

Mикроминиатюрные высококачественные микрофоны

Компания Analog Devices анонсировала новые микроминиатюрные ненаправленные МЭМС-микрофоны – ADMP404 и ADMP405, которые отличаются от аналогичных изделий других фирм невысокой ценой, высоким качеством преобразования звука (плоской АЧХ в полосе 100 Гц–15 кГц), а также высоким соотношением сигнал/шум и низким энергопотреблением.

Новые микрофоны найдут применение в телефонии, радиостанциях и гарнитурах, звукозаписывающей и бытовой аппаратуре.

Микрофоны имеют следующие технические характеристики:

- сверхминиатюрный корпус;

- отношение сигнал/шум 62 дБА;
- чувствительность -38 дБн;
- полоса рабочих частот 100 Гц–15 кГц (ADMP404) и 200 Гц–15 кГц (ADMP405);
- номинальное напряжение питания 1,5–3,6 В;
- номинальный ток потребления менее 250 мА;
- аналоговый выход.

Монтируется микрофон в корпус для монтажа на поверхность размером 3,35×2,50×0,88 мм.

С июня 2010 года возможен заказ образцов и серийно выпускаемых микрофонов. Более подробную информацию о микрофонах ADMP404 и ADMP405 можно получить на сайте компании ЭЛТЕХ или написав по адресу: analog@eltech.spb.ru

www.eltech.spb.ru

Tехнологии Windows 7 теперь доступны и производителям специализированных устройств



Microsoft официально объявила о доступности ОС Windows Embedded Standard 7 для производителей. Теперь для специализированных устройств доступна производительная, надежная и хорошо знакомая операционная система Windows 7 в гибко настраиваемой компонентной форме. Все это позволяет производителям создавать на базе Windows Embedded Standard 7 устройства с "продвинутыми" пользовательскими интерфейсами и расширенными возможностями взаимодействия с настольными ПК с Windows, серверами и онлайн-сервисами, такими как тонкие клиенты, цифровые витрины, киоски, промышленные средства управления предприятием, цифровые телевизионные приставки, подключаемые медиаустройства и телевизоры.

20 мая 2010 года компания "Квarta Технологии" при поддержке Microsoft провела третью ежегодную конференцию "День встраиваемых технологий Windows Embedded 2010. Современные аппаратные и программные решения". Цель конференции – предоставить производителям интеллектуальных устройств и сборщикам аппаратных платформ на базе встраиваемых операционных систем информацию о технологиях Microsoft Windows Embedded. Конференция организована для руководителей и специалистов компаний.

ОС Windows Embedded Standard 7 позволяет создавать специализированные устройства, которые легко интегрируются в IT-инфраструктуру компаний, защищая инвестиции и существующие средства управления сетью. Производителям также стали доступны новейшие технологии взаимодействия с пользователем, такие как сенсорное управление и контек-

тно-ориентированные приложения, а также интеллектуальные функции энергосбережения.

Функциональность Windows Media Center позволяет пользователям мультимедиаустройств на базе Windows Embedded Standard 7 получать контент из любых источников, включая Интернет, телевидение, социальные сети и порталы, а также персональные фото-, видео- и музыкальные библиотеки, превращая их в домашний медиацентр. Возможен также обмен любыми данными с компьютерами под управлением Windows и любыми персональными устройствами. Все это открывает широкие возможности как перед производителями устройств, так и перед поставщиками контента.

К достоинствам Windows Embedded 7 Standard относятся:

- поддержка 32- и 64-разрядных процессоров;
- улучшенные средства разработки образа ОС для установки на устройства;
- поддержка новейших мультимедиа- и Web-технологий: Internet Explorer 8, Windows Media Player 12, Remote Desktop Protocol 7, Silverlight 3, .net Framework 3.5 SP1;
- специализированные возможности для встраивания:
- большое число компонентов на базе возможностей Windows 7 для быстрой разработки образа под конкретное устройство;
- средства защиты данных – Enhanced Write Filter, File Based Write Filter, Registry Filter;
- расширенные возможности загрузки: HORM, USB Boot;
- большой выбор драйверов для любых периферийных устройств;
- совместимость с большинством приложений для Windows без необходимости портирования на новую платформу;
- расширенные сетевые функции (в том числе полная поддержка протокола IPv6);
- мощные средства администрирования и управления – System Center Configuration Manager, System Center Operations Manager и Windows Server Update Services;
- богатые возможности пользовательского интерфейса;
- оптимизированные функции управления энергопотреблением;
- сокращение времени вывода новых устройств на рынок за счет привычных средств разработки приложений;
- глобальная экосистема партнеров Microsoft и разработчиков.

www.quarta.ru