WWW.COMPRESS.RU
ISSN 0868-6157

КОМПЬЮТЕР ПРЕСС

7 2013 Июль

Социальные сети: психология, социология, бизнес

Ультракомпактный компьютер Gigabyte BRIX

Джентльменский набор полезных веб-сервисов

Kerio Control — комплексная безопасность сети

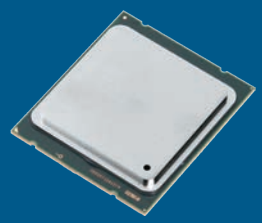
Выставка Computex Taipei 2013

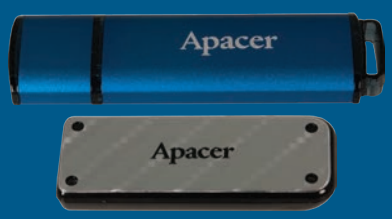
ТЕСТИРОВАНИЕ

Процессор Intel Core i7-4770K

Видеокарта Gigabyte GeForce GTX 770 OC

Новые флэшки Apacer — AH552 и AH450





Устройство для отключения питания бытовых электроприборов через заданный промежуток времени. Сбоку есть розетка USB для подзарядки мобильных устройств

подключенного либо к домашней сети, либо к Интернету. Специальное приложение позволяет проверить состояние каждой розетки и при необходимости включить или отключить подачу питания на нее. Это, в частности, позволит не терзаться сомнениями — был ли выключен утюг перед выходом из дома. Даже если подобная оплошность была допущена, ситуацию легко исправить, не возвращаясь домой. Кроме того, в жаркую погоду пользователь системы может заранее включить кондиционер, чтобы к его приходу в помещении стало прохладно.

Barebone-система Parts In One PC для самостоятельной сборки компьютера-моноблока

Одной из подлинных жемчужин экспозиции Huntkey стала barebone-система Parts In One PC, предназначенная для самостоятельной сборки компьютера-моноблока. Она рассчитана на установку системных плат формфактора microATX и оборудована высококачественной широкоформатной дисплейной панелью класса A+ производства компании CMO. Размер экрана составляет 21,5 дюйма по диагонали, разрешение — Full HD (1920×1080). Система Parts In One PC полностью совместима с процессорными кулерами Intel и оснащена дополнительной ультратонкой платой-держателем, которая обеспечивает дополнительный теплоотвод, способствуя тем самым повышению стабильности работы.

IconBIT

На стенде iconBIT вниманию посетителей выставки был представлен широкий ассортимент различных устройств, включая планшетные ПК, смартфоны, мини-компьютеры и цифровые медиаплееры.

Планшет NetTAB Space Quad HD оборудован 9,7-дюймовым ЖК-дисплеем с разрешением 2056×1536

Одним из наиболее интересных экспонатов в разделе планшетов стала модель NetTAB Space Quad HD, построенная на базе четырехъядерного процессора Allwinner и оснащенная 9,7-дюймовым ЖК-дисплеем на базе IPS-матрицы, имеющим разрешение 2056×1536. Кроме того, были продемонстрированы новые модели планшетов семейства Skat, относящиеся к наиболее популярному ныне сегменту устройств с экранами размером от 7 до 9 дюймов по диагонали. В их числе — NetTAB Skat RX, оснащенный четырехъядерным процессором и широкоформатным 7,85-дюймовым ЖК-дисплеем с разрешением 1024×600, а также NetTAB Skat 3G, оборудованный встроенным модулем сотовой связи, адаптером Bluetooth и GPS-приемником.

Планшет NetTAB Skat RX

В сегменте смартфонов компания iconBIT в нынешнем году сделала ставку на модели с большим размером (от 4,5 до 6,5 дюймов по диагонали) и высоким разрешением экрана, построенные на базе новейших четырехъядерных платформ MTK и Qualcomm.

Смартфон NetTAB Mercury XL создан на базе четырехъядерной аппаратной платформы MTK 6589 и оснащен 4,5-дюймовым ЖК-дисплеем типа IPS, имеющим разрешение 1280×720 пикселов. Конфигурация включает 1 Гбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, слот для сменных карточек формата microSD, две камеры (фронтальная 2-мегапиксельная

Смартфон NetTAB Mercury XL

Смартфон NetTAB Mercury Q5

Смартфон NetTAB Mercury S

и основная 8-мегапиксельная с автофокусом и вспышкой), модуль сотовой связи с поддержкой двух SIM-карт и GPS-приемник. Примечательно, что толщина корпуса этого смартфона составляет всего 8,6 мм, а вес — 124 г. Функционирует NetTAB Mercury XL под управлением ОС Android 4.2.

Одна из отличительных особенностей модели NetTAB Mercury Q4 — особо прочный корпус с усиленными элементами. Этот смартфон построен на базе четырехъядерной платформы Qualcomm 8225Q и работает под управлением ОС Android 4.1. Он оборудован 4,5-дюймовым ЖК-дисплеем, имеющим разрешение 960×540 пикселов, и двумя камерами (фронтальная и основная с разрешением 0,3 и 5 мегапикселов соответственно).

Модель NetTAB Mercury Q5 также построена на платформе Qualcomm 8225Q и оснащена 5,3-дюймовым ЖК-дисплеем на базе IPS-матрицы, имеющим разрешение 960×540 пикселов. Смартфон рассчитан на установку двух SIM-карт. Конфигурация включает 1 Гбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, слот для сменных носителей microSD и две камеры (2-мегапиксельная фронтальная и 8-мегапиксельная основная, имеющая автофокус и вспышку). Аккумулятор емкостью 2800 мА·ч обеспечивает до трех дней автономной работы. Функционирует NetTAB Mercury Q5 под управлением ОС Android 4.1.

Смартфон NetTAB Mercury Duo

Модель начального уровня NetTAB Mercury Duo создана на базе аппаратной платформы MTK 6577 с двумя вычислительными ядрами и поставляется с ОС Android 4.1. Конфигурация включает 5-дюймовый ЖК-дисплей, имеющий разрешение 960×640 пикселов, 1 Гбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, слот для карточек microSD, две камеры (0,3 и 8 мегапикселов) и модуль сотовой связи с возможностью установки двух SIM-карт. Благодаря аккумулятору повышенной емкости (2500 мА·ч) и низкому энергопотреблению этот смартфон может проработать до двух суток без подзарядки.

Недорогой смартфон NetTAB Mercury S был разработан специально для автовладельцев и представляет собой весьма привлекательную альтернативу традиционным GPS-навигаторам. Данная модель построена на платформе Qualcomm 8225 с двумя вычислительными ядрами и оборудована 5,8-дюймовым ЖК-дисплеем, имеющим разрешение 800×480 пикселов. Конфигурация включает 512 Мбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, слот для карточек microSD, две камеры (фронтальная и основная с автофокусом — их разрешение 0,3 и 5 мегапикселов соответственно) и модуль сотовой связи с поддержкой двух SIM-карт. Важным достоинством этой модели является аккумулятор емкостью 2500 мА·ч. Работает этот аппарат под управлением ОС Android 4.0.

Флагман обновленной линейки смартфонов iconBIT — модель NetTAB Mercury Quad, функционирующая под управлением ОС Android 4.2. Она построена на платформе MTK 6589 с четырьмя вычислительными ядрами. Аппаратное оснащение включает 5,7-дюймовый ЖК-дисплей типа IPS (разрешение 1280×720 пикселов), 1 Гбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, слот для карточек microSD, две камеры (2-мегапиксельная фронтальная и 8-мегапиксельная основная с автофокусом и вспышкой). Модуль сотовой связи этого смартфона рассчитан на работу с двумя SIM-картами. Аккумуляторная батарея емкостью 3000 мА·ч обеспечивает длительное время автономной работы.

Начало поставок перечисленных нами смартфонов ожидается в III квартале текущего года.

Наряду с уже готовыми к серийному производству моделями на стенде можно было увидеть прототипы перспективных устройств, которые пополнят линейку NetTAB в ближайшем будущем.

Смартфон Mercury Quad FHD построен на платформе MTK 6589 Turbo с четырьмя вычислительными ядрами и оборудован 5-дюймовым ЖК-дисплеем типа IPS, имеющим разрешение Full HD (1920×1080 пикселов), а также 13-мегапиксельной камерой с автофокусом. Согласно предварительной информации, данная модель будет доступна в двух вариантах конфигурации: с 1 Гбайт ОЗУ и 16 Гбайт встроенной флэш-памяти либо с 2 Гбайт ОЗУ и 32 Гбайт встроенной флэш-памяти. Предусмотрен и слот microSD, причем наряду с носителями форматов microSD и microSDHC поддерживаются карточки microSDXC емкостью до 64 Гбайт. Серийные модели будут оснащаться аккумуляторной батареей емкостью 3000 мА·ч.

Также компания планирует выпустить две «родственные» модели. Mercury Quad FHD 6.5 получит более крупный экран (6,5 дюймов по диагонали, разрешение — Full HD) и аккумулятор повышенной емкости (3500 мА·ч). Предусмотрена и бюджетная версия с 6,1-дюймовым экраном, имеющим разрешение 1280×720 пикселов.

Еще одно направление, которое компания активно развивает в настоящее время, — мини-ПК серии Toucan, работающие под управлением ОС Android. Эти компактные устройства предназначены для расширения функциональности телевизоров. Подключив такой мини-ПК ко входу HDMI своего телевизора, пользователь получит возможность полноценного интернет-серфинга, просмотра потокового видео из онлайновых ресурсов, доступа к социальным сетям, а также установки и запуска сотен тысяч приложений и игр из Google Play. По мнению сотрудников iconBIT, в перспективе устройства линейки Toucan смогут на равных конкурировать не только с самыми современными моделями «умных» телевизоров, но и с игровыми приставками.

Благодаря возможности установки новых программных проигрывателей мини-ПК позволят расширять список поддерживаемых форматов по мере необходимости, реализуя, таким образом, возможность декодирования видео, записанного с разрешением Ultra HD, а

Мини-ПК Toucan Stick G2 mk2

также воспроизведения образов видеодисков, включая Blu-ray со стереоскопическим видео.

Недорогая модель Toucan Stick HD по уровню производительности сопоставима с бюджетными планшетами. Это устройство обеспечивает возможность доступа в Интернет, установки и запуска приложений, просмотра видео высокой четкости и т.д.

Мини-ПК Toucan Stick 3D mk2 оснащен 1 Гбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти (с возможностью расширения картами microSD), портом USB, беспроводным адаптером Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) и цифровым выходом HDMI 1.4. Эта модель позволяет устанавливать и запускать различные приложения; воспроизводить большинство видеозаписей с разрешением до Full HD включительно, а также образы дисков Blu-ray со стереоскопическим видеоконтентом.

Модель Toucan Stick G2 mk2 построена на платформе Rockchip RK3066 с двумя вычислительными и четырьмя графическими ядрами. Конфигурация включает 1 Гбайт ОЗУ, 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, слот для карточек microSD, три порта USB 2.0 и один microUSB, беспроводной адаптер Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) и цифровой выход HDMI 1.4. У схожей модели Toucan Stick G3 имеются встроенная веб-камера и микрофон для общения посредством Skype и других подобных сервисов.

Мини-ПК Toucan Stick G4 создан на платформе Rockchip RK3188 с четырьмя вычислительными ядрами и оснащен 2 Гбайт ОЗУ, 8 Гбайт встроенной флэш-памяти (с возможностью

Мини-ПК Toucan Manta 3D

расширения карточками microSD), портами USB 2.0 и microUSB, беспроводными адаптерами Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) и Bluetooth, а также цифровым выходом HDMI 1.4. На данный момент это устройство является одним из лидеров по производительности в своей ценовой категории.

Важным достоинством модели Toucan Smart 3D является разнообразие возможностей по подключению внешних устройств и накопителей. В ней имеются док для подключения внешнего жесткого диска линейки Seagate GoFlex, цифровой выход HDMI 1.4, три порта USB 2.0, беспроводной адаптер Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) а также цифровой оптический (S/PDIF) и линейный аналоговый звуковые выходы. Конфигурация включает 1 Гбайт ОЗУ и 4 Гбайт встроенной флэш-памяти, которую можно расширить путем установки сменного носителя формата microSD.

И наконец, мини-ПК Toucan Manta 3D по функциональным возможностям близок к описанной выше модели Toucan Smart 3D, но при этом выполнен в корпусе с оригинальным дизайном и поставляется с беспроводным манипулятором, оснащенным гиросенсором.

Plustek

Компания Plustek представила на своем стенде новые модели сканеров линеек SmartOffice, MobileOffice, OpticFilm и OpticBook, а также оборудование для систем видеонаблюдения.

Линейку сканеров SmartOffice пополнили высокопроизводительные модели SC8016U и PS456U, относящиеся к устройствам протяжного типа. Обе

Сканер Plustek SmartOffice PS456U

оборудованы системой автоматической подачи оригиналов и двумя линейками светочувствительных элементов, что позволяет оцифровывать обе стороны оригинала за один проход. Ультразвуковой датчик автоматически обнаруживает сбои в работе автоподатчика. Помимо высокой производительности эти сканеры характеризуются надежностью и способностью справляться с большими нагрузками (до 8 тыс. листов в сутки). Благодаря возможности замены изнашивающихся деталей (ролика и подушечки механизма захвата) обеспечивается низкая стоимость владения даже при больших объемах сканирования.

Сканер SmartOffice PS456U позволяет оцифровывать двусторонние оригиналы формата A4 со скоростью до 80 стр./мин (40 листов в минуту). Лоток автоподатчика вмещает до 100 листов обычной бумаги; конструкция позволяет загружать оригиналы размером от 50,8×50,8 до 244×2530 мм. Реализована поддержка программных интерфейсов ISIS и TWAIN.

Модель SmartOffice SC8016U предназначена для эксплуатации в составе больших рабочих групп и рассчитана на работу с оригиналами размером от 50,8×63,5 до 305×5080 мм. В лотке автоподатчика умещается до 100 листов обычной бумаги. Максимальная скорость сканирования

Мини-ПК Toucan Smart 3D

Сканер Plustek SmartOffice SC8016U