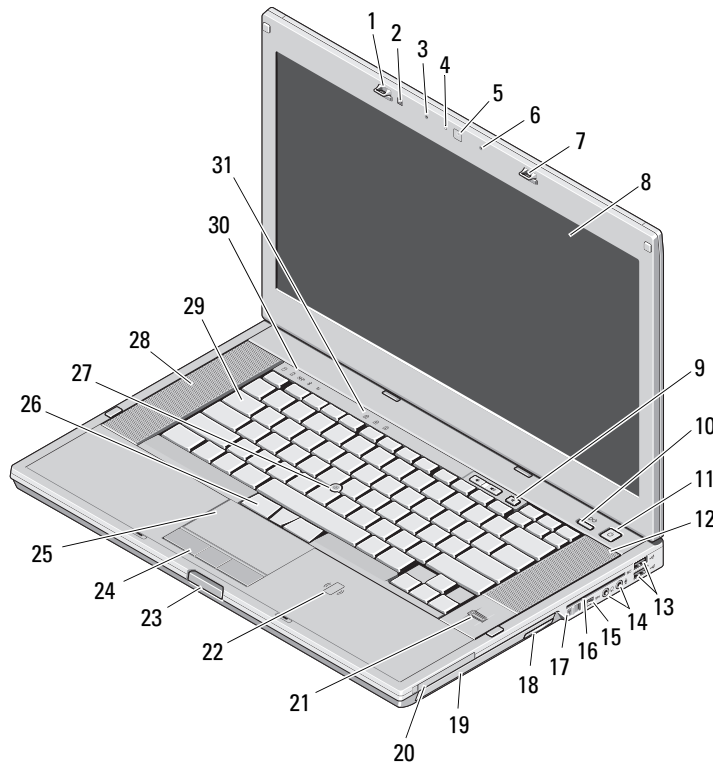


Dell Precision™ Мобильная рабочая станция M4500

Информация по установке и функциям

Вид спереди



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | защелка дисплея | 2 | датчик внешнего освещения |
| 3 | микрофон | 4 | светодиодный индикатор камеры (заказывается дополнительно) |
| 5 | камера (необязательно) | 6 | микрофон |
| 7 | защелка дисплея | 8 | дисплей |
| 9 | кнопки регулировки громкости | 10 | кнопка Precision ON™ |
| 11 | кнопка питания | 12 | правый динамик |
| 13 | разъемы USB 2.0 (2) | 14 | аудиоразъемы |
| 15 | разъем IEEE 1394 | 16 | гнездо для смарт-карты |
| 17 | переключатель беспроводной связи | 18 | кнопка извлечения оптического дисковода |
| 19 | оптический дискковод | 20 | слот PC Card |
| 21 | считыватель отпечатков пальцев (дополнительный) | 22 | бесконтактный считыватель смарт-карт (заказывается дополнительно) |
| 23 | кнопка защелки крышки дисплея | 24 | кнопки сенсорной панели |
| 25 | сенсорная панель | 26 | кнопки микроджойстика |
| 27 | микроджойстик | 28 | левый динамик |
| 29 | клавиатура | 30 | световые индикаторы устройств |
| 31 | световые индикаторы клавиатуры | | |

О предостережениях



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Осторожно указывает на потенциальную опасность повреждения имущества, риск получения травм или летального исхода.

DELL™

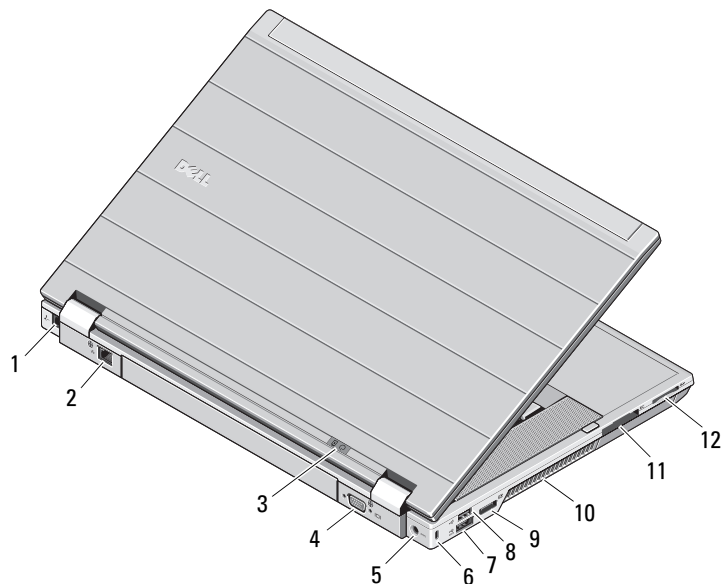
Модель согласно нормативной документации: PP30LA
Тип согласно нормативной документации: PP30LA001

Февраль 2010 г.



0W4PJ4A00

Вид сзади




- 1 модемный разъем (заказывается дополнительно)
- 2 сетевой разъем
- 3 индикаторы состояния питания и аккумулятора
- 4 видеоразъем (VGA)
- 5 разъем адаптера переменного тока
- 6 гнездо защитного кабеля: описание
- 7 разъем eSATA/USB 2.0
- 8 разъем USB 2.0
- 9 многорежимный разъем DisplayPort
- 10 вентиляционное отверстие
- 11 гнездо для платы ExpressCard
- 12 слот Secure Digital (SD) и MMC





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не закрывайте вентиляционные отверстия, не вставляйте в них посторонние предметы и следите, чтобы в них не накапливалась пыль. Не держите работающий компьютер Dell в местах с плохой вентиляцией, например в закрытом портфеле. Это может повредить компьютер или привести к пожару. Вентилятор включается только при нагревании компьютера. Работающий вентилятор шумит, что является нормальным и не указывает на неисправность.

Быстрая настройка

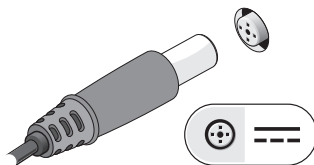
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, прочитайте указания по технике безопасности, прилагаемые к компьютеру. Дополнительные рекомендации см. по адресу www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Адаптер переменного тока работает с электрическими розетками, используемыми во всем мире. Тем не менее, в разных странах используются разные разъемы электропитания и сетевые фильтры. Использование несовместимого кабеля, а также неправильное подключение кабеля к удлинителю или электросети может привести к повреждению оборудования или пожару.

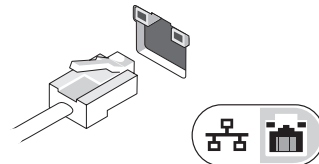
 **ВНИМАНИЕ.** При отсоединении кабеля адаптера переменного тока от компьютера возьмитесь за разъем кабеля адаптера, а не за сам кабель, и извлеките его уверенно, но осторожно, чтобы не повредить кабель. Во избежание повреждения кабеля адаптера при сматывании учитывайте угол, под которым кабель подсоединен к разъему.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые устройства могут не входить в комплект поставки, если вы их не заказали.

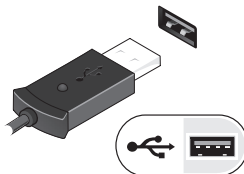
1 Подсоедините адаптер переменного тока к соответствующему разъему на переносном компьютере и к электросети.



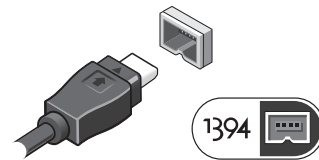
2 Подсоедините сетевой кабель (дополнительно).



3 Подключите устройства USB, например мышь или клавиатуру (дополнительно).




4 Подключите устройства IEEE 1394, например DVD-плеер (заказывается дополнительно).



5 Откройте крышку дисплея и нажмите кнопку питания, чтобы включить компьютер.



 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Рекомендуется включить и выключить компьютер по крайней мере один раз перед установкой любых плат или подключением компьютера к стыковочному устройству или другому внешнему устройству, например принтеру.

Технические характеристики



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.

Системная информация

Тип процессора	Intel® i5 и i7 Dual Core Intel Core i7 Quad Extreme Intel Core i7 Quad
Набор микросхем	Серия Mobile Intel 5 (QM57)

Видео

Тип видеоадаптера	На отдельной плате
Шина данных	<ul style="list-style-type: none">• PCI-E x 16 Gen1• PCI-E x16 Gen2
Видеоадаптер	NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M

Память

Тип	DDR3, 1066 МГц или 1333 МГц
Разъемы модулей памяти	Два слота SODIMM
Емкость модулей памяти	1 Гбайт или 4 Гбайт
Минимальный объем памяти	2 ГБ
Максимальный объем памяти	8 ГБ

Бесконтактная смарт-карта

Поддерживаемые смарт-карты и технологии	ISO14443A — 106 кбит/с, 212 кбит/с, 424 кбит/с и 848 кбит/с ISO14443B — 106 кбит/с, 212 кбит/с, 424 кбит/с и 848 кбит/с ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
---	--

Аккумулятор

Тип	6-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (60 Вт-ч) 9-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (81 Вт-ч) 9-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (90 Вт-ч)
-----	--

Размеры

6-секционный

Глубина	206,00 мм
Высота	19,80 мм
Ширина	47 мм

9-элементный

Глубина	208,00 мм
Высота	22,30 мм
Ширина	69,00 мм

Аккумулятор (продолжение)

Масса

6-секционный 329,00 г

9-элементный 485,00 г

Напряжение 11,10 В

Диапазон температур

Для работы От 0 °С до 35 °С

Для хранения От -40 °С до 60 °С

Батарейка типа Литиевый аккумулятор типа «таблетка»
«таблетка» CR2032, 3 В

Адаптер переменного тока

Входное напряжение 100 В–240 В переменного тока

Входной ток (максимальный) 1,50 А или 2,50 А

Входная частота 50 Гц – 60 Гц

Выходная мощность 130 Вт

Выходной ток 6,70 А (максимум при 4-
секундном импульсе)

Номинальное напряжение 19,50 В постоянного тока

Размеры

Глубина 25,40 мм

Высота 76,20 мм

Ширина 154,70 мм

Адаптер переменного тока (продолжение)

Диапазон температур

Для работы От 0 °С до 35 °С

Для хранения От -40 °С до 65 °С

Физические характеристики

Глубина 253,30 мм

Высота 27,60 мм

Ширина 374,30 мм

Масса (минимум) 2,81 кг

Разъем для стыковки

Стыковочная станция семейства E-family 144-контактный стыковочный разъем

Требования к окружающей среде

Диапазон температур

Для работы От 0 °С до 35 °С

Для хранения От -40 °С до 65 °С

Относительная влажность (максимально)

Для работы от 10 до 90 % (без конденсации)

Для хранения от 5 до 95 % (без конденсации)

Высота над уровнем моря (макс.):

Для работы От -15,20 м до 3 048 м

Для хранения От -15,20 м до 10 668 м

Источники дополнительной информации и ресурсов

В документах по технике безопасности и соответствию стандартам, прилагаемых к компьютеру, и на веб-узле

www.dell.com/regulatory_compliance, посвященном соответствию стандартам, имеется информация по следующим темам:

- Рекомендуемые правила техники безопасности
- Гарантия
- Условия
- Сертификация на соответствие нормативным требованиям
- Эргономика
- Лицензионное соглашение конечного пользователя

Информация, включенная в состав данного документа, может быть изменена без уведомления.

**© 2010 Dell Inc. Все права защищены. Напечатано в Ирландии.
Напечатано на бумаге из вторичного сырья.**

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

Товарные знаки, использованные в данном тексте: *Dell*, логотип *DELL*, *Dell Precision* и *Precision ON* являются товарными знаками Dell Inc.; *Intel* является охраняемым товарным знаком, а *Core* является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах.

Остальные товарные знаки и торговые марки могут использоваться в этом руководстве для обозначения фирм, заявляющих свои права на товарные знаки и названия, или продуктов этих фирм. Корпорация Dell Inc. не заявляет прав ни на какие товарные знаки и названия, кроме собственных.