Строго говоря, планшетные компьютеры как направление портативной компьютерной техники появились вовсе не зимой 2009-2010 годов, а гораздо раньше. Дело здесь даже не в том, что сама Apple в 1990-х годах провела неудачный эксперимент с подобными решениями, а в том, что в начале 21 века такие компьютерные устройства существовали и пользовались довольно стабильным спросом в профессиональной среде. Тогда они назывались Tablet PC и эту концепцию развивала Microsoft, позже переключившаяся на продвижение UMPC и «сдавшая» оба направления ближе к 2007 году.

Как бы то ни было, но Tablet PC на рынке еще существуют и выпускаются и также называются «планшетами». Обычно это ноутбуки с сенсорными экранами, которые могут поворачиваться на 180 градусов вокруг своей базы, а также гибридные устройства, представляющее собой нечто среднее между электронной книгой и цифровым планшетом для рисования (кстати, еще одно синонимичное название). Но на рынок сейчас активно выходят производители интернет-планшетов, преимущественно моноблочных устройств с крупными сенсорными экранами (от 5, чаще 7 дюймов) во всю лицевую панель, работающие под управлением операционных систем специально адаптированных для веб-сервисов (а не для создания мультимедиа или ведения учетных систем, хотя, безусловно, это разделение весьма условно).

Такая концепция устройств получила название Slate PC и развивает ее сейчас Microsoft вместе с десятком азиатских производителей. Они делают модели планшетов под управлением ОС Windows – в ее десктопном варианте или в специальной версии для встраиваемых устройств (Windows CE). Иными словами, называть Android-планшеты и Apple iPad Slate PC некорректно, хотя бы потому, что они позиционируются по-разному. На Slate PC работают «из коробки» в большинстве своем все традиционные приложения для Windows-десктопов, а на Google Android и iOS для этого используются специальные мобильные клиенты. В целом, Slate PC пока больше ориентированы на корпоративный сегмент – для этого в планшетах под Windows есть приложения соответствующей направленности, а бизнес-программы под Android OS еще не получили широкого распространения (хотя все идет к этому).

Одним из «пионеров» рынка корпоративных планшетов была компания HP, прототип планшета которой под названием HP Slate 500 был показан еще в начале этого года главой Microsoft Стивом Баллмером в качестве одного из примеров будущего типа устройств.

Планшет HP Slate 500 включает в себя достаточно большое количество компонентов, все из которых втиснуты в его небольшой корпус 234x150x15 мм. Весит же он всего 680

г. Внутри находится процессор Atom Z540 с тактовой частотой 1,86 ГГц, твердотельный накопитель на 64 Гб, 2 Гб оперативной памяти DDR2, фронтальная камера 3 Мпикс и дисплей 8,9" (1024x600), который поддеривает управление как пальцами, так и цифровым дигитайзером (пером). Так что, в общем-то, если сравнивать с другими планшетами, то у HP Slate 500 весьма продвинутые характеристики. Быстрого доступа для замены компонентов здесь нет - даже батарея не съемная.

Устройство довольно привлекательно внешне, его задняя часть выполнена очень стильно - ребристый черный "пирамидальный" дизайн с логотипом в центральной части, что при нахождении планшета в руках позволяет получать необычные тактильные ощущения. Кроме того, благодаря такому корпусу он очень прочно лежит в руке.

У планшета нет вентилятора, и поэтому работает он совершенно тихо. Задняя часть слегка нагревается, когда он заряжается или сильно нагружается работой - к примеру, при просмотре HD-видео. Конечно, пальцы не обжигает, но они вполне могут от такого тепла вспотеть.

Хотя 8,9-дюймовый дисплей достаточно яркий, у него все же не совсем идеальные углы обзора, особенно когда он находится в обычной пейзажной ориентации. При повороте в портретный режим изображение уже становится гораздо лучше, особенно когда дело касается просмотра видео. Углы обзора - до 45 градусов. Как обычно и бывает у планшетов, экран глянцевый, и на нем заметны блики и отражения, однако в помещении этим дисплеем пользоваться вполне можно. Вот если освещение станет очень ярким, или на планшет будет падать прямой свет, тогда появятся блики. По краям экрана подсветка размывается. Обычно это не очень заметно, но вот когда показывается темное изображение (при просмотре фильма, например, да еще и в темном помещении), тогда это немного напрягает.

Так как планшет HP Slate 500 базируется на платформе на основе Intel Atom и управляется операционной системой Windows 7, то его никак нельзя назвать сверхпроизводительным. Индекс проиводительности Windows - 2,7, причем именно эта оценка дана процессору, что, конечно, несколько выше, чем у нетбуков предыдущего поколения, но не намного. Ну и еще прозводительности несколько добавляет SSD-диск на 64 Гб.

Обычные приложения вроде Office 2010 работают неплохо. Серфинг по интернету - тоже хорошо в большинстве случаев, но, к сожалению, есть и исключения. Хотя большинство веб-сайтов загружается быстро, есть все же такие, которые тормозят. К тому же некоторые сайты по вертикали уж очень вытянуты вниз, а скроллинг на сенсорном дисплее - то еще удовольствие.

У Slate 500 имеются все нужные функции для воспроизведения видео, за что спасибо ОС Windows. Я пользовался для этого большим количеством приложений - Windows Media Player & Center, VLC и KMPlayer, и все они отлично здесь работали. Однако есть и явные победители - самое гладкое воспроизведение видео формата 720p было у VLC. Впрочем, видео 1080p хорошо вопроизвелось лишь на WMP, так как в этом случае нужно

было приложение, поддерживаемое аппаратное декодирование с помощью Broadcom Crystal HD.

HP пообещала нам 5 часов работы от батареи, и здесь они были абсолютно честны. При обычном использовании в качестве десктопа (с док-станцией) планшет продержался 5 часов, а потом отрапортовал о том, что осталось лишь 5% заряда, и хорошо бы подключить его к сети. Просмотр видео несколько укорачивает работу от батареи - до 2,5 часов при воспроизведении видео 1080p через Wi-Fi и использовании при этом Bluetooth-наушников; и до 3,5 часов при воспроизведении видео 720p с SSD-диска и при выключенной беспроводной сети.

HP Slate - это явно не революционный девайс. Нельзя его назвать и убийцей iPad. Скорее, он - это просто стандартная эволюция планшетов, потому что такой объем функций, такая производительность и в таком корпусе и за такую цену пока что публике не предлагались.

Это отличный планшет для тех, кому нужно компактное и легкое устройство для интернета, чтения книг и просмотра фильмов вне дома и в дороге. Производительность его не блещет, однако для базовых нужд ее достаточно. В общем и целом - неплохое устройство, у которого явно будет свой покупатель.

Общие	Производитель	HP
Название	Slate 500	
Год выпуска	2010	
Операционная система	Windows 7	
Размеры	Габариты (ДхШхТ) (мм)	234x147x15
Вес (грамм)	680	
Дисплей	Тип	LED-Backlit LCD
Размер	8.9"	
Разрешение	1024x600	
Мультитач	Есть	
Процессор	Тип	Intel Atom Z540
Тактовая частота (ГГц)	1.86	
Память	Оперативная (RAM)	2 Гб
Встроенная	64 Гб SSD	
Камера	Основная	3.0 Мп
Фронтальная	1.3 Мп	
Аудио	Динамики	Встроенные
Выход для наушников	3.5 мм	
Микрофон	Есть	
Связь и коммуникации	GSM/CDMA/3G	Нет
Wi-Fi	802.11 b/g/n	
Bluetooth	3.0	
GPS	Нет	
Порты и разъемы	USB	1x
Карта памяти	SD	

HDMI	Нет	
Док-станция	Есть	
Дополнительные разъемы	Док-станция оснащена HDMI-портом	
Навигационны кнопки	- Вкл/Выкл - Регулировка громкости (+/-)	
Датчики	Акселерометр	Есть
Интенсивности освещения	Есть	
Питание	Емкость батареи	-
Время работы	до 5 часов	
Информация	Цена	$799
Комплект поставки	-	**HP Slate 500** - Док - Зарядное устройство - Соединительный кабель - Документация