



Видеосистемы «АльтернативА»

Серия классик:

**16 видеовходов + 4 аудиоканала + полный кадр + входы-выходы тревог +
сторожевой таймер + видеовыход-коммутатор**

Система видеорегистрации VA-65LP является дальнейшим развитием хорошо зарекомендовавшей себя системы VA-65. Предназначена для построения систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера. Программное обеспечение объединяет в себе функции наблюдения, записи, детектора движения, сетевого и WWW сервера, удаленного клиента для мониторинга и работы с архивом, а также дополнительные программы в т.ч. и контроль подлинности видеозаписей.

Программное обеспечение VA-65LP по сравнению с предшествующей системой отличаются такие функции:

- детектор оставленных и привнесенных предметов
- запись информации предшествующей событию с независимой регулировкой времени предзаписи для каждого канала
- одновременный мониторинг текущей видеоинформации и работа с архивными записями
- поиск в архиве при помощи детектора движения – идеальное решение для обнаружения краж
- приватные зоны для частичного скрывания конфиденциальной видеоинформации
- счетчик срабаток детектора по каждому каналу с составлением ежедневного отчета по времени («регистрация проходов людей»)
- поддержка современных процессоров с многопоточной технологией вычислений Hyper-Threading, а также двудерных процессоров
- создание резервных копий в виде собственной базы данных или EXE файлов
- создание резервных копий по расписанию
- возможность передачи видеоинформации по низкоскоростным каналам связи, в т.ч. и по телефонным линиям со скоростью 56 кБит/с

Технические характеристики

↗ Количество видеоканалов	4 – 16
↗ Скорость отображения:	
- при 4 каналах	100 кадр/с
- при 16 каналах	65 кадр/с
↗ Скорость записи видео:	
- при 4 каналах	100 кадр/с
- при 16 каналах	65 кадр/с
↗ Разрешающая способность 768x576, 768x288, 384x288	
↗ Стандарт видеосигнала	PAL
↗ Общая подстройка уровня видеосигнала	на плате
↗ Количество аудиоканалов	4
↗ Количество входов датчиков	16
↗ Количество выходов открытый коллектор	8
↗ Выход для подключения дополнительного аналогового монитора в режиме переключения видеоканалов	
↗ Сторожевой таймер для автоматического сброса системы	
↗ Амплитуда видеосигнала	1 В (0,8В-1,7В)
↗ Амплитуда аудиосигнала	0,3 В
↗ Стандарт шины	PCI (вер. 2.1)



Функциональность системы

Характеристики записи

- ♦ Современный стандарт видеокompрессии H.264, реализован программно, адаптирован для работы в компьютерных сетях
- ♦ Пять градаций качества – индивидуальные для каждого канала.
- ♦ Разрешающая способность: 768x576, 768x288, 384x288 индивидуальная для каждого канала
- ♦ Способы записи: непрерывный, по детектору, по сигналу, комбинированный
- ♦ Увеличение скорости записи по тревожному событию
- ♦ Расписание записи – по дням недели, индивидуально для каждой камеры.
- ♦ Детектор движения. Настройка индивидуальна для каждой камеры
- ♦ Запись аудио с любым из каналов видео
- ♦ 17 Гбайт/сутки при записи в режиме: 16 камер, 768x576, максимальное качество, 4 канала звука

Основной интерфейс видеосервера





Видеосистемы «АльтернативА»

Серия классик:

16 видеовходов + 4 аудиоканала + полный кадр + входы-выходы тревог + сторожевой таймер + видеовыход-коммутатор

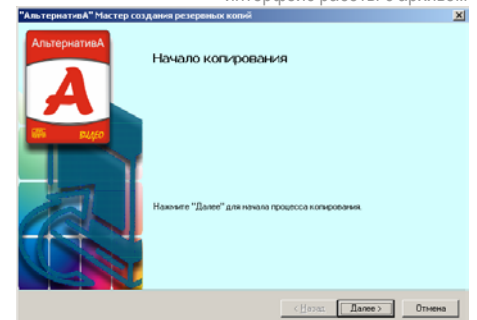
Основные возможности системы

- ♦ **Триплексный режим работы:** одновременное наблюдение, запись и работа с архивом, а также совмещение режимов работы с архивом с мониторингом текущей информации
- ♦ **Возможности наблюдения:**
 - с разделением экрана на 1, 4, 7, 9, 13 и 16 камер
 - «перелистывание» камер, в т.ч. и в выбранной разбивке
 - отображение «тревожной» камеры на весь экран
 - отображение сработавших зон детекции с возможностью подачи звукового оповещения оператору
- ♦ **Функции для работы с архивом:**
 - цифровое увеличение в т.ч. и в режиме воспроизведения
 - поиск в архиве при помощи детектора движения
 - просмотр по одной или нескольким камерам
 - воспроизведение нормально и ускоренно, вперед и назад, по кадрам
 - экспорт кадров в BMP, JPEG-файлы, видеофрагментов в AVI
 - экспорт фрагментов в EXE-файл для простоты переноса
 - печать кадров на принтер
 - просмотр архива в увеличенном масштабе
 - обработка изображения: фильтры яркости, контрастности
 - отбор информации из архива по номеру камеры, по способу записи
 - установка и перемещение в архиве при помощи меток поиска
- ♦ **«Электронная карта»** для управления отображением и выходами
- ♦ Возможна одновременная работа системы с другими программами за счет функции сворачивания программы сервера
- ♦ **Программирование реакции и поведения системы.** Позволяет автоматически включать запись, тревожные выходы и отображать камер при возникновении каких-либо событий в системе.
- ♦ **Система авторизации.** Доступ ко всем функциям системы осуществляется на основе прав доступа. Для каждого пользователя задается имя и пароль, а также набор прав по доступу к камерам, архиву, настройкам, к работе в сети и др.
- ♦ Управление камерами на поворотных (PTZ) устройствах через RS-232
- ♦ Поддерживаемые операционные системы: Windows XP

Работа с архивом



интерфейс работы с архивом



интерфейс программы-менеджера резервного копирования

Сетевые возможности системы



интерфейс сетевого рабочего места

Интеграция с другими системами

Для подключения к видео серверу других систем используется плата входов-выходов VA-IO605.

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

- ♦ Поддерживаемые сетевые технологии: LAN, PTSTN, ISDN, Internet.
- ♦ Сервером сетевой системы является компьютер с установленными платами видеообработки и ПО сервера
- ♦ Сервер системы также является WWW-сервером
- ♦ Возможно подключение для наблюдения при помощи обычного браузера, например Explorer.
- ♦ Клиентское рабочее место обеспечивает полное управление сервером, так, как будто пользователь работает непосредственно на сервере.
- ♦ Пользователь удаленно может: наблюдать текущую видеoinформацию, работать с архивом, в т.ч. и аудиозаписями, выполнять настройку
- ♦ Высокая степень сжатия позволяет передавать видеoinформацию через модем в режиме кадрового просмотра

Комплект поставки

- ♦ Плата видеообработки VA-65LP
- ♦ Комплект кабелей для подключения 16-видео и 4-аудиосигналов
- ♦ Программное обеспечение: Сервер, Клиент, Работа с архивом
- ♦ Паспорт, Руководство по эксплуатации