



Видеосистемы «АлтернативА»

Платы с аппаратной обработкой реального времени

в видеовходе, наблюдение и запись в реальном времени в максимальном разрешении D1, в аудиоканалов, диточное кодирование, два встроенных мультизканных выхода

Плата **HVG-0808DT** открывает новую серию плат видеорегистрации для работы с современными аналоговыми камерами высокого разрешения – 700 ТВЛ и 600 ТВЛ, в т.ч. и на базе ПСЗ матриц 960h и процессоров видеообработки Sony DSP Effio. Плата обеспечивает запись в видеосигналов в реальном времени (25 кадр/с) в максимальном для таких камер разрешении D1 (704x576). Основой платы являются специализированный процессор цифровой обработки сигналов, который реализует функции записи всех в каналов видео в реальном времени в формате H.264, выполняют детектирование движения, масштабирует изображение перед передачей его на монитор компьютера.

Высокая интеграции и производительность процессоров видеообработки позволяет реализовать новую функцию – встроенный в плату двухканальный мультизканный декодер, который дает возможность подключить к плате два дополнительных монитора – один аналоговый и один VGA, на каждом из которых можно отобразить любые подключенные к плате видеокамеры, в т.ч. и в программируемом пользователем мультизкране: 1, 2x2 или 3x3. С целью оптимальной работы системы в локальных сетях плата поддерживает диточную технологию компрессии – для каждого канала видео формируется два независимых сжатых видеопотока: первый – для записи в локальный архив в максимальном разрешении и скорости, второй – для передачи по сети, оптимизированный под используемый Интернет канала. Кроме этого плат записывает в сигнал звук синхронно с каждым каналом видео. Программное обеспечение объединяет в себе функции наблюдения, записи, детектора движения, сетевого и WWW сервера, удаленного клиент для мониторинга, работы с архивом и настройки сервера. За счет аппаратной реализации всех функций один сервер может поддерживать до 64 каналов записи в реальном времени в разрешении D1.

Технические характеристики

↪ Количество видео- / аудио- каналов	8 x 8
↪ Характеристики отображения:	
- скорость отображения общая / на канал.....	200 / 25 кадр/с
- разрешающая способность	704x576
↪ Характеристики записи видео (основной поток):	
- в разрешении 704x576 – скорость 25 кадр/с на каждый канал	
Дополнительные разрешения: 704x288 – 25к/с; 352x288 – 25 к/с	
↪ Второй поток для передачи видео по сети:	
- разрешающая способность	352x288, 174x144
- максимальная скорость передачи	25 кадр/с
↪ Алгоритм видеокомпрессии	H.264
↪ Стандарт видеосигнала	PAL
↪ Частота дискретизации аудио	16 кГц
↪ Разрядность дискретизации аудио	16 бит
↪ Программируемый выход мультизкран:	
- выход №1 – аналоговый, стандарт PAL	704x576
- выход №2 – цифровой, стандарт VGA.....	1280x1024
- поддерживаемые разбивки	1, 2x2, 3x3
↪ Амплитуда аудиосигнала	0,5 – 2 В
↪ Стандарт шины	PCI v2.2
↪ Потребляемая мощность, не более	8 Вт
↪ Габаритные размеры платы, мм	145 x 93



Возможности расширения системы

**100% взаимная
совместимость**



↪ Количество плат в системе	6
↪ Количество видеоканалов	48
↪ Количество аудиоканалов.....	48
↪ Общая скорость записи в D1	1200

Платы **HVG-0808DT** совместимы с платами D1 **HVG-0404SDI**, **HVG-1616DT**, **HVG-0404HD**, **HVG-0800L**, а также с платами серий **HVG** и **HVX** выпущенных в 2006–2011 годов.

Функциональность системы

Общие характеристики программы

- ◆ **Поддержка до 64 каналов D1 (704x576)**
- ◆ **Способы записи:** непрерывный, по детектору, по сигналу, смешанный
- ◆ **Расписание записи:** по дням недели, индивидуально для каждой камеры
- ◆ **Детектор движения:** Настройка индивидуальна для каждой камеры, детектор «быстрых» и «медленных» движений, управление телеметрией
- ◆ **Синхронная запись аудио** с каждым каналом видео
- ◆ **Синхронное воспроизведение** из архива до **16 каналов**
- ◆ **Сетевой доступ** через клиентское ПО, IE, с мобильных устройств
- ◆ **Работа с IP камерами**

Основной интерфейс видеосервера

