

ЦИФРОВАЯ ВЫГОДА

А. Курако

менеджер товарного направления «Цифровое видео» ООО «Ультра Стар»

60

Вы уже знакомы с предлагаемыми нами бестселлером – устройством записи на жесткий диск AV Tech AVC773. Отличное качество и развитая функциональность за разумные деньги. Что может быть выгоднее?

Позвольте представить вам устройство записи на жесткий диск AV Tech AVC760, продолжающее популярную линейку 4-канальных цифровых регистраторов AV Tech AVC7xx.

Что же нового в этом устройстве, позволяющем класс недорогих 4-канальных цифровых видеорегистраторов?

Во-первых, устройство записи на жесткий диск AVC760 является триплексом (AVC773 - симплекс), что является весьма привлекательным в сегменте экономичных цифровых регистраторов (большинство устройств в этом сегменте являются симплексами или дуплексами). С выходом AVC760 возможность одновременной записи, вос-

произведения и отображения (исключительно удобная при работе с системой видеонаблюдения) становится доступной для пользователей, приобретающих недорогой 4-канальный цифровой регистратор.

Во-вторых, впервые в низком ценовом сегменте на рынке представлено устройство, использующее формат компрессии MPEG-4 (большинство устройств используют Wavelet, как и AVC773). Использование данного типа сжатия позволяет получить маленький размер сохраняемого файла на жестком диске устройства, значительно меньший, нежели при использовании других форматов сжатия. AVC760 использует один из самых современных алгоритмов компрессии MPEG-4, что позволяет получить высочайшее качество картинки при минимальном ее размере. Минимальный же размер кадра позволяет устройству работать в режиме реального времени как при записи, так и при воспроизведении (25 кадров в секунду на канал), что связано с возможностью передавать значитель-

но больше информации по внутренним информационным шлейфам устройства.

Кроме этого, очень важно, что минимальный размер кадра позволяет занимать на жестком диске места под записанную информацию значительно меньше, чем аналогичные устройства с другими форматами компрессии. Это удобно как с точки зрения возможности выбора диска с меньшей емкостью (по сравнению с другими устройствами либо более продолжительной записи информации на аналогичный диск), так и с точки зрения сохранения информации на внешние носители (в том числе передачи по компьютерной сети - кадры с высокой степенью компрессии займут значительно меньший трафик и повысят число передаваемых кадров в секунду). Диска объемом 250 Гб, установленного в устройстве AVC760, хватает для постоянной записи всех 4 каналов видео на срок более 30 дней (!).

В-третьих, в AVC760 применен интеллектуальный детектор активности последнего поколения, применение которого характерно для устройств значительно более высокого ценового диапазона (AVC773 использует стандартный детектор движения). Использование интеллектуального детектора движения, использующего кроме стандартного (для всех устройств записи на жесткий диск) алгоритма обнаружения движения несколько дополнительных алгоритмов. Эти алгоритмы позволяют дополнительно оценивать видеосигнал по ряду критериев, принимая решение о необходимости начала записи видеосигнала по совокупности факторов. Данная опция особенно важна на объектах, для которых характерно наличие значительного числа помех, вызванных теми или иными внешними факторами. Как показывают исследования, применение дополнительных алгоритмов обнаружения движения в AVC760 позволяет сократить объем записываемой информации по сравнению с обычными устройствами более чем на 50% (усредненные данные, зависящие от типа объекта) при сохранении высокой вероятности обнаружения движения и практически нулевой вероятности пропуска движения в кадре. Что это дает пользователю? Сокра-

■ **AVC 760.** Все как всегда у AV Tech – аккуратно, функционально, понятно





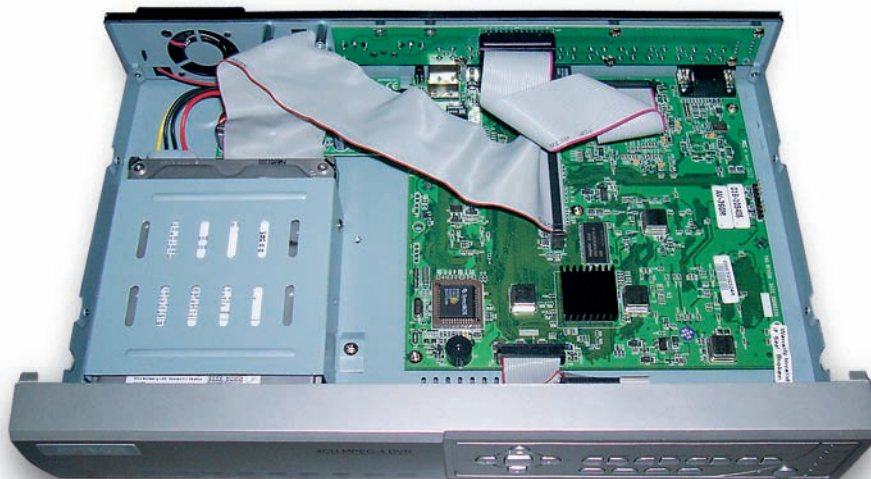
■ Новый дизайн линейки AV Tech

щение объема записываемой информации вдвое (!), а следовательно – экономю дискового пространства и, естественно, уменьшение стоимости диска.

В-четвертых, для повышения информативности записываемой информации в AVC760 используется функция предзаписи по тревоге (то есть при возникновении тревожного события к тревожному фрагменту добавляется небольшой временной отрезок событий, имевших место до наступления тревоги). Данная функция обычно применяется только в устройствах верхнего ценового диапазона, однако является крайне важной при оценке службой безопасности обстановки на объекте комплексно - как до наступления тревожного события, так и во время оно.

В-пятых, широкий выбор функций сохранения, архивации и передачи изображений с AVC760 по сети (AVC773 является автономным устройством, с возможностью подключения к компьютеру только при условии применения дополнительного сервера AVC732). AVC760, имеющий встроенный дуплексный сервер, позволяет передавать записанные файлы видео по сети, архивировать их на удаленных компьютерах и серверах (например, FTP) с выполнением алгоритма ежедневной архивации, а также отсылать по e-mail сообщения о происходящих событиях с прикреплением тревожных кадров. Данные функции позволяют пользователю широко использовать все возможности устройства удаленно, без необходимости прямого доступа к устройству, что значительно повышает удобство пользования системой цифровой записи. Кроме этого, многофункциональное программное обеспечение позволяет быстро и просто конвертировать файлы в различные форматы видео, и, используя возможности компьютера, сохранять видеoinформацию на любые типы носителей в стандартных компьютерных форматах.

В-шестых, устройство записи на жесткий диск AVC760 имеет встроенный сервер с поддержкой отображения через Internet Explorer. Вам достаточно всего лишь ввести IP-адрес, имя пользователя, пароль – и получить доступ к защищенному соеди-



■ AVC760 со снятой крышкой

нению со своим устройством для просмотра текущего видео или записанного ранее. Формат компрессии при передаче по сети – M-JPEG.

И, наконец, в-седьмых, AVC760 имеет возможность прямого управления поворотными камерами с передней панели устройства или удаленно, через сеть (поддерживается управление также при просмотре через Internet Explorer). Видеокамерами PELCO-D поддерживается формат управления PTZ, который используется большинством современных поворотных видеокамер. А значит, нет необходимости тратить деньги на дополнительный пульт управления.

Это только несколько особенностей устройства записи AV Tech AVC760. На самом деле, их гораздо больше. Каждое из них позволяет сделать систему видеонаблюдения более экономной без потери всех основных характеристик или качества.

Как любое устройство AV Tech модель AVC760 является профессиональным оборудованием для систем безопасности, разработанным с учетом всех последних требований к устройствам подобного типа. Устройством с высоким качеством видео-

изображения – как при отображении, так и при воспроизведении; безупречно работающими всеми заявленными функциями и высочайшим качеством изготовления.

Кстати, цена AVC760 точно соответствует цене безусловного бестселлера в продажах 4-канальных устройств записи на жесткий диск AV Tech AVC773...

P.S. Хотите знать больше? Позвоните нам прямо сейчас.

UltraStar®

Санкт-Петербург,
Лесной пр., 6А, (812) 326-33-33,
ул. Бобруйская, 3
Москва,
ул. Складочная, д.1, строение 41,
(495) 937-66-00

Казань, ул. Маршрутная, 12А,
(843) 512-59-51

e-mail: secur@ultrastar.ru