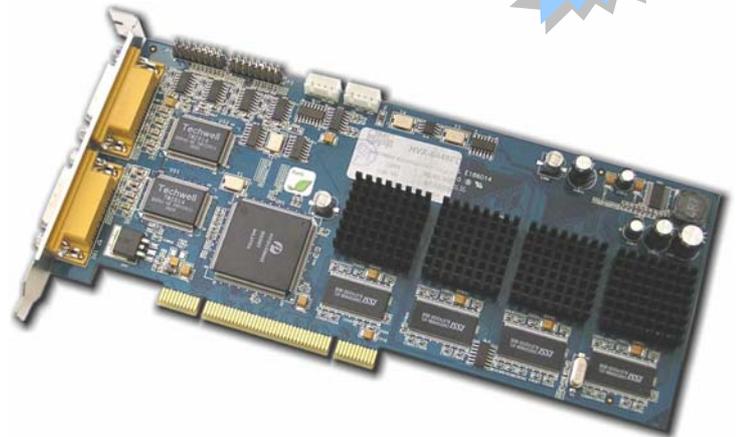



Видеосистемы «АльтернативА»
Платы с аппаратной обработкой
8 real-time каналов
8 видеовходов + 8 аудиоканалов + полный кадр для просмотра и записи + гарантированная запись до 25 кадр/с на каждый канал при разрешении 704x576

Плата **ПОЛНОКАДРОВОЙ „ЖИВОЙ“** записи **HVX-8448FD** предназначена для построения многоканальных систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера. Основой платы являются специализированные процессоры цифровой обработки сигналов (DSP) TI фирмы Texas Instrument. Указанные процессоры реализует независимо от центрального процессора компьютера функции записи всех 8 каналов видео в реальном времени, детектирования движений, подготовки изображения к передаче на монитор компьютера для отображения с разрешением D1 (704x576). С целью оптимальной работы системы в локальных сетях плата поддерживает бипоточную технологию компрессии, при этом для каждого канала видео плата формирует два независимых видеопотока: первый – для записи в локальный архив, второй – для передачи по сети. Скорости кадров и степень компрессии для каждого потока задается независимо. Программное обеспечение объединяет в себе функции наблюдения, записи, детектора движения, сетевого и WWW сервера, удаленного клиент для мониторинга и работы с архивом. За счет аппаратной реализации всех функций 64 канальная система может быть построена на базе процессора Celeron 2 ГГц.

Технические характеристики

↪	Количество видео- / аудио- каналов	8
↪	Характеристики отображения:	
	- общая скорость отображения	200 кадр/с
	- скорость на каждый канал	25 кадр/с
	- разрешающая способность	704 x 576
↪	Характеристики записи видео (основной поток):	
	- 8 каналов с разрешением 704x576 - скорость записи 25 кадр/с	
↪	Характеристики передачи видео по сети (дополнительный поток):	
	- разрешающая способность	512x384, 352x288
	- скорость передачи	25 кадр/с
↪	Алгоритм видеокомпрессии	H.264
↪	Амплитуда видеосигнала	1±0,3 В
↪	Стандарт видеосигнала	PAL
↪	Частота дискретизации аудио	16 кГц
↪	Разрядность дискретизации аудио	16 бит
↪	Амплитуда аудиосигнала	0,3 В
↪	Стандарт шины	PCI (вер. 2.2)
↪	Потребляемая мощность, не более	14 Вт
↪	Габаритные размеры платы, мм	255 x 110


Возможности расширения системы
**100% взаимная
совместимость**


↪	Количество плат в системе	4
↪	Количество видеоканалов	32
↪	Количество аудиоканалов	32
↪	Общая скорость записи	1600

8-канальные платы записи в реальном времени HVX-8448FD могут совместно работать с 16-канальными HVX-F448HD, HVX-F348C, 8-канальными HVX-8248HD и 4-канальными – HVX-4124HD.

Функциональность системы
Общие характеристики программы

- ◆ Поддержка **64 каналов** со скоростью записи и мониторинга **25 кадр/с**
- ◆ Современный стандарт видеокомпрессии **H.264**, реализован аппаратно
- ◆ Пять градаций качества записи – индивидуальные для каждого канала
- ◆ Способы записи: непрерывный, по детектору, по сигналу, комбинированный
- ◆ **Запись по команде оператора**
- ◆ **Расписание записи:** по дням недели, индивидуально для каждой камеры
- ◆ **Детектор движения:** Настройка индивидуальна для каждой камеры, детектор «быстрых» и «медленных» движений
- ◆ **Синхронная запись аудио** с каждым каналом видео
- ◆ **0,6 – 10 Гбайт/сутки** на канал при записи со скоростью 25 кадр/с
- ◆ **Синхронное воспроизведение** из архива до **16 каналов**
- ◆ **Цифровое фото** текущей информации и из архивных записей

Основной интерфейс видеосервера
