

поддержка HTML5 и, что самое удивительное, появилась поддержка WebGL, против которого Microsoft активно выступала ранее. Производит невероятное впечатление, когда видишь демосцены на базе Chrome WebGL в Internet Explorer! По-прежнему отсутствует поддержка команды getUserMedia, предоставляющей разрешения работы на странице Web-камеры и микрофона.

### *Windows 8.1 предназначена для использования в планшетах и полноразмерных ПК. И в ней устранены многие проблемы Windows 8.*

Магазин приложений Windows претерпел реконструкцию, в которой давно нуждался. Теперь сразу выдается список рекомендуемых приложений и несколько альтернатив. Далее идет набор приложений, подобранный на основе предпочтений. Прокрутив экран вправо, можно увидеть разделы Популярное сейчас и Новые приложения, а также стандартные Топ платных и Топ бесплатных.

Личная страница приложений тоже улучшена. Теперь она состоит из трех частей: панель описания слева, большая часть со снимками экрана посередине и панель рейтингов и обзоров справа. Ранее приходилось переключаться между окнами, чтобы увидеть всю эту информацию. Единственный неудобный момент — невозможность запустить приложение

непосредственно из магазина, как это реализовано в App Store и Google Play.

Корпоративные пользователи и ИТ-специалисты оценят возможность управлять огромным количеством машин и доступом к корпоративным ресурсам. Защитные технологии позволяют лучше контролировать безопасность при использовании сотрудниками собственных устройств (BYOD). Внедрена непосредственная поддержка VPN, режим VPN будет автоматически включаться для соединения дистанционного клиента с сайтом или другим ресурсом, находящимся за сетевым периметром компании.

Новая функция рабочих сетей может предоставлять мобильный доступ сотрудникам к внутренним приложениям и сайтам. Если сотрудник покидает компанию, то его бизнес-доступ может быть удален, а информация стерта. Это относится к Windows RT, а также к компьютерам на базе x86.

Windows 8.1 продолжает стратегию Microsoft «одна система для всех устройств». Даже если не требуются обновленные программы, будут полезны такие преимущества Windows 8.1, как ускоренная загрузка, упрощенная многозадачность, более совершенный инструментарий. Некоторые новые приложения понравятся, даже если вы не работаете с сенсорным экраном. Windows 8.1 будет полезна для устройств любого типа, от мощных настольных компьютеров и ноутбуков до планшетов. Учитывая хорошую скорость, отличный набор приложений, высокий уровень безопасности Windows 8.1 получает оценку четыре балла. **РБ**

 Мультимедиа

## iconBIT Movie3D Deluxe: важнейшим из искусств...

**Сергей Петров**

На наших глазах заканчивается эпоха оптических носителей. Изготовители полиформатных медиаплееров делают ставку на «всеядность» своих изделий, открывая владельцу плеера доступ к информации с карт памяти, из Интернета, локальной сети, с жесткого диска...

В нашу лабораторию попало одно из флагманских устройств iconBIT, построенное на базе

процессора Realtek RTD1186DD, весьма популярного среди изготовителей мультимедийных плееров.

Плеер оснащается портами USB (один — USB 3.0, два — USB 2.0), гнездом для карт памяти, разъемами HDMI 1.4 (с поддержкой 3D-видео), а также композитным, компонентным и S/PDIF. Имеется сетевой порт Gigabit

Ethernet и встроенный адаптер WiFi (IEEE 802.11b/g/n).

В комплект поставки iconBIT Movie3D Deluxe входит набор аксессуаров: пульт ДУ, кабели (AV, USB, HDMI), кронштейны для жесткого диска, две пары 3D-очков. Компоненты весьма качественные, например кабель HDMI — не стандартный «шнурок», а изделие в оплетке с разъемами золотистого цвета; 3D-очки (поляризационные) выглядят как изделие известного дизайнера. Пульт удобен, имеет крупные кнопки с подсветкой. Пульт универсален, некоторые кнопки можно «обучить» командам для любой техники.

В корпусе возможна установка и 3,5- и 2,5-дюймов накопителей, но сам накопитель в комплект не входит. Хотя без него вполне можно обойтись, в «умном доме», где развернута скоростная сеть (обычная или беспроводная) НЖМД выполняет скорее вспомогательную роль. На первый взгляд наличие порта USB 3.0 позволяет воспроизводить контент с внешнего носителя, но на практике оказалось удобнее

переносить данные на внутренний диск и смотреть уже с него. Наличие высокоскоростного порта USB 3.0 — существенное достоинство, когда речь идет о копировании объемных видеозаписей.

Верхняя часть корпуса выполнена из глянцевого темного пластика. На нем остаются отпечатки, но для плеера это не слишком существенно, трогать его руками часто не приходится, обычно такое устройство стоит в гостиной, украшая интерьер. На передней панели на первый взгляд нет ни кнопок, ни индикаторов. После включения в туманной глубине появляются символы, обозначающие состояние устройства (не в виде мелких значков, нормальный сегментный индикатор, обеспечивающий вывод текста и цифровой информации).

Открыв верхнюю пластиковую крышку, владелец аппарата получает доступ к отсеку для диска. Установка проста: винчестер вкладывается в нишу и сдвигается вбок. При монтаже 2,5-дюймов накопителей рекомендуется дополнительно использовать крепеж, входящий в комплект.

На левой стороне корпуса размещены разъемы, используемые чаще других: гнездо для карт памяти, USB 3.0 и 2.0. Гнезда из серии «подключил и забыл» (аудио- и видеовыходы, Ethernet), антенна WiFi и отверстия для охлаждения. Справа — логотипы всех технических решений, которые в нем воплощены.

Экранное меню iconBIT Movie3D Deluxe организовано весьма удобно. Внешне оно оформлено в соответствии со всеми канонами медиacentров (и с учетом того, что управлять им будут посредством пульта ДУ, а не клавиатуры, хотя ее можно подключить по USB).

Что касается программ, плеер сделан весьма остроумно: помимо основной «прошивки», пользователь может задействовать еще и операционную систему Android. В этом случае он представляет собой практически обычный Android-гаджет и предоставляет все возможности такого гаджета, от загрузки ПО до просмотра потокового видео, от игр до работы с Интернетом. Однако следует учитывать, что в качестве главного источника загрузки ПО используется не обычный магазин Google Play, а другой ресурс. В то же время возможна установка программ из файлов либо самостоятельное подключение к Google Play (что потребует некоторых технических знаний).

Как уже отмечалось, мультимедийные файлы можно просматривать с собственного жесткого диска, а также с других устройств локальной сети и с внешних носителей. Загрузка файлов по сети ничем не отличается от работы



## iconBIT Movie3D Deluxe

Рекомендуемая изготовителем цена: 6426 руб.

iconBIT, [www.iconbit.ru](http://www.iconbit.ru)



**Достоинства.** Хорошая совместимость с мультимедиа-форматами. Возможность установки жестких дисков разного формфактора. Беспроводная связь. Элегантный дизайн. Удобное меню.

**Недостатки.** Отсутствие доступа в Google Play.

с любым другим файловым хранилищем, аналогично обстоят дела с просмотром потокового видео.

Плеер совместим с большинством распространенных форматов и кодеков (MKV, WMV, MOV, MP4, MPEG, AVI, RealVideo, Flash; H.264, DivX, Xvid, VCD, DVD и др.), обеспечивает отображение субтитров. В ходе испытаний мы «скормили» устройству набор записей, подготовленных на базе знаменитого мультфильма Elephants Dream, преобразованных с некоторыми отступлениями от стандартов либо с нестандартными настройками кодирования. Артефакты были незначительными, но вызывающими проблемы при воспроизведении, если разработчики ПО не совсем корректно выполняют их обработку. Типичный плеер на базе Android «спотыкается» примерно на 30% этих записей, а iconBIT Movie3D Deluxe корректно справился со всеми. Вычислительная мощность



позволяет аппарату уверенно справляться даже с файлами Blu-ray 3D.

Фактически этот плеер, подключенный к обычному телевизору, превращает его в полноценный смарт-ТВ. И даже больше: мало в каком смарт-ТВ предусмотрены, скажем, функции торрент-загрузки, в то время как доступ к популярным торрент-трекерам или магазинам сериалов легко получить прямо из меню iconBIT Movie3D Deluxe (при наличии соответствующего ПО). **PS**

**iconBIT Movie3D Deluxe:**  
сеть или диск?  
Вот в чем вопрос...

## Мониторы

# ASUS MX299: от широты души

Илья Кот

Первая мысль, что пришла нам в голову при взгляде на сверхширокоформатный монитор ASUS MX299: «Вот что бывает, когда конструктор не знает меры». Этот 29-дюймовый монитор с разрешением 2560×1080 на первый взгляд выглядит чрезмерно широким. Однако несложный расчет показывает, что по отношению к стандартному формату Full HD (1920×1080) по горизонтали добавлено 640 пикселей (2560–1920=640), т. е. лишь одна треть. Вот что значит шаблон восприятия!

Экран MX299 закрыт защитным матовым стеклом, весьма впечатляющим по виду, которое по бокам и сверху простирается практически до самой кромки панели. Поскольку размер ЖК-матрицы внутри меньше размера стекла, между краем изображения и кромкой панели остается около 12 мм.

Подставка, опора которой выполнена в виде металлического кольца, надежно удерживает широкую панель. Возможности регулировки ее положения ограничены наклоном в вертикальной плоскости. Монитор питается от внешнего (весьма небольшого) квадратного блока питания. В боковые торцы панели встроены

два динамика. Подвесить ее на стену, воспользовавшись стандартным кронштейном с креплением VESA, к сожалению, нельзя.

Главное в мониторе — его матрица. В модели ASUS MX299 применена матрица типа AH-IPS, которая обеспечивает широкие углы обзора (178° по обеим координатам) и независимость оттенков от угла наблюдения. Яркость монитора по паспорту 300 кд/м<sup>2</sup>, контрастность — 1000:1 (в режиме динамической регулировки подсветки — 80 000 000:1). Шаг точек изображения 0,2628 мм. Энергопотребление при работе не превышает 55 Вт.

При разрешении 2560×1080 не может быть и речи о том, чтобы использовать аналоговый интерфейс VGA D-Sub. Поэтому монитор оснащен только цифровыми разъемами: DisplayPort, HDMI (с функцией MHL) и DVI-D. Последний имеет двухканальный интерфейс (соответствующий кабель прилагается).

Система управления экранном меню в мониторе сенсорная. Из-за высокой чувствительности кнопок настраивать тестовый образец нам было неудобно — случались двойные срабатывания. Управление организовано не так,