------	-----

[Датчики тока / GHI]

Свойства устройства:

Описание устройства	GHI
---------------------	-----

[Cooling Device / Cooling Device #1]

Свойства устройства:

[Cooling Device / Cooling Device #2]

Свойства устройства:

[Cooling Device / Cooling Device #3]

Свойства устройства:

[Cooling Device / Cooling Device #4]

Свойства устройства:

[Устройства управления / LM78-1]

Свойства устройства управления:

Описание	LM78-1
----------	--------

[Устройства управления / 2]

Свойства устройства управления:

Описание	2
----------	---

[Intel AMT]

Свойства Intel AMT:

Intel AMT	Не поддерживается
IDE Redirection	Запрещено
SOL	Запрещено
Сетевой интерфейс AMT	Запрещено

[Intel vPro]

Свойства Intel vPro:

Версия ME-прошивки	6.0.2.1194
PCH PCI Bus / Device / Function	0 / 31 / 0
PCH PCI Device ID	8086-3B0A
Wired NIC PCI Bus / Device / Function	0 / 25 / 0
Wired NIC PCI Device ID	8086-10EF

AMT	Поддерживается
Anti-Theft	Не поддерживается
Anti-Theft PBA for Recovery	Поддерживается
Anti-Theft WWAN	Поддерживается
BIOS TXT	Поддерживается
BIOS VT-d	Поддерживается
BIOS VT-x	Поддерживается
CPU VT-x	Поддерживается, Запрещено
CPU TXT	Не поддерживается
KVM	Не поддерживается
Local Wakeup Timer	Поддерживается
Management Engine	Разрешено
Small Business Advantage	Не поддерживается
Standard Manageability	Поддерживается

[Разное]

Разное:

OEM String	5J55A
System Configuration Option	scre++

Разгон

Свойства ЦП:

Тип ЦП	DualCore Intel Core i3-530
Псевдоним ЦП	Clarkdale
Степпинг ЦП	C2
Engineering Sample	Нет
Имя ЦП CPUID	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
Версия CPUID	00020652h

Частота ЦП:

Частота ЦП	2926.7 MHz (исходное: 2933 MHz)
Множитель ЦП	22x
CPU FSB	133.0 MHz (исходное: 133 MHz)
Частота QPI	2926.7 MHz
Частота северного моста	2128.5 MHz
Шина памяти	665.2 MHz
Соотношение DRAM:FSB	20:4

Кэш ЦП:

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)

Свойства системной платы:

ID системной платы	63-0100-000001-00101111-030911-Chipset\$0AAAA000_5JKT55AUS
Системная плата	Lenovo 5474WDP

Свойства набора микросхем (чипсета):

Чипсет системной платы	Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake
Тайминги памяти	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS)
Command Rate (CR)	1T
DIMM1: Elpida EBJ20UF8BDW0-GN-F	2 ГБ DDR3-1600 DDR3 SDRAM (11-11-11-28 @ 800 МГц) (10-10-10-27 @ 761 МГц) (9-9-9-24 @ 685 МГц) (8-8-8-22 @ 609 МГц) (7-7-7-19 @ 533 МГц) (6-6-6-16 @ 457 МГц)
DIMM3: SK Hynix HMT351U6EFR8C-PB	4 ГБ DDR3-1600 DDR3 SDRAM (11-11-11-28 @ 800 МГц) (10-10-10-27 @ 761 МГц) (9-9-9-24 @ 685 МГц) (8-8-8-22 @ 609 МГц) (7-7-7-19 @ 533 МГц) (6-6-6-16 @ 457 МГц)

Свойства BIOS:

Дата BIOS системы	04/11/2011
Дата BIOS видеоадаптера	08/20/10
DMI версия BIOS	5JKT55AUS

Свойства графического процессора:

Видеоадаптер	Zotac GeForce GT 420
Кодовое название ГП	GF108 (PCI Express 2.0 x16 10DE / 0DE2, Rev A1)
Частота ГП (Geometric Domain)	50 МГц (original: 700 MHz)
Частота ГП (Shader Domain)	101 МГц (original: 1400 MHz)
Частота памяти	135 МГц (original: 800 MHz)

Электропитание

Свойства электропитания:

Текущий источник питания	Электросеть
Состояние батарей	Нет батареи
Полное время работы от батарей	Неизвестно
Оставшееся время работы от батарей	Неизвестно

Портативный ПК

Centrino (Carmel) совместимость платформы:

ЦП: Intel Pentium M (Banias/Dothan)	Нет (Intel Core i3-530)
Чипсет: Intel i855GM/PM	Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)
WLAN: Intel PRO/Wireless	Нет
Система: Centrino-совместимый	Нет

Centrino (Sonoma) совместимость платформы:

ЦП: Intel Pentium M (Dothan)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Intel i915GM/PM

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel PRO/Wireless 2200/2915

Нет

Система: Centrino-совместимый

Нет

Centrino (Napa) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core (Yonah) / Core 2 (Merom)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Intel i945GM/PM

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel PRO/Wireless 3945/3965

Нет

Система: Centrino-совместимый

Нет

Centrino (Santa Rosa) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core 2 (Merom/Penryn)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Intel GM965/PM965

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel Wireless WiFi Link 4965

Нет

Система: Centrino-совместимый

Нет

Centrino 2 (Montevina) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core 2 (Penryn)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Mobile Intel 4 Series

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel WiFi Link 5000 Series

Нет

Система: Centrino 2-совместимый

Нет

Centrino (Calpella) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core i3/i5/i7 (Arrandale/Clarksfield)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Mobile Intel 5 Series

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N

Нет

Система: Centrino-совместимый

Нет

Centrino (Huron River) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core i3/i5/i7 (Sandy Bridge-MB)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Mobile Intel 6 Series

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N

Нет

Система: Centrino-совместимый

Нет

Centrino (Chief River) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core i3/i5/i7 (Ivy Bridge-MB)

Нет (Intel Core i3-530)

Чипсет: Mobile Intel 7 Series

Нет (Intel Ibex Peak Q57, Intel Ironlake)

WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N

Нет

Система: Centrino-совместимый

Нет

Centrino (Shark Bay-MB) совместимость платформы:

ЦП: Intel Core i3/i5/i7 (Haswell-MB)

Нет (Intel Core i3-530)

Свойства ЦП:

Тип ЦП	DualCore Intel Core i3-530, 2933 MHz (22 x 133)
Псевдоним ЦП	Clarkdale
Степпинг ЦП	C2
Наборы инструкций	x86, x86-64, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2
Исходная частота	2933 МГц
Мин./макс. множитель ЦП	9x / 22x
Engineering Sample	Нет
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)

Физическая информация о ЦП:

Тип корпуса	1156 Contact FC-LGA
Размеры корпуса	37.5 mm x 37.5 mm
Число транзисторов	382 млн.
Технологический процесс	32 nm, CMOS, Cu, High-K + Metal Gate
Размер кристалла	81 mm ²
GMCH: Число транзисторов	177 млн.
GMCH: Технологический процесс	45 nm, CMOS, Cu, High-K + Metal Gate
GMCH: Размер кристалла	114 mm ²
Типичная мощность	73 W

Производитель ЦП:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i3-530
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

Multi CPU:

ID системной платы	TC-5J LENOVO
CPU #1	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz, 2926 МГц
CPU #2	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz, 2926 МГц
CPU #3	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz, 2926 МГц
CPU #4	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz, 2926 МГц

Загрузка ЦП:

ЦП 1 / Ядро 1 / НТТ 1	0%
ЦП 1 / Ядро 1 / НТТ 2	0%
ЦП 1 / Ядро 2 / НТТ 1	0%
ЦП 1 / Ядро 2 / НТТ 2	0%

CPUID

Свойства CPUID:

Производитель CPUID	GenuineIntel
Имя ЦП CPUID	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz

Версия CPUID	00020652h
Идентификатор марки IA	00h (Неизвестно)
Идентификатор платформы	41h / MC 02h (LGA1156)
Версия обновления микрокода	Eh
НТТ / CMP	2 / 2
Температура Tjmax	105 °C (221 °F)
CPU Thermal Design Power	73 W
CPU Thermal Design Current	53 A

Наборы инструкций:

64-бит x86-расширение (AMD64, Intel64)	Поддерживается
AMD 3DNow!	Не поддерживается
AMD 3DNow! Professional	Не поддерживается
AMD 3DNowPrefetch	Не поддерживается
AMD Enhanced 3DNow!	Не поддерживается
AMD Extended MMX	Не поддерживается
AMD FMA4	Не поддерживается
AMD MisAligned SSE	Не поддерживается
AMD SSE4A	Не поддерживается
AMD XOP	Не поддерживается
Cyrix Extended MMX	Не поддерживается
Enhanced REP MOVSB/STOSB	Не поддерживается
Float-16 Conversion Instructions	Не поддерживается
IA-64	Не поддерживается
IA AES Extensions	Не поддерживается
IA AVX	Не поддерживается
IA AVX2	Не поддерживается
IA AVX-512 (AVX512F)	Не поддерживается
IA AVX-512 52-bit Integer Instructions (AVX512IFMA52)	Не поддерживается
IA AVX-512 Byte and Word Instructions (AVX512BW)	Не поддерживается
IA AVX-512 Conflict Detection Instructions (AVX512CD)	Не поддерживается
IA AVX-512 Doubleword and Quadword Instructions (AVX512DQ)	Не поддерживается
IA AVX-512 Exponential and Reciprocal Instructions (AVX512ER)	Не поддерживается
IA AVX-512 Prefetch Instructions (AVX512PF)	Не поддерживается
IA AVX-512 Vector Bit Manipulation Instructions (AVX512VBMI)	Не поддерживается
IA AVX-512 Vector Length Extensions (AVX512VL)	Не поддерживается
IA BMI1	Не поддерживается
IA BMI2	Не поддерживается
IA FMA	Не поддерживается
IA MMX	Поддерживается
IA SHA Extensions	Не поддерживается
IA SSE	Поддерживается
IA SSE2	Поддерживается
IA SSE3	Поддерживается
IA Supplemental SSE3	Поддерживается
IA SSE4.1	Поддерживается

IA SSE4.2	Поддерживается
VIA Alternate Instruction Set	Не поддерживается
Инструкция ADCX / ADOX	Не поддерживается
Инструкция CLFLUSH	Поддерживается
Инструкция CLFLUSHOPT	Не поддерживается
Инструкция CLWB	Не поддерживается
Инструкция CMPXCHG8B	Поддерживается
Инструкция CMPXCHG16B	Поддерживается
Инструкция Conditional Move	Поддерживается
Инструкция INVPCID	Не поддерживается
Инструкция LAHF / SAHF	Поддерживается
Инструкция LZCNT	Не поддерживается
Инструкция MONITOR / MWAIT	Поддерживается
Инструкция MONITORX / MWAITX	Не поддерживается
Инструкция MOVBE	Не поддерживается
Инструкция PCLMULQDQ	Не поддерживается
Инструкция PCOMMIT	Не поддерживается
Инструкция POPCNT	Поддерживается
Инструкция PREFETCHWT1	Не поддерживается
Инструкция RDFSBASE / RDGSBASE / WRFSBASE / WRGSBASE	Не поддерживается
Инструкция RDRAND	Не поддерживается
Инструкция RDSEED	Не поддерживается
Инструкция RDTSCP	Поддерживается
Инструкция SKINIT / STGI	Не поддерживается
Инструкция SYSCALL / SYSRET	Не поддерживается
Инструкция SYSENTER / SYSEXIT	Поддерживается
Trailing Bit Manipulation Instructions	Не поддерживается
Инструкция VIA FEMMS	Не поддерживается

Функции безопасности:

Advanced Cryptography Engine (ACE)	Не поддерживается
Advanced Cryptography Engine 2 (ACE2)	Не поддерживается
Запрет исполнения данных (DEP, NX, EDB)	Поддерживается
Hardware Random Number Generator (RNG)	Не поддерживается
Hardware Random Number Generator 2 (RNG2)	Не поддерживается
Memory Protection Extensions (MPX)	Не поддерживается
PadLock Hash Engine (PHE)	Не поддерживается
PadLock Hash Engine 2 (PHE2)	Не поддерживается
PadLock Montgomery Multiplier (PMM)	Не поддерживается
PadLock Montgomery Multiplier 2 (PMM2)	Не поддерживается
Серийный номер процессора (PSN)	Не поддерживается
Protection Keys for User-Mode Pages (PKU)	Не поддерживается
Safer Mode Extensions (SMX)	Не поддерживается
Software Guard Extensions (SGX)	Не поддерживается
Supervisor Mode Access Prevention (SMAP)	Не поддерживается
Supervisor Mode Execution Protection (SMEP)	Не поддерживается

Функции электропитания:

Application Power Management (APM)	Не поддерживается
Automatic Clock Control	Поддерживается

Configurable TDP (cTDP)	Не поддерживается
Core C6 State (CC6)	Не поддерживается
Digital Thermometer	Поддерживается
Dynamic FSB Frequency Switching	Не поддерживается
Enhanced Halt State (C1E)	Поддерживается, Разрешено
Enhanced SpeedStep Technology (EIST, ESS)	Поддерживается, Разрешено
Frequency ID Control	Не поддерживается
Hardware P-State Control	Не поддерживается
Hardware Thermal Control (HTC)	Не поддерживается
LongRun	Не поддерживается
LongRun Table Interface	Не поддерживается
Overstress	Не поддерживается
Package C6 State (PC6)	Не поддерживается
Parallax	Не поддерживается
PowerSaver 1.0	Не поддерживается
PowerSaver 2.0	Не поддерживается
PowerSaver 3.0	Не поддерживается
Processor Duty Cycle Control	Поддерживается
Software Thermal Control	Не поддерживается
Термодиод	Не поддерживается
Thermal Monitor 1	Поддерживается
Thermal Monitor 2	Поддерживается
Thermal Monitor 3	Не поддерживается
Thermal Monitoring	Не поддерживается
Thermal Trip	Не поддерживается
Voltage ID Control	Не поддерживается

Функции виртуализации:

Extended Page Table (EPT)	Поддерживается
Hypervisor	Нет
Инструкция INVEPT	Поддерживается
Инструкция INVVPID	Поддерживается
Nested Paging (NPT, RVI)	Не поддерживается
Secure Virtual Machine (SVM, Pacifica)	Не поддерживается
Virtual Machine Extensions (VMX, Vanderpool)	Поддерживается
Virtual Processor ID (VPID)	Поддерживается

Функции CPUID:

1 GB Page Size	Не поддерживается
36-bit Page Size Extension	Поддерживается
64-bit DS Area	Поддерживается
Adaptive Overclocking	Не поддерживается
Address Region Registers (ARR)	Не поддерживается
Code and Data Prioritization Technology (CDP)	Не поддерживается
Core Performance Boost (CPB)	Не поддерживается
Core Performance Counters	Не поддерживается
CPL Qualified Debug Store	Поддерживается
Data Breakpoint Extension	Не поддерживается
Debug Trace Store	Поддерживается
Debugging Extension	Поддерживается
Deprecated FPU CS and FPU DS	Не поддерживается

Direct Cache Access	Не поддерживается
Dynamic Acceleration Technology (IDA)	Не поддерживается
Dynamic Configurable TDP (DcTDP)	Не поддерживается
Extended APIC Register Space	Не поддерживается
Fast Save & Restore	Поддерживается
Hardware Lock Elision (HLE)	Не поддерживается
Hybrid Boost	Не поддерживается
Hyper-Threading Technology (HTT)	Поддерживается, Разрешено
Instruction Based Sampling	Не поддерживается
Invariant Time Stamp Counter	Поддерживается
L1 Context ID	Не поддерживается
L2I Performance Counters	Не поддерживается
Lightweight Profiling	Не поддерживается
Local APIC On Chip	Поддерживается
Machine Check Architecture (MCA)	Поддерживается
Machine Check Exception (MCE)	Поддерживается
Memory Configuration Registers (MCR)	Не поддерживается
Memory Type Range Registers (MTRR)	Поддерживается
Model Specific Registers (MSR)	Поддерживается
NB Performance Counters	Не поддерживается
Page Attribute Table (PAT)	Поддерживается
Page Global Extension	Поддерживается
Page Size Extension (PSE)	Поддерживается
Pending Break Event (PBE)	Поддерживается
Performance Time Stamp Counter (PTSC)	Не поддерживается
Physical Address Extension (PAE)	Поддерживается
Platform Quality of Service Enforcement (PQE)	Не поддерживается
Platform Quality of Service Monitoring (PQM)	Не поддерживается
Process Context Identifiers (PCID)	Не поддерживается
Processor Feedback Interface	Не поддерживается
Processor Trace (PT)	Не поддерживается
Restricted Transactional Memory (RTM)	Не поддерживается
Self-Snoop	Поддерживается
Time Stamp Counter (TSC)	Поддерживается
Turbo Boost	Не поддерживается
Virtual Mode Extension	Поддерживается
Watchdog Timer	Не поддерживается
x2APIC	Не поддерживается
XGETBV / XSETBV OS Enabled	Не поддерживается
XSAVE / XRESTOR / XSETBV / XGETBV Extended States	Не поддерживается
XSAVEOPT	Не поддерживается

CPUID Registers (CPU #1):

CPUID 00000000	0000000B-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	00020652-00100800-0098E3BD-BFEBFBFF
CPUID 00000002	55035A01-00F0B2E3-00000000-09CA212C
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]

CPUID 00000004	1C004122-00C0003F-0000007F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-01C0003F-000001FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-03C0003F-00000FFF-00000002 [SL 03]
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00001120
CPUID 00000006	00000005-00000002-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300403-00000004-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000002-00000100-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000000 [SL 01]
CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000001-28100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	33692029-55504320-20202020-20202020 [] i3 CPU]
CPUID 80000004	30333520-20402020-33392E32-007A4847 [530 @ 2.93GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003024-00000000-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #2 Virtual):

CPUID 00000000	0000000B-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	00020652-01100800-0098E3BD-BFEBFBFF
CPUID 00000002	55035A01-00F0B2E3-00000000-09CA212C
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-00C0003F-0000007F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-01C0003F-000001FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-03C0003F-00000FFF-00000002 [SL 03]
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00001120
CPUID 00000006	00000005-00000002-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300403-00000004-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000002-00000100-00000001 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000001 [SL 01]
CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000001-28100000

CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	33692029-55504320-20202020-20202020 [] i3 CPU]
CPUID 80000004	30333520-20402020-33392E32-007A4847 [530 @ 2.93GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003024-00000000-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #3):

CPUID 00000000	0000000B-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	00020652-04100800-0098E3BD-BFEBFBFF
CPUID 00000002	55035A01-00F0B2E3-00000000-09CA212C
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-00C0003F-0000007F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-01C0003F-000001FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-03C0003F-00000FFF-00000002 [SL 03]
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00001120
CPUID 00000006	00000005-00000002-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300403-00000004-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000002-00000100-00000004 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000004 [SL 01]
CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000001-28100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	33692029-55504320-20202020-20202020 [] i3 CPU]
CPUID 80000004	30333520-20402020-33392E32-007A4847 [530 @ 2.93GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003024-00000000-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #4 Virtual):

CPUID 00000000	0000000B-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	00020652-05100800-0098E3BD-BFEBFBFF
CPUID 00000002	55035A01-00F0B2E3-00000000-09CA212C
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000

CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-00C0003F-0000007F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-01C0003F-000001FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-03C0003F-00000FFF-00000002 [SL 03]
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-00001120
CPUID 00000006	00000005-00000002-00000001-00000000
CPUID 00000007	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300403-00000004-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000002-00000100-00000005 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000005 [SL 01]
CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000001-28100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	33692029-55504320-20202020-20202020 [] i3 CPU]
CPUID 80000004	30333520-20402020-33392E32-007A4847 [530 @ 2.93GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003024-00000000-00000000-00000000

MSR Registers:

MSR 00000017	0004-0000-0000-0000 [PlatID = 1]
MSR 0000001B	0000-0000-FEE0-0900
MSR 00000035	0000-0000-0002-0004
MSR 0000008B	0000-000E-0000-0000
MSR 000000CE	0000-0900-0001-1600
MSR 000000E7	0000-0000-0000-DB78 [S200]
MSR 000000E7	0000-0000-0027-A528
MSR 000000E7	0000-0000-014F-2D3C [S200]
MSR 000000E8	0000-0000-0000-4F22
MSR 000000E8	0000-0000-0004-840C [S200]
MSR 000000E8	0000-0000-0014-0841 [S200]
MSR 00000194	0000-0000-0000-0000
MSR 00000198	0000-0000-0000-000B
MSR 00000198	0000-0000-0000-000B [S200]
MSR 00000198	0000-0000-0000-000B [S200]
MSR 00000199	0000-0000-0000-0009
MSR 0000019A	0000-0000-0000-0000
MSR 0000019B	0000-0000-0000-0000
MSR 0000019C	0000-0000-884F-0000 [S200]
MSR 0000019C	0000-0000-8852-0000
MSR 0000019C	0000-0000-8852-0000 [S200]

MSR 0000019D	0000-0000-0000-0000
MSR 000001A0	0000-0000-0085-0089
MSR 000001A2	0000-0000-0069-1000
MSR 000001A4	0000-0000-0000-0000
MSR 000001AA	0000-0000-0000-0000
MSR 000001AC	0000-0000-01A8-0248
MSR 000001AD	0000-0000-0000-1616
MSR 000001FC	0000-0000-0000-0003
MSR 00000300	0000-0000-E000-0001
MSR 0000030A	0000-0000-02A1-9AC3
MSR 0000030A	0000-0000-02A1-9AC3 [S200]
MSR 0000030A	0000-0000-02A1-9AC3 [S200]
MSR 0000030B	0000-0000-02A1-9928
MSR 0000030B	0000-0000-02A1-9928 [S200]
MSR 0000030B	0000-0000-02A1-9928 [S200]
MSR 00000480	00DA-0400-0000-000F
MSR 00000481	0000-007F-0000-0016
MSR 00000482	FFF9-FFFE-0401-E172
MSR 00000483	007F-FFFF-0003-6DFF
MSR 00000484	0000-FFFF-0000-11FF
MSR 00000485	0000-0000-0004-01E5
MSR 00000486	0000-0000-8000-0021
MSR 00000487	0000-0000-FFFF-FFFF
MSR 00000488	0000-0000-0000-2000
MSR 00000489	0000-0000-0000-27FF
MSR 0000048A	0000-0000-0000-002A
MSR 0000048B	0000-00FF-0000-0000
MSR 0000048C	0000-0F01-0611-4141
MSR 0000048D	0000-007F-0000-0016
MSR 0000048E	FFF9-FFFE-0400-6172
MSR 0000048F	007F-FFFF-0003-6DFB
MSR 00000490	0000-FFFF-0000-11FB

Системная плата

Свойства системной платы:

ID системной платы	63-0100-000001-00101111-030911-Chipset\$0AAAA000_5JKT55AUS
Системная плата	Lenovo 5474WDP

Свойства шины FSB:

Тип шины	Intel QPI
Реальная частота	133 МГц
Эффективная частота	133 МГц
Частота QPI	2926 МГц

Свойства шины памяти:

Тип шины	Dual DDR3 SDRAM
Ширина шины	128 бит

Соотношение DRAM:FSB	20:4
Реальная частота	667 МГц (DDR)
Эффективная частота	1333 МГц
Пропускная способность	21331 МБ/с

Свойства шины чипсета:

Тип шины	Intel Direct Media Interface
----------	------------------------------

Производитель системной платы:

Фирма	Lenovo
Информация о продукте	http://www.lenovo.com/products/us
Загрузка обновлений BIOS	http://support.lenovo.com/en_US
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates

Память

Физическая память:

Всего	6006 МБ
Занято	1212 МБ
Свободно	4795 МБ
Загрузка	20 %

Виртуальная память:

Всего	12011 МБ
Занято	1432 МБ
Свободно	10579 МБ
Загрузка	12 %

Файл подкачки:

Файл подкачки	C:\pagefile.sys
Текущий размер	6006 МБ
Текущая/пиковая загрузка	64 МБ / 149 МБ
Загрузка	1 %

Physical Address Extension (PAE):

Поддерживается ОС	Да
Поддерживается ЦП	Да
Активный	Да

SPD

[DIMM1: Elpida EBJ20UF8BDW0-GN-F]

Свойства модуля памяти:

Имя модуля	Elpida EBJ20UF8BDW0-GN-F
Серийный номер	D73B3BB6h (3057335255)
Дата выпуска	Неделя 18 / 2013
Размер модуля	2 ГБ (1 rank, 8 banks)
Тип модуля	Unbuffered DIMM
Тип памяти	DDR3 SDRAM
Скорость памяти	DDR3-1600 (800 МГц)
Ширина модуля	64 bit
Напряжение модуля	1.5 V
Метод обнаружения ошибок	Нет
Частота регенерации	Норма (7.8 us)
Производитель DRAM	Elpida

Тайминги памяти:

@ 800 МГц	11-11-11-28 (CL-RCD-RP-RAS) / 39-128-5-12-6-6-24 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 761 МГц	10-10-10-27 (CL-RCD-RP-RAS) / 37-122-5-12-6-6-23 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 685 МГц	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-110-5-11-6-6-21 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 609 МГц	8-8-8-22 (CL-RCD-RP-RAS) / 30-98-4-10-5-5-19 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 533 МГц	7-7-7-19 (CL-RCD-RP-RAS) / 26-86-4-8-4-4-16 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 457 МГц	6-6-6-16 (CL-RCD-RP-RAS) / 22-74-3-7-4-4-14 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)

Функции модуля памяти:

Auto Self Refresh (ASR)	Не поддерживается
DLL-Off Mode	Поддерживается
Extended Temperature Range	Поддерживается
Extended Temperature 1X Refresh Rate	Не поддерживается
Module Thermal Sensor	Не поддерживается
On-Die Thermal Sensor Readout (ODTS)	Не поддерживается
Partial Array Self Refresh (PASR)	Поддерживается
RZQ/6	Поддерживается
RZQ/7	Поддерживается

Производитель модуля памяти:

Фирма	Elpida Memory, Inc.
Информация о продукте	http://www.elpida.com/en/products/

[DIMM3: SK Hynix HMT351U6EFR8C-PB]

Свойства модуля памяти:

Имя модуля	SK Hynix HMT351U6EFR8C-PB
Серийный номер	3ACE739Ah (2591280698)
Дата выпуска	Неделя 51 / 2012
Размер модуля	4 ГБ (2 ranks, 8 banks)

Тип модуля	Unbuffered DIMM
Тип памяти	DDR3 SDRAM
Скорость памяти	DDR3-1600 (800 МГц)
Ширина модуля	64 bit
Напряжение модуля	1.5 V
Метод обнаружения ошибок	Нет
Частота регенерации	Норма (7.8 us)
Производитель DRAM	SK Hynix

Тайминги памяти:

@ 800 МГц	11-11-11-28 (CL-RCD-RP-RAS) / 39-128-5-12-6-6-24 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 761 МГц	10-10-10-27 (CL-RCD-RP-RAS) / 37-122-5-12-6-6-23 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 685 МГц	9-9-9-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 33-110-5-11-6-6-21 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 609 МГц	8-8-8-22 (CL-RCD-RP-RAS) / 30-98-4-10-5-5-19 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 533 МГц	7-7-7-19 (CL-RCD-RP-RAS) / 26-86-4-8-4-4-16 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)
@ 457 МГц	6-6-6-16 (CL-RCD-RP-RAS) / 22-74-3-7-4-4-14 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP-FAW)

Функции модуля памяти:

Auto Self Refresh (ASR)	Не поддерживается
DLL-Off Mode	Поддерживается
Extended Temperature Range	Поддерживается
Extended Temperature 1X Refresh Rate	Не поддерживается
Module Thermal Sensor	Не поддерживается
On-Die Thermal Sensor Readout (ODTS)	Не поддерживается
Partial Array Self Refresh (PASR)	Не поддерживается
RZQ/6	Поддерживается
RZQ/7	Поддерживается

Чипсет

[Северный мост: Intel Ironlake IMC]

Свойства северного моста:

Северный мост	Intel Ironlake IMC
Платформа Intel	Piketon
Поддерживаемые типы памяти	DDR3-800, DDR3-1066, DDR3-1333 SDRAM
Максимальный объем памяти	16 ГБ
Версия	02

Технологический процесс	45 nm
-------------------------	-------

Контроллер памяти:

Тип	Dual Channel (128 бит)
Активный режим	Dual Channel (128 бит)

Тайминги памяти:

CAS Latency (CL)	9T
RAS To CAS Delay (tRCD)	9T
RAS Precharge (tRP)	9T
RAS Active Time (tRAS)	24T
Row Refresh Cycle Time (tRFC)	108T
Command Rate (CR)	1T
RAS To RAS Delay (tRRD)	4T
Write Recovery Time (tWR)	10T
Read To Read Delay (tRTR)	Same Rank: 4T, Different Rank: 7T
Read To Write Delay (tRTW)	10T
Write To Read Delay (tWTR)	5T, Same Rank: 16T, Different Rank: 5T
Write To Write Delay (tWTW)	Same Rank: 4T, Different Rank: 7T
Read To Precharge Delay (tRTP)	5T
Write To Precharge Delay (tWTP)	21T
Precharge To Precharge Delay (tPTP)	1T
Four Activate Window Delay (tFAW)	20T
Write CAS Latency (tWCL)	7T
Write RAS To CAS Delay (tRCDW)	9T
CKE Min. Pulse Width (tCKE)	Low Phase: 5T, High Phase: 4T
Refresh Period (tREF)	5200T
DRAM Read ODT	3T
DRAM Write ODT	7T
MCH Read ODT	10T
Read Delay Phase Adjust	+3T
DIMM1 Clock Fine Delay	0T
DIMM2 Clock Fine Delay	0T
DIMM3 Clock Fine Delay	0T
DIMM4 Clock Fine Delay	0T
Burst Length (BL)	8

Коррекция ошибок:

ECC	Не поддерживается
ChipKill ECC	Не поддерживается
RAID	Не поддерживается
ECC Scrubbing	Не поддерживается

Разъёмы памяти:

Разъём DRAM 1	2 ГБ (DDR3-1600 DDR3 SDRAM)
Разъём DRAM 2	4 ГБ (DDR3-1600 DDR3 SDRAM)

Встроенный графический контроллер:

Тип графического контроллера	Intel HD Graphics
Статус графического контроллера	Запрещено

Контроллер PCI Express:

PCI-E 2.0 x16 port #2	Используется @ x16 (nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller, Zotac GeForce GT 420 Video Adapter)
-----------------------	--

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Южный мост: Intel Ibex Peak Q57]

Свойства южного моста:

Южный мост	Intel Ibex Peak Q57
Платформа Intel	Piketon
Версия / Stepping	06 / B3
Тип корпуса	951 Pin FC-BGA
Размеры корпуса	27 mm x 27 mm
Технологический процесс	65 nm
Размер кристалла	74.6 mm ²
Напряжение питания ядра	1.05 V
TDP	5.1 W

High Definition Audio:

Имя кодека	Realtek ALC662
ID кодека	10EC0662h / 17AA3053h
Версия кодека	1001h
Тип кодека	Audio

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets

Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

BIOS

Свойства BIOS:

Тип BIOS	AMI EFI
Версия BIOS	5JKT55AUS
UEFI Boot	Нет
Дата BIOS системы	04/11/2011
Дата BIOS видеоадаптера	08/20/10

Производитель BIOS:

Фирма	American Megatrends Inc.
Информация о продукте	http://www.ami.com/amibios
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates

ACPI

[APIC: Multiple APIC Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	APIC
Описание таблицы	Multiple APIC Description Table
Адрес памяти	BF59DBC0h
Размер таблицы	114 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
Local APIC Address	FEE00000h

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	01h
APIC ID	00h
Статус	Разрешено

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	02h
APIC ID	04h
Статус	Разрешено

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	03h
APIC ID	01h
Статус	Разрешено

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	04h
APIC ID	05h
Статус	Разрешено

I/O APIC:

I/O APIC ID	00h
I/O APIC Address	FEC00000h
Global System Interrupt Base	00000000h

Interrupt Source Override:

Шина	ISA
Источник	IRQ0
Global System Interrupt	00000002h
Полярность	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Interrupt Source Override:

Шина	ISA
Источник	IRQ9
Global System Interrupt	00000009h
Полярность	Active High
Trigger Mode	Level-Triggered

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	FFh
Local ACPI LINT#	01h
Полярность	Active High
Trigger Mode	Edge-Triggered

[ASF!: Alert Standard Format Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	ASF!
Описание таблицы	Alert Standard Format Table
Адрес памяти	BF59DF78h
Размер таблицы	160 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	TFSM
Creator Revision	000F4240h

ASF_INFO:

Min Watchdog Reset Value	5 сек
Min ASF Sensor Interpoll Wait Time	1275 msec

System ID	17AAh
IANA Manufacturer ID	00-00-01-57h

ASF_ALRT:

Numer of Alerts	3
Array Element Length	12

ASF_RCTL:

Numer of Controls	4
Array Element Length	4

ASF_RMCP:

Remote Control Capabilities	20-10-00-00-00-13-F0h
RMCP Boot Options Completion Code	00h (Successful)
RMCP IANA Enterprise ID	00-00-01-57h
RMCP Special Command	00h
RMCP Special Command Parameter	0000h
RMCP Boot Options	0100h
RMCP OEM Parameters	0000h

[DSDT: Differentiated System Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	DSDT
Описание таблицы	Differentiated System Description Table
Адрес памяти	BF594180h
Размер таблицы	39239 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20051117h

nVIDIA SLI:

SLI Certification	Нет
PCI 0-0-0-0 (Direct I/O)	8086-0040 (Intel)
PCI 0-0-0-0 (HAL)	8086-0040 (Intel)

Lucid Virtu:

Virtu Certification	Нет
---------------------	-----

[FACP: Fixed ACPI Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	FACP
Описание таблицы	Fixed ACPI Description Table
Адрес памяти	BF5940F8h
Размер таблицы	132 байт
OEM ID	LENOVO

OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
FACS Address	BF609E40h
DSDT Address	BF594180h
SMI Command Port	000000B2h
PM Timer	00000408h

[FACP: Fixed ACPI Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	FACP
Описание таблицы	Fixed ACPI Description Table
Адрес памяти	00000000-BF59DAC8h
Размер таблицы	244 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
FACS Address	BF609E40h / 00000000-BF609E80h
DSDT Address	BF594180h / 00000000-BF594180h
SMI Command Port	000000B2h
PM Timer	00000408h

[FACS: Firmware ACPI Control Structure]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	FACS
Описание таблицы	Firmware ACPI Control Structure
Адрес памяти	BF609E40h
Размер таблицы	64 байт
Hardware Signature	00000000h
Waking Vector	00000000h
Global Lock	00000000h

[HPET: IA-PC High Precision Event Timer Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	HPET
Описание таблицы	IA-PC High Precision Event Timer Table
Адрес памяти	BF59DF40h
Размер таблицы	56 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	AMI.
Creator Revision	00000003h
HPET Address	00000000-FED00000h
Vendor ID	8086h

Версия	01h
Number of Timers	8
Counter Size	64 бит
Minimum Clock Ticks	14318
Page Protection	No Guarantee
OEM Attribute	0h
LegacyReplacement IRQ Routing	Поддерживается

[MCFG: Memory Mapped Configuration Space Base Address Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	MCFG
Описание таблицы	Memory Mapped Configuration Space Base Address Description Table
Адрес памяти	BF59DD88h
Размер таблицы	60 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	00000097h
Config Space Address	00000000-E0000000h
PCI Segment	0000h
Start Bus Number	00h
End Bus Number	FFh

[RSD PTR: Root System Description Pointer]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	RSD PTR
Описание таблицы	Root System Description Pointer
Адрес памяти	000F0430h
Размер таблицы	36 байт
OEM ID	LENOVO
RSDP Revision	2 (ACPI 2.0+)
RSDT Address	BF594040h
XSDT Address	00000000-BF594088h

[RSDT: Root System Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	RSDT
Описание таблицы	Root System Description Table
Адрес памяти	BF594040h
Размер таблицы	68 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	00010013h

RSDT Entry #0	BF5940F8h (FACP)
RSDT Entry #1	BF59DBC0h (APIC)
RSDT Entry #2	BF59DC38h (SSDT)
RSDT Entry #3	BF59DD88h (MCFG)
RSDT Entry #4	BF59DDC8h (SLIC)
RSDT Entry #5	BF59DF40h (HPET)
RSDT Entry #6	BF59DF78h (ASF!)
RSDT Entry #7	BF59E018h (TCPA)

[SLIC: Software Licensing Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	SLIC
Описание таблицы	Software Licensing Description Table
Адрес памяти	BF59DDC8h
Размер таблицы	374 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
Версия SLIC	v2.1

OEM Public Key:

Key Type	06h
Версия	02h
Algorithm	00002400h
Magic	RSA1
Bit Length	1024
Exponent	65537

SLIC Marker:

Версия	00020001h
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
Windows Flag	WINDOWS

[SSDT: Secondary System Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	SSDT
Описание таблицы	Secondary System Description Table
Адрес памяти	BF59DC38h
Размер таблицы	334 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	03000001h

[TCPA: Trusted Computing Platform Alliance Capabilities Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	TCPA
Описание таблицы	Trusted Computing Platform Alliance Capabilities Table
Адрес памяти	BF59E018h
Размер таблицы	50 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	01000013h

[XSDT: Extended System Description Table]

Свойства таблицы ACPI:

Подпись ACPI	XSDT
Описание таблицы	Extended System Description Table
Адрес памяти	00000000-BF594088h
Размер таблицы	100 байт
OEM ID	LENOVO
OEM Table ID	TC-5J
OEM Revision	00000137h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
XSDT Entry #0	00000000-BF59DAC8h (FACP)
XSDT Entry #1	00000000-BF59DBC0h (APIC)
XSDT Entry #2	00000000-BF59DC38h (SSDT)
XSDT Entry #3	00000000-BF59DD88h (MCFG)
XSDT Entry #4	00000000-BF59DDC8h (SLIC)
XSDT Entry #5	00000000-BF59DF40h (HPET)
XSDT Entry #6	00000000-BF59DF78h (ASF!)
XSDT Entry #7	00000000-BF59E018h (TCPA)

Видео Windows

[NVIDIA GeForce GT 420]

Свойства видеоадаптера:

Описание устройства	NVIDIA GeForce GT 420
Строка адаптера	GeForce GT 420
Строка BIOS	Version 70.8.1f.0.e
Тип видеопроцессора	GeForce GT 420
Тип DAC	Integrated RAMDAC
Дата драйвера	10.11.2016
Версия драйвера	21.21.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86
Поставщик драйвера	NVIDIA

Объем видеоОЗУ 1 ГБ

Установленные драйверы:

nvd3dumx	21.21.13.7586
nvwgf2umx	21.21.13.7586
nvwgf2umx	21.21.13.7586
nvd3dum	21.21.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86
nvwgf2um	21.21.13.7586
nvwgf2um	21.21.13.7586

Производитель видеоадаптера:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[NVIDIA GeForce GT 420]

Свойства видеоадаптера:

Описание устройства	NVIDIA GeForce GT 420
Строка адаптера	GeForce GT 420
Строка BIOS	Version 70.8.1f.0.e
Тип видеопроцессора	GeForce GT 420
Тип DAC	Integrated RAMDAC
Дата драйвера	10.11.2016
Версия драйвера	21.21.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86
Поставщик драйвера	NVIDIA
Объем видеоОЗУ	1 ГБ

Установленные драйверы:

nvd3dumx	21.21.13.7586
nvwgf2umx	21.21.13.7586
nvwgf2umx	21.21.13.7586
nvd3dum	21.21.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86
nvwgf2um	21.21.13.7586
nvwgf2um	21.21.13.7586

Производитель видеоадаптера:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

Видео PCI / AGP

Описание устройства Тип устройства

nVIDIA GeForce GT 420	Видеоадаптер
nVIDIA GeForce GT 420	3D-акселератор

Графический процессор

[PCI Express 2.0 x16: Zotac GeForce GT 420]

Свойства графического процессора:

Видеоадаптер	Zotac GeForce GT 420
Версия BIOS	70.08.1F.00.0E
Дата BIOS	20.08.2010
Кодовое название ГП	GF108
PCI-устройство	10DE-0DE2 / 174B-1621 (Rev A1)
Число транзисторов	585 млн.
Технологический процесс	40 nm
Размер кристалла	114 mm2
Тип шины	PCI Express 2.0 x16 @ 1.1 x16
Объем видеоОЗУ	1 ГБ
Частота ГП (Geometric Domain)	50 МГц (original: 700 MHz)
Частота ГП (Shader Domain)	101 МГц (original: 1400 MHz)
Частота RAMDAC	400 МГц
Пиксельные конвейеры	4
Единицы наложения текстур	8
Объединённые шейдеры	48 (v5.0)
Аппаратная поддержка DirectX	DirectX v11
Версия WDDM	WDDM 1.1

Свойства шины памяти:

Тип шины	DDR3
Ширина шины	128 бит
Реальная частота	135 МГц (DDR) (original: 800 MHz)
Эффективная частота	270 МГц
Пропускная способность	4320 МБ/с

Архитектура:

Архитектура	nVIDIA Fermi
Поточные мультипроцессоры (SM)	1
Кэш L1 / Local Data Share	64 КБ per multiprocessor
Кэш L1 текстур	12 КБ per multiprocessor
Кэш L2	128 КБ

Теоретическая пиковая производительность:

Пиксельная скорость заполнения	200 Мпкс/с @ 50 МГц
Тексельная скорость заполнения	400 Мткс/с @ 50 МГц
FLOPS с одинарной точностью	9.7 GFLOPS @ 101 МГц

FLOPS с двойной точностью	0.8 GFLOPS @ 101 МГц
24-бит целочисленные IOPS	3.2 GIOPS @ 101 МГц
32-бит целочисленные IOPS	3.2 GIOPS @ 101 МГц

Загрузка:

Графический процессор	18%
Контроллер памяти	14%
Video Engine	0%
Выделенная память	64 МБ
Динамическая память	16 МБ

nVIDIA ForceWare Clocks:

Standard 2D	Графический процессор: 50 МГц, Шейдер: 101 МГц, Память: 135 МГц
Low-Power 3D	Графический процессор: 405 МГц, Шейдер: 810 МГц, Память: 324 МГц
Performance 3D	Графический процессор: 700 МГц, Шейдер: 1400 МГц, Память: 800 МГц

Производитель графического процессора:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

nVIDIA GPU Registers:

nv-000000	0C1100A1
nv-0010F0	00000000
nv-001218	00000000
nv-001538	8001FFFF
nv-001540	00000000
nv-0015F4	00000000
nv-0015F8	00000000
nv-0015FC	00000000
nv-001600	00000000
nv-001704	8003FFC1
nv-001714	C003FFC2
nv-001850	00000000
nv-004000	00000000
nv-004004	00000000
nv-004008	00000000
nv-00400C	00000000
nv-004018	00000000
nv-00401C	00000000
nv-004020	00000000
nv-004024	00000000
nv-004028	00000000
nv-00402C	00000000
nv-004120	00000000
nv-004124	00000000

nv-004128	00000000
nv-004200	00000000
nv-004220	00000000
nv-00C040	00000000
nv-00E114	0000021C
nv-00E118	000000A2
nv-00E11C	00000001
nv-00E120	00000000
nv-00E728	00000000
nv-00E820	01030005
nv-00E8A0	00000000
nv-020008	C00835A4
nv-020014	FA48038D
nv-020400	0000001D
nv-022430	00000001
nv-022434	00000002
nv-022438	00000001
nv-02243C	00000002
nv-022440	00000004
nv-022540	00000000
nv-022544	00000000
nv-022548	00000000
nv-022550	00000000
nv-022554	00000000
nv-088000	0DE210DE
nv-08A000	0BEA10DE
nv-100000	00000000
nv-100200	00000000
nv-10020C	00000000
nv-100214	00000000
nv-100474	00000000
nv-100714	00000403
nv-100914	00000000
nv-101000	8040488E
nv-10100C	8001B010
nv-10F20C	00000200
nv-10F290	030A0F07
nv-10F294	4C30C305
nv-10F590	00000501
nv-121C70	00000001
nv-121C74	00000001
nv-121C78	00000001
nv-13C78C	00000000
nv-17E924	E3000E90
nv-300000	EB79AA55
nv-310000	EB79AA55
nv-419E9C	00000330
nv-700000	29180200
nv-7E0000	EB77AA55

nVIDIA SLI:

Статус SLI

Запрещено

Монитор

[LG W2242 (Analog)]

Свойства монитора:

Имя монитора	LG W2242 (Analog)
ID монитора	GSM5677
Модель	W2242
Тип монитора	22" LCD (WSXGA+)
Дата выпуска	Неделя 8 / 2009
Серийный номер	1908369834
Макс. видимая область экрана	474 mm x 296 mm (22.0")
Соотношение сторон	16:10
Частота строк	30 - 83 кГц
Частота кадров	56 - 75 Гц
Максимальная пиксельная частота	150 МГц
Максимальное разрешение	1680 x 1050
Гамма	2.20
Поддерживаемые режимы DPMS	Standby, Suspend, Active-Off

Поддерживаемые видеорежимы:

640 x 480	60 Гц
640 x 480	75 Гц
720 x 400	70 Гц
800 x 600	56 Гц
800 x 600	60 Гц
800 x 600	75 Гц
832 x 624	75 Гц
1024 x 768	60 Гц
1024 x 768	75 Гц
1152 x 864	75 Гц
1152 x 870	75 Гц
1280 x 960	60 Гц
1280 x 1024	60 Гц
1280 x 1024	75 Гц
1440 x 900	60 Гц
1440 x 900	75 Гц
1680 x 1050	Пиксельная частота: 119.00 МГц
1680 x 1050	Пиксельная частота: 146.25 МГц

Производитель монитора:

Фирма	LG Electronics
Информация о продукте	http://www.lg.com/us/monitors
Загрузка драйверов	http://www.lg.com/us/support
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

Рабочий стол

Свойства Рабочего стола:

Технология устройства	Растровый дисплей
Разрешение	1680 x 1050
Глубина цвета	32 бит
Цветовые плоскости	1
Разрешение шрифта	96 dpi
Пиксельная ширина / высота	36 / 36
Пиксельная диагональ	51
Частота регенерации	60 Гц
Рисунок Рабочего стола	C:\Users\Администратор\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Themes\T

Эффекты Рабочего стола:

Анимация комбо-боксов	Разрешено
Эффект тени	Разрешено
Эффект плоского меню	Разрешено
Сглаживание экранных шрифтов	Разрешено
ClearType	Разрешено
Отображение содержимого окна при перетаскивании	Разрешено
Градиентные заголовки окон	Разрешено
Скрывать горячие клавиши	Разрешено
Эффект отслеживания	Разрешено
Заворот подписей значков	Разрешено
Плавная прокрутка списков	Разрешено
Анимация меню	Разрешено
Эффект растворения меню	Разрешено
Анимация свёртывания/восстановления окон	Разрешено
Тень от курсора	Разрешено
Эффект растворения выделения	Разрешено
Функция озвучивания событий	Запрещено
Анимация всплывающих подсказок	Разрешено
Эффект растворения подсказок	Разрешено
Windows Aero	Разрешено
Пакет Windows Plus!	Запрещено

Мультимонитор

ID устройства	Первичный	Верхний левый угол	Нижний правый угол
\\\\.\\DISPLAY1	Да	(0,0)	(1680,1050)

Видеорежимы

Разрешение	Глубина цвета	Частота регенерации
640 x 480	8 бит	60 Hz
640 x 480	8 бит	75 Hz
640 x 480	16 бит	60 Hz
640 x 480	16 бит	75 Hz
640 x 480	32 бит	60 Hz
640 x 480	32 бит	75 Hz
720 x 480	8 бит	56 Hz
720 x 480	8 бит	56 Hz
720 x 480	8 бит	56 Hz
720 x 480	8 бит	60 Hz
720 x 480	8 бит	60 Hz
720 x 480	8 бит	60 Hz
720 x 480	8 бит	75 Hz
720 x 480	8 бит	75 Hz
720 x 480	8 бит	75 Hz
720 x 480	16 бит	56 Hz
720 x 480	16 бит	56 Hz
720 x 480	16 бит	56 Hz
720 x 480	16 бит	60 Hz
720 x 480	16 бит	60 Hz
720 x 480	16 бит	60 Hz
720 x 480	16 бит	75 Hz
720 x 480	16 бит	75 Hz
720 x 480	16 бит	75 Hz
720 x 480	32 бит	56 Hz
720 x 480	32 бит	56 Hz
720 x 480	32 бит	56 Hz
720 x 480	32 бит	60 Hz
720 x 480	32 бит	60 Hz
720 x 480	32 бит	60 Hz
720 x 480	32 бит	75 Hz
720 x 480	32 бит	75 Hz
720 x 480	32 бит	75 Hz
720 x 576	8 бит	56 Hz
720 x 576	8 бит	56 Hz
720 x 576	8 бит	56 Hz
720 x 576	8 бит	60 Hz
720 x 576	8 бит	60 Hz
720 x 576	8 бит	60 Hz
720 x 576	8 бит	75 Hz
720 x 576	8 бит	75 Hz
720 x 576	8 бит	75 Hz

720 x 576	16 бит	56 Hz
720 x 576	16 бит	56 Hz
720 x 576	16 бит	56 Hz
720 x 576	16 бит	60 Hz
720 x 576	16 бит	60 Hz
720 x 576	16 бит	60 Hz
720 x 576	16 бит	75 Hz
720 x 576	16 бит	75 Hz
720 x 576	16 бит	75 Hz
720 x 576	32 бит	56 Hz
720 x 576	32 бит	56 Hz
720 x 576	32 бит	56 Hz
720 x 576	32 бит	60 Hz
720 x 576	32 бит	60 Hz
720 x 576	32 бит	60 Hz
720 x 576	32 бит	75 Hz
720 x 576	32 бит	75 Hz
720 x 576	32 бит	75 Hz
800 x 600	8 бит	56 Hz
800 x 600	8 бит	60 Hz
800 x 600	8 бит	75 Hz
800 x 600	16 бит	56 Hz
800 x 600	16 бит	60 Hz
800 x 600	16 бит	75 Hz
800 x 600	32 бит	56 Hz
800 x 600	32 бит	60 Hz
800 x 600	32 бит	75 Hz
1024 x 768	8 бит	60 Hz
1024 x 768	8 бит	75 Hz
1024 x 768	16 бит	60 Hz
1024 x 768	16 бит	75 Hz
1024 x 768	32 бит	60 Hz
1024 x 768	32 бит	75 Hz
1152 x 864	8 бит	75 Hz
1152 x 864	16 бит	75 Hz
1152 x 864	32 бит	75 Hz
1280 x 720	8 бит	60 Hz
1280 x 720	8 бит	60 Hz
1280 x 720	8 бит	60 Hz
1280 x 720	8 бит	75 Hz
1280 x 720	8 бит	75 Hz
1280 x 720	8 бит	75 Hz
1280 x 720	16 бит	60 Hz
1280 x 720	16 бит	60 Hz
1280 x 720	16 бит	60 Hz
1280 x 720	16 бит	75 Hz
1280 x 720	16 бит	75 Hz
1280 x 720	16 бит	75 Hz
1280 x 720	32 бит	60 Hz
1280 x 720	32 бит	60 Hz
1280 x 720	32 бит	60 Hz
1280 x 720	32 бит	75 Hz

1280 x 720	32 бит	75 Hz
1280 x 720	32 бит	75 Hz
1280 x 768	8 бит	60 Hz
1280 x 768	8 бит	60 Hz
1280 x 768	8 бит	60 Hz
1280 x 768	8 бит	75 Hz
1280 x 768	8 бит	75 Hz
1280 x 768	8 бит	75 Hz
1280 x 768	16 бит	60 Hz
1280 x 768	16 бит	60 Hz
1280 x 768	16 бит	60 Hz
1280 x 768	16 бит	75 Hz
1280 x 768	16 бит	75 Hz
1280 x 768	16 бит	75 Hz
1280 x 768	32 бит	60 Hz
1280 x 768	32 бит	60 Hz
1280 x 768	32 бит	60 Hz
1280 x 768	32 бит	75 Hz
1280 x 768	32 бит	75 Hz
1280 x 768	32 бит	75 Hz
1280 x 800	8 бит	60 Hz
1280 x 800	8 бит	60 Hz
1280 x 800	8 бит	60 Hz
1280 x 800	8 бит	75 Hz
1280 x 800	8 бит	75 Hz
1280 x 800	8 бит	75 Hz
1280 x 800	16 бит	60 Hz
1280 x 800	16 бит	60 Hz
1280 x 800	16 бит	60 Hz
1280 x 800	16 бит	75 Hz
1280 x 800	16 бит	75 Hz
1280 x 800	16 бит	75 Hz
1280 x 800	32 бит	60 Hz
1280 x 800	32 бит	60 Hz
1280 x 800	32 бит	60 Hz
1280 x 800	32 бит	75 Hz
1280 x 800	32 бит	75 Hz
1280 x 800	32 бит	75 Hz
1280 x 960	8 бит	60 Hz
1280 x 960	16 бит	60 Hz
1280 x 960	32 бит	60 Hz
1280 x 1024	8 бит	60 Hz
1280 x 1024	8 бит	75 Hz
1280 x 1024	16 бит	60 Hz
1280 x 1024	16 бит	75 Hz
1280 x 1024	32 бит	60 Hz
1280 x 1024	32 бит	75 Hz
1360 x 768	8 бит	60 Hz
1360 x 768	8 бит	60 Hz
1360 x 768	8 бит	60 Hz
1360 x 768	8 бит	75 Hz
1360 x 768	8 бит	75 Hz

1360 x 768	8 бит	75 Hz
1360 x 768	16 бит	60 Hz
1360 x 768	16 бит	60 Hz
1360 x 768	16 бит	60 Hz
1360 x 768	16 бит	75 Hz
1360 x 768	16 бит	75 Hz
1360 x 768	16 бит	75 Hz
1360 x 768	32 бит	60 Hz
1360 x 768	32 бит	60 Hz
1360 x 768	32 бит	60 Hz
1360 x 768	32 бит	75 Hz
1360 x 768	32 бит	75 Hz
1360 x 768	32 бит	75 Hz
1366 x 768	8 бит	60 Hz
1366 x 768	8 бит	60 Hz
1366 x 768	8 бит	60 Hz
1366 x 768	8 бит	75 Hz
1366 x 768	8 бит	75 Hz
1366 x 768	8 бит	75 Hz
1366 x 768	16 бит	60 Hz
1366 x 768	16 бит	60 Hz
1366 x 768	16 бит	60 Hz
1366 x 768	16 бит	75 Hz
1366 x 768	16 бит	75 Hz
1366 x 768	16 бит	75 Hz
1366 x 768	32 бит	60 Hz
1366 x 768	32 бит	60 Hz
1366 x 768	32 бит	60 Hz
1366 x 768	32 бит	75 Hz
1366 x 768	32 бит	75 Hz
1366 x 768	32 бит	75 Hz
1440 x 900	8 бит	60 Hz
1440 x 900	8 бит	75 Hz
1440 x 900	16 бит	60 Hz
1440 x 900	16 бит	75 Hz
1440 x 900	32 бит	60 Hz
1440 x 900	32 бит	75 Hz
1600 x 900	8 бит	59 Hz
1600 x 900	8 бит	59 Hz
1600 x 900	8 бит	59 Hz
1600 x 900	8 бит	60 Hz
1600 x 900	8 бит	60 Hz
1600 x 900	8 бит	60 Hz
1600 x 900	16 бит	59 Hz
1600 x 900	16 бит	59 Hz
1600 x 900	16 бит	59 Hz
1600 x 900	16 бит	60 Hz
1600 x 900	16 бит	60 Hz
1600 x 900	16 бит	60 Hz
1600 x 900	32 бит	59 Hz
1600 x 900	32 бит	59 Hz
1600 x 900	32 бит	59 Hz

1600 x 900	32 бит	60 Hz
1600 x 900	32 бит	60 Hz
1600 x 900	32 бит	60 Hz
1600 x 1024	8 бит	59 Hz
1600 x 1024	8 бит	59 Hz
1600 x 1024	8 бит	59 Hz
1600 x 1024	8 бит	60 Hz
1600 x 1024	8 бит	60 Hz
1600 x 1024	8 бит	60 Hz
1600 x 1024	16 бит	59 Hz
1600 x 1024	16 бит	59 Hz
1600 x 1024	16 бит	59 Hz
1600 x 1024	16 бит	60 Hz
1600 x 1024	16 бит	60 Hz
1600 x 1024	16 бит	60 Hz
1600 x 1024	16 бит	60 Hz
1600 x 1024	32 бит	59 Hz
1600 x 1024	32 бит	59 Hz
1600 x 1024	32 бит	59 Hz
1600 x 1024	32 бит	60 Hz
1600 x 1024	32 бит	60 Hz
1600 x 1024	32 бит	60 Hz
1680 x 1050	8 бит	59 Hz
1680 x 1050	8 бит	60 Hz
1680 x 1050	16 бит	59 Hz
1680 x 1050	16 бит	60 Hz
1680 x 1050	32 бит	59 Hz
1680 x 1050	32 бит	60 Hz

OpenGL

Свойства OpenGL:

Производитель	NVIDIA Corporation
Renderer	GeForce GT 420/PCIe/SSE2
Версия	4.5.0 NVIDIA 375.86
Версия языка затенения	4.50 NVIDIA
OpenGL DLL	6.1.7600.16385(win7_rtm.090713-1
Multitexture Texture Units	4
Occlusion Query Counter Bits	32
Sub-Pixel Precision	8 бит
Max Viewport Size	16384 x 16384
Max Cube Map Texture Size	16384 x 16384
Max Rectangle Texture Size	16384 x 16384
Max 3D Texture Size	2048 x 2048 x 2048
Max Anisotropy	16
Max Clipping Planes	8
Max Display-List Nesting Level	64
Max Draw Buffers	8
Max Evaluator Order	8
Max General Register Combiners	8

Max Light Sources	8
Max Pixel Map Table Size	65536
Min / Max Program Texel Offset	-8 / 7
Max Texture Array Layers	2048
Max Texture LOD Bias	15
Max Vertex Array Range Element Size	1048575

Соответствие OpenGL:

OpenGL 1.1	Да (100%)
OpenGL 1.2	Да (100%)
OpenGL 1.3	Да (100%)
OpenGL 1.4	Да (100%)
OpenGL 1.5	Да (100%)
OpenGL 2.0	Да (100%)
OpenGL 2.1	Да (100%)
OpenGL 3.0	Да (100%)
OpenGL 3.1	Да (100%)
OpenGL 3.2	Да (100%)
OpenGL 3.3	Да (100%)
OpenGL 4.0	Да (100%)
OpenGL 4.1	Да (100%)
OpenGL 4.2	Да (100%)
OpenGL 4.3	Да (100%)
OpenGL 4.4	Да (100%)
OpenGL 4.5	Да (100%)

Max Stack Depth:

Attribute Stack	16
Client Attribute Stack	16
Modelview Matrix Stack	32
Name Stack	128
Projection Matrix Stack	4
Texture Matrix Stack	10

Draw Range Elements:

Max Index Count	1048576
Max Vertex Count	1048576

Extended Lighting Parameters:

Max Shininess	128
Max Spot Exponent	128

Transform Feedback:

Max Interleaved Components	128
Max Separate Attributes	4
Max Separate Components	4

Framebuffer Object:

Max Color Attachments	8
Max Render Buffer Size	16384 x 16384

Imaging:

Max Color Matrix Stack Depth	2
Max Convolution Width / Height	11 / 11

Vertex Shader:

Max Uniform Vertex Components	4096
Max Varying Floats	124
Max Vertex Texture Image Units	32
Max Combined Texture Image Units	192

Geometry Shader:

Max Geometry Texture Units	32
Max Varying Components	124
Max Geometry Varying Components	124
Max Vertex Varying Components	124
Max Geometry Uniform Components	2048
Max Geometry Output Vertices	1024
Max Geometry Total Output Components	1024

Fragment Shader:

Max Uniform Fragment Components	4096
---------------------------------	------

Vertex Program:

Max Local Parameters	1024
Max Environment Parameters	256
Max Program Matrices	8
Max Program Matrix Stack Depth	1
Max Tracking Matrices	8
Max Tracking Matrix Stack Depth	1
Max Vertex Attributes	16
Max Instructions	65536
Max Native Instructions	65536
Max Temporaries	4096
Max Native Temporaries	4096
Max Parameters	1024
Max Native Parameters	1024
Max Attributes	16
Max Native Attributes	16
Max Address Registers	2
Max Native Address Registers	2

Fragment Program:

Max Local Parameters	1024
Max Environment Parameters	256
Max Texture Coordinates	8
Max Texture Image Units	32
Max Instructions	65536
Max Native Instructions	65536
Max Temporaries	4096
Max Native Temporaries	4096
Max Parameters	1024
Max Native Parameters	1024
Max Attributes	16

Max Native Attributes	16
Max Address Registers	1
Max Native Address Registers	1
Max ALU Instructions	65536
Max Native ALU Instructions	65536
Max Texture Instructions	65536
Max Native Texture Instructions	65536
Max Texture Indirections	65536
Max Native Texture Indirections	65536
Max Execution Instructions	16777216
Max Call Stack Depth	32
Max If Statement Depth	64
Max Loop Depth	64
Max Loop Count	16777216

Расширения OpenGL:

Всего / поддерживаемых расширений	1030 / 347
GL_3DFX_multisample	Не поддерживается
GL_3DFX_tbuffer	Не поддерживается
GL_3DFX_texture_compression_FXT1	Не поддерживается
GL_3DL_direct_texture_access2	Не поддерживается
GL_3Dlabs_multisample_transparency_id	Не поддерживается
GL_3Dlabs_multisample_transparency_range	Не поддерживается
GL_AMD_blend_minmax_factor	Не поддерживается
GL_AMD_compressed_3DC_texture	Не поддерживается
GL_AMD_compressed_ATC_texture	Не поддерживается
GL_AMD_conservative_depth	Не поддерживается
GL_AMD_debug_output	Не поддерживается
GL_AMD_depth_clamp_separate	Не поддерживается
GL_AMD_draw_buffers_blend	Не поддерживается
GL_AMD_framebuffer_sample_positions	Не поддерживается
GL_AMD_gcn_shader	Не поддерживается
GL_AMD_gpu_shader_half_float	Не поддерживается
GL_AMD_gpu_shader_half_float2	Не поддерживается
GL_AMD_gpu_shader_int64	Не поддерживается
GL_AMD_interleaved_elements	Не поддерживается
GL_AMD_multi_draw_indirect	Поддерживается
GL_AMD_name_gen_delete	Не поддерживается
GL_AMD_occlusion_query_event	Не поддерживается
GL_AMD_performance_monitor	Не поддерживается
GL_AMD_pinned_memory	Не поддерживается
GL_AMD_program_binary_Z400	Не поддерживается
GL_AMD_query_buffer_object	Не поддерживается
GL_AMD_sample_positions	Не поддерживается
GL_AMD_seamless_cubemap_per_texture	Не поддерживается
GL_AMD_shader_atomic_counter_ops	Не поддерживается
GL_AMD_shader_stencil_export	Не поддерживается
GL_AMD_shader_stencil_value_export	Не поддерживается
GL_AMD_shader_trace	Не поддерживается
GL_AMD_shader_trinary_minmax	Не поддерживается
GL_AMD_sparse_texture	Не поддерживается
GL_AMD_sparse_texture_pool	Не поддерживается

GL_AMD_stencil_operation_extended	Не поддерживается
GL_AMD_texture_compression_dxt6	Не поддерживается
GL_AMD_texture_compression_dxt7	Не поддерживается
GL_AMD_texture_cube_map_array	Не поддерживается
GL_AMD_texture_texture4	Не поддерживается
GL_AMD_texture_tile_pool	Не поддерживается
GL_AMD_transform_feedback3_lines_triangles	Не поддерживается
GL_AMD_transform_feedback4	Не поддерживается
GL_AMD_vertex_shader_layer	Не поддерживается
GL_AMD_vertex_shader_tessellator	Не поддерживается
GL_AMD_vertex_shader_viewport_index	Не поддерживается
GL_AMDXX_debug_output	Не поддерживается
GL_AMDXX_name_gen_delete	Не поддерживается
GL_AMDXX_random_access_target	Не поддерживается
GL_AMDXX_vertex_shader_tessellator	Не поддерживается
GL_ANDROID_extension_pack_es31a	Не поддерживается
GL_ANGLE_depth_texture	Не поддерживается
GL_ANGLE_framebuffer_blit	Не поддерживается
GL_ANGLE_framebuffer_multisample	Не поддерживается
GL_ANGLE_instanced_arrays	Не поддерживается
GL_ANGLE_pack_reverse_row_order	Не поддерживается
GL_ANGLE_program_binary	Не поддерживается
GL_ANGLE_texture_compression_dxt1	Не поддерживается
GL_ANGLE_texture_compression_dxt3	Не поддерживается
GL_ANGLE_texture_compression_dxt5	Не поддерживается
GL_ANGLE_texture_usage	Не поддерживается
GL_ANGLE_translated_shader_source	Не поддерживается
GL_APPLE_aux_depth_stencil	Не поддерживается
GL_APPLE_client_storage	Не поддерживается
GL_APPLE_copy_texture_levels	Не поддерживается
GL_APPLE_element_array	Не поддерживается
GL_APPLE_fence	Не поддерживается
GL_APPLE_float_pixels	Не поддерживается
GL_APPLE_flush_buffer_range	Не поддерживается
GL_APPLE_flush_render	Не поддерживается
GL_APPLE_framebuffer_multisample	Не поддерживается
GL_APPLE_object_purgeable	Не поддерживается
GL_APPLE_packed_pixel	Не поддерживается
GL_APPLE_packed_pixels	Не поддерживается
GL_APPLE_pixel_buffer	Не поддерживается
GL_APPLE_rgb_422	Не поддерживается
GL_APPLE_row_bytes	Не поддерживается
GL_APPLE_specular_vector	Не поддерживается
GL_APPLE_sync	Не поддерживается
GL_APPLE_texture_2D_limited_npot	Не поддерживается
GL_APPLE_texture_format_BGRA8888	Не поддерживается
GL_APPLE_texture_max_level	Не поддерживается
GL_APPLE_texture_range	Не поддерживается
GL_APPLE_transform_hint	Не поддерживается
GL_APPLE_vertex_array_object	Не поддерживается
GL_APPLE_vertex_array_range	Не поддерживается
GL_APPLE_vertex_point_size	Не поддерживается

GL_APPLE_vertex_program_evaluators	Не поддерживается
GL_APPLE_ycbcr_422	Не поддерживается
GL_ARB_arrays_of_arrays	Поддерживается
GL_ARB_base_instance	Поддерживается
GL_ARB_bindless_texture	Не поддерживается
GL_ARB_blend_func_extended	Поддерживается
GL_ARB_buffer_storage	Поддерживается
GL_ARB_cl_event	Не поддерживается
GL_ARB_clear_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_clear_texture	Поддерживается
GL_ARB_clip_control	Поддерживается
GL_ARB_color_buffer_float	Поддерживается
GL_ARB_compatibility	Поддерживается
GL_ARB_compressed_texture_pixel_storage	Поддерживается
GL_ARB_compute_shader	Поддерживается
GL_ARB_compute_variable_group_size	Поддерживается
GL_ARB_conditional_render_inverted	Поддерживается
GL_ARB_conservative_depth	Поддерживается
GL_ARB_context_flush_control	Не поддерживается
GL_ARB_copy_buffer	Поддерживается
GL_ARB_copy_image	Поддерживается
GL_ARB_cull_distance	Поддерживается
GL_ARB_debug_group	Не поддерживается
GL_ARB_debug_label	Не поддерживается
GL_ARB_debug_output	Поддерживается
GL_ARB_debug_output2	Не поддерживается
GL_ARB_depth_buffer_float	Поддерживается
GL_ARB_depth_clamp	Поддерживается
GL_ARB_depth_texture	Поддерживается
GL_ARB_derivative_control	Поддерживается
GL_ARB_direct_state_access	Поддерживается
GL_ARB_draw_buffers	Поддерживается
GL_ARB_draw_buffers_blend	Поддерживается
GL_ARB_draw_elements_base_vertex	Поддерживается
GL_ARB_draw_indirect	Поддерживается
GL_ARB_draw_instanced	Поддерживается
GL_ARB_enhanced_layouts	Поддерживается
GL_ARB_ES2_compatibility	Поддерживается
GL_ARB_ES3_1_compatibility	Поддерживается
GL_ARB_ES3_2_compatibility	Поддерживается
GL_ARB_ES3_compatibility	Поддерживается
GL_ARB_explicit_attrib_location	Поддерживается
GL_ARB_explicit_uniform_location	Поддерживается
GL_ARB_fragment_coord_conventions	Поддерживается
GL_ARB_fragment_layer_viewport	Поддерживается
GL_ARB_fragment_program	Поддерживается
GL_ARB_fragment_program_shadow	Поддерживается
GL_ARB_fragment_shader	Поддерживается
GL_ARB_fragment_shader_interlock	Не поддерживается
GL_ARB_framebuffer_no_attachments	Поддерживается
GL_ARB_framebuffer_object	Поддерживается
GL_ARB_framebuffer_sRGB	Поддерживается

GL_ARB_geometry_shader4	Поддерживается
GL_ARB_get_program_binary	Поддерживается
GL_ARB_get_texture_sub_image	Поддерживается
GL_ARB_gl_spirv	Поддерживается
GL_ARB_gpu_shader_fp64	Поддерживается
GL_ARB_gpu_shader_int64	Поддерживается
GL_ARB_gpu_shader5	Поддерживается
GL_ARB_half_float_pixel	Поддерживается
GL_ARB_half_float_vertex	Поддерживается
GL_ARB_imaging	Поддерживается
GL_ARB_indirect_parameters	Поддерживается
GL_ARB_instanced_arrays	Поддерживается
GL_ARB_internalformat_query	Поддерживается
GL_ARB_internalformat_query2	Поддерживается
GL_ARB_invalidate_subdata	Поддерживается
GL_ARB_make_current_read	Не поддерживается
GL_ARB_map_buffer_alignment	Поддерживается
GL_ARB_map_buffer_range	Поддерживается
GL_ARB_matrix_palette	Не поддерживается
GL_ARB_multi_bind	Поддерживается
GL_ARB_multi_draw_indirect	Поддерживается
GL_ARB_multisample	Поддерживается
GL_ARB_multitexture	Поддерживается
GL_ARB_occlusion_query	Поддерживается
GL_ARB_occlusion_query2	Поддерживается
GL_ARB_parallel_shader_compile	Поддерживается
GL_ARB_pipeline_statistics_query	Поддерживается
GL_ARB_pixel_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_point_parameters	Поддерживается
GL_ARB_point_sprite	Поддерживается
GL_ARB_post_depth_coverage	Не поддерживается
GL_ARB_program_interface_query	Поддерживается
GL_ARB_provoking_vertex	Поддерживается
GL_ARB_query_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_robust_buffer_access_behavior	Поддерживается
GL_ARB_robustness	Поддерживается
GL_ARB_robustness_isolation	Не поддерживается
GL_ARB_sample_locations	Не поддерживается
GL_ARB_sample_shading	Поддерживается
GL_ARB_sampler_objects	Поддерживается
GL_ARB_seamless_cube_map	Поддерживается
GL_ARB_seamless_cubemap_per_texture	Не поддерживается
GL_ARB_separate_shader_objects	Поддерживается
GL_ARB_shader_atomic_counter_ops	Поддерживается
GL_ARB_shader_atomic_counters	Поддерживается
GL_ARB_shader_ballot	Не поддерживается
GL_ARB_shader_bit_encoding	Поддерживается
GL_ARB_shader_clock	Не поддерживается
GL_ARB_shader_draw_parameters	Поддерживается
GL_ARB_shader_group_vote	Поддерживается
GL_ARB_shader_image_load_store	Поддерживается
GL_ARB_shader_image_size	Поддерживается

GL_ARB_shader_objects	Поддерживается
GL_ARB_shader_precision	Поддерживается
GL_ARB_shader_stencil_export	Не поддерживается
GL_ARB_shader_storage_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_shader_subroutine	Поддерживается
GL_ARB_shader_texture_image_samples	Поддерживается
GL_ARB_shader_texture_lod	Поддерживается
GL_ARB_shader_viewport_layer_array	Не поддерживается
GL_ARB_shading_language_100	Поддерживается
GL_ARB_shading_language_120	Не поддерживается
GL_ARB_shading_language_420pack	Поддерживается
GL_ARB_shading_language_include	Поддерживается
GL_ARB_shading_language_packing	Поддерживается
GL_ARB_shadow	Поддерживается
GL_ARB_shadow_ambient	Не поддерживается
GL_ARB_sparse_buffer	Поддерживается
GL_ARB_sparse_texture	Поддерживается
GL_ARB_sparse_texture_clamp	Не поддерживается
GL_ARB_sparse_texture2	Не поддерживается
GL_ARB_stencil_texturing	Поддерживается
GL_ARB_swap_buffers	Не поддерживается
GL_ARB_sync	Поддерживается
GL_ARB_tessellation_shader	Поддерживается
GL_ARB_texture_barrier	Поддерживается
GL_ARB_texture_border_clamp	Поддерживается
GL_ARB_texture_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_texture_buffer_object_rgb32	Поддерживается
GL_ARB_texture_buffer_range	Поддерживается
GL_ARB_texture_compression	Поддерживается
GL_ARB_texture_compression_bptc	Поддерживается
GL_ARB_texture_compression_rgtc	Поддерживается
GL_ARB_texture_compression_etc1	Не поддерживается
GL_ARB_texture_cube_map	Поддерживается
GL_ARB_texture_cube_map_array	Поддерживается
GL_ARB_texture_env_add	Поддерживается
GL_ARB_texture_env_combine	Поддерживается
GL_ARB_texture_env_crossbar	Поддерживается
GL_ARB_texture_env_dot3	Поддерживается
GL_ARB_texture_filter_minmax	Не поддерживается
GL_ARB_texture_float	Поддерживается
GL_ARB_texture_gather	Поддерживается
GL_ARB_texture_mirror_clamp_to_edge	Поддерживается
GL_ARB_texture_mirrored_repeat	Поддерживается
GL_ARB_texture_multisample	Поддерживается
GL_ARB_texture_non_power_of_two	Поддерживается
GL_ARB_texture_query_levels	Поддерживается
GL_ARB_texture_query_lod	Поддерживается
GL_ARB_texture_rectangle	Поддерживается
GL_ARB_texture_rg	Поддерживается
GL_ARB_texture_rgb10_a2ui	Поддерживается
GL_ARB_texture_snorm	Не поддерживается
GL_ARB_texture_stencil8	Поддерживается

GL_ARB_texture_storage	Поддерживается
GL_ARB_texture_storage_multisample	Поддерживается
GL_ARB_texture_swizzle	Поддерживается
GL_ARB_texture_view	Поддерживается
GL_ARB_timer_query	Поддерживается
GL_ARB_transform_feedback_instanced	Поддерживается
GL_ARB_transform_feedback_overflow_query	Поддерживается
GL_ARB_transform_feedback2	Поддерживается
GL_ARB_transform_feedback3	Поддерживается
GL_ARB_transpose_matrix	Поддерживается
GL_ARB_uber_buffers	Не поддерживается
GL_ARB_uber_mem_image	Не поддерживается
GL_ARB_uber_vertex_array	Не поддерживается
GL_ARB_uniform_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_vertex_array_bgra	Поддерживается
GL_ARB_vertex_array_object	Поддерживается
GL_ARB_vertex_attrib_64bit	Поддерживается
GL_ARB_vertex_attrib_binding	Поддерживается
GL_ARB_vertex_blend	Не поддерживается
GL_ARB_vertex_buffer_object	Поддерживается
GL_ARB_vertex_program	Поддерживается
GL_ARB_vertex_shader	Поддерживается
GL_ARB_vertex_type_10f_11f_11f_rev	Поддерживается
GL_ARB_vertex_type_2_10_10_10_rev	Поддерживается
GL_ARB_viewport_array	Поддерживается
GL_ARB_window_pos	Поддерживается
GL_ARM_mali_program_binary	Не поддерживается
GL_ARM_mali_shader_binary	Не поддерживается
GL_ARM_rgba8	Не поддерживается
GL_ARM_shader_framebuffer_fetch	Не поддерживается
GL_ARM_shader_framebuffer_fetch_depth_stencil	Не поддерживается
GL_ATI_array_rev_comps_in_4_bytes	Не поддерживается
GL_ATI_blend_equation_separate	Не поддерживается
GL_ATI_blend_weighted_minmax	Не поддерживается
GL_ATI_draw_buffers	Поддерживается
GL_ATI_element_array	Не поддерживается
GL_ATI_envmap_bumpmap	Не поддерживается
GL_ATI_fragment_shader	Не поддерживается
GL_ATI_lock_texture	Не поддерживается
GL_ATI_map_object_buffer	Не поддерживается
GL_ATI_meminfo	Не поддерживается
GL_ATI_pixel_format_float	Не поддерживается
GL_ATI_pn_triangles	Не поддерживается
GL_ATI_point_cull_mode	Не поддерживается
GL_ATI_separate_stencil	Не поддерживается
GL_ATI_shader_texture_lod	Не поддерживается
GL_ATI_text_fragment_shader	Не поддерживается
GL_ATI_texture_compression_3dc	Не поддерживается
GL_ATI_texture_env_combine3	Не поддерживается
GL_ATI_texture_float	Поддерживается
GL_ATI_texture_mirror_once	Поддерживается
GL_ATI_vertex_array_object	Не поддерживается

GL_ATI_vertex_attrib_array_object	Не поддерживается
GL_ATI_vertex_blend	Не поддерживается
GL_ATI_vertex_shader	Не поддерживается
GL_ATI_vertex_streams	Не поддерживается
GL_ATIX_pn_triangles	Не поддерживается
GL_ATIX_texture_env_combine3	Не поддерживается
GL_ATIX_texture_env_route	Не поддерживается
GL_ATIX_vertex_shader_output_point_size	Не поддерживается
GL_Autodesk_facet_normal	Не поддерживается
GL_Autodesk_valid_back_buffer_hint	Не поддерживается
GL_CR_bounding_box	Не поддерживается
GL_CR_cursor_position	Не поддерживается
GL_CR_head_spu_name	Не поддерживается
GL_CR_performance_info	Не поддерживается
GL_CR_print_string	Не поддерживается
GL_CR_readback_barrier_size	Не поддерживается
GL_CR_saveframe	Не поддерживается
GL_CR_server_id_sharing	Не поддерживается
GL_CR_server_matrix	Не поддерживается
GL_CR_state_parameter	Не поддерживается
GL_CR_synchronization	Не поддерживается
GL_CR_tile_info	Не поддерживается
GL_CR_tilesort_info	Не поддерживается
GL_CR_window_size	Не поддерживается
GL_DIMD_YUV	Не поддерживается
GL_DMP_shader_binary	Не поддерживается
GL_EXT_422_pixels	Не поддерживается
GL_EXT_abgr	Поддерживается
GL_EXT_bgra	Поддерживается
GL_EXT_bindable_uniform	Поддерживается
GL_EXT_blend_color	Поддерживается
GL_EXT_blend_equation_separate	Поддерживается
GL_EXT_blend_func_separate	Поддерживается
GL_EXT_blend_logic_op	Не поддерживается
GL_EXT_blend_minmax	Поддерживается
GL_EXT_blend_subtract	Поддерживается
GL_EXT_Cg_shader	Поддерживается
GL_EXT_clip_control	Не поддерживается
GL_EXT_clip_volume_hint	Не поддерживается
GL_EXT_cmyka	Не поддерживается
GL_EXT_color_buffer_float	Не поддерживается
GL_EXT_color_buffer_half_float	Не поддерживается
GL_EXT_color_matrix	Не поддерживается
GL_EXT_color_subtable	Не поддерживается
GL_EXT_color_table	Не поддерживается
GL_EXT_compiled_vertex_array	Поддерживается
GL_EXT_convolution	Не поддерживается
GL_EXT_convolution_border_modes	Не поддерживается
GL_EXT_coordinate_frame	Не поддерживается
GL_EXT_copy_buffer	Не поддерживается
GL_EXT_copy_image	Не поддерживается
GL_EXT_copy_texture	Не поддерживается

GL_EXT_cull_vertex	Не поддерживается
GL_EXT_debug_label	Не поддерживается
GL_EXT_debug_marker	Не поддерживается
GL_EXT_depth_bounds_test	Поддерживается
GL_EXT_depth_buffer_float	Не поддерживается
GL_EXT_direct_state_access	Поддерживается
GL_EXT_discard_framebuffer	Не поддерживается
GL_EXT_disjoint_timer_query	Не поддерживается
GL_EXT_draw_buffers	Не поддерживается
GL_EXT_draw_buffers_indexed	Не поддерживается
GL_EXT_draw_buffers2	Поддерживается
GL_EXT_draw_indirect	Не поддерживается
GL_EXT_draw_instanced	Поддерживается
GL_EXT_draw_range_elements	Поддерживается
GL_EXT_fog_coord	Поддерживается
GL_EXT_fog_function	Не поддерживается
GL_EXT_fog_offset	Не поддерживается
GL_EXT_frag_depth	Не поддерживается
GL_EXT_fragment_lighting	Не поддерживается
GL_EXT_framebuffer_blit	Поддерживается
GL_EXT_framebuffer_multisample	Поддерживается
GL_EXT_framebuffer_multisample_blit_scaled	Поддерживается
GL_EXT_framebuffer_object	Поддерживается
GL_EXT_framebuffer_sRGB	Поддерживается
GL_EXT_generate_mipmap	Не поддерживается
GL_EXT_geometry_point_size	Не поддерживается
GL_EXT_geometry_shader	Не поддерживается
GL_EXT_geometry_shader4	Поддерживается
GL_EXT_glx_stereo_tree	Не поддерживается
GL_EXT_gpu_program_parameters	Поддерживается
GL_EXT_gpu_shader_fp64	Не поддерживается
GL_EXT_gpu_shader4	Поддерживается
GL_EXT_gpu_shader5	Не поддерживается
GL_EXT_histogram	Не поддерживается
GL_EXT_import_sync_object	Поддерживается
GL_EXT_index_array_formats	Не поддерживается
GL_EXT_index_func	Не поддерживается
GL_EXT_index_material	Не поддерживается
GL_EXT_index_texture	Не поддерживается
GL_EXT_instanced_arrays	Не поддерживается
GL_EXT_interlace	Не поддерживается
GL_EXT_light_texture	Не поддерживается
GL_EXT_map_buffer_range	Не поддерживается
GL_EXT_misc_attribute	Не поддерживается
GL_EXT_multi_draw_arrays	Поддерживается
GL_EXT_multisample	Не поддерживается
GL_EXT_multisampled_render_to_texture	Не поддерживается
GL_EXT_multiview_draw_buffers	Не поддерживается
GL_EXT_occlusion_query_boolean	Не поддерживается
GL_EXT_packed_depth_stencil	Поддерживается
GL_EXT_packed_float	Поддерживается
GL_EXT_packed_pixels	Поддерживается

GL_EXT_packed_pixels_12	Не поддерживается
GL_EXT_paletted_texture	Не поддерживается
GL_EXT_pixel_buffer_object	Поддерживается
GL_EXT_pixel_format	Не поддерживается
GL_EXT_pixel_texture	Не поддерживается
GL_EXT_pixel_transform	Не поддерживается
GL_EXT_pixel_transform_color_table	Не поддерживается
GL_EXT_point_parameters	Поддерживается
GL_EXT_polygon_offset	Не поддерживается
GL_EXT_polygon_offset_clamp	Поддерживается
GL_EXT_post_depth_coverage	Не поддерживается
GL_EXT_primitive_bounding_box	Не поддерживается
GL_EXT_provoking_vertex	Поддерживается
GL_EXT_pvrtc_sRGB	Не поддерживается
GL_EXT_raster_multisample	Не поддерживается
GL_EXT_read_format_bgra	Не поддерживается
GL_EXT_rescale_normal	Поддерживается
GL_EXT_robustness	Не поддерживается
GL_EXT_scene_marker	Не поддерживается
GL_EXT_secondary_color	Поддерживается
GL_EXT_separate_shader_objects	Поддерживается
GL_EXT_separate_specular_color	Поддерживается
GL_EXT_shader_atomic_counters	Не поддерживается
GL_EXT_shader_framebuffer_fetch	Не поддерживается
GL_EXT_shader_image_load_formatted	Не поддерживается
GL_EXT_shader_image_load_store	Поддерживается
GL_EXT_shader_implicit_conversions	Не поддерживается
GL_EXT_shader_integer_mix	Поддерживается
GL_EXT_shader_io_blocks	Не поддерживается
GL_EXT_shader_pixel_local_storage	Не поддерживается
GL_EXT_shader_subroutine	Не поддерживается
GL_EXT_shader_texture_lod	Не поддерживается
GL_EXT_shadow_funcs	Поддерживается
GL_EXT_shadow_samplers	Не поддерживается
GL_EXT_shared_texture_palette	Не поддерживается
GL_EXT_sparse_texture2	Не поддерживается
GL_EXT_sRGB	Не поддерживается
GL_EXT_sRGB_write_control	Не поддерживается
GL_EXT_static_vertex_array	Не поддерживается
GL_EXT_stencil_clear_tag	Не поддерживается
GL_EXT_stencil_two_side	Поддерживается
GL_EXT_stencil_wrap	Поддерживается
GL_EXT_subtexture	Не поддерживается
GL_EXT_swap_control	Не поддерживается
GL_EXT_tessellation_point_size	Не поддерживается
GL_EXT_tessellation_shader	Не поддерживается
GL_EXT_texgen_reflection	Не поддерживается
GL_EXT_texture	Не поддерживается
GL_EXT_texture_array	Поддерживается
GL_EXT_texture_border_clamp	Не поддерживается
GL_EXT_texture_buffer	Не поддерживается
GL_EXT_texture_buffer_object	Поддерживается

GL_EXT_texture_buffer_object_rgb32	Не поддерживается
GL_EXT_texture_color_table	Не поддерживается
GL_EXT_texture_compression_bptc	Не поддерживается
GL_EXT_texture_compression_dxt1	Поддерживается
GL_EXT_texture_compression_latc	Поддерживается
GL_EXT_texture_compression_rgtc	Поддерживается
GL_EXT_texture_compression_s3tc	Поддерживается
GL_EXT_texture_cube_map	Поддерживается
GL_EXT_texture_cube_map_array	Не поддерживается
GL_EXT_texture_edge_clamp	Поддерживается
GL_EXT_texture_env	Не поддерживается
GL_EXT_texture_env_add	Поддерживается
GL_EXT_texture_env_combine	Поддерживается
GL_EXT_texture_env_dot3	Поддерживается
GL_EXT_texture_filter_anisotropic	Поддерживается
GL_EXT_texture_filter_minmax	Не поддерживается
GL_EXT_texture_format_BGRA8888	Не поддерживается
GL_EXT_texture_integer	Поддерживается
GL_EXT_texture_lod	Поддерживается
GL_EXT_texture_lod_bias	Поддерживается
GL_EXT_texture_mirror_clamp	Поддерживается
GL_EXT_texture_object	Поддерживается
GL_EXT_texture_perturb_normal	Не поддерживается
GL_EXT_texture_rectangle	Не поддерживается
GL_EXT_texture_rg	Не поддерживается
GL_EXT_texture_shared_exponent	Поддерживается
GL_EXT_texture_snorm	Не поддерживается
GL_EXT_texture_sRGB	Поддерживается
GL_EXT_texture_sRGB_decode	Поддерживается
GL_EXT_texture_storage	Поддерживается
GL_EXT_texture_swizzle	Поддерживается
GL_EXT_texture_type_2_10_10_10_REV	Не поддерживается
GL_EXT_texture_view	Не поддерживается
GL_EXT_texture3D	Поддерживается
GL_EXT_texture4D	Не поддерживается
GL_EXT_timer_query	Поддерживается
GL_EXT_transform_feedback	Не поддерживается
GL_EXT_transform_feedback2	Поддерживается
GL_EXT_transform_feedback3	Не поддерживается
GL_EXT_unpack_subimage	Не поддерживается
GL_EXT_vertex_array	Поддерживается
GL_EXT_vertex_array_bgra	Поддерживается
GL_EXT_vertex_array_set	Не поддерживается
GL_EXT_vertex_array_setXXX	Не поддерживается
GL_EXT_vertex_attrib_64bit	Поддерживается
GL_EXT_vertex_shader	Не поддерживается
GL_EXT_vertex_weighting	Не поддерживается
GL_EXT_window_rectangles	Поддерживается
GL_EXT_x11_sync_object	Не поддерживается
GL_EXTX_framebuffer_mixed_formats	Поддерживается
GL_EXTX_packed_depth_stencil	Не поддерживается
GL_FGL_lock_texture	Не поддерживается

GL_FJ_shader_binary_GCCSO	Не поддерживается
GL_GL2_geometry_shader	Не поддерживается
GL_GREMEDY_frame_terminator	Не поддерживается
GL_GREMEDY_string_marker	Не поддерживается
GL_HP_convolution_border_modes	Не поддерживается
GL_HP_image_transform	Не поддерживается
GL_HP_occlusion_test	Не поддерживается
GL_HP_texture_lighting	Не поддерживается
GL_I3D_argb	Не поддерживается
GL_I3D_color_clamp	Не поддерживается
GL_I3D_interlace_read	Не поддерживается
GL_IBM_clip_check	Не поддерживается
GL_IBM_cull_vertex	Не поддерживается
GL_IBM_load_named_matrix	Не поддерживается
GL_IBM_multi_draw_arrays	Не поддерживается
GL_IBM_multimode_draw_arrays	Не поддерживается
GL_IBM_occlusion_cull	Не поддерживается
GL_IBM_pixel_filter_hint	Не поддерживается
GL_IBM_rasterpos_clip	Поддерживается
GL_IBM_rescale_normal	Не поддерживается
GL_IBM_static_data	Не поддерживается
GL_IBM_texture_clamp_nodraw	Не поддерживается
GL_IBM_texture_mirrored_repeat	Поддерживается
GL_IBM_vertex_array_lists	Не поддерживается
GL_IBM_YCbCr	Не поддерживается
GL_IMG_multisampled_render_to_texture	Не поддерживается
GL_IMG_program_binary	Не поддерживается
GL_IMG_read_format	Не поддерживается
GL_IMG_sgx_binary	Не поддерживается
GL_IMG_shader_binary	Не поддерживается
GL_IMG_texture_compression_pvrtc	Не поддерживается
GL_IMG_texture_compression_pvrtc2	Не поддерживается
GL_IMG_texture_env_enhanced_fixed_function	Не поддерживается
GL_IMG_texture_format_BGRA8888	Не поддерживается
GL_IMG_user_clip_plane	Не поддерживается
GL_IMG_vertex_program	Не поддерживается
GL_INGR_blend_func_separate	Не поддерживается
GL_INGR_color_clamp	Не поддерживается
GL_INGR_interlace_read	Не поддерживается
GL_INGR_multiple_palette	Не поддерживается
GL_INTEL_compute_shader_lane_shift	Не поддерживается
GL_INTEL_conservative_rasterization	Не поддерживается
GL_INTEL_fragment_shader_ordering	Не поддерживается
GL_INTEL_fragment_shader_span_sharing	Не поддерживается
GL_INTEL_image_serialize	Не поддерживается
GL_INTEL_map_texture	Не поддерживается
GL_INTEL_multi_rate_fragment_shader	Не поддерживается
GL_INTEL_parallel_arrays	Не поддерживается
GL_INTEL_performance_queries	Не поддерживается
GL_INTEL_performance_query	Не поддерживается
GL_INTEL_texture_scissor	Не поддерживается
GL_KHR_blend_equation_advanced	Поддерживается

GL_KHR_blend_equation_advanced_coherent	Не поддерживается
GL_KHR_context_flush_control	Поддерживается
GL_KHR_debug	Поддерживается
GL_KHR_no_error	Поддерживается
GL_KHR_robust_buffer_access_behavior	Поддерживается
GL_KHR_robustness	Поддерживается
GL_KHR_texture_compression_astc_hdr	Не поддерживается
GL_KHR_texture_compression_astc_ldr	Не поддерживается
GL_KHR_vulkan_glsl	Не поддерживается
GL_KTX_buffer_region	Поддерживается
GL_MESA_pack_invert	Не поддерживается
GL_MESA_program_debug	Не поддерживается
GL_MESA_resize_buffers	Не поддерживается
GL_MESA_texture_array	Не поддерживается
GL_MESA_texture_signed_rgba	Не поддерживается
GL_MESA_window_pos	Не поддерживается
GL_MESA_ycbcr_texture	Не поддерживается
GL_MESAX_texture_float	Не поддерживается
GL_MESAX_texture_stack	Не поддерживается
GL_MTX_fragment_shader	Не поддерживается
GL_MTX_precision_dpi	Не поддерживается
GL_NV_3dvision_settings	Не поддерживается
GL_NV_alpha_test	Не поддерживается
GL_NV_alpha_to_coverage_dither_control	Поддерживается
GL_NV_bgr	Не поддерживается
GL_NV_bindless_multi_draw_indirect	Поддерживается
GL_NV_bindless_multi_draw_indirect_count	Поддерживается
GL_NV_bindless_texture	Не поддерживается
GL_NV_blend_equation_advanced	Поддерживается
GL_NV_blend_equation_advanced_coherent	Не поддерживается
GL_NV_blend_minmax	Не поддерживается
GL_NV_blend_square	Поддерживается
GL_NV_centroid_sample	Не поддерживается
GL_NV_command_list	Поддерживается
GL_NV_complex_primitives	Не поддерживается
GL_NV_compute_program5	Поддерживается
GL_NV_conditional_render	Поддерживается
GL_NV_conservative_raster	Не поддерживается
GL_NV_conservative_raster_dilate	Не поддерживается
GL_NV_copy_buffer	Не поддерживается
GL_NV_copy_depth_to_color	Поддерживается
GL_NV_copy_image	Поддерживается
GL_NV_coverage_sample	Не поддерживается
GL_NV_deep_texture3D	Не поддерживается
GL_NV_depth_buffer_float	Поддерживается
GL_NV_depth_clamp	Поддерживается
GL_NV_depth_nonlinear	Не поддерживается
GL_NV_depth_range_unclamped	Не поддерживается
GL_NV_draw_buffers	Не поддерживается
GL_NV_draw_instanced	Не поддерживается
GL_NV_draw_texture	Поддерживается
GL_NV_draw_vulkan_image	Не поддерживается

GL_NV_EGL_stream_consumer_external	Не поддерживается
GL_NV_ES1_1_compatibility	Поддерживается
GL_NV_ES3_1_compatibility	Поддерживается
GL_NV_evaluators	Не поддерживается
GL_NV_explicit_attrib_location	Не поддерживается
GL_NV_explicit_multisample	Поддерживается
GL_NV_fbo_color_attachments	Не поддерживается
GL_NV_fence	Поддерживается
GL_NV_fill_rectangle	Не поддерживается
GL_NV_float_buffer	Поддерживается
GL_NV_fog_distance	Поддерживается
GL_NV_fragdepth	Не поддерживается
GL_NV_fragment_coverage_to_color	Не поддерживается
GL_NV_fragment_program	Поддерживается
GL_NV_fragment_program_option	Поддерживается
GL_NV_fragment_program2	Поддерживается
GL_NV_fragment_program4	Не поддерживается
GL_NV_fragment_shader_interlock	Не поддерживается
GL_NV_framebuffer_blit	Не поддерживается
GL_NV_framebuffer_mixed_samples	Не поддерживается
GL_NV_framebuffer_multisample	Не поддерживается
GL_NV_framebuffer_multisample_coverage	Поддерживается
GL_NV_framebuffer_multisample_ex	Не поддерживается
GL_NV_generate_mipmap_sRGB	Не поддерживается
GL_NV_geometry_program4	Не поддерживается
GL_NV_geometry_shader_passthrough	Не поддерживается
GL_NV_geometry_shader4	Поддерживается
GL_NV_gpu_program_fp64	Поддерживается
GL_NV_gpu_program4	Поддерживается
GL_NV_gpu_program4_1	Поддерживается
GL_NV_gpu_program5	Поддерживается
GL_NV_gpu_program5_mem_extended	Поддерживается
GL_NV_gpu_shader5	Поддерживается
GL_NV_half_float	Поддерживается
GL_NV_instanced_arrays	Не поддерживается
GL_NV_internalformat_sample_query	Поддерживается
GL_NV_light_max_exponent	Поддерживается
GL_NV_multisample_coverage	Поддерживается
GL_NV_multisample_filter_hint	Поддерживается
GL_NV_non_square_matrices	Не поддерживается
GL_NV_occlusion_query	Поддерживается
GL_NV_pack_subimage	Не поддерживается
GL_NV_packed_depth_stencil	Поддерживается
GL_NV_packed_float	Не поддерживается
GL_NV_packed_float_linear	Не поддерживается
GL_NV_parameter_buffer_object	Поддерживается
GL_NV_parameter_buffer_object2	Поддерживается
GL_NV_path_rendering	Поддерживается
GL_NV_path_rendering_shared_edge	Не поддерживается
GL_NV_pixel_buffer_object	Не поддерживается
GL_NV_pixel_data_range	Поддерживается
GL_NV_platform_binary	Не поддерживается

GL_NV_point_sprite	Поддерживается
GL_NV_present_video	Не поддерживается
GL_NV_primitive_restart	Поддерживается
GL_NV_read_buffer	Не поддерживается
GL_NV_read_buffer_front	Не поддерживается
GL_NV_read_depth	Не поддерживается
GL_NV_read_depth_stencil	Не поддерживается
GL_NV_read_stencil	Не поддерживается
GL_NV_register_combiners	Поддерживается
GL_NV_register_combiners2	Поддерживается
GL_NV_sample_locations	Не поддерживается
GL_NV_sample_mask_override_coverage	Не поддерживается
GL_NV_shader_atomic_counters	Поддерживается
GL_NV_shader_atomic_float	Поддерживается
GL_NV_shader_atomic_fp16_vector	Не поддерживается
GL_NV_shader_atomic_int64	Не поддерживается
GL_NV_shader_buffer_load	Поддерживается
GL_NV_shader_buffer_store	Не поддерживается
GL_NV_shader_storage_buffer_object	Поддерживается
GL_NV_shader_thread_group	Поддерживается
GL_NV_shader_thread_shuffle	Не поддерживается
GL_NV_shadow_samplers_array	Не поддерживается
GL_NV_shadow_samplers_cube	Не поддерживается
GL_NV_sRGB_formats	Не поддерживается
GL_NV_tessellation_program5	Не поддерживается
GL_NV_texgen_emboss	Не поддерживается
GL_NV_texgen_reflection	Поддерживается
GL_NV_texture_array	Не поддерживается
GL_NV_texture_barrier	Поддерживается
GL_NV_texture_border_clamp	Не поддерживается
GL_NV_texture_compression_latc	Не поддерживается
GL_NV_texture_compression_s3tc	Не поддерживается
GL_NV_texture_compression_s3tc_update	Не поддерживается
GL_NV_texture_compression_vtc	Поддерживается
GL_NV_texture_env_combine4	Поддерживается
GL_NV_texture_expand_normal	Не поддерживается
GL_NV_texture_lod_clamp	Не поддерживается
GL_NV_texture_multisample	Поддерживается
GL_NV_texture_npot_2D_mipmap	Не поддерживается
GL_NV_texture_rectangle	Поддерживается
GL_NV_texture_shader	Поддерживается
GL_NV_texture_shader2	Поддерживается
GL_NV_texture_shader3	Поддерживается
GL_NV_timer_query	Не поддерживается
GL_NV_transform_feedback	Поддерживается
GL_NV_transform_feedback2	Поддерживается
GL_NV_uniform_buffer_unified_memory	Поддерживается
GL_NV_vdpau_interop	Не поддерживается
GL_NV_vertex_array_range	Поддерживается
GL_NV_vertex_array_range2	Поддерживается
GL_NV_vertex_attrib_64bit	Не поддерживается
GL_NV_vertex_attrib_integer_64bit	Поддерживается

GL_NV_vertex_buffer_unified_memory	Поддерживается
GL_NV_vertex_program	Поддерживается
GL_NV_vertex_program1_1	Поддерживается
GL_NV_vertex_program2	Поддерживается
GL_NV_vertex_program2_option	Поддерживается
GL_NV_vertex_program3	Поддерживается
GL_NV_vertex_program4	Не поддерживается
GL_NV_video_capture	Не поддерживается
GL_NV_viewport_array2	Не поддерживается
GL_NVX_conditional_render	Поддерживается
GL_NVX_flush_hold	Не поддерживается
GL_NVX_gpu_memory_info	Поддерживается
GL_NVX_instanced_arrays	Не поддерживается
GL_NVX_multigpu_info	Поддерживается
GL_NVX_nvenc_interop	Не поддерживается
GL_NVX_shader_thread_group	Не поддерживается
GL_NVX_shader_thread_shuffle	Не поддерживается
GL_NVX_shared_sync_object	Не поддерживается
GL_NVX_systmem_buffer	Не поддерживается
GL_NVX_ycrcb	Не поддерживается
GL_OES_blend_equation_separate	Не поддерживается
GL_OES_blend_func_separate	Не поддерживается
GL_OES_blend_subtract	Не поддерживается
GL_OES_byte_coordinates	Не поддерживается
GL_OES_compressed_EAC_R11_signed_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_EAC_R11_unsigned_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_EAC_RG11_signed_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_EAC_RG11_unsigned_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC1_RGB8_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC2_punchthroughA_RGBA8_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC2_punchthroughA_sRGB8_alpha_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC2_RGB8_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC2_RGBA8_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC2_sRGB8_alpha8_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_ETC2_sRGB8_texture	Не поддерживается
GL_OES_compressed_paletted_texture	Не поддерживается
GL_OES_conditional_query	Не поддерживается
GL_OES_depth_texture	Не поддерживается
GL_OES_depth_texture_cube_map	Не поддерживается
GL_OES_depth24	Не поддерживается
GL_OES_depth32	Не поддерживается
GL_OES_draw_texture	Не поддерживается
GL_OES_EGL_image	Не поддерживается
GL_OES_EGL_image_external	Не поддерживается
GL_OES_EGL_sync	Не поддерживается
GL_OES_element_index_uint	Не поддерживается
GL_OES_extended_matrix_palette	Не поддерживается
GL_OES_fbo_render_mipmap	Не поддерживается
GL_OES_fixed_point	Не поддерживается
GL_OES_fragment_precision_high	Не поддерживается
GL_OES_framebuffer_object	Не поддерживается
GL_OES_get_program_binary	Не поддерживается

GL_OES_mapbuffer	Не поддерживается
GL_OES_matrix_get	Не поддерживается
GL_OES_matrix_palette	Не поддерживается
GL_OES_packed_depth_stencil	Не поддерживается
GL_OES_point_size_array	Не поддерживается
GL_OES_point_sprite	Не поддерживается
GL_OES_query_matrix	Не поддерживается
GL_OES_read_format	Не поддерживается
GL_OES_required_internalformat	Не поддерживается
GL_OES_rgb8_rgba8	Не поддерживается
GL_OES_sample_shading	Не поддерживается
GL_OES_sample_variables	Не поддерживается
GL_OES_shader_image_atomic	Не поддерживается
GL_OES_shader_multisample_interpolation	Не поддерживается
GL_OES_single_precision	Не поддерживается
GL_OES_standard_derivatives	Не поддерживается
GL_OES_stencil_wrap	Не поддерживается
GL_OES_stencil1	Не поддерживается
GL_OES_stencil4	Не поддерживается
GL_OES_stencil8	Не поддерживается
GL_OES_surfaceless_context	Не поддерживается
GL_OES_texture_3D	Не поддерживается
GL_OES_texture_compression_astc	Не поддерживается
GL_OES_texture_cube_map	Не поддерживается
GL_OES_texture_env_crossbar	Не поддерживается
GL_OES_texture_float	Не поддерживается
GL_OES_texture_float_linear	Не поддерживается
GL_OES_texture_half_float	Не поддерживается
GL_OES_texture_half_float_linear	Не поддерживается
GL_OES_texture_mirrored_repeat	Не поддерживается
GL_OES_texture_npot	Не поддерживается
GL_OES_texture_stencil8	Не поддерживается
GL_OES_texture_storage_multisample_2d_array	Не поддерживается
GL_OES_vertex_array_object	Не поддерживается
GL_OES_vertex_half_float	Не поддерживается
GL_OES_vertex_type_10_10_10_2	Не поддерживается
GL_OML_interlace	Не поддерживается
GL_OML_resample	Не поддерживается
GL_OML_subsample	Не поддерживается
GL_PGI_misc_hints	Не поддерживается
GL_PGI_vertex_hints	Не поддерживается
GL_QCOM_alpha_test	Не поддерживается
GL_QCOM_binning_control	Не поддерживается
GL_QCOM_driver_control	Не поддерживается
GL_QCOM_extended_get	Не поддерживается
GL_QCOM_extended_get2	Не поддерживается
GL_QCOM_perfmon_global_mode	Не поддерживается
GL_QCOM_tiled_rendering	Не поддерживается
GL_QCOM_writeonly_rendering	Не поддерживается
GL_REND_screen_coordinates	Не поддерживается
GL_S3_performance_analyzer	Не поддерживается
GL_S3_s3tc	Поддерживается

GL_SGI_color_matrix	Не поддерживается
GL_SGI_color_table	Не поддерживается
GL_SGI_compiled_vertex_array	Не поддерживается
GL_SGI_cull_vertex	Не поддерживается
GL_SGI_index_array_formats	Не поддерживается
GL_SGI_index_func	Не поддерживается
GL_SGI_index_material	Не поддерживается
GL_SGI_index_texture	Не поддерживается
GL_SGI_make_current_read	Не поддерживается
GL_SGI_texture_add_env	Не поддерживается
GL_SGI_texture_color_table	Не поддерживается
GL_SGI_texture_edge_clamp	Не поддерживается
GL_SGI_texture_lod	Не поддерживается
GL_SGIS_color_range	Не поддерживается
GL_SGIS_detail_texture	Не поддерживается
GL_SGIS_fog_function	Не поддерживается
GL_SGIS_generate_mipmap	Поддерживается
GL_SGIS_multisample	Не поддерживается
GL_SGIS_multitexture	Не поддерживается
GL_SGIS_pixel_texture	Не поддерживается
GL_SGIS_point_line_texgen	Не поддерживается
GL_SGIS_sharpen_texture	Не поддерживается
GL_SGIS_texture_border_clamp	Не поддерживается
GL_SGIS_texture_color_mask	Не поддерживается
GL_SGIS_texture_edge_clamp	Не поддерживается
GL_SGIS_texture_filter4	Не поддерживается
GL_SGIS_texture_lod	Поддерживается
GL_SGIS_texture_select	Не поддерживается
GL_SGIS_texture4D	Не поддерживается
GL_SGIX_async	Не поддерживается
GL_SGIX_async_histogram	Не поддерживается
GL_SGIX_async_pixel	Не поддерживается
GL_SGIX_blend_alpha_minmax	Не поддерживается
GL_SGIX_clipmap	Не поддерживается
GL_SGIX_convolution_accuracy	Не поддерживается
GL_SGIX_depth_pass_instrument	Не поддерживается
GL_SGIX_depth_texture	Поддерживается
GL_SGIX_flush_raster	Не поддерживается
GL_SGIX_fog_offset	Не поддерживается
GL_SGIX_fog_texture	Не поддерживается
GL_SGIX_fragment_specular_lighting	Не поддерживается
GL_SGIX_framezoom	Не поддерживается
GL_SGIX_instruments	Не поддерживается
GL_SGIX_interlace	Не поддерживается
GL_SGIX_ir_instrument1	Не поддерживается
GL_SGIX_list_priority	Не поддерживается
GL_SGIX_pbuffer	Не поддерживается
GL_SGIX_pixel_texture	Не поддерживается
GL_SGIX_pixel_texture_bits	Не поддерживается
GL_SGIX_reference_plane	Не поддерживается
GL_SGIX_resample	Не поддерживается
GL_SGIX_shadow	Поддерживается

GL_SGIX_shadow_ambient	Не поддерживается
GL_SGIX_sprite	Не поддерживается
GL_SGIX_subsample	Не поддерживается
GL_SGIX_tag_sample_buffer	Не поддерживается
GL_SGIX_texture_add_env	Не поддерживается
GL_SGIX_texture_coordinate_clamp	Не поддерживается
GL_SGIX_texture_lod_bias	Не поддерживается
GL_SGIX_texture_multi_buffer	Не поддерживается
GL_SGIX_texture_range	Не поддерживается
GL_SGIX_texture_scale_bias	Не поддерживается
GL_SGIX_vertex_preclip	Не поддерживается
GL_SGIX_vertex_preclip_hint	Не поддерживается
GL_SGIX_ycrcb	Не поддерживается
GL_SGIX_ycrcb_subsample	Не поддерживается
GL_SUN_convolution_border_modes	Не поддерживается
GL_SUN_global_alpha	Не поддерживается
GL_SUN_mesh_array	Не поддерживается
GL_SUN_multi_draw_arrays	Не поддерживается
GL_SUN_read_video_pixels	Не поддерживается
GL_SUN_slice_accum	Поддерживается
GL_SUN_triangle_list	Не поддерживается
GL_SUN_vertex	Не поддерживается
GL_SUNX_constant_data	Не поддерживается
GL_VIV_shader_binary	Не поддерживается
GL_WGL_ARB_extensions_string	Не поддерживается
GL_WGL_EXT_extensions_string	Не поддерживается
GL_WGL_EXT_swap_control	Не поддерживается
GL_WIN_phong_shading	Не поддерживается
GL_WIN_specular_fog	Не поддерживается
GL_WIN_swap_hint	Поддерживается
GLU_EXT_nurbs_tessellator	Не поддерживается
GLU_EXT_object_space_tess	Не поддерживается
GLU_SGI_filter4_parameters	Не поддерживается
GLX_AMD_gpu_association	Не поддерживается
GLX_ARB_create_context	Не поддерживается
GLX_ARB_create_context_profile	Не поддерживается
GLX_ARB_create_context_robustness	Не поддерживается
GLX_ARB_fbconfig_float	Не поддерживается
GLX_ARB_framebuffer_sRGB	Не поддерживается
GLX_ARB_get_proc_address	Не поддерживается
GLX_ARB_multisample	Не поддерживается
GLX_ARB_robustness_application_isolation	Не поддерживается
GLX_ARB_robustness_share_group_isolation	Не поддерживается
GLX_ARB_vertex_buffer_object	Не поддерживается
GLX_EXT_buffer_age	Не поддерживается
GLX_EXT_create_context_es_profile	Не поддерживается
GLX_EXT_create_context_es2_profile	Не поддерживается
GLX_EXT_fbconfig_packed_float	Не поддерживается
GLX_EXT_framebuffer_sRGB	Не поддерживается
GLX_EXT_import_context	Не поддерживается
GLX_EXT_scene_marker	Не поддерживается
GLX_EXT_swap_control	Не поддерживается

GLX_EXT_swap_control_tear	Не поддерживается
GLX_EXT_texture_from_pixmap	Не поддерживается
GLX_EXT_visual_info	Не поддерживается
GLX_EXT_visual_rating	Не поддерживается
GLX_INTEL_swap_event	Не поддерживается
GLX_MESA_agp_offset	Не поддерживается
GLX_MESA_copy_sub_buffer	Не поддерживается
GLX_MESA_multithread_makecurrent	Не поддерживается
GLX_MESA_pixmap_colormap	Не поддерживается
GLX_MESA_query_renderer	Не поддерживается
GLX_MESA_release_buffers	Не поддерживается
GLX_MESA_set_3dfx_mode	Не поддерживается
GLX_MESA_swap_control	Не поддерживается
GLX_NV_copy_image	Не поддерживается
GLX_NV_delay_before_swap	Не поддерживается
GLX_NV_float_buffer	Не поддерживается
GLX_NV_multisample_coverage	Не поддерживается
GLX_NV_present_video	Не поддерживается
GLX_NV_swap_group	Не поддерживается
GLX_NV_video_capture	Не поддерживается
GLX_NV_video_out	Не поддерживается
GLX_NV_video_output	Не поддерживается
GLX_OML_interlace	Не поддерживается
GLX_OML_swap_method	Не поддерживается
GLX_OML_sync_control	Не поддерживается
GLX_SGI_cushion	Не поддерживается
GLX_SGI_make_current_read	Не поддерживается
GLX_SGI_swap_control	Не поддерживается
GLX_SGI_video_sync	Не поддерживается
GLX_SGIS_blended_overlay	Не поддерживается
GLX_SGIS_color_range	Не поддерживается
GLX_SGIS_multisample	Не поддерживается
GLX_SGIX_dm_buffer	Не поддерживается
GLX_SGIX_fbconfig	Не поддерживается
GLX_SGIX_hyperpipe	Не поддерживается
GLX_SGIX_pbuffer	Не поддерживается
GLX_SGIX_swap_barrier	Не поддерживается
GLX_SGIX_swap_group	Не поддерживается
GLX_SGIX_video_resize	Не поддерживается
GLX_SGIX_video_source	Не поддерживается
GLX_SGIX_visual_select_group	Не поддерживается
GLX_SUN_get_transparent_index	Не поддерживается
GLX_SUN_video_resize	Не поддерживается
WGL_3DFX_gamma_control	Не поддерживается
WGL_3DFX_multisample	Не поддерживается
WGL_3DL_stereo_control	Не поддерживается
WGL_AMD_gpu_association	Не поддерживается
WGL_AMDX_gpu_association	Не поддерживается
WGL_ARB_buffer_region	Поддерживается
WGL_ARB_context_flush_control	Поддерживается
WGL_ARB_create_context	Поддерживается
WGL_ARB_create_context_profile	Поддерживается

WGL_ARB_create_context_robustness	Поддерживается
WGL_ARB_extensions_string	Поддерживается
WGL_ARB_framebuffer_sRGB	Не поддерживается
WGL_ARB_make_current_read	Поддерживается
WGL_ARB_multisample	Поддерживается
WGL_ARB_pbuffer	Поддерживается
WGL_ARB_pixel_format	Поддерживается
WGL_ARB_pixel_format_float	Поддерживается
WGL_ARB_render_texture	Поддерживается
WGL_ARB_robustness_application_isolation	Не поддерживается
WGL_ARB_robustness_share_group_isolation	Не поддерживается
WGL_ATI_pbuffer_memory_hint	Не поддерживается
WGL_ATI_pixel_format_float	Поддерживается
WGL_ATI_render_texture_rectangle	Не поддерживается
WGL_EXT_buffer_region	Не поддерживается
WGL_EXT_colorspace	Поддерживается
WGL_EXT_create_context_es_profile	Поддерживается
WGL_EXT_create_context_es2_profile	Поддерживается
WGL_EXT_depth_float	Не поддерживается
WGL_EXT_display_color_table	Не поддерживается
WGL_EXT_extensions_string	Поддерживается
WGL_EXT_framebuffer_sRGB	Поддерживается
WGL_EXT_framebuffer_sRGBWGL_ARB_create_context	Не поддерживается
WGL_EXT_gamma_control	Не поддерживается
WGL_EXT_make_current_read	Не поддерживается
WGL_EXT_multisample	Не поддерживается
WGL_EXT_pbuffer	Не поддерживается
WGL_EXT_pixel_format	Не поддерживается
WGL_EXT_pixel_format_packed_float	Поддерживается
WGL_EXT_render_texture	Не поддерживается
WGL_EXT_swap_control	Поддерживается
WGL_EXT_swap_control_tear	Поддерживается
WGL_EXT_swap_interval	Не поддерживается
WGL_I3D_digital_video_control	Не поддерживается
WGL_I3D_gamma	Не поддерживается
WGL_I3D_genlock	Не поддерживается
WGL_I3D_image_buffer	Не поддерживается
WGL_I3D_swap_frame_lock	Не поддерживается
WGL_I3D_swap_frame_usage	Не поддерживается
WGL_MTX_video_preview	Не поддерживается
WGL_NV_bridged_display	Не поддерживается
WGL_NV_copy_image	Поддерживается
WGL_NV_delay_before_swap	Поддерживается
WGL_NV_DX_interop	Поддерживается
WGL_NV_DX_interop2	Поддерживается
WGL_NV_float_buffer	Поддерживается
WGL_NV_gpu_affinity	Не поддерживается
WGL_NV_multisample_coverage	Поддерживается
WGL_NV_present_video	Не поддерживается
WGL_NV_render_depth_texture	Поддерживается
WGL_NV_render_texture_rectangle	Поддерживается
WGL_NV_swap_group	Не поддерживается

WGL_NV_texture_rectangle	Не поддерживается
WGL_NV_vertex_array_range	Не поддерживается
WGL_NV_video_capture	Не поддерживается
WGL_NV_video_output	Не поддерживается
WGL_NVX_DX_interop	Поддерживается
WGL_OML_sync_control	Не поддерживается
WGL_S3_cl_sharingWGL_ARB_create_context_profile	Не поддерживается

Поддерживаемые форматы сжатых текстур:

RGB DXT1	Поддерживается
RGBA DXT1	Не поддерживается
RGBA DXT3	Поддерживается
RGBA DXT5	Поддерживается
RGB FXT1	Не поддерживается
RGBA FXT1	Не поддерживается
3Dc	Не поддерживается

Производитель видеоадаптера:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/product
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/driver
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updat

GPGPU

[CUDA: nVIDIA GeForce GT 420 (GF108)]

Свойства устройства:

Имя устройства	GeForce GT 420
Кодовое название ГП	GF108
PCI Domain / Bus / Device	0 / 1 / 0
Частота	1400 МГц
Asynchronous Engines	1
Мультипроцессоры/ядра	1 / 48
Кэш L2	128 КБ
Max Threads Per Multiprocessor	1536
Max Threads Per Block	1024
Max Registers Per Block	32768
Max 32-bit Registers Per Multiprocessor	32768
Max Instructions Per Kernel	512 млн.
Warp Size	32 threads
Max Block Size	1024 x 1024 x 64
Max Grid Size	65535 x 65535 x 65535
Max 1D Texture Width	65536
Max 2D Texture Size	65536 x 65535
Max 3D Texture Size	2048 x 2048 x 2048
Max 1D Linear Texture Width	134217728
Max 2D Linear Texture Size	65000 x 65000
Max 2D Linear Texture Pitch	1048544 байт

Max 1D Layered Texture Width	16384
Max 1D Layered Texture Layers	2048
Max Mipmapped 1D Texture Width	16384
Max Mipmapped 2D Texture Size	16384 x 16384
Max Cubemap Texture Size	16384 x 16384
Max Cubemap Layered Texture Size	16384 x 16384
Max Cubemap Layered Texture Layers	2046
Max Texture Array Size	16384 x 16384
Max Texture Array Slices	2048
Max 1D Surface Width	65536
Max 2D Surface Size	65536 x 32768
Max 3D Surface Size	65536 x 32768 x 2048
Max 1D Layered Surface Width	65536
Max 1D Layered Surface Layers	2048
Max 2D Layered Surface Size	65536 x 32768
Max 2D Layered Surface Layers	2048
Compute Mode	Default: Multiple contexts allowed per device
Compute Capability	2.1
CUDA DLL	nvcuda.dll (6.14.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86)

Свойства памяти:

Частота памяти	800 МГц
Global Memory Bus Width	128 бит
Total Memory	1 ГБ
Total Constant Memory	64 КБ
Max Shared Memory Per Block	48 КБ
Max Shared Memory Per Multiprocessor	48 КБ
Max Memory Pitch	2147483647 байт
Texture Alignment	512 байт
Texture Pitch Alignment	32 байт
Surface Alignment	512 байт

Функции устройства:

32-bit Floating-Point Atomic Addition	Поддерживается
32-bit Integer Atomic Operations	Поддерживается
64-bit Integer Atomic Operations	Поддерживается
Caching Globals in L1 Cache	Поддерживается
Caching Locals in L1 Cache	Поддерживается
Concurrent Kernel Execution	Поддерживается
Concurrent Memory Copy & Execute	Поддерживается
Double-Precision Floating-Point	Поддерживается
ECC	Запрещено
Funnel Shift	Не поддерживается
Host Memory Mapping	Поддерживается
Integrated Device	Нет
Managed Memory	Не поддерживается
Multi-GPU Board	Нет
Stream Priorities	Не поддерживается
Surface Functions	Поддерживается
TCC Driver	Нет
Warp Vote Functions	Поддерживается

__ballot()	Поддерживается
__syncthreads_and()	Поддерживается
__syncthreads_count()	Поддерживается
__syncthreads_or()	Поддерживается
__threadfence_system()	Поддерживается

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Direct3D: NVIDIA GeForce GT 420 (GF108)]

Свойства устройства:

Имя устройства	NVIDIA GeForce GT 420
Кодовое название ГП	GF108
PCI-устройство	10DE-0DE2 / 174B-1621 (Rev A1)
Выделенная память	979 МБ
Имя драйвера	nvd3dum.dll
Версия драйвера	21.21.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86
Shader Model	SM 5.0
Max Threads	1024
Multiple UAV Access	8 UAVs
Thread Dispatch	3D
Thread Local Storage	32 КБ

Функции устройства:

10-bit Precision Floating-Point	Не поддерживается
16-bit Precision Floating-Point	Не поддерживается
Append/Consume Buffers	Поддерживается
Atomic Operations	Поддерживается
Double-Precision Floating-Point	Поддерживается
Gather4	Поддерживается
Indirect Compute Dispatch	Поддерживается
Map On Default Buffers	Не поддерживается

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[OpenCL: Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz]

Свойства OpenCL:

Платформа	AMD Accelerated Parallel Processing
Поставщик платформы	Advanced Micro Devices, Inc.
Версия платформы	OpenCL 2.0 AMD-APP (1800.12)
Профиль платформы	Full

Свойства устройства:

Имя устройства	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
Тип устройства	ЦП
Поставщик устройства	GenuineIntel
Версия устройства	OpenCL 1.2 AMD-APP (1800.12)
Профиль устройства	Full
Версия драйвера	1800.12 (sse2)
Версия OpenCL C	OpenCL C 1.2
Supported SPIR Versions	1.2
Частота	2926 МГц
Вычислительные единицы	4
Address Space Size	32 бит
Max 2D Image Size	8192 x 8192
Max 3D Image Size	2048 x 2048 x 2048
Max Image Array Size	2048
Max Image Buffer Size	65536
Max Samplers	16
Max Work-Item Size	1024 x 1024 x 1024
Max Work-Group Size	1024
Max Global Variable Size	1048576 КБ
Preferred Global Variables Total Size	1048576 КБ
Max Argument Size	4 КБ
Max Constant Buffer Size	64 КБ
Max Constant Arguments	8
Max Pipe Arguments	16
Max Printf Buffer Size	64 КБ
Native ISA Vector Widths	char16, short8, int2, half2, float4, double2
Preferred Native Vector Widths	char16, short8, int4, long2, half2, float4, double2
Profiling Timer Resolution	349 ns
Profiling Timer Offset Since Epoch	1479298948161897009 ns
OpenCL DLL	opencl.dll (2.0.4.0)

Свойства памяти:

Global Memory	2 ГБ
Global Memory Cache	32 КБ (Read/Write, 64-byte line)
Local Memory	32 КБ
Max Memory Object Allocation Size	1 ГБ
Memory Base Address Alignment	1024 бит
Min Data Type Alignment	128 байт

Соответствие OpenCL:

OpenCL 1.1	Да (100%)
OpenCL 1.2	Да (100%)
OpenCL 2.0	Нет (75%)

Функции устройства:

Command-Queue Out Of Order Execution	Запрещено
Command-Queue Profiling	Разрешено
Compiler Available	Да
Коррекция ошибок	Не поддерживается
Images	Поддерживается

Kernel Execution	Поддерживается
Linker Available	Да
Little-Endian Device	Да
Native Kernel Execution	Поддерживается
Sub-Group Independent Forward Progress	Не поддерживается
SVM Atomics	Не поддерживается
SVM Coarse Grain Buffer	Не поддерживается
SVM Fine Grain Buffer	Не поддерживается
SVM Fine Grain System	Не поддерживается
Thread Trace	Не поддерживается
Unified Memory	Да

Вычисления с плавающей точкой половинной точности:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Не поддерживается
Denorms	Не поддерживается
IEEE754-2008 FMA	Не поддерживается
INF and NaNs	Не поддерживается
Rounding to Infinity	Не поддерживается
Rounding to Nearest Even	Не поддерживается
Rounding to Zero	Не поддерживается
Software Basic Floating-Point Operations	Нет

Вычисления с плавающей точкой одинарной точности:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Поддерживается
Denorms	Поддерживается
IEEE754-2008 FMA	Поддерживается
INF and NaNs	Поддерживается
Rounding to Infinity	Поддерживается
Rounding to Nearest Even	Поддерживается
Rounding to Zero	Поддерживается
Software Basic Floating-Point Operations	Нет

Вычисления с плавающей точкой двойной точности:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Не поддерживается
Denorms	Поддерживается
IEEE754-2008 FMA	Поддерживается
INF and NaNs	Поддерживается
Rounding to Infinity	Поддерживается
Rounding to Nearest Even	Поддерживается
Rounding to Zero	Поддерживается
Software Basic Floating-Point Operations	Нет

Расширения устройства:

Всего / поддерживаемых расширений	93 / 19
cl_altera_compiler_mode	Не поддерживается
cl_altera_device_temperature	Не поддерживается
cl_altera_live_object_tracking	Не поддерживается
cl_amd_bus_addressable_memory	Не поддерживается
cl_amd_c1x_atomics	Не поддерживается
cl_amd_compile_options	Не поддерживается
cl_amd_core_id	Не поддерживается

cl_amd_d3d10_interop	Не поддерживается
cl_amd_d3d9_interop	Не поддерживается
cl_amd_device_attribute_query	Поддерживается
cl_amd_device_board_name	Не поддерживается
cl_amd_device_memory_flags	Не поддерживается
cl_amd_device_persistent_memory	Не поддерживается
cl_amd_device_profiling_timer_offset	Не поддерживается
cl_amd_device_topology	Не поддерживается
cl_amd_event_callback	Не поддерживается
cl_amd_fp64	Поддерживается
cl_amd_hsa	Не поддерживается
cl_amd_image2d_from_buffer_read_only	Не поддерживается
cl_amd_media_ops	Поддерживается
cl_amd_media_ops2	Поддерживается
cl_amd_offline_devices	Не поддерживается
cl_amd_popcnt	Поддерживается
cl_amd_predefined_macros	Не поддерживается
cl_amd_printf	Поддерживается
cl_amd_svm	Не поддерживается
cl_amd_vec3	Поддерживается
cl_apple_contextloggingfunctions	Не поддерживается
cl_apple_gl_sharing	Не поддерживается
cl_apple_setmemobjectdestructor	Не поддерживается
cl_arm_core_id	Не поддерживается
cl_arm_printf	Не поддерживается
cl_ext_atomic_counters_32	Не поддерживается
cl_ext_atomic_counters_64	Не поддерживается
cl_ext_device_fission	Поддерживается
cl_ext_migrate_memobject	Не поддерживается
cl_intel_accelerator	Не поддерживается
cl_intel_advanced_motion_estimation	Не поддерживается
cl_intel_ctz	Не поддерживается
cl_intel_d3d11_nv12_media_sharing	Не поддерживается
cl_intel_device_partition_by_names	Не поддерживается
cl_intel_dx9_media_sharing	Не поддерживается
cl_intel_exec_by_local_thread	Не поддерживается
cl_intel_motion_estimation	Не поддерживается
cl_intel_printf	Не поддерживается
cl_intel_simultaneous_sharing	Не поддерживается
cl_intel_subgroups	Не поддерживается
cl_intel_thread_local_exec	Не поддерживается
cl_intel_va_api_media_sharing	Не поддерживается
cl_intel_visual_analytics	Не поддерживается
cl_khr_3d_image_writes	Поддерживается
cl_khr_byte_addressable_store	Поддерживается
cl_khr_context_abort	Не поддерживается
cl_khr_d3d10_sharing	Поддерживается
cl_khr_d3d11_sharing	Не поддерживается
cl_khr_depth_images	Не поддерживается
cl_khr_dx9_media_sharing	Не поддерживается
cl_khr_egl_event	Не поддерживается
cl_khr_egl_image	Не поддерживается

cl_khr_fp16	Не поддерживается
cl_khr_fp64	Поддерживается
cl_khr_gl_depth_images	Не поддерживается
cl_khr_gl_event	Поддерживается
cl_khr_gl_msaa_sharing	Не поддерживается
cl_khr_gl_sharing	Поддерживается
cl_khr_global_int32_base_atomics	Поддерживается
cl_khr_global_int32_extended_atomics	Поддерживается
cl_khr_icd	Не поддерживается
cl_khr_il_program	Не поддерживается
cl_khr_image2d_from_buffer	Не поддерживается
cl_khr_initialize_memory	Не поддерживается
cl_khr_int64_base_atomics	Не поддерживается
cl_khr_int64_extended_atomics	Не поддерживается
cl_khr_local_int32_base_atomics	Поддерживается
cl_khr_local_int32_extended_atomics	Поддерживается
cl_khr_mipmap_image	Не поддерживается
cl_khr_mipmap_image_writes	Не поддерживается
cl_khr_priority_hints	Не поддерживается
cl_khr_select_fprounding_mode	Не поддерживается
cl_khr_spir	Поддерживается
cl_khr_srgb_image_writes	Не поддерживается
cl_khr_subgroups	Не поддерживается
cl_khr_terminate_context	Не поддерживается
cl_khr_throttle_hints	Не поддерживается
cl_nv_compiler_options	Не поддерживается
cl_nv_copy_opts	Не поддерживается
cl_nv_d3d10_sharing	Не поддерживается
cl_nv_d3d11_sharing	Не поддерживается
cl_nv_d3d9_sharing	Не поддерживается
cl_nv_device_attribute_query	Не поддерживается
cl_nv_pragma_unroll	Не поддерживается
cl_qcom_ext_host_ptr	Не поддерживается
cl_qcom_ion_host_ptr	Не поддерживается

Производитель устройства:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/graphics
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[OpenCL: nVIDIA GeForce GT 420 (GF108)]

Свойства OpenCL:

Платформа	NVIDIA CUDA
Поставщик платформы	NVIDIA Corporation
Версия платформы	OpenCL 1.2 CUDA 8.0.0
Профиль платформы	Full

Свойства устройства:

Имя устройства	GeForce GT 420
----------------	----------------

Кодовое название ГП	GF108
Тип устройства	Графический процессор
Поставщик устройства	NVIDIA Corporation
Версия устройства	OpenCL 1.1 CUDA
Профиль устройства	Full
Версия драйвера	375.86
Версия OpenCL C	OpenCL C 1.1
Частота	1400 МГц
Вычислительные единицы/ядра	1 / 48
Address Space Size	32 бит
Max 2D Image Size	16384 x 16384
Max 3D Image Size	2048 x 2048 x 2048
Max Image Array Size	2048
Max Image Buffer Size	134217728
Max Samplers	16
Max Work-Item Size	1024 x 1024 x 64
Max Work-Group Size	1024
Max Argument Size	4352 байт
Max Constant Buffer Size	64 КБ
Max Constant Arguments	9
Max Printf Buffer Size	1 МБ
Native ISA Vector Widths	char1, short1, int1, float1, double1
Preferred Native Vector Widths	char1, short1, int1, long1, float1, double1
Profiling Timer Resolution	1000 ns
CUDA Compute Capability	2.1
Max Registers Per Block	32768
Warp Size	32 threads
Asynchronous Engines	1
PCI Bus / Device	1 / 0
OpenCL DLL	opencl.dll (2.0.4.0)

Свойства памяти:

Global Memory	1 ГБ
Global Memory Cache	16 КБ (Read/Write, 128-byte line)
Local Memory	48 КБ
Max Memory Object Allocation Size	256 МБ
Memory Base Address Alignment	4096 бит
Min Data Type Alignment	128 байт

Соответствие OpenCL:

OpenCL 1.1	Да (100%)
OpenCL 1.2	Да (100%)
OpenCL 2.0	Нет (62%)

Функции устройства:

Command-Queue Out Of Order Execution	Разрешено
Command-Queue Profiling	Разрешено
Compiler Available	Да
Коррекция ошибок	Не поддерживается
Images	Поддерживается
Kernel Execution	Поддерживается

Linker Available	Да
Little-Endian Device	Да
Native Kernel Execution	Не поддерживается
Sub-Group Independent Forward Progress	Не поддерживается
SVM Atomics	Не поддерживается
SVM Coarse Grain Buffer	Не поддерживается
SVM Fine Grain Buffer	Поддерживается
SVM Fine Grain System	Не поддерживается
Thread Trace	Не поддерживается
Unified Memory	Нет

Вычисления с плавающей точкой половинной точности:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Не поддерживается
Denorms	Не поддерживается
IEEE754-2008 FMA	Не поддерживается
INF and NaNs	Не поддерживается
Rounding to Infinity	Не поддерживается
Rounding to Nearest Even	Не поддерживается
Rounding to Zero	Не поддерживается
Software Basic Floating-Point Operations	Нет

Вычисления с плавающей точкой одинарной точности:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Не поддерживается
Denorms	Поддерживается
IEEE754-2008 FMA	Поддерживается
INF and NaNs	Поддерживается
Rounding to Infinity	Поддерживается
Rounding to Nearest Even	Поддерживается
Rounding to Zero	Поддерживается
Software Basic Floating-Point Operations	Нет

Вычисления с плавающей точкой двойной точности:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Не поддерживается
Denorms	Поддерживается
IEEE754-2008 FMA	Поддерживается
INF and NaNs	Поддерживается
Rounding to Infinity	Поддерживается
Rounding to Nearest Even	Поддерживается
Rounding to Zero	Поддерживается
Software Basic Floating-Point Operations	Нет

Расширения устройства:

Всего / поддерживаемых расширений	93 / 16
cl_altera_compiler_mode	Не поддерживается
cl_altera_device_temperature	Не поддерживается
cl_altera_live_object_tracking	Не поддерживается
cl_amd_bus_addressable_memory	Не поддерживается
cl_amd_c1x_atomics	Не поддерживается
cl_amd_compile_options	Не поддерживается
cl_amd_core_id	Не поддерживается
cl_amd_d3d10_interop	Не поддерживается

cl_amd_d3d9_interop	Не поддерживается
cl_amd_device_attribute_query	Не поддерживается
cl_amd_device_board_name	Не поддерживается
cl_amd_device_memory_flags	Не поддерживается
cl_amd_device_persistent_memory	Не поддерживается
cl_amd_device_profiling_timer_offset	Не поддерживается
cl_amd_device_topology	Не поддерживается
cl_amd_event_callback	Не поддерживается
cl_amd_fp64	Не поддерживается
cl_amd_hsa	Не поддерживается
cl_amd_image2d_from_buffer_read_only	Не поддерживается
cl_amd_media_ops	Не поддерживается
cl_amd_media_ops2	Не поддерживается
cl_amd_offline_devices	Не поддерживается
cl_amd_popcnt	Не поддерживается
cl_amd_predefined_macros	Не поддерживается
cl_amd_printf	Не поддерживается
cl_amd_svm	Не поддерживается
cl_amd_vec3	Не поддерживается
cl_apple_contextloggingfunctions	Не поддерживается
cl_apple_gl_sharing	Не поддерживается
cl_apple_setmemobjectdestructor	Не поддерживается
cl_arm_core_id	Не поддерживается
cl_arm_printf	Не поддерживается
cl_ext_atomic_counters_32	Не поддерживается
cl_ext_atomic_counters_64	Не поддерживается
cl_ext_device_fission	Не поддерживается
cl_ext_migrate_memobject	Не поддерживается
cl_intel_accelerator	Не поддерживается
cl_intel_advanced_motion_estimation	Не поддерживается
cl_intel_ctz	Не поддерживается
cl_intel_d3d11_nv12_media_sharing	Не поддерживается
cl_intel_device_partition_by_names	Не поддерживается
cl_intel_dx9_media_sharing	Не поддерживается
cl_intel_exec_by_local_thread	Не поддерживается
cl_intel_motion_estimation	Не поддерживается
cl_intel_printf	Не поддерживается
cl_intel_simultaneous_sharing	Не поддерживается
cl_intel_subgroups	Не поддерживается
cl_intel_thread_local_exec	Не поддерживается
cl_intel_va_api_media_sharing	Не поддерживается
cl_intel_visual_analytics	Не поддерживается
cl_khr_3d_image_writes	Не поддерживается
cl_khr_byte_addressable_store	Поддерживается
cl_khr_context_abort	Не поддерживается
cl_khr_d3d10_sharing	Поддерживается
cl_khr_d3d11_sharing	Не поддерживается
cl_khr_depth_images	Не поддерживается
cl_khr_dx9_media_sharing	Не поддерживается
cl_khr_egl_event	Не поддерживается
cl_khr_egl_image	Не поддерживается
cl_khr_fp16	Не поддерживается

cl_khr_fp64	Поддерживается
cl_khr_gl_depth_images	Не поддерживается
cl_khr_gl_event	Не поддерживается
cl_khr_gl_msaa_sharing	Не поддерживается
cl_khr_gl_sharing	Поддерживается
cl_khr_global_int32_base_atomics	Поддерживается
cl_khr_global_int32_extended_atomics	Поддерживается
cl_khr_icd	Поддерживается
cl_khr_il_program	Не поддерживается
cl_khr_image2d_from_buffer	Не поддерживается
cl_khr_initialize_memory	Не поддерживается
cl_khr_int64_base_atomics	Не поддерживается
cl_khr_int64_extended_atomics	Не поддерживается
cl_khr_local_int32_base_atomics	Поддерживается
cl_khr_local_int32_extended_atomics	Поддерживается
cl_khr_mipmap_image	Не поддерживается
cl_khr_mipmap_image_writes	Не поддерживается
cl_khr_priority_hints	Не поддерживается
cl_khr_select_fprounding_mode	Не поддерживается
cl_khr_spir	Не поддерживается
cl_khr_srgb_image_writes	Не поддерживается
cl_khr_subgroups	Не поддерживается
cl_khr_terminate_context	Не поддерживается
cl_khr_throttle_hints	Не поддерживается
cl_nv_compiler_options	Поддерживается
cl_nv_copy_opts	Поддерживается
cl_nv_d3d10_sharing	Поддерживается
cl_nv_d3d11_sharing	Поддерживается
cl_nv_d3d9_sharing	Поддерживается
cl_nv_device_attribute_query	Поддерживается
cl_nv_pragma_unroll	Поддерживается
cl_qcom_ext_host_ptr	Не поддерживается
cl_qcom_ion_host_ptr	Не поддерживается

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

Аудио Windows

Устройство	Идентификатор	Описание устройства
midi-out.0	0001 001B	Microsoft GS Wavetable Synth
mixer.0	0001 0068	Динамики (Realtek High Definiti
mixer.1	0001 0068	Стерео микшер (Realtek High Def
wave-in.0	0001 0065	Стерео микшер (Realtek High Def
wave-out.0	0001 0064	Динамики (Realtek High Definiti

Аудио PCI / PnP

Описание устройства

nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller	Тип
nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller	PCI
nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller	PCI
nVIDIA HDMI/DP @ nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller	PCI
Realtek ALC662 @ Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]	PCI

HD Audio

[Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]
Описание устройства (Windows)	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 27 / 0
ID устройства	8086-3B56
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Версия	06
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B56&SUBSYS_305317AA&REV_06

Производитель устройства:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Realtek ALC662]

Свойства устройства:

Описание устройства	Realtek ALC662
Описание устройства (Windows)	Realtek High Definition Audio
Тип устройства	Audio

Тип шины	HDAUDIO
ID устройства	10EC-0662
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Версия	1001
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0662&SUBSYS_17AA3053&REV_1001

Производитель устройства:

Фирма	Realtek Semiconductor Corp.
Информация о продукте	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=8&PFid=14&L
Загрузка драйверов	http://www.realtek.com.tw/downloads
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller]

Свойства устройства:

Описание устройства	nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller
Описание устройства (Windows)	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	1 / 0 / 1
ID устройства	10DE-0BEA
Субсистемный идентификатор	174B-1621
Версия	A1
Аппаратный ID	PCI\VEN_10DE&DEV_0BEA&SUBSYS_1621174B&REV_A1

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[nVIDIA HDMI/DP]

Свойства устройства:

Описание устройства	nVIDIA HDMI/DP
Описание устройства (Windows)	NVIDIA High Definition Audio
Тип устройства	Audio

Тип шины	HDAUDIO
ID устройства	10DE-0014
Субсистемный идентификатор	10DE-0101
Версия	1001
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[nVIDIA HDMI/DP]

Свойства устройства:

Описание устройства	nVIDIA HDMI/DP
Описание устройства (Windows)	NVIDIA High Definition Audio
Тип устройства	Audio
Тип шины	HDAUDIO
ID устройства	10DE-0014
Субсистемный идентификатор	10DE-0101
Версия	1001
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[nVIDIA HDMI/DP]

Свойства устройства:

Описание устройства	nVIDIA HDMI/DP
Описание устройства (Windows)	NVIDIA High Definition Audio
Тип устройства	Audio
Тип шины	HDAUDIO
ID устройства	10DE-0014
Субсистемный идентификатор	10DE-0101

Версия 1001
Аппаратный ID HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001

Производитель устройства:

Фирма NVIDIA Corporation
Информация о продукте <http://www.nvidia.com/page/mobo.html>
Загрузка драйверов <http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp>
Обновление драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

[nVIDIA HDMI/DP]

Свойства устройства:

Описание устройства nVIDIA HDMI/DP
Описание устройства (Windows) NVIDIA High Definition Audio
Тип устройства Audio
Тип шины HDAUDIO
ID устройства 10DE-0014
Субсистемный идентификатор 10DE-0101
Версия 1001
Аппаратный ID HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001

Производитель устройства:

Фирма NVIDIA Corporation
Информация о продукте <http://www.nvidia.com/page/mobo.html>
Загрузка драйверов <http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp>
Обновление драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

Хранение данных Windows

[Kingston DT 100 G2 USB Device]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Kingston DT 100 G2 USB Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	disk.inf
INF Section	disk_install.NT

Производитель устройства:

Фирма	Kingston Technology Corporation
Информация о продукте	http://www.kingston.com/en/ssd

[SAMSUNG HD254GJ SCSI Disk Device]

Свойства устройства:

Описание драйвера	SAMSUNG HD254GJ SCSI Disk Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	disk.inf
INF Section	disk_install.NT

Физические данные дискового накопителя:

Производитель	Samsung
Семейство жёстких дисков	SpinPoint F3
Форм-фактор	3.5"
Форматированная ёмкость	250 ГБ
Диски	1
Записываемые поверхности	1
Физические габариты	147.0 x 101.5 x 26.1 mm
Максимальный вес	475 g
Средняя задержка раскрутки	4.17 ms
Скорость вращения	7200 RPM
Среднее время поиска	8.9 ms
Интерфейс	SATA-II
Скорость данных 'буфер-контроллер'	300 МБ/с
Объём буфера	8 МБ
Время раскрутки	8 сек

Производитель устройства:

Фирма	Samsung
Информация о продукте	http://www.samsung.com/us/computer/solid-state-drives

[ST325031 8AS SCSI Disk Device]

Свойства устройства:

Описание драйвера	ST325031 8AS SCSI Disk Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	disk.inf
INF Section	disk_install.NT

Физические данные дискового накопителя:

Производитель	Seagate
Название жёсткого диска	Barracuda 7200.12 250318
Форм-фактор	3.5"
Форматированная ёмкость	250 ГБ

Диски	1
Записываемые поверхности	1
Физические габариты	146.99 x 101.6 x 19.98 mm
Максимальный вес	415 g
Средняя задержка раскрутки	4.16 ms
Скорость вращения	7200 RPM
Макс. внутренняя скорость данных	1695 Мбит/с
Среднее время поиска	8.5 ms
Переход с дорожки на дорожку	1 ms
Интерфейс	SATA-II
Скорость данных 'буфер-контроллер'	300 МБ/с
Объём буфера	8 МБ
Время раскрутки	8.5 сек

Производитель устройства:

Фирма	Seagate Technology LLC
Информация о продукте	http://www.seagate.com/gb/en

[TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device]

Свойства устройства:

Описание драйвера	TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	cdrom.inf
INF Section	cdrom_install

Свойства оптического накопителя:

Производитель	Toshiba-Samsung
Тип устройства	DVD-ROM
Интерфейс	ATAPI

Скорости чтения:

DVD-ROM	16x
CD-ROM	48x

Производитель устройства:

Фирма	Toshiba Samsung Storage Technology
Информация о продукте	http://www.tsstorage.com/tsst/index_e.html
Загрузка прошивки	http://www.samsungodd.com/eng/LiveUpdate/LiveUpdate.asp

[Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Дата драйвера	22.05.2015

Версия драйвера	12.8.20.1002
Поставщик драйвера	Intel Corporation
INF-файл	oem10.inf
INF Section	iaStorA_inst.NTAMD64

Ресурсы устройств:

IRQ	65536
Память	FB145000-FB1457FF
Порт	F020-F03F
Порт	F060-F063
Порт	F070-F077
Порт	F080-F083
Порт	F090-F097

Логические диски

Диск	Тип диска	Файловая система	Общий объём	Занято	Свободно	% свободного	# тома
C:	Локальный диск	NTFS	238122 МБ	60769 МБ	177353 МБ	74 %	C2BF-1A73
D:	Оптический накопитель						
E: (Новый том)	Локальный диск	NTFS	238472 МБ	97 МБ	238375 МБ	100 %	0A7C-A9F3
F: (4GB)	Сменный диск	FAT	3825 МБ	3713 МБ	112 МБ	3 %	84AD-1827

Физические диски

[Диск #1 - ST3250318AS (232 ГБ)]

Раздел	Тип раздела	Диск	Начальное смещение	Объём раздела
#1 (Активный)	NTFS		1 MB	350 MB
#2	NTFS	C:	351 MB	238123 MB

[Диск #2 - SAMSUNG HD254GJ (232 ГБ)]

Раздел	Тип раздела	Диск	Начальное смещение	Объём раздела
#1	NTFS	E: (Новый том)	1 MB	238473 MB

[Диск #3 - KingstonDT 100 G2 (3826 МБ)]

Раздел	Тип раздела	Диск	Начальное смещение	Объём раздела
#1	FAT32	F:	0 MB	3825 MB

Оптические накопители

[D:\ TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device]

Свойства оптического накопителя:

Описание устройства	TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device
Серийный номер	R52868BB489752
Версия прошивки	LE02
Объём буфера	198 КБ
Производитель	Toshiba-Samsung
Тип устройства	DVD-ROM
Интерфейс	ATAPI
Код региона	Нет
Осталось смен пользователем	5
Осталось смен фирмой	4

Скорости чтения:

DVD-ROM	16x
CD-ROM	48x

Поддерживаемые типы дисков:

BD-ROM	Не поддерживается
BD-R	Не поддерживается
BD-RE	Не поддерживается
HD DVD-ROM	Не поддерживается
HD DVD-R Dual Layer	Не поддерживается
HD DVD-RW Dual Layer	Не поддерживается
HD DVD-R	Не поддерживается
HD DVD-RW	Не поддерживается
HD DVD-RAM	Не поддерживается
DVD-ROM	Чтение
DVD+R9 Dual Layer	Чтение
DVD+RW9 Dual Layer	Не поддерживается
DVD+R	Чтение
DVD+RW	Чтение
DVD-R9 Dual Layer	Чтение
DVD-RW9 Dual Layer	Не поддерживается
DVD-R	Чтение
DVD-RW	Чтение
DVD-RAM	Чтение
CD-ROM	Чтение
CD-R	Чтение
CD-RW	Чтение

Возможности оптического накопителя:

AACS	Не поддерживается
BD CPS	Не поддерживается
Buffer Underrun Protection	Не поддерживается
C2 Error Pointers	Поддерживается

CD+G	Не поддерживается
CD-Text	Поддерживается
DVD-Download Disc Recording	Не поддерживается
Hybrid Disc	Не поддерживается
JustLink	Не поддерживается
CPRM	Поддерживается
CSS	Поддерживается
LabelFlash	Не поддерживается
Layer-Jump Recording	Не поддерживается
LightScribe	Не поддерживается
Mount Rainier	Не поддерживается
OSSC	Не поддерживается
Qflix Recording	Не поддерживается
SecurDisc	Не поддерживается
SMART	Не поддерживается
VCPS	Поддерживается

Производитель устройства:

Фирма	Toshiba Samsung Storage Technology
Информация о продукте	http://www.tsstorage.com/tsst/index_e.html
Загрузка прошивки	http://www.samsungodd.com/eng/LiveUpdate/LiveUpdate.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

ASPI

Хост	ID	LUN	Тип устройства	Производитель	Модель	Rev	Дополнительная информация
00	00	00	Дисковый накопитель	SAMSUNG	HD254GJ	1A11	
00	00	00	Дисковый накопитель	ST325031	8AS	CC44	
00	00	00	Оптический накопитель	TSSTcorp	DVD-ROM TS-H353C	LE02	
00	07	00	Хост-адаптер	iaStorA			

ATA

[ST3250318AS (9VYAZHBH)]

Свойства устройства ATA:

ID модели	ST3250318AS
Серийный номер	9VYAZHBH
Версия	CC44
World Wide Name	5-000C50-02CEC162F
Тип устройства	SATA-II

Параметры	цилиндров: 484521, головок: 16, секторов в треке: 63, байт в секторе: 512
Секторы LBA	488397168
Размер физического/логического сектора	512 байт / 512 байт
Буфер	8 МБ
Мультисекторы	16
Макс. режим PIO	PIO 4
Макс. режим MWDMA	MWDMA 2
Макс. режим UDMA	UDMA 6
Активный режим UDMA	UDMA 5
Неформатированная ёмкость	238475 МБ
Скорость вращения	7200 RPM
Стандарт ATA	ATA8-ACS

Свойства устройства ATA:

48-bit LBA	Поддерживается, Разрешено
Automatic Acoustic Management (AAM)	Не поддерживается
Device Configuration Overlay (DCO)	Поддерживается, Разрешено
DMA Setup Auto-Activate	Не поддерживается
Free-Fall Control	Не поддерживается
General Purpose Logging (GPL)	Поддерживается, Разрешено
Hardware Feature Control	Не поддерживается
Host Protected Area (HPA)	Поддерживается, Разрешено
HPA Security Extensions	Поддерживается, Запрещено
Hybrid Information Feature	Не поддерживается
In-Order Data Delivery	Не поддерживается
Native Command Queuing (NCQ)	Поддерживается
NCQ Autosense	Не поддерживается
NCQ Priority Information	Не поддерживается
NCQ Queue Management Command	Не поддерживается
NCQ Streaming	Не поддерживается
Phy Event Counters	Поддерживается
Read Look-Ahead	Поддерживается, Разрешено
Release Interrupt	Не поддерживается
Режим безопасности	Поддерживается, Запрещено
Sense Data Reporting (SDR)	Не поддерживается
Service Interrupt	Не поддерживается
SMART	Поддерживается, Разрешено
SMART Error Logging	Поддерживается, Разрешено
SMART Self-Test	Поддерживается, Разрешено
Software Settings Preservation (SSP)	Поддерживается, Разрешено
Streaming	Не поддерживается
Tagged Command Queuing (TCQ)	Не поддерживается
Кэш записи	Поддерживается, Разрешено
Write-Read-Verify	Поддерживается, Запрещено

Функции SSD:

Data Set Management	Не поддерживается
---------------------	-------------------

Deterministic Read After TRIM	Не поддерживается
Команда TRIM	Не поддерживается

Функции электропитания:

Энергосбережение (APM)	Не поддерживается
Automatic Partial to Slumber Transitions (APST)	Запрещено
Device Initiated Interface Power Management (DIPM)	Поддерживается, Разрешено
Device Sleep (DEVSLP)	Не поддерживается
Extended Power Conditions (EPC)	Не поддерживается
Host Initiated Interface Power Management (HIPM)	Не поддерживается
IDLE IMMEDIATE With UNLOAD FEATURE	Не поддерживается
Link Power State Device Sleep	Не поддерживается
Электропитание	Поддерживается, Разрешено
Power-Up In Standby (PUIS)	Поддерживается, Запрещено

Команды ATA:

DEVICE RESET	Не поддерживается
DOWNLOAD MICROCODE	Поддерживается, Разрешено
FLUSH CACHE	Поддерживается, Разрешено
FLUSH CACHE EXT	Поддерживается, Разрешено
NOP	Не поддерживается
READ BUFFER	Поддерживается, Разрешено
WRITE BUFFER	Поддерживается, Разрешено

Физические данные дискового накопителя:

Производитель	Seagate
Название жёсткого диска	Barracuda 7200.12 250318
Форм-фактор	3.5"
Форматированная ёмкость	250 ГБ
Диски	1
Записываемые поверхности	1
Физические габариты	146.99 x 101.6 x 19.98 mm
Максимальный вес	415 g
Средняя задержка раскрутки	4.16 ms
Скорость вращения	7200 RPM
Макс. внутренняя скорость данных	1695 Мбит/с
Среднее время поиска	8.5 ms
Переход с дорожки на дорожку	1 ms
Интерфейс	SATA-II
Скорость данных 'буфер-контроллер'	300 МБ/с
Объём буфера	8 МБ
Время раскрутки	8.5 сек

Производитель устройства:

Фирма	Seagate Technology LLC
Информация о продукте	http://www.seagate.com/gb/en
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[SAMSUNG HD254GJ (S27LJ9BZ627562)]

Свойства устройства ATA:

ID модели	SAMSUNG HD254GJ
Серийный номер	S27LJ9BZ627562
Версия	1AJ10002
World Wide Name	5-0024E9-202C71FB6
Тип устройства	SATA-II
Параметры	цилиндров: 484521, головок: 16, секторов в треке: 63, байт в секторе: 512
Секторы LBA	488397168
Размер физического/логического сектора	512 байт / 512 байт
Буфер	8 МБ
Мультисекторы	16
Макс. режим PIO	PIO 4
Макс. режим MWDMA	MWDMA 2
Макс. режим UDMA	UDMA 5
Активный режим UDMA	UDMA 5
Неформатированная ёмкость	238475 МБ
Форм-фактор	3.5"
Скорость вращения	7200 RPM
Стандарт ATA	ATA8-ACS

Свойства устройства ATA:

48-bit LBA	Поддерживается, Разрешено
Automatic Acoustic Management (AAM)	Не поддерживается
Device Configuration Overlay (DCO)	Поддерживается, Разрешено
DMA Setup Auto-Activate	Поддерживается, Разрешено
Free-Fall Control	Не поддерживается
General Purpose Logging (GPL)	Поддерживается, Разрешено
Hardware Feature Control	Не поддерживается
Host Protected Area (HPA)	Не поддерживается
HPA Security Extensions	Не поддерживается
Hybrid Information Feature	Не поддерживается
In-Order Data Delivery	Не поддерживается
Native Command Queuing (NCQ)	Поддерживается
NCQ Autosense	Не поддерживается
NCQ Priority Information	Не поддерживается
NCQ Queue Management Command	Не поддерживается
NCQ Streaming	Не поддерживается
Phy Event Counters	Поддерживается
Read Look-Ahead	Поддерживается, Разрешено
Release Interrupt	Не поддерживается
Режим безопасности	Поддерживается, Запрещено
Sense Data Reporting (SDR)	Не поддерживается
Service Interrupt	Не поддерживается
SMART	Поддерживается, Разрешено

SMART Error Logging	Поддерживается, Разрешено
SMART Self-Test	Поддерживается, Разрешено
Software Settings Preservation (SSP)	Поддерживается, Разрешено
Streaming	Не поддерживается
Tagged Command Queuing (TCQ)	Не поддерживается
Кэш записи	Поддерживается, Разрешено
Write-Read-Verify	Не поддерживается

Функции SSD:

Data Set Management	Не поддерживается
Deterministic Read After TRIM	Не поддерживается
Команда TRIM	Не поддерживается

Функции электропитания:

Энергосбережение (APM)	Поддерживается, Запрещено
Automatic Partial to Slumber Transitions (APST)	Запрещено
Device Initiated Interface Power Management (DIPM)	Поддерживается, Разрешено
Device Sleep (DEVSLP)	Не поддерживается
Extended Power Conditions (EPC)	Не поддерживается
Host Initiated Interface Power Management (HIPM)	Не поддерживается
IDLE IMMEDIATE With UNLOAD FEATURE	Не поддерживается
Link Power State Device Sleep	Не поддерживается
Электропитание	Поддерживается, Разрешено
Power-Up In Standby (PUIS)	Не поддерживается

Команды ATA:

DEVICE RESET	Не поддерживается
DOWNLOAD MICROCODE	Поддерживается, Разрешено
FLUSH CACHE	Поддерживается, Разрешено
FLUSH CACHE EXT	Поддерживается, Разрешено
NOP	Поддерживается, Разрешено
READ BUFFER	Поддерживается, Разрешено
WRITE BUFFER	Поддерживается, Разрешено

Физические данные дискового накопителя:

Производитель	Samsung
Семейство жёстких дисков	SpinPoint F3
Форм-фактор	3.5"
Форматированная ёмкость	250 ГБ
Диски	1
Записываемые поверхности	1
Физические габариты	147.0 x 101.5 x 26.1 mm
Максимальный вес	475 g
Средняя задержка раскрутки	4.17 ms
Скорость вращения	7200 RPM
Среднее время поиска	8.9 ms
Интерфейс	SATA-II

Скорость данных 'буфер-контроллер'	300 МБ/с
Объём буфера	8 МБ
Время раскрутки	8 сек

Производитель устройства:

Фирма	Samsung
Информация о продукте	http://www.samsung.com/us/computer/solid-state-drives
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

SMART

[ST3250318AS (9VYAZHBH)]

ID	Описание атрибута	Порог	Значение	Наихудшее	Данные	Статус
01	Raw Read Error Rate	6	119	99	223922575	ОК: Значение нормальное
03	Spinup Time	0	97	97	0	ОК: Всегда пройдено
04	Start/Stop Count	20	99	99	1132	ОК: Значение нормальное
05	Reallocated Sector Count	36	100	100	0	ОК: Значение нормальное
07	Seek Error Rate	30	74	60	27353042	ОК: Значение нормальное
09	Power-On Time Count	0	96	96	4321	ОК: Всегда пройдено
0A	Spinup Retry Count	97	100	100	0	ОК: Значение нормальное
0C	Power Cycle Count	20	99	99	1133	ОК: Значение нормальное
B7	<зависит от поставщика>	0	100	100	0	ОК: Всегда пройдено
B8	End-to-End Error	99	100	100	0	ОК: Значение нормальное
BB	Reported Uncorrectable Errors	0	100	100	0	ОК: Всегда пройдено
BC	Command Timeout	0	100	92	14	ОК: Всегда пройдено
BD	High Fly Writes	0	100	100	0	ОК: Всегда пройдено
BE	Airflow Temperature	45	72	63	28	ОК: Значение нормальное
C2	Temperature	0	28	40	28	ОК: Всегда пройдено
C3	Hardware ECC Recovered	0	42	26	223922575	ОК: Всегда пройдено
C5	Current Pending Sector Count	0	100	100	0	ОК: Всегда пройдено

C6	Offline Uncorrectable Sector Count	0	100	100	0	OK: Всегда пройдено
C7	Ultra ATA CRC Error Rate	0	200	200	0	OK: Всегда пройдено
F0	Head Flying Hours	0	100	253	6056	OK: Всегда пройдено
F1	Total Host Writes	0	100	253	2642209734	OK: Всегда пройдено
F2	Total Host Reads	0	100	253	1089432952	OK: Всегда пройдено

[SAMSUNG HD254GJ (S27LJ9BZ627562)]

ID	Описание атрибута	Порог	Значение	Наихудшее	Данные	Статус
01	Raw Read Error Rate	51	100	100	0	OK: Значение нормальное
02	Throughput Performance	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
03	Spinup Time	25	84	83	5149	OK: Значение нормальное
04	Start/Stop Count	0	100	100	644	OK: Всегда пройдено
05	Reallocated Sector Count	10	252	252	0	OK: Значение нормальное
07	Seek Error Rate	51	252	252	0	OK: Значение нормальное
08	Seek Time Performance	15	252	252	0	OK: Значение нормальное
09	Power-On Time Count	0	100	100	26747	OK: Всегда пройдено
0A	Spinup Retry Count	51	252	252	0	OK: Значение нормальное
0B	Calibration Retry Count	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
0C	Power Cycle Count	0	100	100	644	OK: Всегда пройдено
B7	<зависит от поставщика>	10	252	252	0	OK: Значение нормальное
B8	End-to-End Error	97	252	252	0	OK: Значение нормальное
BA	<зависит от поставщика>	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
BB	Reported Uncorrectable Errors	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
BC	Command Timeout	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
BE	Airflow Temperature	40	74	61	39, 13, 26	OK: Значение нормальное
BF	Mechanical Shock	0	100	100	1	OK: Всегда пройдено
C0	Power-Off Retract Count	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
C1	Load/Unload Cycle Count	0	100	100	645	OK: Всегда пройдено

C2	Temperature	0	64	61	39, 13, 26	OK: Всегда пройдено
C3	Hardware ECC Recovered	0	100	100	0	OK: Всегда пройдено
C4	Reallocation Event Count	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
C5	Current Pending Sector Count	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
C6	Offline Uncorrectable Sector Count	0	252	252	0	OK: Всегда пройдено
C7	Ultra ATA CRC Error Rate	0	200	200	0	OK: Всегда пройдено
C8	Write Error Rate	0	100	100	0	OK: Всегда пройдено

Сеть Windows

[Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection]

Свойства сетевого адаптера:

Сетевой адаптер	Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection
Тип интерфейса	Gigabit Ethernet
Аппаратный адрес	10-78-D2-F2-74-FE
Соединение	Подключение по локальной сети
MTU	1500 байт
Получено байт	0
Отправлено байт	0

Производитель сетевого адаптера:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/embedded
Загрузка драйверов	http://www.intel.com/support/network
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter

Свойства сетевого адаптера:

Сетевой адаптер	Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter
Тип интерфейса	802.11 Wireless Ethernet
Аппаратный адрес	00-13-EF-62-10-38
Соединение	Беспроводное сетевое соединение
Скорость соединения	120 Mbps
MTU	1500 байт

DHCP-аренда получена	16.11.2016 14:22:57
DHCP-аренда истекает	16.11.2016 16:22:57
Получено байт	5397508 (5.1 МБ)
Отправлено байт	1235437 (1.2 МБ)

Адреса сетевого адаптера:

IP / маска подсети	192.168.1.102 / 255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1
DHCP	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1

Свойства WLAN:

Тип сети	Инфраструктура
SSID	WaLi
BSSID	A0-F3-C1-94-7F-8E
Алгоритм аутентификации	WPA2-PSK
Алгоритм шифрования	CCMP
Канал	9 (2452 МГц)
Сила сигнала	-60 дБм (очень хороший)
Скорость передачи	90 Mbps
Скорость приёма	90 Mbps

Производитель сетевого адаптера:

Фирма	Realtek Semiconductor Corp.
Информация о продукте	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=7&PFid=10&
Загрузка драйверов	http://www.realtek.com.tw/downloads
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

Сеть PCI / PnP

Описание устройства

Intel 82578DM Gigabit Network Connection (Lenovo)

Тип

PCI

DirectX - видео

[Первичный видеодрайвер]

Свойства DirectDraw:

Имя драйвера DirectDraw	display
Описание драйвера DirectDraw	Первичный видеодрайвер
Драйвер аппаратуры	nvd3dum.dll (21.21.13.7586 - nVIDIA ForceWare 375.86)
Описание аппаратуры	NVIDIA GeForce GT 420

Свойства Direct3D:

Всего/свободно видеопамяти	1024 МБ / 915 МБ
Битовые глубины рендеринга	8, 16, 32
Битовые глубины Z-буфера	16, 24, 32
Multisample Anti-Aliasing Modes	MSAA 2x, MSAA 4x, MSAA 8x, CSAA 8x, CSAA 8xQ, CSAA 16x, CSAA 16xQ
Минимальный размер текстуры	1 x 1
Максимальный размер текстуры	16384 x 16384
Версия объединённого шейдера	5.0
Аппаратная поддержка DirectX	DirectX v11.0

Функции Direct3D:

Additive Texture Blending	Поддерживается
AGP Texturing	Поддерживается
Anisotropic Filtering	Поддерживается
Automatic Mipmap Generation	Поддерживается
Bilinear Filtering	Поддерживается
Compute Shader	Поддерживается
Cubic Environment Mapping	Поддерживается
Cubic Filtering	Не поддерживается
Decal-Alpha Texture Blending	Поддерживается
Decal Texture Blending	Поддерживается
Directional Lights	Поддерживается
DirectX Texture Compression	Не поддерживается
DirectX Volumetric Texture Compression	Не поддерживается
Dithering	Поддерживается
Dot3 Texture Blending	Поддерживается
Double-Precision Floating-Point	Поддерживается
Driver Concurrent Creates	Поддерживается
Driver Command Lists	Поддерживается
Dynamic Textures	Поддерживается
Edge Anti-Aliasing	Поддерживается
Environmental Bump Mapping	Поддерживается
Environmental Bump Mapping + Luminance	Поддерживается

Factor Alpha Blending	Поддерживается
Geometric Hidden-Surface Removal	Не поддерживается
Geometry Shader	Поддерживается
Guard Band	Поддерживается
Hardware Scene Rasterization	Поддерживается
Hardware Transform & Lighting	Поддерживается
Legacy Depth Bias	Поддерживается
Map On Default Buffers	Не поддерживается
Mipmap LOD Bias Adjustments	Поддерживается
Mipmapped Cube Textures	Поддерживается
Mipmapped Volume Textures	Поддерживается
Modulate-Alpha Texture Blending	Поддерживается
Modulate Texture Blending	Поддерживается
Non-Square Textures	Поддерживается
N-Patches	Не поддерживается
Perspective Texture Correction	Поддерживается
Point Lights	Поддерживается
Point Sampling	Поддерживается
Projective Textures	Поддерживается
Quintic Bezier Curves & B-Splines	Не поддерживается
Range-Based Fog	Поддерживается
Rectangular & Triangular Patches	Не поддерживается
Rendering In Windowed Mode	Поддерживается
Runtime Shader Linking	Не поддерживается
Scissor Test	Поддерживается
Slope-Scale Based Depth Bias	Поддерживается
Specular Flat Shading	Поддерживается
Specular Gouraud Shading	Поддерживается
Specular Phong Shading	Не поддерживается
Spherical Mapping	Поддерживается
Spot Lights	Поддерживается
Stencil Buffers	Поддерживается
Sub-Pixel Accuracy	Поддерживается
Subtractive Texture Blending	Поддерживается
Table Fog	Поддерживается
Texture Alpha Blending	Поддерживается
Texture Clamping	Поддерживается
Texture Mirroring	Поддерживается
Texture Transparency	Поддерживается
Texture Wrapping	Поддерживается
Tiled Resources	Не поддерживается
Triangle Culling	Не поддерживается

Trilinear Filtering	Поддерживается
Two-Sided Stencil Test	Поддерживается
Vertex Alpha Blending	Поддерживается
Vertex Fog	Поддерживается
Vertex Tweening	Не поддерживается
Volume Textures	Поддерживается
W-Based Fog	Поддерживается
W-Buffering	Не поддерживается
Z-Based Fog	Поддерживается
Z-Bias	Поддерживается
Z-Test	Поддерживается

Поддерживаемые коды FourCC:

3x11	Поддерживается
3x16	Поддерживается
AI44	Поддерживается
AIP8	Поддерживается
ATOC	Поддерживается
AV12	Поддерживается
AYUV	Поддерживается
NV12	Поддерживается
NV24	Поддерживается
NVDB	Поддерживается
NVDP	Поддерживается
NVMD	Поддерживается
P010	Поддерживается
PLFF	Поддерживается
SSAA	Поддерживается
UYVY	Поддерживается
YUY2	Поддерживается
YV12	Поддерживается

Производитель видеоадаптера:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/products.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

DirectX - звук

[Первичный звуковой драйвер]

Свойства DirectSound:

Описание устройства	Первичный звуковой драйвер
Модуль драйвера	
Первичные буферы	1
Мин./макс. частота выборки вторичных буферов	100 / 200000 Гц
Формат звука первичных буферов	8 бит, 16 бит, Моно, Стерео

Формат звука вторичных буферов	8 бит, 16 бит, Моно, Стерео
Всего / свободных звуковых буферов	1 / 0
Всего / свободных статических звуковых буферов	1 / 0
Всего / свободных поточных звуковых буферов	1 / 0
Всего / свободных буферов 3D-звука	0 / 0
Всего / свободных статических буферов 3D-звука	0 / 0
Всего / свободных поточных буферов 3D-звука	0 / 0

Функции DirectSound:

Сертифицированный драйвер	Нет
Эмуляция устройства	Нет
Точная частота выборки	Поддерживается
DirectSound3D	Не поддерживается
Creative EAX 1.0	Не поддерживается
Creative EAX 2.0	Не поддерживается
Creative EAX 3.0	Не поддерживается
Creative EAX 4.0	Не поддерживается
Creative EAX 5.0	Не поддерживается
I3DL2	Не поддерживается
Sensaura ZoomFX	Не поддерживается

[Динамики (Realtek High Definition Audio)]

Свойства DirectSound:

Описание устройства	Динамики (Realtek High Definition Audio)
Модуль драйвера	{0.0.0.00000000}.\{0fd062cb-17c4-4145-ada0-e1afdceaf4b5}
Первичные буферы	1
Мин./макс. частота выборки вторичных буферов	100 / 200000 Гц
Формат звука первичных буферов	8 бит, 16 бит, Моно, Стерео
Формат звука вторичных буферов	8 бит, 16 бит, Моно, Стерео
Всего / свободных звуковых буферов	1 / 0
Всего / свободных статических звуковых буферов	1 / 0
Всего / свободных поточных звуковых буферов	1 / 0
Всего / свободных буферов 3D-звука	0 / 0
Всего / свободных статических буферов 3D-звука	0 / 0
Всего / свободных поточных буферов 3D-звука	0 / 0

Функции DirectSound:

Сертифицированный драйвер	Нет
Эмуляция устройства	Нет
Точная частота выборки	Поддерживается
DirectSound3D	Не поддерживается
Creative EAX 1.0	Не поддерживается

Creative EAX 2.0	Не поддерживается
Creative EAX 3.0	Не поддерживается
Creative EAX 4.0	Не поддерживается
Creative EAX 5.0	Не поддерживается
I3DL2	Не поддерживается
Sensaura ZoomFX	Не поддерживается

Устройства Windows

[Устройства]

DVD и CD-ROM дисководы:

TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C 6.1.7601.17514
SCSI CdRom Device

IDE ATA/ATAPI контроллеры:

Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller 12.8.20.1002

Батареи:

Составная батарея (Майкрософт) 6.1.7600.16385

Видеоадаптеры:

NVIDIA GeForce GT 420 21.21.13.7586

Дисковые устройства:

Kingston DT 100 G2 USB Device 6.1.7600.16385
SAMSUNG HD254GJ SCSI Disk Device 6.1.7600.16385
ST325031 8AS SCSI Disk Device 6.1.7600.16385

Драйверы несамонастраиваемых устройств:

amdkmdag
Ancillary Function Driver for Winsock
Beep
CNG
Hardware Policy Driver
HTTP
KSecDD

KSecPkg
LDDM Graphics
Subsystem
Link-Layer
Topology
Discovery Mapper
I/O Driver
Link-Layer
Topology
Discovery
Responder
msahci
msisadv
NativeWiFi Filter
NDIS Usermode
I/O Protocol
NDProxy
NETBT
NSI proxy service
driver.
Null
PEAUTH
Performance
Counters for
Windows Driver
RDP Encoder
Mirror Driver
RDPCDD
Reflector Display
Driver used to gain
access to graphics
data
Security Processor
Loader Driver
sptd
System Attribute
Cache
TCP/IP Registry
Compatibility
User Mode Driver
Frameworks
Platform Driver
VgaSave
Virtual WiFi Filter
Driver
WFP Lightweight
Filter
Диск Виртуальная
машина Шина
Ускорение Фильтр
Драйвер
Диспетчер
динамических
томов
Диспетчер точек
подключения

Драйвер автономных файлов
Драйвер авторизации брандмауэра Windows
Драйвер поддержки NetIO Legacy TDI
Драйвер протокола TCP/IP
Драйвер удаленного доступа IPv6 ARP
Драйвер фильтра шифрования диска Bitlocker
Канал IDE
Общий журнал (CLFS)
Планировщик пакетов QoS
Системный драйвер NDIS
Служба платформ драйвера режима ядра
Тома запоминающих устройств

Звуковые, видео и игровые устройства:

NVIDIA High Definition Audio	1.3.34.17
NVIDIA High Definition Audio	1.3.34.17
NVIDIA High Definition Audio	1.3.34.17
NVIDIA High Definition Audio	1.3.34.17
NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)	3.30.2.0
Realtek High Definition Audio	6.0.1.7720

Клавиатуры:

Клавиатура HID	6.1.7601.17514
----------------	----------------

Компьютер:

ACPI x64-based PC	6.1.7600.16385
-------------------	----------------

Контроллеры USB:

Generic USB Hub	6.1.7601.18328
Generic USB Hub	6.1.7601.18328
Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B34	9.1.9.1006
Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B3C	9.1.9.1006
Запоминающее устройство для USB	6.1.7601.17684
Корневой USB-концентратор	6.1.7601.18328
Корневой USB-концентратор	6.1.7601.18328

Мониторы:

Универсальный монитор PnP	6.1.7600.16385
---------------------------	----------------

Мыши и иные указывающие устройства:

HID-совместимая мышь	6.1.7600.16385
----------------------	----------------

Переносные устройства:

4GB	6.1.7600.16385
-----	----------------

Порты (COM и LPT):

Nuvoton Communications Port (COM1)	1.0.2011.1109
------------------------------------	---------------

Процессоры:

Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz	6.1.7600.16385
Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz	6.1.7600.16385
Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz	6.1.7600.16385
Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz	6.1.7600.16385

Сетевые адаптеры:

Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection	12.10.13.0
Realtek RTL8188CU	1027.4.630.2015

Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter	
WAN Miniport (IKEv2)	6.1.7601.17514
Адаптер Microsoft ISATAP	6.1.7600.16385
Минипорт WAN (IP)	6.1.7601.17514
Минипорт WAN (IPv6)	6.1.7601.17514
Минипорт WAN (L2TP)	6.1.7601.17514
Минипорт WAN (PPPoE)	6.1.7601.17514
Минипорт WAN (PPTP)	6.1.7601.17514
Мини-порт WAN (SSTP)	6.1.7601.17514
Минипорт WAN (Сетевой монитор)	6.1.7601.17514

Системные устройства:

Atmel TPM	3.0.0.16
CMOS и часы	6.1.7601.17514
Intel Device	10.0.27.0
Intel(R) 82801 PCI мост - 244E	6.1.7601.17514
Intel(R) Management Engine Interface	6.2.50.1050
Intel(R) processor DRAM Controller - 0040	9.1.9.1005
Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041	9.1.9.1005
Intel(R) Q57 Express Chipset LPC Interface Controller - 3B0A	9.1.9.1005
Microsoft ACPI- совместимая система	6.1.7601.17514
Microsoft System Management BIOS драйвер	6.1.7601.17514
Remote Desktop Device Redirector Bus	6.1.7600.16385
UMBus перечислитель корневой шины	6.1.7601.17514
UMBus перечислитель	6.1.7601.17514
UMBus перечислитель	6.1.7601.17514

Арифметический сопроцессор	6.1.7601.17514
Встроенный динамик	6.1.7601.17514
Высокоточный таймер событий	6.1.7601.17514
Диспетчер томов	6.1.7601.17514
Драйвер клавиатуры сервера терминалов	6.1.7601.17514
Драйвер мыши сервера терминалов	6.1.7601.17514
Драйвер перечислителя виртуальных дисков (Майкрософт)	6.1.7601.17514
Драйвер файла в качестве тома	6.1.7600.16385
Интерфейс управления для ACPI Microsoft Windows	6.1.7601.17514
Кнопка питания ACPI	6.1.7601.17514
Контроллер High Definition Audio (Microsoft)	6.1.7601.17514
Контроллер High Definition Audio (Microsoft)	6.1.7601.17514
Контроллер прямого доступа к памяти	6.1.7601.17514
Перечислитель композитной шины	6.1.7601.17514
Перечислитель программных устройств Plug and Play	6.1.7601.17514
Программируемый контроллер прерываний	6.1.7601.17514
Расширенная шина ввода/вывода	6.1.7601.17514
Ресурсы системной платы	6.1.7601.17514
Ресурсы системной платы	6.1.7601.17514
Ресурсы системной платы	6.1.7601.17514
Системная плата	6.1.7601.17514
Системная плата	6.1.7601.17514
Системная плата	6.1.7601.17514

Системный таймер	6.1.7601.17514
Фиксированная функциональная кнопка ACPI	6.1.7601.17514
Шина PCI	6.1.7601.17514

Теневое копирование томов запоминающих устройств:

Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385
Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385
Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385
Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385
Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385
Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385
Универсальная теневая копия тома	6.1.7600.16385

Томы запоминающих устройств:

Универсальный том	6.1.7601.17514
Универсальный том	6.1.7601.17514
Универсальный том	6.1.7601.17514
Универсальный том	6.1.7601.17514

Устройства HID (Human Interface Devices):

USB-устройство ввода	6.1.7601.18199
USB-устройство ввода	6.1.7601.18199

[DVD и CD-ROM дисководы / TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device]

Свойства устройства:

Описание драйвера	TSSTcorp DVD-ROM TS-H353C SCSI CdRom Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft

INF-файл	cdrom.inf
INF Section	cdrom_install
Аппаратный ID	SCSI\CdRomTSSTcorpDVD-ROM_TS-H353CLE02
Сведения о размещении	Bus Number 1, Target Id 0, LUN 0

Производитель устройства:

Фирма	Toshiba Samsung Storage Technology
Информация о продукте	http://www.tsstorage.com/tsst/index_e.html
Загрузка прошивки	http://www.samsungodd.com/eng/LiveUpdate/LiveUpdate.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[IDE ATA/ATAPI контроллеры / Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA Controller]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Дата драйвера	22.05.2015
Версия драйвера	12.8.20.1002
Поставщик драйвера	Intel Corporation
INF-файл	oem10.inf
INF Section	iaStorA_inst.NTAMD64
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B22&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 31, функция 2
PCI-устройство	Intel Ibex Peak PCH - 6-port SATA AHCI Controller [B-3]

Ресурсы устройств:

IRQ	65536
Память	FB145000-FB1457FF
Порт	F020-F03F
Порт	F060-F063
Порт	F070-F077
Порт	F080-F083
Порт	F090-F097

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Батареи / Составная батарея (Майкрософт)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Составная батарея (Майкрософт)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	battery.inf
INF Section	COMPBATT_Inst.NT
Аппаратный ID	COMPOSITE_BATTERY

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Видеоадаптеры / NVIDIA GeForce GT 420]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	NVIDIA GeForce GT 420
Дата драйвера	10.11.2016
Версия драйвера	21.21.13.7586
Поставщик драйвера	NVIDIA
INF-файл	oem17.inf
INF Section	Section001
Аппаратный ID	PCI\VEN_10DE&DEV_0DE2&SUBSYS_1621174B&REV_A1
Сведения о размещении	PCI-шина 1, устройство 0, функция 0
PCI-устройство	Zotac GeForce GT 420 Video Adapter

Ресурсы устройств:

IRQ	16
Память	000A0000-000BFFFF
Память	F0000000-F7FFFFFF
Память	F8000000-F9FFFFFF
Память	FA000000-FAFFFFFF
Порт	03B0-03BB
Порт	03C0-03DF
Порт	E000-E07F

Производитель видеоадаптера:

Фирма	ZOTAC International (MCO) Limited
Информация о продукте	http://www.zotac.com/products/graphics-cards/product/graphics-cards.html
Загрузка драйверов	http://www.zotac.com/support/download.html
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Дисковые устройства / Kingston DT 100 G2 USB Device]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Kingston DT 100 G2 USB Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	disk.inf
INF Section	disk_install.NT
Аппаратный ID	USBSTOR\DiskKingstonDT_100_G2_____PMAP

Производитель устройства:

Фирма	Kingston Technology Corporation
Информация о продукте	http://www.kingston.com/en/ssd
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Дисковые устройства / SAMSUNG HD254GJ SCSI Disk Device]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	SAMSUNG HD254GJ SCSI Disk Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	disk.inf
INF Section	disk_install.NT
Аппаратный ID	SCSI\DiskSAMSUNG_HD254GJ_____1AJ1
Сведения о размещении	Bus Number 2, Target Id 0, LUN 0

Производитель устройства:

Фирма	Samsung
Информация о продукте	http://www.samsung.com/us/computer/solid-state-drives
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Дисковые устройства / ST325031 8AS SCSI Disk Device]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	ST325031 8AS SCSI Disk Device
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	disk.inf
INF Section	disk_install.NT
Аппаратный ID	SCSI\DiskST3250318AS_____CC44

Сведения о
размещении

Bus Number 0, Target Id 0, LUN 0

Производитель устройства:

Фирма Seagate Technology LLC

Информация о
продукте <http://www.seagate.com/gb/en>

Обновление
драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / amdkgdag]

Свойства устройства:

Описание
драйвера amdkgdag

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Ancillary Function Driver Winsock]

Свойства устройства:

Описание
драйвера Ancillary Function Driver for Winsock

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Beep]

Свойства устройства:

Описание
драйвера Beep

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / CNG]

Свойства устройства:

Описание
драйвера CNG

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Hardware Policy Driver]

Свойства устройства:

Описание
драйвера Hardware Policy Driver

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / HTTP]

Свойства устройства:

Описание
драйвера HTTP

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / KSecDD]

Свойства устройства:

Описание драйвера	KSecDD
-------------------	--------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / KSecPkg]

Свойства устройства:

Описание драйвера	KSecPkg
-------------------	---------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / LDDM Graphics Subsy

Свойства устройства:

Описание драйвера	LDDM Graphics Subsystem
-------------------	-------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Link-Layer Topology Mapper I/O Driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
-------------------	---

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Link-Layer Topology Responder]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Link-Layer Topology Discovery Responder
-------------------	---

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / msahci]

Свойства устройства:

Описание драйвера	msahci
-------------------	--------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / msisadrv]

Свойства устройства:

Описание драйвера	msisadrv
-------------------	----------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / NativeWiFi Filter]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NativeWiFi Filter
-------------------	-------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / NDIS Usermode I/O

Свойства устройства:

Описание драйвера	NDIS Usermode I/O Protocol
-------------------	----------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / NDProxy]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NDProxy
-------------------	---------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / NETBT]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NETBT
-------------------	-------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / NSI proxy service driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NSI proxy service driver.
-------------------	---------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Null]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Null
-------------------	------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / PEAUTH]

Свойства устройства:

Описание драйвера	PEAUTH
-------------------	--------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Performance Counter Windows Driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Performance Counters for Windows Driver
-------------------	---

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / RDP Encoder Mirror Driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	RDP Encoder Mirror Driver
-------------------	---------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / RDPCDD]

Свойства устройства:

Описание драйвера	RDPCDD
-------------------	--------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Reflector Display Driver used to gain access to graphics data]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Reflector Display Driver used to gain access to graphics data
-------------------	---

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Security Processor Loader Driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Security Processor Loader Driver
-------------------	----------------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / sptd]

Свойства устройства:

Описание драйвера	sptd
-------------------	------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / System Attribute Cache]

Свойства устройства:

Описание драйвера	System Attribute Cache
-------------------	------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / TCP/IP Registry Compatibility]

Свойства устройства:

Описание драйвера	TCP/IP Registry Compatibility
-------------------	-------------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / User Mode Driver Frameworks Platform Driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	User Mode Driver Frameworks Platform Driver
-------------------	---

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / VgaSave]

Свойства устройства:

Описание драйвера	VgaSave
-------------------	---------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Virtual WiFi Filter Driver]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Virtual WiFi Filter Driver
-------------------	----------------------------

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / WFP Lightweight Filter**]

Свойства устройства:

Описание драйвера	WFP Lightweight Filter
-------------------	------------------------

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Диск Виртуальная машина Шина Ускорение Фильтр Драйвер**]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Диск Виртуальная машина Шина Ускорение Фильтр Драйвер
-------------------	---

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Диспетчер динамиче**
]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Диспетчер динамических томов
-------------------	------------------------------

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Диспетчер точек под**
]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Диспетчер точек подключения
-------------------	-----------------------------

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Драйвер автономных**]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер автономных файлов
-------------------	---------------------------

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Драйвер авторизации брандмауэра Windows**]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер авторизации брандмауэра Windows
-------------------	---

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Драйвер поддержки Legacy TDI**]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер поддержки NetIO Legacy TDI
-------------------	------------------------------------

[**Драйверы несамонастраиваемых устройств / Драйвер протокола**]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер протокола TCP/IP
-------------------	--------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Драйвер удаленного IPv6 ARP]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Драйвер удаленного доступа IPv6 ARP
-------------------	-------------------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Драйвер фильтра шифрования диска Bitlocker]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Драйвер фильтра шифрования диска Bitlocker
-------------------	--

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Канал IDE]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Канал IDE
-------------------	-----------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Общий журнал (CLFS)]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Общий журнал (CLFS)
-------------------	---------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Планировщик пакетов QoS]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Планировщик пакетов QoS
-------------------	-------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Системный драйвер NDIS]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Системный драйвер NDIS
-------------------	------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Служба платформ драйвера режима ядра]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Служба платформ драйвера режима ядра
-------------------	--------------------------------------

[Драйверы несамонастраиваемых устройств / Тома запоминающих устройств]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Тома запоминающих устройств
-------------------	-----------------------------

[Звуковые, видео и игровые устройства / NVIDIA High Definition Audio Controller]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	NVIDIA High Definition Audio
Дата драйвера	29.09.2016
Версия драйвера	1.3.34.17
Поставщик драйвера	NVIDIA Corporation
INF-файл	oem18.inf
INF Section	NVHDA64V
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001
Сведения о размещении	Внутренняя шина High Definition Audio

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Звуковые, видео и игровые устройства / NVIDIA High Definition Audio Controller]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	NVIDIA High Definition Audio
Дата драйвера	29.09.2016
Версия драйвера	1.3.34.17
Поставщик драйвера	NVIDIA Corporation
INF-файл	oem18.inf
INF Section	NVHDA64V
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001
Сведения о размещении	Внутренняя шина High Definition Audio

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Звуковые, видео и игровые устройства / NVIDIA High Definition Audio]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NVIDIA High Definition Audio
Дата драйвера	29.09.2016
Версия драйвера	1.3.34.17
Поставщик драйвера	NVIDIA Corporation
INF-файл	oem18.inf
INF Section	NVHDA64V
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001
Сведения о размещении	Внутренняя шина High Definition Audio

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Звуковые, видео и игровые устройства / NVIDIA High Definition Audio]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NVIDIA High Definition Audio
Дата драйвера	29.09.2016
Версия драйвера	1.3.34.17
Поставщик драйвера	NVIDIA Corporation
INF-файл	oem18.inf
INF Section	NVHDA64V
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10DE&DEV_0014&SUBSYS_10DE0101&REV_1001
Сведения о размещении	Внутренняя шина High Definition Audio

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Звуковые, видео и игровые устройства / NVIDIA Virtual Audio Device (Extensible) (WDM)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)
Дата драйвера	22.09.2016
Версия драйвера	3.30.2.0
Поставщик драйвера	NVIDIA
INF-файл	oem20.inf
INF Section	NVVAD_WaveExtensible64.NT
Аппаратный ID	USB\VID_0955&PID_9000

Производитель устройства:

Фирма	NVIDIA Corporation
Информация о продукте	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Загрузка драйверов	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Звуковые, видео и игровые устройства / Realtek High Definition Au

Свойства устройства:

Описание драйвера	Realtek High Definition Audio
Дата драйвера	13.01.2016
Версия драйвера	6.0.1.7720
Поставщик драйвера	Realtek Semiconductor Corp.
INF-файл	oem15.inf
INF Section	IntcAzAudModel.NTAMD64
Аппаратный ID	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0662&SUBSYS_17AA3053&REV_1001
Сведения о размещении	Внутренняя шина High Definition Audio

Производитель устройства:

Фирма	Realtek Semiconductor Corp.
Информация о продукте	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=8&PFid=14&
Загрузка драйверов	http://www.realtek.com.tw/downloads
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Клавиатуры / Клавиатура HID]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Клавиатура HID
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	keyboard.inf
INF Section	HID_Keyboard_Inst.NT

Аппаратный ID HID\VID_413C&PID_2005&REV_0105

Производитель устройства:

Обновление
драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Компьютер / ACPI x64-based PC]

Свойства устройства:

Описание
драйвера ACPI x64-based PC
Дата драйвера 21.06.2006
Версия драйвера 6.1.7600.16385
Поставщик
драйвера Microsoft
INF-файл hal.inf
INF Section ACPI_AMD64_HAL
Аппаратный ID acpiapic

[Контроллеры USB / Generic USB Hub]

Свойства устройства:

Описание
драйвера Generic USB Hub
Дата драйвера 21.06.2006
Версия драйвера 6.1.7601.18328
Поставщик
драйвера Microsoft
INF-файл usb.inf
INF Section StandardHub.Dev.NT
Аппаратный ID USB\VID_8087&PID_0020&REV_0000
Сведения о
размещении Port_#0001.Hub_#0002

[Контроллеры USB / Generic USB Hub]

Свойства устройства:

Описание
драйвера Generic USB Hub
Дата драйвера 21.06.2006
Версия драйвера 6.1.7601.18328
Поставщик
драйвера Microsoft
INF-файл usb.inf
INF Section StandardHub.Dev.NT
Аппаратный ID USB\VID_8087&PID_0020&REV_0000
Сведения о
размещении Port_#0001.Hub_#0001

[Контроллеры USB / Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B34]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B34
Дата драйвера	31.07.2013
Версия драйвера	9.1.9.1006
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem7.inf
INF Section	Intel_EHCI.Dev.NT
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B34&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 29, функция 0
PCI-устройство	Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 1 [B-3]

Ресурсы устройств:

IRQ	23
Память	FB146000-FB1463FF

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Контроллеры USB / Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B3C]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B3C
Дата драйвера	31.07.2013
Версия драйвера	9.1.9.1006
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem7.inf
INF Section	Intel_EHCI.Dev.NT
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B3C&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 26, функция 0
PCI-устройство	Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 2 [B-3]

Ресурсы устройств:

IRQ	16
Память	FB147000-FB1473FF

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
-------	-------------------

Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Контроллеры USB / Запоминающее устройство для USB]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Запоминающее устройство для USB
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17684
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	usbstor.inf
INF Section	USBSTOR_BULK.NT
Аппаратный ID	USB\VID_0951&PID_1653&REV_0100
Сведения о размещении	Port_#0008.Hub_#0004

[Контроллеры USB / Корневой USB-концентратор]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Корневой USB-концентратор
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.18328
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Аппаратный ID	USB\ROOT_HUB20&VID8086&PID3B3C&REV0006

[Контроллеры USB / Корневой USB-концентратор]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Корневой USB-концентратор
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.18328
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	usbport.inf
INF Section	ROOTHUB.Dev.NT
Аппаратный ID	USB\ROOT_HUB20&VID8086&PID3B34&REV0006

[Мониторы / Универсальный монитор PnP]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальный монитор PnP
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	monitor.inf
INF Section	PnPMonitor.Install
Аппаратный ID	MONITOR\GSM5677

Производитель устройства:

Обновление драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Мыши и иные указывающие устройства / HID-совместимая мышь]

Свойства устройства:

Описание драйвера	HID-совместимая мышь
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	msmouse.inf
INF Section	HID_Mouse_Inst.NT
Аппаратный ID	HID\VID_413C&PID_3016&REV_0007

Производитель устройства:

Обновление драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Переносные устройства / 4GB]

Свойства устройства:

Описание драйвера	4GB
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	wpdfs.inf
INF Section	Basic_Install

[Порты (COM и LPT) / Nuvoton Communications Port (COM1)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Nuvoton Communications Port (COM1)
Дата драйвера	09.11.2011
Версия драйвера	1.0.2011.1109
Поставщик драйвера	Nuvoton Technology Corporation
INF-файл	oem13.inf

INF Section	Serial_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI\PNP0501
PnP-устройство	16550A-compatible UART Serial Port

Ресурсы устройств:

IRQ	04
Порт	03F8-03FF

[Процессоры / Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_37

Производитель ЦП:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i3-530
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Процессоры / Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_37

Производитель ЦП:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i3-530
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Процессоры / Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
-------------------	--

Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_37

Производитель ЦП:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i3-530
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Процессоры / Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) Core(TM) i3 CPU 530 @ 2.93GHz
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_37

Производитель ЦП:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i3-530
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Сетевые адаптеры / Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection
Дата драйвера	18.07.2013
Версия драйвера	12.10.13.0
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem3.inf
INF Section	E10EF
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_10EF&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 25, функция 0
PCI-устройство	Intel 82578DM Gigabit Network Connection (Lenovo)

Ресурсы устройств:

IRQ	65536
-----	-------

Память	FB120000-FB13FFFF
Память	FB148000-FB148FFF

Производитель сетевого адаптера:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/embedded
Загрузка драйверов	http://www.intel.com/support/network
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Сетевые адаптеры / Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB Network Adapter]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter
Дата драйвера	08.10.2015
Версия драйвера	1027.4.630.2015
Поставщик драйвера	Realtek Semiconductor Corp.
INF-файл	oem4.inf
INF Section	RTL8192cu.ndi.NT
Аппаратный ID	USB\VID_0BDA&PID_8176&REV_0200
Сведения о размещении	Port_#0007.Hub_#0004

Производитель сетевого адаптера:

Фирма	Realtek Semiconductor Corp.
Информация о продукте	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=7&PFid=10&
Загрузка драйверов	http://www.realtek.com.tw/downloads
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Сетевые адаптеры / WAN Miniport (IKEv2)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	WAN Miniport (IKEv2)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netavpna.inf
INF Section	Ndi-Mp-AgileVpn
Аппаратный ID	ms_agilevpnminiport

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Адаптер Microsoft ISATAP]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Адаптер Microsoft ISATAP
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	nettun.inf
INF Section	ISATAP.ndi
Аппаратный ID	*ISATAP

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Минипорт WAN (IP)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Минипорт WAN (IP)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netrasa.inf
INF Section	Ndi-Mp-IP
Аппаратный ID	ms_ndiswanip

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Минипорт WAN (IPv6)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Минипорт WAN (IPv6)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netrasa.inf
INF Section	Ndi-Mp-Ipv6
Аппаратный ID	ms_ndiswanipv6

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Минипорт WAN (L2TP)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Минипорт WAN (L2TP)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netrasa.inf
INF Section	Ndi-Mp-L2tp
Аппаратный ID	ms_l2tpminiport

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Минипорт WAN (PPPoE)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Минипорт WAN (PPPoE)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netrasa.inf
INF Section	Ndi-Mp-Pppoe
Аппаратный ID	ms_pppoeiniport

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Минипорт WAN (PPTP)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Минипорт WAN (PPTP)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netrasa.inf
INF Section	Ndi-Mp-Pptp
Аппаратный ID	ms_pptpminiport

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Мини-порт WAN (SSTP)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Мини-порт WAN (SSTP)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netsstpa.inf
INF Section	Ndi-Mp-Sstp
Аппаратный ID	ms_sstpminiport

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Сетевые адаптеры / Минипорт WAN (Сетевой монитор)]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Минипорт WAN (Сетевой монитор)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	netrasa.inf
INF Section	Ndi-Mp-Bh
Аппаратный ID	ms_ndiswanbh

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Системные устройства / Atmel TPM]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Atmel TPM
Дата драйвера	11.08.2011
Версия драйвера	3.0.0.16
Поставщик драйвера	Atmel Corp
INF-файл	oem5.inf
INF Section	tpm_Inst.NTAMD64
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C31
PnP-устройство	Trusted Platform Module

Ресурсы устройств:

Память	FED40000-FED44FFF
--------	-------------------

[Системные устройства / CMOS и часы]

Свойства устройства:

Описание драйвера	CMOS и часы
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Аппаратный ID	ACPI\PNP0B00
PnP-устройство	Real-Time Clock

Ресурсы устройств:

IRQ	08
Порт	0070-0071

[Системные устройства / Intel Device]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Intel Device
Дата драйвера	22.04.2015
Версия драйвера	10.0.27.0
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem6.inf
INF Section	Needs_NO_DRV
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B30&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 31, функция 3
PCI-устройство	Intel Ibex Peak PCH - SMBus Controller [B-3]

Ресурсы устройств:

IRQ	10
Память	FB144000-FB1440FF
Порт	F000-F01F

[Системные устройства / Intel(R) 82801 PCI мост - 244E]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Intel(R) 82801 PCI мост - 244E
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	PCI_DRV
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_244E&SUBSYS_305317AA&REV_A6
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 30, функция 0
PCI-устройство	Intel Q57 Platform Controller Hub [B-3]

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Системные устройства / Intel(R) Management Engine Interface]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Intel(R) Management Engine Interface
Дата драйвера	19.02.2013
Версия драйвера	6.2.50.1050
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem2.inf
INF Section	HECI_DDI_x64
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B64&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 22, функция 0
PCI-устройство	Intel Ibex Peak PCH - Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [B-3]

Ресурсы устройств:

IRQ	16
Память	FB149000-FB14900F

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Системные устройства / Intel(R) processor DRAM Controller - 0040]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Intel(R) processor DRAM Controller - 0040
Дата драйвера	25.07.2013
Версия драйвера	9.1.9.1005
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem9.inf
INF Section	Intel_NO_DRV
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_0040&SUBSYS_305317AA&REV_02

Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 0, функция 0
PCI-устройство	Intel Havendale/Clarkdale Processor - Host Bridge/DRAM Controller

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Системные устройства / Intel(R) processor PCI Express Root Port -

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Дата драйвера	25.07.2013
Версия драйвера	9.1.9.1005
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem9.inf
INF Section	Intel_PCI_DRV
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_0041&SUBSYS_305317AA&REV_02
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 1, функция 0
PCI-устройство	Intel Havendale/Clarkdale Processor - PCI Express Graphics Root Port

Ресурсы устройств:

IRQ	131071
Память	000A0000-000BFFFF
Память	F0000000-F9FFFFFF
Память	FA000000-FB0FFFFFF
Порт	03B0-03BB
Порт	03C0-03DF
Порт	E000-EFFF

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Системные устройства / Intel(R) Q57 Express Chipset LPC Interface - 3B0A]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Intel(R) Q57 Express Chipset LPC Interface Controller - 3B0A
Дата драйвера	25.07.2013
Версия драйвера	9.1.9.1005
Поставщик драйвера	Intel
INF-файл	oem8.inf
INF Section	Intel_ISAPNP_DRV
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B0A&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 31, функция 0
PCI-устройство	Intel Q57 PCH - LPC Bridge [B-3]

Производитель чипсета:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/products/chipsets
Загрузка драйверов	http://support.intel.com/support/chipsets
Модернизации BIOS	http://www.aida64.com/bios-updates
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

[Системные устройства / Microsoft ACPI-совместимая система]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Microsoft ACPI-совместимая система
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	acpi.inf
INF Section	ACPI_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI_HAL\PNP0C08
PnP-устройство	ACPI Driver/BIOS

Ресурсы устройств:

IRQ	100
IRQ	101
IRQ	102
IRQ	103
IRQ	104
IRQ	105
IRQ	106
IRQ	107
IRQ	108
IRQ	109
IRQ	110
IRQ	111

IRQ	112
IRQ	113
IRQ	114
IRQ	115
IRQ	116
IRQ	117
IRQ	118
IRQ	119
IRQ	120
IRQ	121
IRQ	122
IRQ	123
IRQ	124
IRQ	125
IRQ	126
IRQ	127
IRQ	128
IRQ	129
IRQ	130
IRQ	131
IRQ	132
IRQ	133
IRQ	134
IRQ	135
IRQ	136
IRQ	137
IRQ	138
IRQ	139
IRQ	140
IRQ	141
IRQ	142
IRQ	143
IRQ	144
IRQ	145
IRQ	146
IRQ	147
IRQ	148
IRQ	149
IRQ	150
IRQ	151
IRQ	152
IRQ	153
IRQ	154
IRQ	155
IRQ	156
IRQ	157
IRQ	158
IRQ	159
IRQ	160
IRQ	161
IRQ	162
IRQ	163

IRQ	164
IRQ	165
IRQ	166
IRQ	167
IRQ	168
IRQ	169
IRQ	170
IRQ	171
IRQ	172
IRQ	173
IRQ	174
IRQ	175
IRQ	176
IRQ	177
IRQ	178
IRQ	179
IRQ	180
IRQ	181
IRQ	182
IRQ	183
IRQ	184
IRQ	185
IRQ	186
IRQ	187
IRQ	188
IRQ	189
IRQ	190
IRQ	81
IRQ	82
IRQ	83
IRQ	84
IRQ	85
IRQ	86
IRQ	87
IRQ	88
IRQ	89
IRQ	90
IRQ	91
IRQ	92
IRQ	93
IRQ	94
IRQ	95
IRQ	96
IRQ	97
IRQ	98
IRQ	99

[Системные устройства / Microsoft System Management BIOS драйв

Свойства устройства:

Описание драйвера	Microsoft System Management BIOS драйвер
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	MSSMBIOS_DRV
Аппаратный ID	ROOT\mssmbios

[Системные устройства / Remote Desktop Device Redirector Bus]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Remote Desktop Device Redirector Bus
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	rdpbus.inf
INF Section	RDPBUS
Аппаратный ID	ROOT\RDPBUS

[Системные устройства / UMBus перечислитель корневой шины]

Свойства устройства:

Описание драйвера	UMBus перечислитель корневой шины
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	umbus.inf
INF Section	UmBusRoot_Device.NT
Аппаратный ID	root\umbus

[Системные устройства / UMBus перечислитель]

Свойства устройства:

Описание драйвера	UMBus перечислитель
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	umbus.inf
INF Section	UmBus_Device.NT
Аппаратный ID	UMB\UMBUS

[Системные устройства / UMBus перечислитель]

Свойства устройства:

Описание драйвера	UMBus перечислитель
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	umbus.inf
INF Section	UmBus_Device.NT
Аппаратный ID	UMB\UMBUS

[Системные устройства / Арифметический сопроцессор]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Арифметический сопроцессор
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C04
PnP-устройство	Numeric Data Processor

Ресурсы устройств:

IRQ	13
Порт	00F0-00FF

[Системные устройства / Встроенный динамик]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Встроенный динамик
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Аппаратный ID	ACPI\PNP0800
PnP-устройство	PC Speaker

Ресурсы устройств:

Порт	0061-0061
------	-----------

[Системные устройства / Высокоточный таймер событий]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Высокоточный таймер событий
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514

Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_HPET
Аппаратный ID	ACPI\PNP0103
PnP-устройство	High Precision Event Timer

Ресурсы устройств:

Память	FED00000-FED003FF
--------	-------------------

[Системные устройства / Диспетчер томов]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Диспетчер томов
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	Volmgr
Аппаратный ID	ROOT\VOLMGR

[Системные устройства / Драйвер клавиатуры сервера терминалов]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер клавиатуры сервера терминалов
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	RDP_KBD
Аппаратный ID	ROOT\RDP_KBD

[Системные устройства / Драйвер мыши сервера терминалов]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер мыши сервера терминалов
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	RDP_MOU
Аппаратный ID	ROOT\RDP_MOU

[Системные устройства / Драйвер перечислителя виртуальных дисков (Майкрософт)]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Драйвер перечислителя виртуальных дисков (Майкрософт)
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	VDRVROOT
Аппаратный ID	ROOT\vdrvroot

[Системные устройства / Драйвер файла в качестве тома]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Драйвер файла в качестве тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	blbdrive.inf
INF Section	blbdrive_device.NT
Аппаратный ID	ROOT\BLBDRIIVE

[Системные устройства / Интерфейс управления для ACPI Microsoft]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Интерфейс управления для ACPI Microsoft Windows
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	acpi.inf
INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C14
PnP-устройство	ACPI Management Interface

[Системные устройства / Кнопка питания ACPI]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Кнопка питания ACPI
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C0C
PnP-устройство	Power Button

[Системные устройства / Контроллер High Definition Audio (Microsoft)

Свойства устройства:

Описание драйвера	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
Дата драйвера	19.11.2010
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	hdaudbus.inf
INF Section	HDAudio_Device.NT
Аппаратный ID	PCI\VEN_8086&DEV_3B56&SUBSYS_305317AA&REV_06
Сведения о размещении	PCI-шина 0, устройство 27, функция 0
PCI-устройство	Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]

Ресурсы устройств:

IRQ	22
Память	FB140000-FB143FFF

[Системные устройства / Контроллер High Definition Audio (Microsoft)

Свойства устройства:

Описание драйвера	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
Дата драйвера	19.11.2010
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	hdaudbus.inf
INF Section	HDAudio_Device.NT
Аппаратный ID	PCI\VEN_10DE&DEV_0BEA&SUBSYS_1621174B&REV_A1
Сведения о размещении	PCI-шина 1, устройство 0, функция 1
PCI-устройство	nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller

Ресурсы устройств:

IRQ	17
Память	FB080000-FB083FFF

[Системные устройства / Контроллер прямого доступа к памяти]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Контроллер прямого доступа к памяти
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X

Аппаратный ID	ACPI\PNP0200
PnP-устройство	DMA Controller

Ресурсы устройств:

DMA	04
Порт	0000-000F
Порт	0081-0083
Порт	0087-0087
Порт	0089-008B
Порт	008F-008F
Порт	00C0-00DF

[Системные устройства / Перечислитель композитной шины]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Перечислитель композитной шины
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	compositebus.inf
INF Section	CompositeBus_Device.NT
Аппаратный ID	ROOT\CompositeBus

[Системные устройства / Перечислитель программных устройств Plug and Play]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Перечислитель программных устройств Plug and Play
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	SWENUM
Аппаратный ID	root\swenum

[Системные устройства / Программируемый контроллер прерываний]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Программируемый контроллер прерываний
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_PIC
Аппаратный ID	ACPI\PNP0000
PnP-устройство	Programmable Interrupt Controller

Ресурсы устройств:

Порт	0020-0021
Порт	00A0-00A1

[Системные устройства / Расширенная шина ввода/вывода]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Расширенная шина ввода/вывода
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X_PNP
Аппаратный ID	ACPI\PNP0A06
PnP-устройство	Extended IO Bus

[Системные устройства / Ресурсы системной платы]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Ресурсы системной платы
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C02
PnP-устройство	Thermal Monitoring ACPI Device

[Системные устройства / Ресурсы системной платы]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Ресурсы системной платы
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C02
PnP-устройство	Thermal Monitoring ACPI Device

Ресурсы устройств:

Порт	0010-001F
Порт	0022-003F
Порт	0044-005F
Порт	0062-0063

Порт	0065-006F
Порт	0072-007F
Порт	0080-0080
Порт	0084-0086
Порт	0088-0088
Порт	008C-008E
Порт	0090-009F
Порт	00A2-00BF
Порт	00E0-00EF
Порт	04D0-04D1

[Системные устройства / Ресурсы системной платы]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Ресурсы системной платы
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C02
PnP-устройство	Thermal Monitoring ACPI Device

Ресурсы устройств:

Порт	0A00-0A7F
------	-----------

[Системные устройства / Системная плата]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Системная плата
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C01
PnP-устройство	System Board Extension

[Системные устройства / Системная плата]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Системная плата
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf

INF Section	NO_DRV_MBRES
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C01
PnP-устройство	System Board Extension

Ресурсы устройств:

Память	00000000-0009FFFF
Память	FEC00000-FECFFFFFFF
Память	FED00400-FED13FFF
Память	FED08000-FED08FFF
Память	FED1C000-FED1FFFF
Память	FF000000-FFFFFFFF
Порт	0400-047F
Порт	0500-057F
Порт	1180-119F

[Системные устройства / Системная плата]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Системная плата
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Аппаратный ID	ACPI\PNP0C01
PnP-устройство	System Board Extension

Ресурсы устройств:

Память	E0000000-EFFFFFFF
Память	FED14000-FED19FFF
Память	FED20000-FED3FFFF
Память	FED90000-FED93FFF
Память	FEE00000-FEE0FFFF

[Системные устройства / Системный таймер]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Системный таймер
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Аппаратный ID	ACPI\PNP0100
PnP-устройство	System Timer

Ресурсы устройств:

IRQ	00
-----	----

[Системные устройства / Фиксированная функциональная кнопка]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Фиксированная функциональная кнопка ACPI
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Аппаратный ID	ACPI\FixedButton

[Системные устройства / Шина PCI]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Шина PCI
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	machine.inf
INF Section	PCI_DRV_ROOT
Аппаратный ID	ACPI\PNP0A08
PnP-устройство	ACPI Three-wire Device Bus

Ресурсы устройств:

Память	000A0000-000BFFFF
Память	C0000000-FFFFFFFF
Порт	0000-0CF7
Порт	0D00-FFFF

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная теневая копия тома]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальная теневая копия тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\VolumeSnapshot

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная теневая копия тома]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальная теневая копия тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\VolumeSnapshot

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная теневая копия тома]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Универсальная теневая копия тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\VolumeSnapshot

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная теневая копия тома]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Универсальная теневая копия тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\VolumeSnapshot

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная теневая копия тома]**Свойства устройства:**

Описание драйвера	Универсальная теневая копия тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64

Аппаратный ID STORAGE\VolumeSnapshot

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная тень тома]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальная тень тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\VolumeSnapshot

[Теневое копирование томов запоминающих устройств / Универсальная тень тома]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальная тень тома
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7600.16385
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\VolumeSnapshot

[Тома запоминающих устройств / Универсальный том]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальный том
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volume.inf
INF Section	volume_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\Volume

[Тома запоминающих устройств / Универсальный том]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальный том
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft

INF-файл	volume.inf
INF Section	volume_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\Volume

[Тома запоминающих устройств / Универсальный том]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальный том
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volume.inf
INF Section	volume_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\Volume

[Тома запоминающих устройств / Универсальный том]

Свойства устройства:

Описание драйвера	Универсальный том
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.17514
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	volume.inf
INF Section	volume_install.NTAMD64
Аппаратный ID	STORAGE\Volume

[Устройства HID (Human Interface Devices) / USB-устройство ввода]

Свойства устройства:

Описание драйвера	USB-устройство ввода
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.18199
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Аппаратный ID	USB\VID_413C&PID_3016&REV_0007
Сведения о размещении	Port_#0006.Hub_#0004

Производитель устройства:

Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates
----------------------	---

[Устройства HID (Human Interface Devices) / USB-устройство ввода]

Свойства устройства:

Описание драйвера	USB-устройство ввода
Дата драйвера	21.06.2006
Версия драйвера	6.1.7601.18199
Поставщик драйвера	Microsoft
INF-файл	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Аппаратный ID	USB\VID_413C&PID_2005&REV_0105
Сведения о размещении	Port_#0002.Hub_#0004

Производитель устройства:

Обновление драйверов <http://www.aida64.com/driver-updates>

Физические устройства

Устройства PCI:

Шина 0, Устройство 25, Функция 0

Intel 82578DM Gigabit Network Connection (Lenovo)

Шина 0, Устройство 0, Функция 0

Intel Havendale/Clarkdale Processor - Host Bridge/DRAM Controller

Шина 0, Устройство 1, Функция 0

Intel Havendale/Clarkdale Processor - PCI Express Graphics Root Port

Шина 0, Устройство 31, Функция 2

Intel Ibex Peak PCH - 6-port SATA AHCI Controller [B-3]

Шина 0, Устройство 27, Функция 0

Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]

Шина 0, Устройство 22, Функция 0

Intel Ibex Peak PCH - Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [B-3]

Шина 0, Устройство 31, Функция 3

Intel Ibex Peak PCH - SMBus Controller [B-3]

Шина 0, Устройство 31, Функция 6

Intel Ibex Peak PCH - Thermal Sensor [B-3]

Шина 0, Устройство 29, Функция 0

Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 1 [B-3]

Шина 0, Устройство 26, Функция 0

Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 2 [B-3]

Шина 0, Устройство 31, Функция 0

Intel Q57 PCH - LPC Bridge [B-3]

Шина 0, Устройство 30, Функция 0

Intel Q57 Platform Controller Hub [B-3]

Шина 255, Устройство 0, Функция 0

Шина 255, Устройство 0, Функция 1

Шина 255, Устройство 2, Функция 2

Шина 255, Устройство 2, Функция 3

Шина 255, Устройство 2, Функция 0

Шина 255, Устройство 2, Функция 1

Шина 1, Устройство 0, Функция 1

Шина 1, Устройство 0, Функция 0

Intel QuickPath
Architecture - Generic
Non-Core Registers
Intel QuickPath
Architecture - System
Address Decoder (SAD)
Intel QuickPath
Interconnect - Flexible
Display Interface
Intel QuickPath
Interconnect - Flexible
Display Interface
Intel QuickPath
Interconnect - QPI Link 0
Control
Intel QuickPath
Interconnect - QPI
Physical 0 Control
nVIDIA GF108 - High
Definition Audio
Controller
Zotac GeForce GT 420
Video Adapter

Устройства PnP:

PNP0501

PNP0C08

PNP0C14

PNP0A08

PNP0200

PNP0A06

PNP0103

GENUINEINTEL_-INTEL64_FAMILY_6_MODEL_37_-
_INTEL(R)_CORE(TM)_I3_CPU_____530__@_2.93GHZ

GENUINEINTEL_-INTEL64_FAMILY_6_MODEL_37_-
_INTEL(R)_CORE(TM)_I3_CPU_____530__@_2.93GHZ

GENUINEINTEL_-INTEL64_FAMILY_6_MODEL_37_-
_INTEL(R)_CORE(TM)_I3_CPU_____530__@_2.93GHZ

GENUINEINTEL_-INTEL64_FAMILY_6_MODEL_37_-
_INTEL(R)_CORE(TM)_I3_CPU_____530__@_2.93GHZ

PNP0C04

PNP0800

PNP0C0C

PNP0000

PNP0B00

PNP0C01

PNP0C01

PNP0C01

PNP0100

PNP0C02

16550A-compatible UART
Serial Port
ACPI Driver/BIOS
ACPI Management
Interface
ACPI Three-wire Device
Bus
DMA Controller
Extended IO Bus
High Precision Event
Timer
Intel(R) Core(TM) i3 CPU
530 @ 2.93GHz
Intel(R) Core(TM) i3 CPU
530 @ 2.93GHz
Intel(R) Core(TM) i3 CPU
530 @ 2.93GHz
Intel(R) Core(TM) i3 CPU
530 @ 2.93GHz
Numeric Data Processor
PC Speaker
Power Button
Programmable Interrupt
Controller
Real-Time Clock
System Board Extension
System Board Extension
System Board Extension
System Timer
Thermal Monitoring ACPI
Device

PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C31	Trusted Platform Module
ISATAP	Адаптер Microsoft ISATAP
FIXEDBUTTON	Фиксированная функциональная кнопка ACPI

Устройства USB:

8087 0020	Generic USB Hub
8087 0020	Generic USB Hub
0BDA 8176	Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter
413C 2005	USB-устройство ввода
413C 3016	USB-устройство ввода
0951 1653	Запоминающее устройство для USB

Порты:

COM1	Nuvoton Communications Port (COM1)
------	------------------------------------

Устройства PCI

[Intel 82578DM Gigabit Network Connection (Lenovo)]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel 82578DM Gigabit Network Connection (Lenovo)
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 25 / 0
ID устройства	8086-10EF
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0200 (Ethernet Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

Производитель сетевого адаптера:

Фирма	Intel Corporation
Информация о продукте	http://www.intel.com/embedded
Загрузка драйверов	http://www.intel.com/support/network

[Intel Havendale/Clarkdale Processor - Host Bridge/DRAM Controller]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Havendale/Clarkdale Processor - Host Bridge/DRAM Controller
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 0 / 0
ID устройства	8086-0040
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Поддерживается, Запрещено

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Havendale/Clarkdale Processor - PCI Express Graphics Root Port]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Havendale/Clarkdale Processor - PCI Express Graphics Root Port
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 1 / 0
ID устройства	8086-0041
Субсистемный идентификатор	0000-0000
Класс устройства	0604 (PCI/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Ibex Peak PCH - 6-port SATA AHCI Controller [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - 6-port SATA AHCI Controller [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 31 / 2
ID устройства	8086-3B22

Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0106 (SATA Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Поддерживается, Запрещено

Функции устройства:

66-МГц операция	Поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]
Тип шины	PCI Express 1.0
Шина / Устройство / Функция	0 / 27 / 0
ID устройства	8086-3B56
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0403 (High Definition Audio)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Ibex Peak PCH - Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 22 / 0
ID устройства	8086-3B64
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0780 (Communications Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Ibex Peak PCH - SMBus Controller [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - SMBus Controller [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 31 / 3
ID устройства	8086-3B30
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0C05 (SMBus Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Поддерживается, Запрещено

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Запрещено

[Intel Ibex Peak PCH - Thermal Sensor [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - Thermal Sensor [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 31 / 6
ID устройства	8086-3B32
Субсистемный идентификатор	0000-0000
Класс устройства	1180 (Data Acquisition / Signal Processing Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 1 [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 1 [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 29 / 0
ID устройства	8086-3B34
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0C03 (USB2 EHCI Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Поддерживается, Запрещено

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 2 [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 2 [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 26 / 0
ID устройства	8086-3B3C
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0C03 (USB2 EHCI Controller)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Поддерживается, Запрещено

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Q57 PCH - LPC Bridge [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Q57 PCH - LPC Bridge [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 31 / 0
ID устройства	8086-3B0A
Субсистемный идентификатор	17AA-3053
Класс устройства	0601 (PCI/ISA Bridge)
Версия	06
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel Q57 Platform Controller Hub [B-3]]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel Q57 Platform Controller Hub [B-3]
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	0 / 30 / 0
ID устройства	8086-244E
Субсистемный идентификатор	0000-0000
Класс устройства	0604 (PCI/PCI Bridge)

Версия	A6
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel QuickPath Architecture - Generic Non-Core Registers]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel QuickPath Architecture - Generic Non-Core Registers
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	255 / 0 / 0
ID устройства	8086-2C61
Субсистемный идентификатор	8086-8086
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel QuickPath Architecture - System Address Decoder (SAD)]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel QuickPath Architecture - System Address Decoder (SAD)
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	255 / 0 / 1
ID устройства	8086-2D01
Субсистемный идентификатор	8086-8086
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel QuickPath Interconnect - Flexible Display Interface]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel QuickPath Interconnect - Flexible Display Interface
Тип шины	PCI

Шина / Устройство / Функция	255 / 2 / 2
ID устройства	8086-2D12
Субсистемный идентификатор	8086-8086
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel QuickPath Interconnect - Flexible Display Interface]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel QuickPath Interconnect - Flexible Display Interface
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	255 / 2 / 3
ID устройства	8086-2D13
Субсистемный идентификатор	8086-8086
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Intel QuickPath Interconnect - QPI Link 0 Control]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel QuickPath Interconnect - QPI Link 0 Control
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	255 / 2 / 0
ID устройства	8086-2D10
Субсистемный идентификатор	8086-8086
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

QPI Link:

Версия QPI	1.0
Минимальная частота связи	1600 МГц (3.20 GT/s)
Максимальная частота связи	2933 МГц (5.86 GT/s)
Текущая частота связи	2933 МГц (5.86 GT/s)

[Intel QuickPath Interconnect - QPI Physical 0 Control]

Свойства устройства:

Описание устройства	Intel QuickPath Interconnect - QPI Physical 0 Control
Тип шины	PCI
Шина / Устройство / Функция	255 / 2 / 1
ID устройства	8086-2D11
Субсистемный идентификатор	8086-8086
Класс устройства	0600 (Host/PCI Bridge)
Версия	02
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

QPI Link:

Версия QPI	1.0
Минимальная частота связи	1600 МГц (3.20 GT/s)
Максимальная частота связи	2933 МГц (5.86 GT/s)
Текущая частота связи	2933 МГц (5.86 GT/s)

[nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller]

Свойства устройства:

Описание устройства	nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller
Тип шины	PCI Express 2.0 x16
Шина / Устройство / Функция	1 / 0 / 1
ID устройства	10DE-0BEA
Субсистемный идентификатор	174B-1621
Класс устройства	0403 (High Definition Audio)
Версия	A1
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

[Zotac GeForce GT 420 Video Adapter]

Свойства устройства:

Описание устройства	Zotac GeForce GT 420 Video Adapter
Тип шины	PCI Express 2.0 x16
Шина / Устройство / Функция	1 / 0 / 0
ID устройства	10DE-0DE2
Субсистемный идентификатор	174B-1621
Класс устройства	0300 (VGA Display Controller)
Версия	A1
Fast Back-to-Back Transactions	Не поддерживается

Функции устройства:

66-МГц операция	Не поддерживается
Bus Mastering	Разрешено

Производитель видеоадаптера:

Фирма	ZOTAC International (MCO) Limited
Информация о продукте	http://www.zotac.com/products/graphics-cards/product/graphics-cards.html
Загрузка драйверов	http://www.zotac.com/support/download.html
Обновление драйверов	http://www.aida64.com/driver-updates

Устройства USB

[Generic USB Hub]

Свойства устройства:

Описание устройства	Generic USB Hub
ID устройства	8087-0020
Класс устройства	09 / 00 (Hi-Speed Hub with single TT)
Протокол устройства	01
Поддерживаемая версия USB	2.00
Текущая скорость	High (USB 2.0)

[Generic USB Hub]

Свойства устройства:

Описание устройства	Generic USB Hub
ID устройства	8087-0020
Класс устройства	09 / 00 (Hi-Speed Hub with single TT)
Протокол устройства	01
Поддерживаемая версия USB	2.00
Текущая скорость	High (USB 2.0)

[USB-устройство ввода (DELL USB Keyboard)]

Свойства устройства:

Описание устройства	USB-устройство ввода
ID устройства	413C-2005
Класс устройства	03 / 01 (Human Interface Device)
Протокол устройства	01
Производитель	DELL
Продукт	DELL USB Keyboard
Поддерживаемая версия USB	1.10
Текущая скорость	Low (USB 1.1)

[USB-устройство ввода (Dell Premium USB Optical Mouse)]

Свойства устройства:

Описание устройства	USB-устройство ввода
ID устройства	413C-3016
Класс устройства	03 / 01 (Human Interface Device)
Протокол устройства	02
Продукт	Dell Premium USB Optical Mouse
Поддерживаемая версия USB	2.00
Текущая скорость	Low (USB 1.1)

[Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter (802.11n WLAN Adapter)]

Свойства устройства:

Описание устройства	Realtek RTL8188CU Wireless LAN 802.11n USB 2.0 Network Adapter
ID устройства	0BDA-8176
Класс устройства	FF / FF
Протокол устройства	FF
Производитель	Realtek
Продукт	802.11n WLAN Adapter
Серийный номер	00e04c000001
Поддерживаемая версия USB	2.00
Текущая скорость	High (USB 2.0)

[Запоминающее устройство для USB (DT 100 G2)]

Свойства устройства:

Описание устройства	Запоминающее устройство для USB
ID устройства	0951-1653
Класс устройства	08 / 06 (Mass Storage)
Протокол устройства	50
Производитель	Kingston
Продукт	DT 100 G2

Серийный номер	001CC0EC2F1CBAB036040089
Поддерживаемая версия USB	2.00
Текущая скорость	High (USB 2.0)

Ресурсы устройств

Ресурс	Общие ресурсы	Описание устройства
DMA 04	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
IRQ 00	Исключительный	Системный таймер
IRQ 04	Исключительный	Nuvoton Communications Port (COM1)
IRQ 08	Исключительный	CMOS и часы
IRQ 10	Общий	Intel Device
IRQ 100	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 101	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 102	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 103	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 104	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 105	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 106	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 107	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 108	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 109	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 110	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 111	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 112	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 113	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 114	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 115	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 116	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 117	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 118	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 119	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 120	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 121	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 122	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 123	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 124	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 125	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 126	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 127	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 128	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 129	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 13	Исключительный	Арифметический сопроцессор
IRQ 130	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 131	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 131071	Исключительный	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
IRQ 132	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система

[illegible]

IRQ 180	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 181	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 182	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 183	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 184	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 185	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 186	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 187	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 188	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 189	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 190	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 22	Общий	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
IRQ 23	Общий	Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B34
IRQ 65536	Исключительный	Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection
IRQ 65536	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
IRQ 81	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 82	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 83	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 84	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 85	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 86	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 87	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 88	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 89	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 90	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 91	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 92	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 93	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 94	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 95	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 96	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 97	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 98	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
IRQ 99	Исключительный	Microsoft ACPI-совместимая система
Память 00000000-0009FFFF	Исключительный	Системная плата
Память 000A0000-000BFFFF	Общий	NVIDIA GeForce GT 420
Память 000A0000-000BFFFF	Общий	Шина PCI
Память 000A0000-000BFFFF	Не определено	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Память C0000000-FFFFFFFF	Общий	Шина PCI
Память E0000000-EFFFFFFF	Исключительный	Системная плата
Память F0000000-F7FFFFFF	Исключительный	NVIDIA GeForce GT 420
Память F0000000-F9FFFFFF	Исключительный	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Память F8000000-F9FFFFFF	Исключительный	NVIDIA GeForce GT 420

Память FA000000-FAFFFFFF	Исключительный	NVIDIA GeForce GT 420
Память FA000000-FB0FFFFFF	Исключительный	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Память FB080000-FB083FFF	Исключительный	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
Память FB120000-FB13FFFF	Исключительный	Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection
Память FB140000-FB143FFF	Исключительный	Контроллер High Definition Audio (Microsoft)
Память FB144000-FB1440FF	Исключительный	Intel Device
Память FB145000-FB1457FF	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Память FB146000-FB1463FF	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B34
Память FB147000-FB1473FF	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B3C
Память FB148000-FB148FFF	Исключительный	Intel(R) 82578DM Gigabit Network Connection
Память FB149000-FB14900F	Исключительный	Intel(R) Management Engine Interface
Память FEC00000-FECFFFFFF	Исключительный	Системная плата
Память FED00000-FED003FF	Исключительный	Высокоточный таймер событий
Память FED00400-FED13FFF	Исключительный	Системная плата
Память FED08000-FED08FFF	Исключительный	Системная плата
Память FED14000-FED19FFF	Исключительный	Системная плата
Память FED1C000-FED1FFFF	Исключительный	Системная плата
Память FED20000-FED3FFFF	Исключительный	Системная плата
Память FED40000-FED44FFF	Исключительный	Atmel TPM
Память FED90000-FED93FFF	Исключительный	Системная плата
Память FEE00000-FEE0FFFF	Исключительный	Системная плата
Память FF000000-FFFFFFFF	Исключительный	Системная плата
Порт 0000-000F	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
Порт 0000-0CF7	Общий	Шина PCI
Порт 0010-001F	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0020-0021	Исключительный	Программируемый контроллер прерываний
Порт 0022-003F	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0040-0043	Исключительный	Системный таймер
Порт 0044-005F	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0061-0061	Исключительный	Встроенный динамик
Порт 0062-0063	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0065-006F	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0070-0071	Исключительный	CMOS и часы
Порт 0072-007F	Исключительный	Ресурсы системной платы

Порт 0080-0080	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0081-0083	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
Порт 0084-0086	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0087-0087	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
Порт 0088-0088	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0089-008B	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
Порт 008C-008E	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 008F-008F	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
Порт 0090-009F	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 00A0-00A1	Исключительный	Программируемый контроллер прерываний
Порт 00A2-00BF	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 00C0-00DF	Исключительный	Контроллер прямого доступа к памяти
Порт 00E0-00EF	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 00F0-00FF	Исключительный	Арифметический сопроцессор
Порт 03B0-03BB	Общий	NVIDIA GeForce GT 420
Порт 03B0-03BB	Не определено	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Порт 03C0-03DF	Общий	NVIDIA GeForce GT 420
Порт 03C0-03DF	Не определено	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Порт 03F8-03FF	Исключительный	Nuvoton Communications Port (COM1)
Порт 0400-047F	Исключительный	Системная плата
Порт 04D0-04D1	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0500-057F	Исключительный	Системная плата
Порт 0A00-0A7F	Исключительный	Ресурсы системной платы
Порт 0D00-FFFF	Общий	Шина PCI
Порт 1180-119F	Исключительный	Системная плата
Порт E000-E07F	Исключительный	NVIDIA GeForce GT 420
Порт E000-EFFF	Исключительный	Intel(R) processor PCI Express Root Port - 0041
Порт F000-F01F	Исключительный	Intel Device
Порт F020-F03F	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Порт F060-F063	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Порт F070-F077	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Порт F080-F083	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller
Порт F090-F097	Исключительный	Intel(R) 5 Series/3400 Series SATA AHCI Controller

Ввод

[Клавиатура HID]

Свойства клавиатуры:

Название клавиатуры	Клавиатура HID
Тип клавиатуры	IBM enhanced (101- or 102-key) keyboard
Раскладка клавиатуры	US
Кодовая страница ANSI	1251 - Кириллица (Windows)
Кодовая страница OEM	866 - Кириллица (DOS)
Задержка повтора	1
Скорость повтора	31

[HID-совместимая мышь]

Свойства мыши:

Название мыши	HID-совместимая мышь
Число кнопок мыши	7
Хватка мыши	Справа
Скорость курсора	1
Время двойного щелчка	500 msec
Порог X / Y	6 / 10
Прокрутка строк колёсиком	3

Функции мыши:

Отслеживание активного окна	Запрещено
'Залипание' щелчков	Запрещено
Исчезновение курсора при наборе на клавиатуре	Разрешено
Колёсико мыши	Есть
Перемещение курсора на кнопку по умолчанию	Запрещено
След от мыши	Запрещено
Sonar	Запрещено

Принтеры

[Fax]

Свойства принтера:

Имя принтера	Fax
Принтер по умолчанию	Нет
Совместное использование	Не общий
Порт принтера	SHRFAX:
Драйвер принтера	Microsoft Shared Fax Driver (v4.00)
Имя устройства	Fax
Процессор печати	winprint
Разделитель страницы	Нет
Доступность	3:00 - 3:00
Приоритет	1
Заданий в очереди на печать	0
Статус	Неизвестно

Свойства бумаги:

Размер бумаги	Letter, 8.5 x 11 in
Ориентация	Книжная
Качество печати	200 x 200 dpi Mono

[Microsoft XPS Document Writer (По умолчанию)]

Свойства принтера:

Имя принтера	Microsoft XPS Document Writer
Принтер по умолчанию	Да

Совместное использование	Не общий
Порт принтера	XPSPort:
Драйвер принтера	Microsoft XPS Document Writer (v6.00)
Имя устройства	Microsoft XPS Document Writer
Процессор печати	winprint
Разделитель страницы	Нет
Доступность	Всегда
Приоритет	1
Заданий в очереди на печать	0
Статус	Неизвестно

Свойства бумаги:

Размер бумаги	A4, 210 x 297 mm
Ориентация	Книжная
Качество печати	600 x 600 dpi Color

Debug - PCI

B00 D00 F00: Intel Havendale/Clarkdale Processor - Host Bridge/DRAM Controller

```

Offset 000: 86 80 40 00 06 00 90 20 02 00 00 06 00 00 00 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 01 90 D1 FE 00 00 00 00 01 40 D1 FE 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 02 00 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 80 D1 FE 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 5F 00 6E 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 60 00 C0 1B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 80 BF
Offset 0B0: 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 03 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 82
Offset 0E0: 09 00 0C 01 2D A0 81 88 88 00 86 01 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 0D 00 00 00 AB 0F 14 00 00 00 00 00

```

B00 D01 F00: Intel Havendale/Clarkdale Processor - PCI Express Graphics Root Port

```

Offset 000: 86 80 41 00 07 04 10 00 02 00 04 06 10 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 01 00 E0 E0 00 20
Offset 020: 00 FA 00 FB 01 F0 F1 F9 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 88 00 00 00 00 00 00 00 00 01 18 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02
Offset 080: 01 90 03 C8 08 00 00 00 0D 80 00 00 AA 17 53 30
Offset 090: 05 A0 01 00 0C F0 E0 FE B0 49 00 00 00 00 00 00

```

Offset 0A0: 10 00 42 01 00 80 00 00 00 00 00 00 02 2D 21 02
Offset 0B0: 41 00 01 51 00 00 04 00 00 00 48 00 08 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 42 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 01 00 03 01 3E 80 AB 0F 14 00 04 F0 10 F0

B00 D16 F00: Intel Ibex Peak PCH - Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [B-3]

Offset 000: 86 80 64 3B 06 00 10 00 06 00 80 07 00 00 80 00
Offset 010: 04 90 14 FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00
Offset 040: 45 02 00 00 20 00 01 80 00 00 00 60 00 00 00 00
Offset 050: 01 8C 03 C8 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 80 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00 00 C0
Offset 0C0: 2A FF F5 87 2F C5 C0 67 11 A7 4F D1 46 B4 5B 7A
Offset 0D0: 8C A3 36 E2 E2 CC 89 B2 78 33 09 10 CC AB 37 55
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D19 F00: Intel 82578DM Gigabit Network Connection (Lenovo)

Offset 000: 86 80 EF 10 06 04 10 00 06 00 00 02 00 00 00 00
Offset 010: 00 00 12 FB 00 80 14 FB 01 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 D0 22 C8 00 21 00 08
Offset 0D0: 05 E0 81 00 00 00 E0 FE 00 00 00 00 90 40 00 00
Offset 0E0: 13 00 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D1A F00: Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 2 [B-3]

Offset 000: 86 80 3C 3B 06 00 90 02 06 20 03 0C 00 00 00 00
Offset 010: 00 70 14 FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 050:	01 58 C2 C9 00 00 00 00 0A 98 A0 20 00 00 00 00
Offset 060:	20 20 FF 07 00 00 00 00 01 00 00 01 00 20 00 00
Offset 070:	01 00 DE 3F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 80 00 11 89 0C 13 A0 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 13 00 06 03 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 AA FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 70 0F BF
Offset 0F0:	00 00 00 00 88 85 80 00 87 0F 07 08 08 17 1B 30

B00 D1B F00: Intel Ibex Peak PCH - High Definition Audio Controller [B-3]

Offset 000:	86 80 56 3B 06 00 10 00 06 00 03 04 10 00 00 00
Offset 010:	04 00 14 FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030:	00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 16 01 00 00
Offset 040:	01 00 00 07 01 00 00 00 00 00 00 00 00 80 00 00
Offset 050:	01 60 42 C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060:	05 70 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070:	10 00 91 00 00 00 00 10 00 00 10 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 04 00 01 00 00 00 00 05 00 09 02 10 70 30 16
Offset 0D0:	0B 00 91 06 10 00 31 16 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 87 0F 07 08 00 00 00 00

B00 D1D F00: Intel Ibex Peak PCH - USB 2.0 EHCI Controller 1 [B-3]

Offset 000:	86 80 34 3B 06 00 90 02 06 20 03 0C 00 00 00 00
Offset 010:	00 60 14 FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030:	00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 17 01 00 00
Offset 040:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050:	01 58 C2 C9 00 00 00 00 0A 98 A0 20 00 00 00 00
Offset 060:	20 20 FF 07 00 00 00 00 01 00 00 01 00 20 00 00
Offset 070:	01 00 DC 3F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 80 00 11 89 0C 13 A0 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 13 00 06 03 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 AA FF 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 84 D0 7F BF
Offset 0F0:	00 00 00 00 88 85 80 00 87 0F 07 08 08 17 1B 30

B00 D1E F00: Intel Q57 Platform Controller Hub [B-3]

Offset 000: 86 80 4E 24 07 00 10 00 A6 01 04 06 00 00 01 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 02 20 F0 00 80 22
Offset 020: F0 FF 00 00 F1 FF 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 00 10
Offset 050: 0D 00 00 00 AA 17 53 30 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 87 0F 07 08 00 00 00 00

B00 D1F F00: Intel Q57 PCH - LPC Bridge [B-3]

Offset 000: 86 80 0A 3B 07 00 10 02 06 00 01 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 01 04 00 00 80 00 00 00 01 05 00 00 10 00 00 00
Offset 050: F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 8B 8A 8A 8B D0 00 00 00 85 80 83 87 F8 00 00 00
Offset 070: F8 00 F8 00 F8 00 F8 00 F8 00 F8 00 F8 00
Offset 080: 10 10 01 3F 01 0A FC 00 01 0A 7C 00 01 0A 7C 00
Offset 090: 01 0A 7C 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 08 02 00 00 08 01 06 00 00 45 00 00 00 03 00 C0
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 33 22 11 00 67 45 00 00 C0 F8 00 00 08 00 00 00
Offset 0E0: 09 00 10 11 91 00 E4 04 00 33 02 58 06 14 B8 02
Offset 0F0: 01 C0 D1 FE 00 00 00 00 87 0F 07 08 00 00 00 00

B00 D1F F02: Intel Ibex Peak PCH - 6-port SATA AHCI Controller [B-3]

Offset 000: 86 80 22 3B 07 04 B0 02 06 01 06 01 00 00 00 00
Offset 010: 91 F0 00 00 81 F0 00 00 71 F0 00 00 61 F0 00 00
Offset 020: 21 F0 00 00 00 50 14 FB 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00 00
Offset 040: 07 23 03 23 07 00 00 00 05 00 01 01 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 50 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 01 A8 03 40 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 70 01 00 0C F0 E0 FE A0 49 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 60 00 17 87 83 01 00 28 20 02 59 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 12 B0 10 00 48 00 00 00
Offset 0B0: 13 00 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 87 0F 07 08 00 00 00 00

B00 D1F F03: Intel Ibex Peak PCH - SMBus Controller [B-3]

Offset 000: 86 80 30 3B 03 00 80 02 06 00 05 0C 00 00 00 00
Offset 010: 04 40 14 FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 01 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 17 53 30
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0A 03 00 00
Offset 040: 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 03 04 04 00 00 00 08 08 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 87 0F 07 08 00 00 00 00

B00 D1F F06: Intel Ibex Peak PCH - Thermal Sensor [B-3]

Offset 000: 86 80 32 3B 06 00 10 00 06 00 80 11 00 00 00 00
Offset 010: 04 80 D0 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 00 03 00 00
Offset 040: 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 80 23 00 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 87 0F 07 08 00 00 00 00

B01 D00 F00: Zotac GeForce GT 420 Video Adapter

Offset 000: DE 10 E2 0D 07 00 10 00 A1 00 00 03 10 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 FA 0C 00 00 F0 00 00 00 00 0C 00 00 F8
Offset 020: 00 00 00 00 01 E0 00 00 00 00 00 00 4B 17 21 16
Offset 030: 00 00 00 00 60 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00
Offset 040: 4B 17 21 16 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 00 00 00 01 00 00 00 CE D6 23 00 00 00 00 00
Offset 060: 01 68 03 00 08 00 00 00 05 78 80 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 10 B4 02 00 E0 8D 00 00
Offset 080: 10 09 00 00 01 2D 05 00 41 00 01 11 00 00 00 00

Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 09 00 14 01 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B01 D00 F01: nVIDIA GF108 - High Definition Audio Controller

Offset 000:	DE 10 EA 0B 06 00 10 00 A1 00 03 04 10 00 80 00
Offset 010:	00 00 08 FB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 4B 17 21 16
Offset 030:	00 00 00 00 60 00 00 00 00 00 00 00 11 02 00 00
Offset 040:	4B 17 21 16 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050:	00 00 00 00 00 00 00 00 CE D6 23 00 00 00 00 00
Offset 060:	01 68 03 00 08 00 00 00 05 78 80 00 00 00 00 00
Offset 070:	00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 02 00 A0 8D 00 00
Offset 080:	00 01 00 00 01 2D 05 00 41 00 01 11 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

BFF D00 F00: Intel QuickPath Architecture - Generic Non-Core Registers

Offset 000:	86 80 61 2C 06 00 00 00 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 86 80
Offset 030:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060:	20 02 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 01 00 00 00 00 00 01 04 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	10 0C 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	80 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

BFF D00 F01: Intel QuickPath Architecture - System Address Decoder (SAD)

Offset 000:	86 80 01 2D 06 00 00 00 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 86 80
Offset 030:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 040:	10 11 11 00 00 11 11 00 00 00 00 00 00 3A 00 00
Offset 050:	01 00 00 E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	C3 0B 00 00 C2 0F 00 00 83 1B 00 00 82 1B 00 00
Offset 090:	82 1B 00 00 82 1B 00 00 82 1B 00 00 82 1B 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

BFF D02 F00: Intel QuickPath Interconnect - QPI Link 0 Control

Offset 000:	86 80 10 2D 06 00 00 00 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 86 80
Offset 030:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040:	00 01 8F 08 00 00 00 00 00 00 14 00 00 00 00 00
Offset 050:	00 00 00 86 00 00 00 00 55 45 06 00 00 00 00 00
Offset 060:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 5F 00 85 06 00 00 00 00 00 F3 00 00 00 00
Offset 0D0:	01 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

BFF D02 F01: Intel QuickPath Interconnect - QPI Physical 0 Control

Offset 000:	86 80 11 2D 06 00 00 00 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 86 80
Offset 030:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040:	09 00 FF F0 01 00 80 0B 00 00 10 00 73 02 00 00
Offset 050:	16 01 0C 16 16 00 00 00 01 00 00 00 01 00 00 00
Offset 060:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 51 C3 10 A0 A0 40 00
Offset 070:	00 00 00 00 FF FF 0F 80 00 00 00 00 FF FF 0F 00
Offset 080:	03 0F 0F 07 00 00 00 00 01 00 00 00 01 00 0F 0F
Offset 090:	82 00 00 00 02 02 02 00 08 08 88 08 02 05 00 00
Offset 0A0:	00 56 00 00 03 2C 1D 00 84 00 00 06 02 00 00 00
Offset 0B0:	77 15 AE 4D 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	0A 0C 0A 0C 00 00 00 00 00 00 00 00 03 00 08 00
Offset 0E0:	00 00 02 00 00 00 40 00 00 00 82 24 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 42 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

BFF D02 F02: Intel QuickPath Interconnect - Flexible Display Interface

Offset 000:	86 80 12 2D 06 00 00 00 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 86 80
Offset 030:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

BFF D02 F03: Intel QuickPath Interconnect - Flexible Display Interface

Offset 000:	86 80 13 2D 06 00 00 00 02 00 00 06 00 00 80 00
Offset 010:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 86 80
Offset 030:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-0040: Intel Ironlake MCHBAR

Offset 100:	00 00 00 08 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 110:	00 60 00 00 40 44 02 02 01 00 00 00 00 00 00 00
Offset 120:	9F 7F 8E 38 73 60 13 40 05 0D 9A 02 9F 56 31 00
Offset 130:	02 13 11 F1 00 60 85 00 67 07 07 02 0D 0D 1F 0F
Offset 140:	67 0D 0E 02 0E 0E 1F 0E 07 06 19 33 0D 0E 12 0E
Offset 150:	02 00 08 E9 07 06 16 3D 0D 0E 0E 0F 00 00 05 A2
Offset 160:	FF FF FF 05 26 00 00 00 00 00 00 00 14 24 24 48
Offset 170:	08 08 08 08 33 43 00 00 00 00 00 00 00 FF FF FF
Offset 180:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 190:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 1D0:	3D 03 00 40 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 04 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1F0:	80 59 00 1D 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 200:	20 00 20 00 20 00 20 00 88 00 00 00 00 00 00 00
Offset 210:	20 00 0D 00 00 3E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 220:	07 00 00 58 00 02 45 10 01 00 00 00 00 00 00 00
Offset 230:	00 00 0A 00 04 00 04 01 02 20 00 00 00 00 03 00
Offset 240:	46 20 00 01 10 97 1A 00 00 00 84 08 00 32 03 00
Offset 250:	55 05 6C 32 89 05 7A 94 47 05 13 6C 12 18 A5 1D
Offset 260:	FF 01 1A 0C FF 00 0E 04 00 50 D4 CF 35 3F 24 03
Offset 270:	00 0E 55 01 06 00 05 00 42 20 36 0C 62 00 00 8B
Offset 280:	00 00 00 00 00 00 00 00 40 50 60 70 80 C0 FE FF
Offset 290:	1C 09 82 02 00 00 01 00 01 00 00 00 7A 07 00 00
Offset 2A0:	17 17 FF FA 48 48 30 00 04 0D 0D 06 1A 22 0B 2D
Offset 2B0:	6E 95 00 00 20 40 00 00 00 28 0A 00 70 70 70 01
Offset 2C0:	00 CC 29 60 8C 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 2D0:	00 01 20 00 00 44 50 04 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 2E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 2F0:	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF

PCI-8086-0040: Intel Ironlake MCHBAR

Offset 500:	33 01 00 80 00 04 00 00 C9 04 08 1A 00 00 00 00
Offset 510:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 520:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 530:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 540:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 550:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 560:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 570:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 580:	1E C0 01 82 FF FF 0F 00 00 00 04 00 06 00 86 00
Offset 590:	82 12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5A0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5B0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5C0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5D0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5E0:	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5F0:	00 00 00 00 01 00 00 00 08 00 00 00 00 00 00 80
Offset 600:	20 00 40 00 40 00 40 00 88 88 00 00 00 00 00 00
Offset 610:	BC 84 00 01 FF 0F 85 02 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 620:	07 00 00 58 00 02 45 10 01 00 00 00 00 09 00 00
Offset 630:	00 00 00 00 00 00 00 01 02 20 00 00 00 00 00 00
Offset 640:	46 20 00 01 10 97 3A 00 00 00 84 08 00 32 03 00
Offset 650:	55 05 6C 32 89 05 7A 94 47 05 13 6C 12 18 A5 1D
Offset 660:	FF 01 3A 0C FF 00 0F 04 00 50 D4 CF 35 3F 24 03
Offset 670:	00 0E 55 01 06 00 06 00 42 20 36 0C 62 00 00 8B
Offset 680:	00 00 00 00 00 00 00 00 40 50 60 70 80 C0 FE FF
Offset 690:	1C 09 82 02 00 00 03 00 21 00 00 00 7A 07 00 00
Offset 6A0:	17 17 FF FA 48 48 30 00 04 0D 0D 06 1A 22 0B 2D
Offset 6B0:	6E 95 00 00 20 40 00 00 00 28 0A 00 70 70 70 01
Offset 6C0:	A0 14 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 6D0:	00 80 00 00 F9 00 01 00 F9 FD 11 00 F7 FD 33 00

Offset 6E0: FD 00 01 00 F7 00 01 00 FC F6 23 00 00 00 00 00
Offset 6F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-0040: Intel Ironlake MCHBAR

Offset 900: 28 01 00 80 00 04 00 00 11 85 28 40 00 00 00 00
Offset 910: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 920: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 930: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 940: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 950: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 960: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 970: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 980: 3E C0 01 89 FF FF 0F 00 00 00 04 00 06 00 86 00
Offset 990: 82 12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 08 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-0040: Intel Ironlake MCHBAR

Offset 1000: 00 01 01 00 00 04 6F 00 6F 00 00 40 30 6F 6E 00
Offset 1010: D2 BC 00 00 FF FF FF FF 00 00 00 00 B8 00 3F 3F
Offset 1020: 43 75 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1070: 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 10A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 10B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 10C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 10D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 10E0: 01 01 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 10F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-0040: Intel Ironlake MCHBAR

Offset 1100: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1110: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1120: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1130: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1140: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1150: 15 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1160: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1170: 80 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 1180: 00 00 00 00 67 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

```

Offset 1190:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 11A0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 11B0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 00 00 00
Offset 11C0:  00 00 00 00 00 00 00 00 62 00 00 00 00 00 00 00
Offset 11D0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 11E0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 11F0:  00 00 00 00 00 00 00 00 78 31 00 00 00 00 00 00

```

PCI-8086-0040: Intel Ironlake MCHBAR

```

Offset 2C00:  C0 08 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 36 05 00
Offset 2C10:  16 04 3A 31 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 2C20:  14 00 3A 30 00 00 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00

```

PCI-8086-3B32: Intel 5/6/7/8/9/10-series PCH TBAR @ FED08000h

```

Offset 00:  00 B8 00 FF 2B 3A 00 00 82 04 02 00 00 00 40 00
Offset 10:  00 00 40 1A 8C 80 43 75 00 00 F0 01 00 00 00 00
Offset 20:  00 00 48 07 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 30:  88 07 00 00 D0 14 BF C0 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 40:  00 B8 00 FF 2B 3A 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00
Offset 50:  00 00 00 00 00 00 00 00 01 6F 6F 6F 00 00 11 00
Offset 60:  21 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 70:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 80:  00 00 00 00 00 00 00 FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 90:  28 C3 93 27 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset A0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset B0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset C0:  00 00 00 00 00 00 00 FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset D0:  2B C3 93 27 00 00 00 00 3B 21 F2 00 00 00 00 00
Offset E0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset F0:  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

```

Debug - Video BIOS

```

C000:0000  U.m.K7400.L.w.VIDEO .....(IBM VGA Compatible.....[N08/20/10
C000:0040  .....@.)...r*.K.!..?.• .@.....• .....8...ID.sDPMIDl.o.....
C000:0080  ....3GF108 P1071 SKU 0002 VGA BIOS ( VB0 ).....
C000:00C0  .....Version 70.08.1F.00.0E ...Copyright (C) 1
C000:0100  996-2010 NVIDIA Corp.....GF108 Board - 1071v0p2.....
C000:0140  ....Chip Rev .....
C000:0180  .....PCIR.....m.....HYB$.BIT.....E2...,.B. .8.C...
C000:01C0  X.D...f.A...j.I...m.L...• .M.....N.....P.(...S.....T.....U.....V.
C000:0200  ...x....d....p....i.A.....).H.Z`c.....p....
C000:0240  .....\\...0.....IX....L.A....J.J.K.KFL.L.J...L.
C000:0280  ...I.J.h...h..ac...d...f...g..Vh.....h.....g...g...P.....(.
C000:02C0  H..I#" .#E..EM.I..IeI.....C.Z.Z.....p....f.....07/30/10.
C000:0300  .....200.10710002.....w.....F.?...{.t.t.
C000:0340  ....z...qZ .w.....F.?...{.t.t.,...{.qZ1.e.e...5.e.....~.....".

```

C000:0380 ".G.....L.],,...Q...F.....d...e.e...e.e.....a.e.{...f.....
C000:03C0n.w...q...z.t.Q...].x.?.z.....*.*.*.T.t.t...G.*...

The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.