

DELL PRECISION™ M6400



Мобильная рабочая станция Dell Precision™ M6400 ломает стереотипы и ставит новые рекорды производительности мобильных рабочих станций. Четырехъядерные процессоры Intel® Core™2 Duo Extreme Edition, возможность значительного расширения памяти, графическая технология NVIDIA® OpenGL® и элегантный 17-дюймовый корпус обеспечивают максимальный уровень производительности сертифицированных приложений.

ЭТА РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ НЕ ПРОСТО УДОВЛЕТВОРЯЕТ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ — ОНА ПРЕВОСХОДИТ ВАШИ ОЖИДАНИЯ.

Компьютер Dell Precision M6400 оснащен графическими процессорами следующего поколения NVIDIA® Quadro® FX 2700M и FX 3700M1 и выделенной графической памятью объемом 512 Мбайт или 1 Гбайт.2



Новая мобильная рабочая станция с расширенными возможностями была специально разработана «с нуля» для пользователей сложных профессиональных приложений, которым требуются графические и вычислительные мощности мирового класса. Dell Precision M6400 — это сертифицированная мобильная рабочая станция, которая легко справляется со сложными творческими задачами. По сравнению с другими мобильными рабочими станциями высокого класса модель M6400 дает пользователю принципиально новые возможности для работы и творчества благодаря яркому, четкому дисплею высокого разрешения, который позволяет получить натуральное, живое изображение. Работа со скоростью мысли:

- Огромная производительность обработки данных благодаря четырехъядерным процессорам Intel Core 2 Duo и Intel Core 2 Duo Extreme Edition нового поколения
- До 16 Гбайт3 двухканальной памяти DDR3 высокой пропускной способности с рабочей частотой 1066 МГц
- Дополнительное подключение высокопроизводительного RAID-массива, два отсека для жестких дисков с общей максимальной емкостью 1 Тбайт4
- Элегантный алюминиевый корпус, возможен дополнительный заказ сплошного стеклянного покрытия дисплея с полной поддержкой цветовой палитры Adobe®

Легкость в масштабируемости системы и превосходная производительность благодаря набору микросхем Intel® Q43. При начальном весе всего лишь 3,88 кг5, модель обладает всеми компонентами, которые позволяют использовать ее в качестве прекрасной мобильной альтернативы для настольной рабочей станции.

НАДЕЖНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Новейшие мобильные рабочие станции Dell Precision входят в линейку портативных компьютеров Dell™ семейства E. Это значит, что они совместимы со всеми дополнительными принадлежностями этого семейства, включая репликаторы портов, подставки для портативных компьютеров и мониторов, а также внешние модули хранения данных. Кроме того, модели семейства E оснащены технологией DisplayPort, которая позволяет пользователям подключаться к различным устройствам видеовывода через единый разъем DisplayPort. Корпусы и задние панели дисплеев всех компьютеров Dell Precision изготавливаются из магниевого сплава и отвечают самым строгим стандартам прочности и долговечности. Дополнительно могут устанавливаться: устройство распознавания отпечатков пальцев, 2-мегапиксельная камера, комплект парных микрофонов, колесо управления для быстрой и медленной прокрутки и твердотельные диски.

СЕРТИФИКАЦИЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ ПО: УВЕРЕННОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Корпорация Dell — мировой лидер в производстве мобильных рабочих станций⁶ — совместно с независимыми поставщиками ПО (ISV) проводит сертификацию систем и приложений, чтобы подтвердить надежность рабочих станций Dell Precision для использования программных продуктов. Тщательное тестирование гарантирует совместимость и оптимальную производительность этих рабочих станций в таких сложных рабочих средах, как системы автоматизированного проектирования (САПР), анимации, инженерного и архитектурного проектирования. Всё это делает M6400 лучшей платформой для самых требовательных пользователей рабочих станций, которым необходима свобода передвижения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ		Мобильная рабочая станция Dell Precision™ M6400
Процессоры	Процессоры Intel® Core™2 Duo и Intel Core 2 Duo Extreme Edition; внешняя шина с частотой до 1066 МГц и общей кэш-памятью объемом до 12 Мбайт. Двухъядерный процессор X9100 (3,06 ГГц, 1066 МГц, кэш второго уровня 6 Мбайт) или четырехъядерный процессор QX9300 (2,53 ГГц, 1066 МГц, кэш второго уровня 12 Мбайт)	
Набор микросхем	Intel® Q43 Express Chipset	
Память²	Двухканальная память DDR3 SDRAM с пропускной способностью 1066 МГц; двухканальная память DDR3 SDRAM с пропускной способностью 1066 МГц емкостью до 16 Гбайт ¹ ; платы DIMM с пропускной способностью 1066 МГц емкостью до 4 Гбайт ¹	
Широкоформатный дисплей	17-дюймовый дисплей Dell Ultrasharp™ WUXGA RGBLED со сплошным стеклянным покрытием (разрешение - 1920x1200), 17-дюймовый дисплей Dell Ultrasharp WUXGA RGBLED (разрешение - 1920x1200), 17-дюймовый дисплей Dell Ultrasharp WUXGA с антибликовым покрытием (разрешение - 1920x1200), 17-дюймовый дисплей Dell Ultrasharp WXGA+ с антибликовым покрытием (разрешение - 1440x990)	
Графика²	NVIDIA® Quadro™ FX 2700M с объемом выделенной памяти 512 Мбайт или NVIDIA® Quadro™ FX 3700M с объемом выделенной памяти 1 Гбайт ²	
Сетевой интерфейс	Гигабитный контроллер Broadcom® NetXtreme™ 5761E	
Беспроводные подключения	Возможность выбора одной из следующих плат: Dell Wireless 1397 802.11g Mini-Card, Dell Wireless 1510 802.11a/g/Draft n/Mini-Card, Intel Wireless 5100 802.11a/g/Draft n Mini-Card или Intel Wireless 5300 802.11a/g/Draft n Mini-Card	
Модуль Bluetooth	Dell Wireless 370 Bluetooth™ Mini-Card или Dell Wireless 410 BT +UWB Mini-Card (последняя модель только для США)	
Устройства мобильного широкополосного доступа⁷	Dell Wireless 5530 (HSDPA) Mini-Card, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev A Verizon - США, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev A Sprint - США, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev A Telus - Канада. Наличие зависит от региона.	
Разъемы и порты	Устройство считывания карт Express Card 54 мм, разъем для карт PC, разъем для стыковочной платформы семейства E, DisplayPort, VGA, 4 разъема USB 2.0 (в том числе для e-SATA), 6-штырьковый IEEE 1394, разъемы для наушников и микрофона, устройство чтения карт памяти «8-в-1», RJ-45	
Аккумулятор	9-элементный литий-ионный аккумулятор емкостью 85 Втч с интеллектуальными функциями и технологией быстрой зарядки ExpressCharge™	
Операционные системы	Подлинная ОС Windows Vista® Ultimate (32- и 64-разрядная версии); Подлинная ОС Windows Vista Business (32- и 64-разрядная версии); Подлинная ОС Windows Vista Ultimate Downgrade, XP Professional и XP Professional x64 Edition; Подлинная ОС Windows Vista Business Downgrade, XP Professional и XP Professional x64 Edition; Red Hat® Enterprise Linux® WS v.5.1 (64-разрядная версия), устанавливаемая на заводе-изготовителе, Novell® SUSE/SLED Linux (Китай), FreeDOS	
Стыковочные платформы	E/APR, E/SPR, унаследованный порт семейства E, подставка для портативного ПК семейства E View, подставка для монитора семейства E	
Габариты	393 x 285,5 x 34,5-38,5 мм (15,4 дюйма x 11,2 дюйма x 1,35-1,5 дюйма)	
Начальный вес	3,88 кг ⁵ в комплектации с 9-элементным аккумулятором, дополнительно заказываемым твердотельным диском и графической платой NVIDIA®	
Гарантия	Ограниченная гарантия на комплектующие сроком на 3 года ⁸ с возможностью обслуживания на территории заказчика после удаленной диагностики ⁹	
Периферийные устройства		
Мониторы	Высокопроизводительные плоские дисплеи, широкоэкранные и стандартные плоские дисплеи Dell UltraSharp™ от 17 до 30 дюймов	
Клавиатура	Улучшенная USB-клавиатура Dell QuietKey™; улучшенная мультимедийная USB-клавиатура; USB-клавиатура со считывателем смарт-карт	
Мышь	2-кнопочная USB-мышь Dell и 2-кнопочная оптическая USB-мышь с колесом прокрутки.	
Дополнительные динамики	Внутренний динамик корпуса; двух- или трехкомпонентная стереосистема; звуковая панель Dell для всех плоских дисплеев	
Запоминающие устройства		
Дополнительное съемное запоминающее устройство	Дисководы CD-RW/DVD Combo, DVD-ROM, DVD+/-RW с целевой загрузкой, USB-дисковод гибких дисков, USB-устройство чтения мультимедийных карт памяти	
Жесткие диски⁴	2,5-дюймовые твердотельные жесткие диски SATA типа Ultra Performance емкостью 32 Гбайт, 64 Гбайт и 128 Гбайт; жесткие диски SATA, 7200 об./мин. емкостью до 320 Гбайт; жесткие диски SATA, 5400 об./мин. емкостью до 500 Гбайт; разъем e-SATA позволяет использовать технологию создания резервных копий данных на внешнем диске SATA Intel® Rapid Recover Technology; возможна установка одного или двух жестких дисков, а также заказ конфигурации с массивом RAID 0 или RAID 1	
Безопасность		
	Встроенный считыватель смарт-карт, бесконтактный считыватель смарт-карт (дополнительно), модуль TPM 1.2 (при наличии); пароль для установки BIOS, безопасность интерфейса ввода-вывода, стандартное устройство распознавания отпечатков пальцев или устройство распознавания отпечатков пальцев FIPS	
Условия эксплуатации/хранения и соответствие стандартам		
Стандарты	Energy Star®, BSMI, C-TICK, CE, FCC, IRAM, NEMKO, NFPA 99, SABBS, SASO, TUV, UL, VCCI, USB 2.0, WEEE, EPEAT	
Не содержит свинца	Разработан с учетом требований по защите окружающей среды и соответствует положениям Директивы ЕС по ограничению использования опасных веществ; не содержит свинца.	

УПРОЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ: **DELL.COM/PRECISION**

- Ожидается в сентябре 2008 г.
 - В зависимости от размера системной памяти и других факторов значительная часть памяти может уходить на поддержку графики.
 - При использовании 32-разрядных операционных систем может быть недоступно до 1 Тбайта памяти в силу системных ограничений на использование ресурсов.
 - Для жестких дисков 1 Гбайт означает один миллиард байтов, а 1 Тбайт — один триллион байтов. Фактическая емкость диска меньше и зависит от предварительно загруженных материалов и рабочей среды.
 - Вес компьютера Dell Precision M6400: Начальный вес 3,88 кг в комплектации с 17-дюймовым дисплеем WXGA+, дисководом DVD/CDRW, твердотельным жестким диском Ultra Performance 2,5 дюйма, выделенным графическим адаптером и 9-элементным аккумулятором. Вес зависит от конфигурации и особенностей производства.
 - Источник: IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker, август 2008 г.
 - Поддержка зависит от зоны покрытия и наличия подписки на широкополосный доступ к беспроводной сети конкретного оператора; услуга предоставляется за дополнительную плату.
 - Для получения копии ограниченной гарантии пишите по адресу: Dell USA, L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 или посетите веб-узел Dell по адресу: <http://www.DELL.COM/warranty>.
 - Удаленная диагностика: поиск неисправности, осуществляемый техническим специалистом по телефону или через Интернет-соединение. От заказчика может потребоваться осмотр внутренних компонентов системы, а также длительные или многократные сеансы связи с техническим специалистом. Если неисправность, подпадающая под условия ограниченной гарантии на комплектующие, не может быть устранена в ходе удаленной поддержки, то, обычно в течение одного рабочего дня после выполнения удаленной диагностики, принимается решение об отправке технического специалиста и/или необходимых компонентов на территорию заказчика. Наличие зависит от конкретных условий. Действуют другие условия.
- Intel и Intel Core являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel. Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.
- Применимые условия продаж и обслуживания Dell предоставляются по требованию. Корпорация Dell не несет ответственности за типографские ошибки или неточности изображений.

