



## IVM

### Управление видеонаблюдением в интерактивном режиме

- Видеонаблюдение с использованием функции управления
- Модульная система – универсальная реализация
- Архитектура клиент/сервер – одиночные и распределённые системы
- Высокая степень гибкости в распределённой системе благодаря определению прав пользователя и системе управления тревогами
- Каскадное включение и управление широким спектром средств передачи данных, переход от аналоговых к цифровым компонентам
- Оптимизация процесса за счет регулируемой по времени обработки команд
- Унифицированный, удобный, многоязычный интерфейс пользователя
- Системный журнал событий и изображений
- Управление и отображение внешних систем

#### Область применения

Отображение, передача и запись событий – ключевые моменты любой современной концепции безопасности, ориентированной на развитие в будущем. Используя изображения и данные из отчета можно быстро принять меры в сложившейся ситуации.

Пользователь может осуществлять полнофункциональное управление видео, используя IVM, начиная с создания планов объекта или конфигурации системы, и заканчивая отображением, выбором и управлением отдельными видеокomпонентами или внешними системами. Через интерфейсы системы можно создавать отчеты о событиях и тревогах или отображать, оценивать или обрабатывать информацию от определенных систем. Это удобно пользователю, так как обеспечивает удобную обработку изображений по следующим аспектам отчета:

- Причина создания отчета на базе изображений и данных о событии
- Обработка текущих угроз согласно отображению «живого» видео
- Полное документирование изображений и данных, касающихся события

## Области применения IVM

- Наблюдение на объекте  
например, заводы, тюрьмы, публичные места, компьютерные центры
- Регистрация информации о процессе  
например, контроль доступа, банкоматы
- Запись событий  
например, перемещения во фрахтовых компаниях / на погрузочных платформах, в складских помещениях
- Контроль процессов  
например, наблюдение багажного конвейера, контроль производственного процесса
- Наблюдение за движением на дорогах, с использованием SiADS  
например, обнаружение перегруженных направлений, мониторинг транспортных потоков

Программный комплект для эксплуатации, вывода видео, конфигурирования и управления компонентами CCTV включает в себя интерфейсы:

Цифровым видеокамерам  
Матричным коммутаторам SIMATRIX  
Устройствам цифровой записи видео SISTORE  
Видео сенсору TELEMAT  
IP Видео устройствам  
Интерфейс системы к внешним устройствам

## Минимальные требования к оборудованию для сервера / клиента IVM \*

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| CPU                           | Pentium VI, 2 ГГц или выше                   |
| RAM                           | Мин. 256 Мб RAM                              |
| Графическая карта             | SVGA 1024 x 768, high color, 32 Мб           |
| Жесткий диск                  | 10 Гбайт HDD                                 |
| Дисководы                     | CD-ROM                                       |
| Сетевое подключение           | Ethernet 10Mb / 100MB                        |
| Операционная система          | Windows 2000 / Windows XP                    |
| Карта ввода аналогового видео | Поставляется в качестве опции с IVM-Клиентом |
| Лицензионный ключ Wibu        | Предоставляется с базовой лицензией          |

\* Безупречная работа системы IVM гарантируется при использовании ПК с вышеозначенными характеристиками системы

### Предоставление лицензии

Защита от копирования IVM гарантируется использованием лицензионного ключа. Активация и простое расширение системы выполняется с использованием лицензионного файла. Базовая лицензия распространяется на комплект программного обеспечения IVM, содержащий один IVM-сервер и один IVM-клиент для управления видео компонентами. Для определения необходимой базовой лицензии используется действительное число видео входов/выходов, а не число соединений между видео компонентами. В комплекте предоставляется соответствующий лицензионный защитный ключ для сервера. Регистрационные затраты на операционные системы Windows 2000 или Windows XP не включаются в лицензию на IVM.

## Конфигурация IVM

Стандартная установка IVM гарантирует функционирование вплоть до следующей стандартной конфигурации: 3 x Клиентских Станции IVM или 3 x Терминальных Клиента, макс. 255 видео входов в общей сложности (распределенными между максимум 5 матричными коммутаторами), базовая система TELEMAT (макс. 30 каналов), 50 x TELSCAN WEB Серверов, 5 x SISTORE NT/AX/MX, 100 x SISTORE CX, 16 x SISTORE SX, до 500 тревог в день. В принципе, возможно и большее число компонентов в IVM. Однако следует заметить, что более масштабные системы требуют тщательной разработки, планирования конфигурации и тестирования. В случае работы с такими системами, пожалуйста, обратитесь к представителю отделения Сименс FSP.

## Информация для оформления заказа

| Тип                | Номер       | Обозначение   |
|--------------------|-------------|---|
| COIB0201           | 2GF9400-8FM | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 16 / 4                                  |
| COIB0401           | 2GF9400-8FN | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 32 / 4                                  |
| COIB0801           | 2GF9400-8FA | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 64 / 8                                  |
| COIB1601           | 2GF9400-8FL | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 128 / 8                                 |
| COIB3202           | 2GF9400-8FB | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 255 / 16                                |
| COIB3204           | 2GF9400-8FC | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 255 / 32                                |
| COIB3208           | 2GF9400-8FD | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 255 / 64                                |
| COIB3212           | 2GF9400-8FE | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 255 / 96                                |
| COIB3216           | 2GF9400-8FF | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: 255 / 128                               |
| Расширение проекта | По запросу  | Базовая лицензия IVM, видео входы / выходы: >255 / >128, > стандартная конфигурация |
| COIS3001           | 2GF9400-8GA | Лицензия IVM для носителя концентратора данных TELEMAT                              |
| COIC1001           | 2GF9400-8GC | Лицензия IVM для клиента / терминального клиента                                    |
| CRD1111            | 2GF9400-8EA | Карта ввода изображений IVM для ввода аналогового видео в клиенте IVM               |
| Watchdog-модуль    | По запросу  |   |