

Через мои руки прошло немало ТВ-тюнеров. И внутренних, внешних. И даже автономных, которые достаточно просто подсоединить к монитору, чтобы получить полноценный ТВ. И с каждым разом я убеждаюсь, что все они почти одинаковые. Т.е. обеспечивают примерно равный спектр задач при более-менее равном качестве. Прежде всего, тут есть ТВ-функции, далее FM-радио, и еще далее целый комплекс менее масштабных возможностей, т.е. это и рекордер, плеер, и т.д. и т.п. И все же, несмотря на то, что я сказал, тестируемый образец – продукт от Compro Technology – Vista T500F Hybrid D/A PCI имеет такие особенности, о которых ему и не грех рассказать всем. Скажу пару слов о компании. Она довольно известна на мировом рынке, но малоизвестна у нас в Казахстане. Спектр продуктов Compro Technology широк, вот, кстати, на днях тестировали камеру видеонаблюдения от этой же компании.

Комплект поставки вполне традиционен для устройств подобного класса (при ориентировочной цене около 100 долларов). Кроме самого устройства, которое выполнено в форм-факторе PCI-платы, обнаруживаем комплект кабелей, антенну, дистанционный датчик ИК, пульт ИК с HID (Human Interface Device – можно назначить задание для кнопок), который позволяет включать и выключать ПК, батареи для пульта, комплект ПО. Понятно, что Vista T500F – это гибридный продукт, который позволяет принимать вещание как в цифровом формате, так и в аналоговом.

Аппаратная часть Vista T500F построена на базе чипа TDA18271HD от Philips Electronics. Если точнее, то сейчас это самостоятельная компания NXP Semiconductors. Для функции FM-приемника используется микросхема Philips TEA5767, а за аналого-цифровое преобразование отвечает 9-битный мультистандартный Philips SAA7131E. И, наконец, за работу с цифровым наземным вещанием в формате DVB-T (Digital Video Broadcasting-

Terrestrial) отвечает демодулятор Philips TDA10048HN. Все решения проверены временем и миллионами ТВ-тюнеров, выполненных на их базе. Сразу отмечу, что цифровое телевидение в Казахстане пока недоступно, поэтому эта опция в Vista T500F будет резервной и дожидаться, когда цифровое телевидение завоеует страну. Я не буду звать внимание на процессе инсталляции устройства и ПО, отмечу, что оно вполне стандартное. Полагаю, что гораздо более интересным будет рассмотреть возможности устройства. Конечно, стоит начать с поддержки эфирного и кабельного телевидения (PAL/SECAM/NTSC) и далее:

- поддержка декодирования стереозвука в форматах BTSC, EIAJ, NICAM, A2;
- поддержка цифрового теле- и радиовещания в формате DVB-T;
- поддержка MPEG2 HDTV (1080i / 720p) в цифровом режиме;
- прием радиостанций в FM-диапазоне с возможностью записи в MP3/WAV/WMA;
- поддержка MPEG1/2/4 при записи;
- поддержка сторонних кодеков при записи в аналоговом режиме;
- индивидуальная настройка яркости, оттенка, насыщенности, контраста и четкости для каждого канала;
- настройка расположения каналов в списке;

Compro Technology
Vista T500F Hybrid D/A PCI



Телевизор в ПК

Сейчас ТВ-тюнером никого не удивишь. Гляньте-ка – почти у каждого второго такой приборчик есть. Или PCI, или USB. Что же тогда должны придумать производители для того, чтобы привлечь внимание к своим продуктам в условиях такой конкуренции?

- режим отложенного просмотра Timeshift;
- многоканальный предварительный просмотр;
- вывод изображения на рабочий стол;
- полноценный режим «Картинка-в-картинке/ Картинка-вне-картинки» (Picture-In-Picture, PIP) с поддержкой 5 источников (основное окно, до трех окон с цифровыми каналами и видеофайл);
- захват кадров;
- разделение на файлы заданного размера при записи;
- планировщик записи;
- поддержка энергосберегающих режимов S3/S4/S5;
- функция непосредственной записи на VCD/DVD Straight-to-Disc;
- интеграция с планировщиком Windows Media Center;
- Vista Gadget Tool для боковой панели Windows Vista;
- поддержка Windows XP/MCE 2005/Vista x86/Vista x64.

Как видите, список вполне впечатляющий, хотя, практически любой уважающий себя ТВ-тюнер в той или иной степени солидарен по возможностям с Vista T500F. Одна из самых впечатляющих и эффектных возможностей (ранее мной не замеченных у других производителей) – это возможность установить вывод телесигнала в качестве обоев рабочего стола. Понятно, что это требует дополнительных ресурсов системы, да и с практической стороны трудно найти применение данной опции...

Вот, в принципе, и все. Vista T500F – это пример, когда при очень демократичной цене, ТВ-тюнер обеспечивает функционал более дорогого устройства, ну а выводы делаете сами.

А. Железнов

Благодарим компанию Compro Technology за предоставленный на тест ТВ-тюнер.