

В статье рассматриваются особенности новых ПК от одного из лидирующих производителей панельных компьютеров с инновационным дизайном.

Новые 15- и 17-дюймовые панельные ПК Advantech с заказными конфигурациями

Андрей Собянин, г. Киев

Для предоставления своим клиентам гибкости выбора и возможности построения проектов на основе собственных требований компания Advantech выпускает два панельных компьютера PPC-8150 и PPC-8170 с диагоналями экрана 15 и 17 дюймов соответственно.

Сервис конфигурирования заказов (CTOS) компании Advantech не только дает возможность выбора требуемой аппаратной части, но и гарантирует быструю поставку, поскольку все предлагаемые компоненты специально подобраны для работы друг с другом. При этом инженерам не придется тратить время на тестирование конкретной конфигурации. Простота сервиса гарантирует, что даже в случае заказа сложной конфигурации решение будет предоставлено быстро, то есть время ожидания заказанной конфигурации будет минимальным. Наконец, выбирая только требуемые им компоненты, клиенты могут минимизировать свои расходы и быть уверенными, что в их панельных компьютерах будут только необходимые узлы без каких-либо избыточных составляющих.

Последние модели панельных компьютеров поддерживают материнские платы формата mini-ITX и имеют модульную конструкцию, которая позволяет быстро подобрать необходимую конфигурацию с помощью сервиса CTOS от компании Advantech. Предлагается три материнские платы: AIMB-224, AIMB-273 и AIMB-274.

Материнская плата AIMB-224 с поддержкой 4-ядерного процессора AMD eTrinity 2,7 ГГц обеспечивает значительную вычислительную мощность и обработку графических данных, а также плавное воспроизведение видео в режиме full HD, благодаря аппаратному ускорению и наличие поддержки одновременной работы нескольких дисплеев. Наряду с высокой производительностью, материнская плата AIMB-224 отличается широким спектром портов ввода/вывода, включая восемь портов USB, шесть последовательных портов и один слот расширения PCIe x8.

Материнская плата AIMB-273 с поддержкой мобильных процессоров Intel Core i7/5/3/Celeron отличается уникальным сочетанием высокой вычислительной мощности и низкого энергопотребления. Кроме того, AIMB-273 поддерживает программное обеспечение конфигурирования iManager и

SUSIAccess. Материнская плата имеет четыре порта USB 3.0, два последовательных порта (на задней панели), а также один слот mini PCIe, один слот CFAST и один слот PCIe x16.

Материнская плата AIMB-274 работает с 2- и 4-ядерными процессорами Intel Core i 4-го поколения с частотой до 3,5 ГГц. Графическая подсистема Intel HD Graphics. Другой



отличительной особенностью данной материнской платы является наличие высокоскоростных интерфейсов ввода/вывода, к которым относятся четыре порта USB 3.0 и два последовательных порта (на задней панели), два слота mini PCIe и один слот PCIe/mSATA, порт ввода/вывода общего назначения GPIO (8 бит) и интерфейс аудио HD.

PPC-8150 и PPC-8170 представляют собой 15- и 17-дюймовые промышленные моноблочные компьютеры со светодиодной системой задней подсветки со сроком эксплуатации до 50 000 ч и с разрешением монитора 1024x768 и 1280x1024 точек. Компьютеры серии PPC-8000 оснащены пятипроводным сенсорным экраном и имеют степень защиты IP65 по передней панели, благодаря чему являются надежным решением для работы в жестких условиях промышленного производства.

Компания СЭА является официальным дистрибутором Advantech на территории Украины. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел промышленных компьютеров Компании СЭА по телефону (044) 291-00-37 или присылайте запросы по электронной почте: info@sea.com.ua.