

Комбайн



Hewlett-Packard OfficeJet d125xi

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ
ЦЕНА, \$

www.hp.ru
459

Новинка от Hewlett-Packard — офисный комбайн, состоящий из цветного струйного принтера, обладающего большими функциональными возможностями, цветного сканера, устройства для печати на двух сторонах документа, двух лотков для бумаги и устройства автоматической подачи документов. Комбайн подключается по USB-шине или через параллельный порт.

Принтер поддерживает фирменную технологию наложения цветов PhotoREt III, которая позволяет оптимизировать фотографии при печати для достижения наилучшего качества.

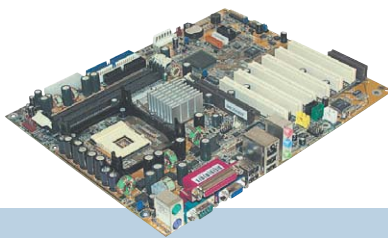
Главной функциональной особенностью OfficeJet d125xi является возможность двухстороннего сканирования и печати документов. Управление этой функцией может осуществляться либо при помощи кнопок управления, либо при помощи драйвера. Сам комбайн, конечно, может работать как вместе с компьютером, так и без него. Драйверы, прилагаемые в комплекте с устройством, работают без проблем. Наличие двух лотков для бумаги позволяет использовать разные материалы для печати или большее количество листов одного материала.

В работе устройство нам понравилось. Цветные отпечатки даже на обычной бумаге смотрятся очень хорошо. Сканер также отлично справляется со своими обязанностями. ■ ■ ■

Технические данные

Максимальное разрешение принтера, dpi	▶ 2400x1200
Максимальная скорость печати, стр./мин.	▶ 19 ч/б/ 16 цветной
Максимальное оптическое разрешение сканера, dpi	▶ 1200x4800
Максимальная глубина цвета, внутр./внешн., бит	▶ 42/48
Возможность двухстороннего сканирования и печати	▶ Да
Устройство автоматической подачи документов	▶ Да
Интерфейсы	▶ USB 1.1, LPT
Габариты, мм	▶ 555x415x400
Вес, кг	▶ 15,6

Материнская плата



DFI NB76-EA

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ
ЦЕНА, \$

<http://ru.dfi.com.tw>
100

Очевидным недостатком всех существующих плат на чипсете i845D и его модификациях, как известно, являлась малая пропускная способность оперативной памяти DDR266 по сравнению с RDRAM. Официально чипсет i845G не рассчитан на применение оперативной памяти DDR333, однако первой платой, которая поддерживает такой тип памяти, появившейся на нашем рынке, стала плата производства DFI. В комплекте с ней пользователь получит еще и модуль расширения встроенного видео, который устанавливается в PCI и оборудован разъемами DVI и TV-out. Вывод изображения на телевизор осуществляется как через композитный, так и через S-Video разъем. Также в комплект входит небольшая плата, содержащая цифровые разъемы S/PDIF-in/out. Кроме этого, DFI предлагает к плате Media Kit. Это набор, включающий в себя Smart Card/Memory Stick/Secure Digital Reader. Пользоваться последним очень удобно, так как он аналогичен по исполнению 3,5-дюймовому дисководу, соответственно, все слоты доступны на передней панели системного блока. Проблем с программным обеспечением во время тестирования мы не обнаружили. Пожалуй, единственный недостаток этой платы — плохая разводка. Дело в том, что все разъемы расположены не очень удобно, и подключение питания и IDE-шлейфов может вызвать затруднения. В целом, плата показала себя неплохо: переход к более скоростной оперативной памяти добавляет порядка 4% общей производительности. ■ ■ ■

Технические данные

Чипсет	▶ Intel 845G
Количество слотов	▶ 1xAGP, 6xPCI, 1xCNR
Оперативная память	▶ 2xDDR 200/266/333
Разъемы	▶ 4xUSB 2.0, S/PDIF-in, S/PDIF-out, LAN, tv-out (RCA, S-Video), DVI
Встроенное видео	▶ Intel Extreme Graphics

Комбо-привод



Philips CDRW DVD1610

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ
ЦЕНА, \$

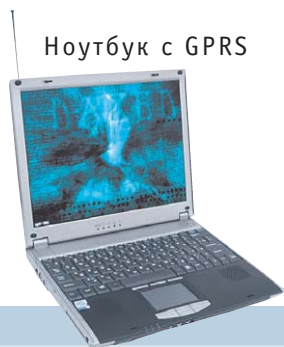
www.philips.ru
140

Ряд моделей рекордеров CD-RW с возможностью чтения DVD пополнился новинкой от Philips. На лицевой панели комбайна присутствуют два индикатора, которые отображают, какой тип диска в данный момент загружен. Также роль индикатора выполняет маленькая синяя светодиодная полоска, которая загорается в случае обращения к устройству. Во время тестирования привода было выявлено, что он обладает функцией уменьшения скорости при просмотре DVD-фильмов. То есть работает с минимальной скоростью, чтобы снизить уровень шума. А при установке DVD-диска с данными привод будет работать на максимуме своих возможностей. Функция записи у данного устройства работает без каких-либо проблем. Мы испытывали рекордер на CD-R-дисках Fujifilm, рассчитанных на 24x запись, и высокоскоростных CD-RW-дисках Verbatim. Запись производилась при максимальных значениях скоростей, и во всех попытках уровень буфера не опускался ниже 95%. Мы проверили привод при работе в экстремальных условиях, и технология защиты буфера также проявила себя с хорошей стороны: несмотря на то, что процесс записи много раз прерывался, получившийся диск отлично читался всеми популярными тестовыми программами. Шум, создаваемый приводом, находится в разумных пределах как при чтении CD, так и DVD-дисков, а при записи дисков даже на максимальных скоростях шум незаметен вообще. Таким образом, новый комбопривод от Philips должен стать хорошим выбором для тех пользователей, которые хотят совместить два устройства в одном. ■ ■ ■

Технические данные

Скоростная формула	▶ 10x DVD/16x CD-R/10x CD-RW/40x чтение
Объем буфера, Мбайт	▶ 8
Технология защиты буфера	▶ Seamless Link

Ноутбук с GPRS



Roverbook Discovery KT4

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.roverbook.ru
 ЦЕНА, \$ 1760

Один из первых представителей портативных компьютеров, оборудованный сотовым телефоном с поддержкой GPRS, побывал в нашей тестовой лаборатории. Производитель относит этот ноутбук к «портативной серии». Действительно, он обладает малым весом, небольшой толщиной и при этом является достаточно функциональным устройством. Изюминкой этого устройства является встроенный мобильный телефон стандарта GSM 900/1800 с поддержкой GPRS. Правда, при тестировании ноутбука мы столкнулись с проблемой: вблизи нашего офиса, расположенного практически в центре Москвы, соединение с Интернетом через GPRS работало плохо. Для отображения любого сайта требовалось где-то около 5–7 минут. Когда же процесс налаживался, средняя скорость скачивания составляла порядка 3 Кбайт/с. Мы полагаем, что это проблема оператора сотовой связи. Стоит отметить, что в комплекте с компьютером поставляется гарнитура громкой связи и специальное программное обеспечение, что позволяет использовать ноутбук непосредственно как телефон. Также в комплекте с ноутбуком пользователь получит сумку, дистрибутив Windows XP Home Edition, «Антивирус Касперского», переводчик «Сократ» и руководство пользователя. ■ ■ ■

Технические данные	
Диагональ экрана, дюйм	▶ 12,1 TFT
Процессор	▶ Intel Pentium III-M 1000 МГц
Оперативная память, Мбайт	▶ 256
Жесткий диск, Гбайт	▶ 30
Видеосистема	▶ Intel 830MG, 8–64 Мбайт из системной памяти
Сотовый телефон	▶ Siemens MC35 (revision 02.00)
Расширения	▶ PCMCIA Type II
Габариты, мм	▶ 274x230x31
Вес, кг	▶ 1,9

Акустическая система



Sven HT-475

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.sven.ru
 ЦЕНА, \$ 202

Модельный ряд компании Sven пополнился еще одним представителем шестиканальных аудиосистем — Sven HT-475. Фронтальные колонки — типичный представитель класса двухполосной полочной акустики. Сзади каждой колонки расположен 40 мм фазоинвертер. Сабвуфер состоит из 275 мм низкочастотного динамика и встроенного усилителя мощности. Настройка осуществляется при помощи кнопок и жидкокристаллического дисплея, расположенного на лицевой панели сабвуфера. Встроенный усилитель позволяет настраивать отдельно уровень громкости для фронта, тыла, центра и сабвуфера. На задней панели присутствуют композитные разъемы для подключения шестиканального сигнала и четыре стереовхода. Прилагается пульт дистанционного управления. Акустика отлично подходит как для прослушивания музыки, так и для просмотра DVD-фильмов. При проигрывании аудио CD нет никаких искажений примерно до значения в 90% максимальной громкости. Звук получается мощный и четкий во всех диапазонах частот, а многочисленные режимы работы способны удовлетворить самого взыскательно меломана. В общем, HT-475 станет отличным выбором как для любителей кино и музыки, так и игр, особенно учитывая невысокую для такой техники цену. Единственное, габариты колонок достаточно велики, так что сморите, чтобы их было где расположить в комнате. ■ ■ ■

Технические данные	
Выходная мощность, RMS:	
Фронт, Вт	▶ 2x18
Тыл, Вт	▶ 2x18
Центр, Вт	▶ 18
Сабвуфер, Вт	▶ 35
Материал корпуса	▶ дерево
Динамики, мм:	
Высокочастотный	▶ 45
Низкочастотный	▶ 115
Среднечастотный	▶ 100
Вес, кг	▶ 23

TFT-телевизор



Syscom TVSC-1010LC

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.syscom3000.ru
 ЦЕНА, \$ 1900

Компания Syscom представила новинку, которая имеет все положительные качества как монитора, так и телевизора. Этот гибрид обладает встроенным телевизионным приемником и двухполосной стереосистемой. На телевизоре расположено очень много разъемов, позволяющих производить подключение видеосигнала по D-Sub, S-Video, SCART и двум RCA. Звуковой сигнал может поступать через два RCA, один mini-jack или SCART разъемы. Управление TVSC-1010LC осуществляется либо при помощи кнопок, расположенных на верхней крышке, либо с помощью пульта дистанционного управления. В данном мониторе используется TFT-матрица Samsung, обладающая хорошими характеристиками и позволяющая выставлять разрешение вплоть до 1024x768 при частоте до 85 Гц. Высокие уровни яркости и контрастности делают изображение легковоспринимаемым. Правда, при просмотре изображения с близкого расстояния создается впечатление, что оно находится «не в фокусе». Нормальное же изображение воспринимается с расстояния в полтора метра и больше. Телевизионный приемник позволяет производить настройку каналов во всех диапазонах как в ручном, так и в автоматическом режиме. Мощность акустической системы невелика, однако звук остается чистым даже при проигрывании на большой громкости. ■ ■ ■

Технические данные	
Диагональ экрана, дюйм	▶ 20 TFT
Максимальное разрешение экрана, пиксель	▶ 1024x768
Максимальная глубина цвета, бит	▶ 8
Время отклика, мс	▶ <20
Частота вертикальной синхронизации, Гц	▶ 60–85
Входы видео	▶ RCA, S-Video, SCART, D-Sub, компонентный
Входы звука	▶ RCA, SCART, mini-jack
Мощность встроенных громкоговорителей, Вт	▶ 2 x 2
Вес, кг	▶ 11,6

Цифровая камера



Nikon Coolpix 5700

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.nikon.ru
 ЦЕНА, \$ около 1400

Известная своими достижениями в области фототехники, компания Nikon выпустила очередную цифровую фотоаппарат с 5-мегапиксельной матрицей. Он весьма компактный, аккуратно ложится в руку, и кнопки управления расположены, на наш взгляд, удачно. Камера оборудована встроенной вспышкой, удобным ЖК-экраном и имеет интерфейс USB 1.1 для связи с компьютером. Часть функций, такие как качество снимка, работа вспышки и т. д., вынесены на поверхность аппарата, остальные настраиваются через развитое меню на ЖК-экране. Он, кстати, отличается весьма хорошим качеством, изображение на нем резкое, цвета контрастные. Несколько спорным решением, на наш взгляд, является электронный видоискатель, при этом стоит отметить, что он одновременно с ЖК-экраном не работает. Хорошо реализовано переключение между режимами съемки и просмотра, а вот некоторые другие настройки не столь удобны, так как, например, надо одновременно держать зажатой одну кнопку и крутить колесико, расположенное рядом. Качество получаемых фотографий отличное. Кроме того, Coolpix 5700 имеет хорошую комплектацию и большой набор дополнительных аксессуаров, которые вы можете приобрести отдельно. ■ ■ ■

Технические данные	
CCD, Мегапикселей	▶ 5
Максимальное разрешение, пиксель	▶ 2560x1920
LCD-экран, дюйм/пиксель	▶ 1,5 / 110,000
Объектив	▶ 8-кратный Zoom-Nikkor
Фокусное расстояние, мм	▶ 8,9–71,2 (соответствует 35–280 для формата 35 мм)
Выдержка, с	▶ 1/4000 до 8
Формат JPEG	▶ EXIF 2.2 (ExifPrint)
Видоискатель, пиксель	▶ 180 000
Вид носителя	▶ CompactFlash
Вес (с аккумулятором), г	▶ 512
Габариты, мм	▶ 108x76x102

Портативный CD-RW



Archos Cesar

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.archos.ru
 ЦЕНА, \$ 300

К нам в тестовую лабораторию поступило интересное устройство от Archos — внешний CD-RW-привод, не требующий для работы внешнего источника питания. По внешнему виду рекордер напоминает обычный портативный CD-проигрыватель. На боковой поверхности присутствуют кнопка открытия трее и три индикатора, отображающие режимы работы. В дизайне привода нам не понравились два момента. Круглая вставка из пластика приклеена к верхней крышке с внутренней стороны таким образом, что при закрытии крышки имеется возможность продавить ее внутрь. Вторым недостатком является большой разъем для подключения устройства, который портит внешний вид. Гораздо более логичным решением было бы использование стандартного USB-разъема. Основным достоинством рекордера, как вы уже, наверное, поняли, является возможность его питания от USB-порта и встроенных аккумуляторов. Обычно для обеспечения работоспособности Cesar требуется около 98 мА, поэтому привод может задействовать еще небольшое количество энергии, которая пойдет на подзарядку аккумуляторов. Из-за этого устройство позиционируется для пользователей портативных компьютеров, где основное значение имеет продолжительность работы компьютера от аккумуляторов. Поэтому в случае нехватки энергии порта Cesar перейдет на свою систему электроснабжения.

Windows XP без проблем распознала устройство и сама поставила необходимые драйвера. При тестировании привод показал себя хорошим образом, запись дисков проходила без проблем. ■ ■ ■

Технические данные	
Скоростная формула	▶ 8x CD-R/8x CD-RW/24x чтение
Объем буфера, Мбайт	▶ 2
Технология защиты буфера	▶ JustLink

Flash-накопитель



Digitex Pen Drive

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.digitex.ru
 ЦЕНА, \$ 330

Компактные накопители на flash-памяти привлекают все большее количество компьютерных пользователей. Но если до этого в продаже были устройства достаточно малых объемов, то теперь уже можно купить накопители на 512 Мбайт. Одно из таких устройств, своим внешним видом напоминающее ручку, побывало в нашей тестовой лаборатории.

Большой плюс устройства, кроме компактности, в простоте использования. Вам всего лишь надо вставить драйв в USB-разъем, и все — через пять секунд можно приступать к работе. На «ручке» есть индикатор, отображающий ее работу. Если он горит — все в порядке. Скорость работы устройства находится на стандартном для USB 1.1 уровне — в районе 700 Кбайт/с при чтении. Вот если бы Pen Drive был рассчитан на набирающий все большее распространение USB 2.0, то реальных конкурентов у него осталось бы очень мало. В комплекте с устройством поставляется база наподобие крэдла для КПК, которая удобна в том случае, когда задняя панель системного блока, где расположены разъемы USB, трудно доступна. Соответственно, вы один раз подключаете крэдл, а после этого перекачиваете информацию через него.

Устройство автоматически распознается и работает без проблем под Windows 2000/XP, а для Windows 98/SE придется сначала поставить драйверы с прилагаемой дискеты. В комплекте есть также шнурок, для того чтобы устройство можно было вешать на шею, а также две книжечки с примитивным руководством пользователя на многих языках, русского среди которых нет. ■ ■ ■

Технические данные	
Емкость, Мбайт	▶ 512
Скорость чтения, Кбайт/с	▶ 750
Скорость записи, Кбайт/с	▶ 450
Потребляемый ток, мА	▶ 29–36
Габариты, мм	▶ 85x28x15
Вес, г	▶ 21