Видеосистемы «АльтернативА»

Платы с аппаратной обработкой

4 видеовходов + 4 аудиоканалов + полный кадр для просмотра и записи + гарантированная запись до 12 кадр/с на каждый канал

*Плата **HVG-0404HD** предназначена для построения многоканальных систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера. Основой платы является специализированный процессор цифровой обработки сигналов, который реализует независимо от центрального процессора компьютера функции записи всех 4 каналов видео в максимальном разрешении D1 (704x576) со скоростью до 12 кадр/с на каждый канал, детектирование движения, подготовки изображения к передаче на монитор компьютера для отображения в реальном времени с разрешением D1 (704x576). Кроме этого плата может быть переведена в режим работы с 3 или 2 каналами, при этом скорость записи по «объединенным» каналом увеличивается до 25 кадр/с.*

С целью оптимальной работы системы в сетях Интернет с низкой пропускной способностью каналов, плата поддерживает биpоточную технологию компрессии, при этом для каждого канала видео плата формирует два независимых сжатых 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 один сервер может обслуживать до 64 камер видеонаблюдения.

Технические характеристики

- *Количество видео- / аудио- каналов* ..... **4 x 4**
- *Характеристики отображения:*
  - *общая скорость отображения* ..... **100 кадр/с**
  - *скорость на каждый канал* ..... **25 кадр/с**
  - *разрешающая способность* ..... **704 x 576**
- *Скорость записи видео в зависимости от разрешения:*
  - *4 канала с разрешением* **704x576** ..... *12 кадр/с*
  - *4 канала с разрешением* **704x288, 352x288** ..... *25 кадр/с*
  - *2 канала с разрешением* **704x576** ..... *25 кадр/с*
- *Характеристики дополнительного потока:*
  - *разрешающая способность* **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* ..... **0,2 – 2,8 В**
- *Стандарт шины* ..... **PCI (v. 2.2)**
- *Потребляемая мощность, не более* ..... **3 Вт**
- *Габаритные размены платы, мм* ..... **153 x 94**

Возможности расширения системы

- *Количество плат в системе* 6
- *Количество видеоканалов* 24
- *Количество аудиоканалов* 24
- *Общая скорость записи D1* 300

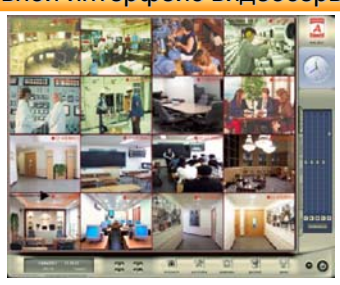
Платы HVG-0404HD совместимы с платами D1 HVG-1616DT, HVG-0808DT, HVG-0404SDI, HVG-0800L, а также с платами серий HVG и HVX выпущенных в 2006-2011 годов.

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



Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1
т./ф. +38 (044) 599-04-79, 599-49-79, 245-36-59
e-mail: info@rikas-varta.com.ua
www.rikas-varta.com.ua