

Компактный планшет iconBIT NetTAB Sky 3G Duo

Существует немало различных мнений относительно сферы применения планшетных ПК, и каждое из них предполагает свой подход к оценке конфигурации аппаратной части этих устройств. Это касается, в частности, набора средств беспроводных коммуникаций. Для определенной части пользователей, которые эксплуатируют планшеты преимущественно дома или в общественных местах, оборудованных публичными зонами беспроводного доступа в Интернет, вполне достаточно встроенного адаптера Wi-Fi. Однако если рассматривать планшетный ПК как действительно универсальное мобильное устройство, используемое не только в стационарных условиях, но и в дороге, то желательно иметь в своем распоряжении альтернативные возможности для беспроводного подключения к Интернету. И они предусмотрены у новой модели NetTAB Sky 3G Duo, которая недавно пополнила линейку планшетов компании iconBIT.

В комплект поставки этого планшета входят: компактный универсальный адаптер с розеткой USB, краткое руководство пользователя, наушники, интерфейсный кабель для подзарядки и подключения к ПК, а также переходник для подсоединения внешних накопителей и периферийных устройств по USB.

Матчасть

Для начала ознакомимся с особенностями аппаратной части. Планшет NetTAB Sky 3G Duo построен на платформе MediaTek MT6577. Ее сердце — двухъядерный процессор, работающий с тактовой частотой 1 ГГц*. Обработка графики возложена на процессор PowerVR SGX 531 Ultra с поддержкой API OpenGL ES 2.0.

Согласно спецификации в NetTAB Sky 3G Duo установлено 1 Гбайт ОЗУ типа DDR3 и 4 Гбайт встроенной флэш-памяти типа NAND. Немного забегаем вперед, отметим, что на самом деле пользователю доступны два раздела: системный объемом 500 Мбайт и основной емкостью 2 Гбайт, предназначенный для хранения медиаконтента и других данных. Понятно, что в современных условиях этого вряд ли будет недостаточно. Так что одним из первых приобретений владельца данной модели наверняка будет карта памяти, для установки которой предусмотрен слот microSD (поддерживаются носители microSD и microSDHC емкостью до 32 Гбайт).

Планшет оборудован широкоформатным 7-дюймовым ЖК-дисплеем, имеющим разрешение 1024×600 пикселей (16:9). Сенсорная панель на базе проекционно-емкостной технологии обеспечивает возможность регистрации прикосновений в нескольких точках одновременно.

На борту имеются две камеры: основная (2-мегапиксельная) и фронтальная для видеоконференц-связи (VGA). Встроенный гиросенсор позволяет отслеживать изменения положения корпуса устройства и соответствующим образом изменять ориентацию изображения на экране. Планшет оснащен двумя динамиками (основным и «телефонным»),

* В спецификации производителя указана частота 1,2 ГГц, однако использованные нами бенчмарки показывали именно 1 ГГц (точнее, 1001 МГц).



Внешний вид планшета NetTAB Sky 3G Duo

микрофоном, аналоговым стереовыходом для подключения наушников (3,5-мм mini-jack), а также цифровым выходом HDMI (miniHDMI Type C). Также предусмотрен встроенный FM-радиоприемник с поддержкой RDS и возможностью записи с эфира.

Набор штатных средств беспроводных коммуникаций включает адаптеры Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n) и Bluetooth 4.0, а также модуль сотовой связи третьего поколения (GSM 850, 900, 1800 и 1900 МГц; WCDMA 800, 850, 900, 1900 и 2100 МГц) с поддержкой двух SIM-карт. Для полноценной работы с навигационными и картографическими приложениями планшет оборудован встроенным GPS-приемником с функцией Assisted GPS (A-GPS).

Интерфейс USB OTG обеспечивает подключение планшета к ПК, а также возможность подсоединения различных периферийных устройств.

Источником автономного питания планшета служит встроенный литий-полимерный аккумулятор емкостью 3100 мА·ч.

Переходим к внешнему осмотру. Размеры корпуса NetTAB Sky 3G Duo вполне типичны для устройств с 7-дюймовыми экранами — 195×124×11 мм. В центре лицевой панели находится экран дисплея, окруженный рамкой черного цвета. Одна из коротких сторон рамки шире остальных, что выглядит довольно странно, поскольку ни механических, ни сенсорных кнопок на ней нет. Посередине одной из длинных сторон рамки расположен глазок фронтальной камеры. Отметим и довольно редкую для планшетов деталь — дополнительный динамик для голосовой связи, который расположен за узкой защитной решеткой на границе короткой стороны рамки и боковины.

Благодаря мягкому на ощупь покрытию боковин и задней панели планшет приятно держать в руках, и он вряд ли выскользнет при первом же неловком движении. Если повернуть корпус горизонтально экраном к себе (так, чтобы фронтальная камера оказалась над дисплеем), то сверху с левой стороны будут расположены кнопка включения питания и двухпозиционная клавиша регулятора громкости, а справа — слоты для карты памяти и SIM-карт. Разъемы miniUSB и miniHDMI, гнездо для подключения наушников и отверстие встроенного микрофона расположены в ряд на правой боковине корпуса.



Кнопки управления питанием и громкостью звука (справа виден объектив основной камеры)



Разъемы расположены в линию на боковине корпуса

На задней панели находятся объектив основной камеры, скрытая кнопка принудительной перезагрузки (Reset) и встроенный динамик, защищенный тонкой металлической сеткой.

Подготовка к работе

Подготовку к эксплуатации начнем с подзарядки. У NetTAB Sky 3G Duo отсутствует специальный разъем для соединения с внешним источником питания: для этой цели используется стандартный интерфейсный кабель, подключаемый к разъему miniUSB. Подобное решение заметно упрощает жизнь владельца в мобильных условиях, поскольку можно без проблем зарядить планшет от компьютера, портативного аккумулятора или любого стандартного адаптера, подключаемого к стационарной или бортовой электросети. Адаптер из комплекта поставки, обеспечивающий на выходе ток до 2 А, позволяет полностью зарядить аккумулятор планшета за 3 ч 10 мин.

Теперь необходимо установить SIM-карты. В отличие от многих новомодных гаджетов NetTAB Sky 3G Duo рассчитан на использование

полноразмерных SIM-карт, так что его покупатели избавлены от необходимости бежать в ближайший офис сотового оператора за мини- или микро-SIM. Слоты SIM-карт сверху плотно закрываются прикрепленными к корпусу резиновыми крышечками.

Для включения планшета требуется около 50 с. На испытываемом устройстве была установлена ОС Android 4.0.4. Помимо стандартной графической оболочки рабочего стола Android предустановлен фирменный загрузчик TVlauncher. Его интерфейс представляет собой ряд прокручивающихся по горизонтали пиктограмм для быстрого доступа к различным приложениям (файловому и веб-браузеру, сервису YouTube и т.д.) и настройкам. Данный вариант удобен в том случае, когда планшет используется в качестве медиапроигрывателя.

Возможности подключения

Теперь разберемся с возможностями подключения. Встроенный адаптер Wi-Fi обеспе-

чивает подключение к домашней или офисной беспроводной сети, а также к публичным зонам доступа. Никаких проблем при подключении к локальной сети не возникло.

В отсутствие доступного Wi-Fi-соединения выйти в Интернет можно через сотовую сеть. Кроме того, предусмотрены функции голосовой и видеосвязи, а также отправки и получения SMS и MMS. Реализованы эти возможности в предустановленных приложениях «Телефон» и «SMS/MMS». Настройки системы позволяют оптимизировать затраты на сотовую связь путем выбора приоритетной SIM-карты для голосовых и видеовызовов, отправки SMS/MMS и мобильного доступа к Интернету.

В случае голосового вызова планшет работает в режиме громкой связи, задействуя встроенные динамики и микрофон. Это не всегда удобно, и в ряде случаев целесообразно подключить наушники или беспроводную гарнитуру.

Встроенный адаптер Bluetooth порадовал многообразием поддерживаемых профилей. Благодаря поддержке профиля A2DP можно прослушивать музыку или звуковое сопровождение фильмов через беспроводные наушники или внешнюю акустическую систему. Реализована и возможность подключения телефонных гарнитур, а также устройств громкой связи, поддерживающих профиль HSP. В этом случае обеспечивается не только трансляция звука, но и управление рядом функций (таких как прием и завершение вызова, набор номера и т.д.) с внешнего устройства.

Поддержка профиля HID позволяет подключать к планшету беспроводные устройства ввода, что весьма удобно при использовании в качестве медиапроигрывателя, подсоединенного к стационарному оборудованию. Также предусмотрена возможность обмена данными с ПК и другими устройствами посредством как метода отправки объектов (OPP), так и сервиса, обеспечивающего доступ к файловой системе (FTP). И наконец, благодаря поддержке профиля DUN планшет способен выполнять функции внешнего модема.

Разумеется, не забудем и о возможностях проводного подключения. Интерфейс USB OTG обеспечивает соединение планшета с ПК и периферийными устройствами. В первом случае используется стандартный интерфейсный кабель (USB Type A — miniUSB), во втором — специальный переходник из комплекта поставки. С его помощью к планшету можно подключить клавиатуру, мышь, USB-флэшку и т.д.

Выход HDMI позволяет транслировать воспроизводимый планшетом видео- и звуковой сигнал на телевизор, монитор, проектор, систему домашнего кинотеатра и т.д. В настройках можно выбрать разрешение видео (480p, 720p или автоматическое определение) и опцию трансляции звука по HDMI (при ее активации встроенный динамик отключается).



Слоты для SIM-карт снабжены резиновыми крышечками. Справа — слот для карты памяти

Тесты и впечатления

Переходим к тестам. Интегральная оценка NetTAB Sky 3G Duo в бенчмарке AnTuTu версии 3.1.1 составила 5441 балл. Совсем рядом в рейтинге располагаются смартфоны Samsung Galaxy S и LG Optimus 2X, а также планшет-ридер Amazon Kindle Fire. По итогам комплексного теста Quadrant 2.1.1 был получен результат в 2535 баллов. В этом бенчмарке NetTAB Sky 3G Duo выступил практически на равных со смартфонами LG Optimus 2X и Samsung Galaxy Nexus и планшетом Samsung Galaxy Tab 10.1. Отметим, что устройства LG Optimus 2X и Samsung Galaxy S функционируют под управлением более старых версий ОС (Android 2.3 и 2.2 соответственно).

В целом NetTAB Sky 3G Duo продемонстрировал вполне достойные результаты для устройств своей ценовой категории. Конечно, пользователи, имеющие опыт эксплуатации более дорогих планшетов, могут посетовать на некоторые недочеты. Например, на замедленную реакцию, на изменение положения корпуса (изображение на экране поворачивается примерно с двухсекундной задержкой) либо на периодически возникающие ситуации, когда нажатая кнопка графического интерфейса (или гиперссылка) подсвечивается, но при этом не срабатывает и для достижения желаемого результата ее приходится нажимать повторно. Однако по сравнению с моделями той же ценовой категории работа графического интерфейса и время отклика сенсорной панели NetTAB Sky 3G Duo заслуживают высокой оценки.

Устройство обеспечивает плавное воспроизведение видео стандартной четкости, а вот при просмотре записей с более высоким разрешением (720p и выше) иногда возникают проблемы: заметные даже невооруженным глазом рывки, а в некоторых случаях — кратковременное пропадание звукового сопровождения. Описанные недостатки проявились при воспроизведении видеозаписей, сжатых кодеками H.264 MPEG-4 AVC part 10 (разрешение 1280×720, частота 25 кадров в секунду, битрейт 3900 Кбит/с) и MPEG-4 video (разрешение 1280×720, частота 24 кадра в секунду, битрейт 3500 Кбит/с). Это отнюдь не означает, что NetTAB Sky 3G Duo в принципе не способен обеспечить плавное воспроизведение видео высокой четкости. При определенных комбинациях настроек кодека исходного файла и программного видеопроигрывателя (в приложении MX Player предусмотрена опция выбора аппаратного либо программного декодирования видео) это вполне возможно. Однако рассчитывать на комфортный просмотр любого взятого наугад видеофайла с разрешением 720p и выше пользователь этого планшета все-таки не может.

Стабильность и качество работы встроенных GPS-приемника и модуля сотовой связи не вызвали нареканий: в роли телефона и навигатора NetTAB Sky 3G Duo работал безупречно.

Звуковая подсистема имеет солидный запас мощности. Как и у большинства планшетов, динамик расположен на задней панели, вследствие чего громкость и окраска звука заметно меняются в зависимости от взаиморасположения корпуса, окружающих предметов и поверхностей. Встроенный микрофон работает отлично, обеспечивая четкое распознавание голосовых команд и хорошую слышимость в ходе телефонных разговоров.

Яркость подсветки ЖК-дисплея можно регулировать в достаточно широких пределах, что позволяет адаптировать изображение на экране к различным условиям. В помещении диапазона регулировок вполне хватает, однако на улице в погожий день даже при максимальной яркости подсветки изображение на экране читается с трудом.

Цветопередача встроенного ЖК-дисплея при максимальной яркости подсветки можно оценить на «хорошо». Поставить более высокий балл мешает не вполне адекватная передача телесных оттенков, характерная для многих недорогих ЖК-панелей.

Неприятная особенность дисплея NetTAB Sky 3G Duo, которая порядком раздражает при использовании планшета в вертикальном положении, — малый угол обзора по вертикали (увы, характерный недостаток бюджетных TN-матриц). Даже небольшое смещение в направлении, параллельном короткой стороне экрана, приводит к существенному искажению цветов.

В режиме воспроизведения видео стандартной четкости при максимальной яркости подсветки NetTAB Sky 3G Duo проработал 4 ч 15 мин. Таким образом, пользователь сможет посмотреть пару полнометражных фильмов, не подключая внешний источник питания.

Заключение

Подведем итоги. В числе достоинств NetTAB Sky 3G Duo — небольшой вес, высокое качество сборки и материалов, а также внушительный набор средств беспроводных коммуникаций. Проводя сравнение с конфигурацией доступных на российском рынке устройств этой ценовой категории, отметим объем ОЗУ (1 Гбайт

против 512 Мбайт у большинства конкурентов), современный двухъядерный процессор и весьма достойный дисплей.

В ходе эксплуатации планшет порадовал нас стабильной работой навигации и модуля сотовой связи. Нельзя не отметить поддержку большого количества профилей Bluetooth, одновременную работу с двумя SIM-картами, наличие в комплекте поставки универсального адаптера питания и переходника для подключения устройств по USB, а также возможность использования этого устройства в качестве мобильного телефона.

Производительность аппаратной платформы позволяет задействовать планшет для выполнения большинства повседневных задач (интернет-серфинг, навигации, голосовой и видеосвязи, воспроизведения медиафайлов и т.д.) и игр. Разумеется, есть определенные ограничения, присущие моделям этой ценовой категории, и было бы чересчур оптимистично рассчитывать на запуск ультрасовременных игр с «тяжелой» трехмерной графикой или на плавное воспроизведение видео с разрешением Full HD.

На наш взгляд, NetTAB Sky 3G Duo оптимально подходит для эксплуатации в автомобиле. Эта модель способна выполнять функции навигационной системы, мобильного телефона с системой громкой связи, универсального медиапроигрывателя и т.д. Очевидный (в прямом смысле этого слова) выигрыш по сравнению со смартфонами, обеспечивающими такую же функциональность, — это экран уже вполне «планшетных» размера и разрешения.

В соперничестве даже с новейшими GPS-навигаторами, которые можно приобрести по сопоставимой цене, NetTAB Sky 3G Duo выигрывает, как говорится, в одну калитку. В числе его принципиальных преимуществ — более высокая производительность, свобода выбора навигационных приложений (включая бесплатные онлайн-сервисы от Yandex и Google), быстрый доступ в Интернет через встроенный 3G-модуль с двумя SIM-картами. А кроме того, NetTAB Sky 3G Duo — это полноценный планшетный ПК с развитыми средствами беспроводных коммуникаций, который способен справиться с широким спектром задач.

НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

Gigabyte заключила соглашение с сообществом GosuGamers

Компания Gigabyte, один из лидеров на рынке системных плат и графических адаптеров, объявила о подписании партнерского соглашения с одним из известных киберспортивных сообществ GosuGamers в рамках чемпионата IEM (Intel Extreme Masters) World Championships, прошедшего на выставке CeBIT в Ганновере. Стоит отметить, что, несмотря на отсутствие в этом году собственных стендов компании Gigabyte на этой выставке, она активно поддерживает проходящие на ней игровые турниры. Напомним, что Intel Extreme Masters (IEM) — серия международных турниров по компьютерным играм, организатором которых является Electronic Sports League, а спонсорскую поддержку обеспечивает компания Intel. Местом проведения финалов вот уже шестой год является выставка CeBIT. В турнирах представлены такие дисциплины, как Starcraft II, Counter-Strike 1.6, Quake Live, и League of Legends.

Как отмечают представители компании Gigabyte и GosuGamers, их сотрудничество в рамках проводимого чемпионата должно увенчаться успехом участвующих команд. Также компания Gigabyte приглашает принять участие в различных конкурсах этого мероприятия и в качестве подарков предоставляет победителям свои лучшие решения.