

О начале продаж видеосерверов SecurOS DVR Компании ISS

Видеосервера SecurOS DVR являются готовым решением для быстрого создания на объекте системы видеонаблюдения с установленными характеристиками.

Каждый комплект поставки – это профессионально настроенное программное обеспечение ISS и оптимально подобранная аппаратная платформа, прошедшие тестирование в производственных условиях и обеспеченные гарантийным обслуживанием.

Предлагаемый модельный ряд – видеосервера для подключения различного количества видеокамер и обеспечения требуемой общей скорости обработки видеосигнала.

Все модели видеосерверов отличаются высокими техническими характеристиками аппаратной платформы, которые гарантируют максимальную надежность в эксплуатации созданной системы видеонаблюдения:

- Корпуса 4U,5U с возможностью установки в 19-дюймовые шкафы.
- Применение оптических приводов DVD-RW
- Возможность установки в стандартном настольном варианте "Desktop"
- Дополнительная система охлаждения и вентилирования корпуса
- Программный и аппаратный Watchdog
- Операционная среда Windows XP Professional
- Система резервируемого питания
- Возможность «горячей» замены дисков
- Использование Flash и HDD носителей для записи архивированных видеоданных
- Использование технологии Hot-Swap, системы RAID
- Возможность увеличения объема жестких дисков

Параметры	Показатель
Количество видеовходов	От 1 до 48
Тип видеовходов	BNC PAL 352x288, 704x288, 704x576 BNC NTSC 320x240, 640x240, 640x480
Количество аудиовходов	От 1 до 8
Количество входов/выходов тревоги (реле/лучи)	8 датчиков / 8 исполнительных устройств
Тип входов/выходов тревоги (реле/лучи)	Винтовой разъём, «сухие» контакты
Количество одновременно подключаемых мониторов	до 2-х
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-232 COM	1 Com Port . (возможность 2-х Com Port)
Возможность подключения оборудования с интерфейсом RS-485	Да
Сетевой интерфейс	2 канала до 1 Gb
Количество съёмных жестких дисков	До 7-ми
Максимальный объем встроенных жестких дисков	До 5 Терабайт
Возможность подключения внешнего жесткого диска	Да
Напряжение питания	От 100В до 240В
Потребляемая мощность	до 600W
Тепловыделение (макс.)	до 180 Вт (~155 Ккал/ч)
Уровень шума (макс.)	до 70дБ

Программное обеспечение ISS предоставляет пользователю возможности и сервисные функции, характерные для профессиональных систем видеонаблюдения:

Многоканальные видео- и аудиозапись

- настройка продолжительности, скорости и режима видеозаписи

- настройка параметров изображения
- управление устройствами телеметрии
- скорость видеозаписи- до 25 кадров в секунду на канал
- разрешение видеокadra - 704x576, 704x288, 352x288
- запись видеоданных по принципу замкнутого кольца
- синхронизация аудио- и видеоинформации
- многозонный программный детектор движения

Отображение и воспроизведение видеозаписи

- вывод данных на 2 физических монитора
- многократное - до 16 - цифровое увеличение изображения
- контрастирование, переключение цветности, улучшение четкости изображения
- автоматическая и ручная программная обработка для улучшения качества изображения
- настройка режима воспроизведения

Сжатие видеоизображения и формирование архива на жестком диске

- использование СУБД PostgreSQL в качестве внутренней БД
- алгоритм компрессии Delta Wavelet
- настройка степени компрессии – от 1 до 5
- поиск видеозаписи в архиве
- доступ к фрагменту видеоархива с использованием временной графической шкалы
- организация псевдо-RAID для хранения архива от видеокамер на разных дисках

Удаленная работа с введенной в эксплуатацию системой видеонаблюдения.

В комплект поставки всех моделей видеосерверов SecurOS DVR включено программное обеспечение удаленного рабочего места мониторинга (УРМ-М) (просмотр видеозаписи в режиме реального времени, доступ к архиву, прослушивание звука, управление поворотными устройствами), а для некоторых моделей также и программное обеспечение удаленного рабочего места администрирования (УРМ-А).

Кроме того, в комплект поставки входит модуль WebView для удаленной работы через сеть Интернет с использованием стандартного Web-browser.

Создание сетевых решений

Большим эксплуатационным достоинством данной разработки является возможность построения сетевых решений в результате объединения необходимого для реализации конкретного проекта количества видеосерверов SecurOS DVR, получения при этом желаемого числа видеоканалов и удаленных рабочих мест.

На сегодняшний день в продаже представлен следующий модельный ряд видеосерверов SECURUS DVR:

Характеристики / Модели	4/25	4/100	8/100	8/200	16/100	16/200	16/400	24/200	32/400	48/200
Количество каналов видеозаписи	4	4	8	8	16	16	16	24	32	48
Общая скорость обработки видеосигнала, к/с	25	100	100	200	100	200	400	200	400	200
Скорость отображения/записи на канал, к/с	4	25	8	25	4	8	25	6	8,7	6
Количество каналов аудиозаписи	1	1	2	2	4	4	4	4	4	4
Количество каналов телеметрии	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4
Количество УРМ-М / УРМ-А	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Возможность Hot Swap, RAID	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Архив по умолчанию, ГБ	250	800	640	1500	640	1200	2000	1200	2000	2000
Максимальный размер архива, ТБ	0,5	3	3	3	4,5	4,5	4,5	5	5	5

Консультации по характеристикам всех моделей видеосерверов **SecurOS DVR**, включенном в комплект поставки программном обеспечении, гарантийном обслуживании, ценах, можно узнать, связавшись с менеджерами Отдела продаж компании «ГИМ».