

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

SRS-DVR

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ



Москва, 2004 г.

Предназначение

Видеорегистратор - сервер сбора и предварительной обработки видеoinформации, предназначен для осуществления видеонаблюдения с возможностью локального и удаленного отображения, воспроизведения, доступа к архиву; работа в локальном/сетевом режиме: одновременная обработка, запись, хранение, отображение видеoinформации (квадруплексный режим), передача по сети; автономная система на средних и малых объектах.

Компания «Специальные решения и системы» выпускает видеорегистраторы нескольких серий:

- видеорегистраторы темпа STANDARD;
- видеорегистраторы темпа HIGH;
- видеорегистраторы темпа LIVE.

Отличительные особенности

- **высочайшее качество изображения** - применение технологии деинтерлейсинга;
- **оперативность** – мгновенный (с прямым доступом) поиск архивной информации в режиме диалога по признакам даты и времени, с графическим представлением;
- **удобство в работе** – DVD±RW привод для экспорта видеокадров, видеофрагментов на CD-R/W или DVD±R/W в режиме реального времени;
- **неограниченное количество** удаленных мест наблюдения и управления;
- **видеозапись** – непрерывная, по расписанию, по сигналу тревоги, по цифровому детектору движения (неограниченное количество зон детекции с независимой настройкой для каждого канала);
- **безопасность** – многоуровневая программно-аппаратная защита;
- **повышенная надежность** - ПО размещается на энергонезависимом Flash-диске;
- **бесперебойная работа** - аппаратный контроль зависания компьютера (watchdog-timer);
- **отказоустойчивость** – 100% продублированная система принудительной вентиляции корпуса, жесткого диска (дисков).

Функциональные возможности

- передача видеоизображений и команд управления по различным каналам связи с использованием протокола TCP/IP;
- одновременное отображение изображений со всех телекамер на два монитора (опция);
- аппаратная автоматическая регулировка усиления уровня видеосигнала и программная динамическая подстройка яркости и контрастности под изменения условий освещенности;
- автоматическое переключение/отображение группы телекамер по заданному расписанию, по списку событий;
- отображение тревожных телекамер – всех или выборочно;
- регулировка нагрузки на ЛВС и передача несжатого и сжатого видео;
- работа по заранее созданным сценариям и макрокомандам;
- двойное шифрование видеоархива;
- защита паролем.

Исполнение

Корпус стандарта micro ATX tower/desktop

- 19" промышленный корпус 1 U; 2 U; 4 U (опция)

Технические параметры

	STANDARD	HIGH	LIVE
Операционная система	Microsoft ® Windows ® XP Embedded		
Стандарт компрессии	Motion Wavelet (5 уровней) ¹		
Тип компрессии	Программный Аппаратный		
Количество видеовходов	4	8	4
	8	16	8
	12	24	12
	16		16
	32		
	48		
Количество видеовыходов	1/2 (опция) (SVGA/DVI) 12 управляемых (опция)		
Темп отображения и записи на каждую телекамеры (кадр/с)	4	8	25
Стандарт видеосигнала	PAL		
Разрешение видеокладов	704x288		
Количество аудиовходов/выходов	64 (опция)/1		
Входы/выходы тревоги	16/16 (опция)		
Сетевое подключение, Гбит	1 2		
Сетевые протоколы	TCP/IP SMTP		
Экспорт видеофрагментов	Экспорт на CD-R/W и DVD±R/W Любой USB носитель По ЛВС		
Температурный диапазон работы, °С	0 ... + 25 0 ... + 50 (4U)		
Габаритные размеры, мм	144x343x349 370x132x460 482x44x500 (1U) 482x88x620 (2U)		144x343x349 370x132x460 482x44x500 (1U) 482x88x620 (2U)
			445x156x465 482x177x500 (4U)
Вес, кг	15 20		15 20
	15 (1U) 25 (2U)		15 (1U) 25 (2U)
			25 35 (4U)

¹ Алгоритм Motion Wavelet передает разницу изменений между отдельными кадрами, что позволяет увеличить степень сжатия видеокладра от 5 до 50 раз. Данный алгоритм необходим для передачи видеoinформации по низкоскоростным каналам связи и при ведении долговременного архива.

Все видеорегистраторы готовы к работе – сконфигурированы, протестированы, комплектуются клавиатурой и мышью, операционной системой Microsoft ® Windows ® XP Embedded.