




DelTM Studio XPSTM 8100: Подробные технические характеристики

В данном документе содержатся сведения, которые могут вам понадобиться для подготовки компьютера к работе, обновления драйверов и модернизации компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ. Предложения в разных регионах могут отличаться. Для просмотра дополнительной информации о конфигурации компьютера нажмите **Пуск**  → **Справка и поддержка** и выберите нужный пункт для просмотра информации о компьютере.

Процессор

Тип	Intel [®] Core [™] i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i7-750 Intel Core i5-670 Intel Core i5-661 Intel Core i5-660 Intel Core i5-650 Intel Core i3-540 Intel Core i3-530
Кэш первого уровня (L1)	32 КБ
Кэш второго уровня (L2)	256 КБ/ядро

Процессор (продолжение)

Кэш третьего уровня (L3)

Intel Core i5-670	До 4 МБ
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	До 6 МБ
Intel Core i7-870	До 8 МБ
Intel Core i7-860	

Память

Разъемы	Четыре доступных для пользователя гнезда DDR3 DIMM
Емкость	1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ
Тип оперативной памяти	1066 МГц или 1333 МГц DDR3 DIMM Только память без контроля ошибок (non-ECC)
Возможные конфигурации памяти	4 ГБ, 6 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ и 16 ГБ (64-разрядная операционная система)

Информация о компьютере

Набор микросхем системы	Intel H57
Разрядность шины данных	2,5 ГТ/с
Разрядность шины DRAM	64-разрядная
Разрядность адресной шины процессора	64-разрядная
Поддержка RAID (только для встроенных дисков SATA)	RAID 0 (чередование) RAID 1 (зеркалирование)
Микросхема BIOS (NVRAM)	8 МБ
Быстродействие памяти	1333 МГц

Диски, дисководы и устройства

Доступные снаружи	<ul style="list-style-type: none">• Два отсека 5,25" для комбинированного дисковода SATA DVD+/-RW Super Multi Drive или комбинированного дисковода Blu-ray Disc™ или пишущего дисковода Blu-ray Disc RW
Доступные изнутри	Два отсека 3,5" для жестких дисков SATA
Беспроводная связь (дополнительно)	Беспроводная технология WiFi/Bluetooth®

Шина расширения

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Слот Gen2 x1, со скоростью двусторонней передачи данных 500 МБ/с• Слот Gen2 x16, со скоростью двусторонней передачи данных 16 ГБ/с
PCI	32-разрядная, скорость 33 МГц
SATA 2.0	1,5 Гбит/с и 3,0 Гбит/с
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• Высокая скорость — 480 Мбит/с• Полная скорость — 12 Мбит/с• Низкая скорость — 1,2 Мбит/с

Устройство чтения карт памяти

Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none">• CompactFlash (CF)• Smart Media (SM)• xD-Picture (xD)• Memory Stick (MS)• Memory Stick Duo• Memory Stick PRO Duo• Memory Stick PRO (MSPRO)• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)• SecureDigital (SD)• SecureDigital Card (SDHC) 2.0• MultiMedia Card (MMC)• MicroDrive (MD)
----------------------	---

Видео

Встроенное	Intel [®] Graphics Media Accelerator HD
На отдельной плате	Плата PCI Express x16

Звук

Тип	Встроенный контроллер 7.1-канального звука высокой четкости с поддержкой S/PDIF
-----	---

Разъемы на системной плате

Память	Четыре 240-контактных разъема
PCI	Один 124-контактный разъем
PCI Express x1	Два 36-контактных разъема
PCI Express x16	Один 164-контактный разъем
Питание (системная плата)	Один 24-контактный разъем, совместимый с EPS 12 В (ATX-совместимый)
Вентилятор процессора	Один 4-контактный разъем

Разъемы на системной плате (продолжение)

Вентилятор корпуса	Один 3-контактный разъем
Разъем USB на передней панели	Пять 9-контактных разъемов
Аудиоразъем на передней панели	Один 9-контактный разъем для 2-канального стереозвука и микрофона
SATA	Четыре 7-контактных разъема
Выход S/PDIF	Один 5-контактный разъем

Внешние разъемы

Сетевой адаптер	Разъем RJ45
USB	Два разъема на верхней панели, два разъема на передней панели и четыре разъема на задней панели (совместимы с USB 2.0)
Звук	Верхняя панель — один разъем для наушников и один разъем для микрофона Задняя панель — шесть разъемов для поддержки 7.1-канального звука
S/PDIF	Один (оптический) разъем S/PDIF
eSATA	Один разъем на задней панели
IEEE 1394a	Один 6-контактный последовательный разъем на задней панели
HDMI	19-контактный разъем
DVI	24-контактный разъем

Слоты расширения

PCI	
Разъемы	Один
Размер разъема	124-контактный разъем
Разрядность передачи данных (максимум)	32-разрядная
PCI Express x1	
Разъемы	Два

Слоты расширения (продолжение)

Размер разъема	36-контактный разъем
Разрядность передачи данных (максимум)	1-канальный тракт PCI Express
PCI Express x16	
Разъемы	Один
Размер разъема	164-контактный разъем
Разрядность передачи данных (максимум)	16-канальный тракт PCI Express

Питание

Блок питания постоянным током

Мощность	350 Вт
Максимальная теплоотдача	1836 БТЕ/ч

ПРИМЕЧАНИЕ. Теплоотдача рассчитывается при помощи номинальной мощности блока питания.

Входное напряжение	115/230 В переменного тока
Входная частота	50/60 Гц
Номинальный выходной ток	8 А/4 А

Батарейка

Батарейка типа «таблетка»	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В
---------------------------	--

Физические характеристики

Высота	407,75 мм
Ширина	185,81 мм
Глубина	454,67 мм
Масса	10,18 кг

Условия эксплуатации компьютера

Диапазон температур:

Для работы От 10°C до 35°C

Для хранения От -40°C до 65°C

Относительная влажность 20% - 80% (без конденсации)

Максимальная вибрация (рассчитано исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя):

Для работы 0,25 GRMS

Для хранения 2,2 GRMS

Максимальная ударная нагрузка (измерена при припаркованных головках жесткого диска и полусинусоиде длиной 2 мс):

Для работы Полусинусоидальный импульс:
40G для импульса длиной 2 мс
с изменением скорости 51 см/с

Для хранения Полусинусоидальный импульс:
50G для импульса длиной 26 мс
с изменением скорости 813 см/с

Высота над уровнем моря (макс.):

Для работы От -15,2 м до 3048 м

Для хранения От -15,2 м до 10 668 м

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере

G2 или ниже, как установлено стандартом ISA-S71.04-1985

**Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления.
© 2009 Dell Inc. Все права защищены.**

Воспроизведение материалов данного руководства в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в тексте данного документа: *Dell*, логотип *DELL*, *Studio XPS* являются товарными знаками Dell Inc.; *Intel* является охраняемым товарным знаком, а *Core* является товарным знаком Intel Corporation в США и других странах; *Microsoft*, *Windows* и логотип кнопки пуска *Windows* являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах.

В данном документе могут использоваться другие товарные знаки и торговые наименования для указания фирм, заявляющих свои права на такие товарные знаки и наименования, или продуктов этих фирм. Компания Dell не претендует на права собственности в отношении каких-либо товарных знаков и торговых наименований, кроме своих собственных.