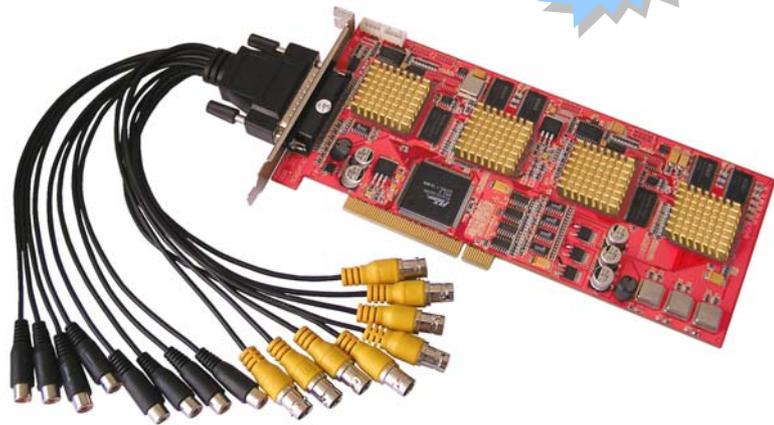
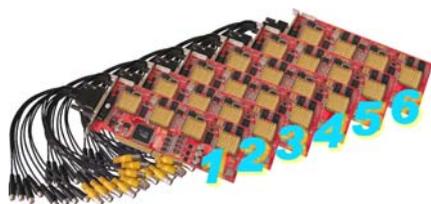



**Видеосистемы «АльтернативА»**
**Платы с аппаратной обработкой**
**8 видеовходов + 8 аудиоканалов + полный кадр для просмотра +  
гарантированная запись 25 кадр/с на каждый канал**

Плата HVA-8248C предназначена для построения многоканальных систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера. Основой платы являются специализированные процессоры цифровой обработки сигналов (DSP) Trimedia PNX-1500 фирмы Philips. 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 в реальном времени 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 клиента для мониторинга и работы с архивом. За счет аппаратной реализации всех функций 48 канальная система может быть построена на базе процессора Celeron 2 ГГц.

**Технические характеристики**

↪	Количество видео- / аудио- каналов .....	<b>8</b>
↪	Скорость отображения:	
	- общая .....	<b>200 кадр/с</b>
	- на каждый канал .....	<b>25 кадр/с</b>
↪	Скорость записи видео:	
	- общая .....	<b>200 кадр/с</b>
	- на каждый канал .....	<b>25 кадр/с</b>
↪	Разрешающая способность:	
	- отображение .....	<b>704x576</b>
	- запись (основной поток) .....	<b>352x288</b>
	- запись (дополнительный поток) .....	<b>176x144</b>
↪	Алгоритм видеокompрессии .....	<b>H.264</b>
↪	Амплитуда видеосигнала .....	<b>1±0,3 В</b>
↪	Стандарт видеосигнала .....	<b>PAL</b>
↪	Частота дискретизации аудио .....	<b>8 кГц</b>
↪	Разрядность дискретизации аудио .....	<b>16 бит</b>
↪	Амплитуда аудиосигнала .....	<b>0,3 В</b>
↪	Стандарт шины .....	<b>PCI (вер. 2.2)</b>
↪	Ток потребления по цепям 5 В / 3,3 В .....	<b>1.3 А / 1.3 А</b>
↪	Габаритные размеры платы, мм .....	<b>236 x 107</b>


**Возможности расширения системы**


↪	Количество плат в системе .....	<b>6</b>
↪	Количество видеоканалов .....	<b>48</b>
↪	Количество аудиоканалов .....	<b>48</b>
↪	Общая скорость записи .....	<b>1200</b>

Платы HVA-8248C могут совместно работать с платами HVA-4424D, HVA-4224H, HVA-4124C. При этом в одной системе можно организовывать запись части каналов с большим разрешением, а также увеличить общее количество каналов до 48.

**Функциональность системы**
**Общие характеристики программы**

- ◆ Поддержка 32 каналов со скоростью записи и мониторинга 25 кадр/с
- ◆ Современный стандарт видеокompрессии 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 – 6,5 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

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в функции программного обеспечения без предварительного уведомления.

**Основной интерфейс видеосервера**
