

Цифровые гибридные видеорегистраторы Fusion IV DVR и сетевые видеорегистраторы Fusion IV NVR

Fusion IV DVR – гибридные видеорегистраторы для записи видеоизображений и звука от аналоговых камер, IP-камер и видеосерверов.



Fusion IV NVR – сетевые видеорегистраторы для записи видеоизображений и звука от IP-камер и видеосерверов.



Fusion IV DVR/NVR включает в себя следующие основные компоненты, поставляемые в комплекте:

- **Серверный системный блок:** модели на 8, 16 или 32 канала видеоизображения.
- Поддерживают запись видеоизображений от мегапиксельных IP-камер (до 5 Мп).
- Версии с возможностью записи видеоизображения со скоростью 25 кадров/с на каждый канал при разрешении 720x576 и более.
- **Fusion Remote - ПО для дистанционного просмотра и управления:** обеспечивает подключение к одному видеорегистратору по сети.

Дополнительно можно приобрести:

- **Fusion Video Management System - ПО для дистанционного просмотра и управления:** обеспечивает одновременную работу с несколькими картами, видеорегистраторами (просмотр, управление, администрирование) и с HRDP.

Отличия видеорегистраторов Fusion IV DVR / NVR

	Fusion IV DVR	Fusion IV NVR
Высота корпуса	4U (монтаж в стойку)	2U(монтаж в стойку)
Аналоговые каналы	До 32	Нет
Встроенное дисковое хранилище	До 8 Тбайт	До 12 Тбайт
Каналы аудио	До 16 аналоговых или IP-источников	До 16 IP-источников
Входы шлейфов	До 16 встроенных	До 16 на IP-устройствах
Выходы реле	До 16 встроенных	До 16 на IP-устройствах
Выход на дополнительный аналоговый монитор	Есть	Нет
Сквозные аналоговые видеовходы	Есть	Нет

Особенности Fusion IV DVR / NVR

- **Интеграция в комплексные системы безопасности WIN-ПАК SE/PE и Pro-Watch (с использованием ПО MAXPRO VMS).**
- **Поддержка клавиатур Honeywell Ultrakey.**
- **Объем встроенной дисковой памяти:**
 - Fusion IV DVR: 500 Гбайт – 8 Тбайт.
 - Fusion IV NVR: 500 Гбайт – 12 Тбайт.
- **Возможности Fusion IV DVR**
 - Поддерживается одновременная работа с двумя мониторами, включая модели с соотношением сторон 16:9.
 - Отображение видео от аналоговых и IP-камер на двух мониторах с разрешением до 1600x1200 (1920x1200).
- **Fusion IV DVR (модели с индексом «R») поддерживают возможность выбора алгоритма компрессии для каждого аналогового канала: MJPEG, MPEG-4, H.264.**
- **Fusion IV DVR (модели с индексом «H») поддерживают запись аналогового видеоизображения с разрешением 720x576 и скоростью 25 кадров/с по каждому каналу.**
- **Fusion IV NVR (модели с индексом «P») поддерживают запись изображений от мегапиксельных IP-камер по каждому каналу.**

Работа Fusion IV DVR / NVR с IP-камерами

- **Запись видеоизображения и звука от IP-камер и видеокодеров.**
- **Управление поворотными IP-камерами.**
- **Управление реле и прием сигналов от шлейфов сигнализации камер.**
- **Fusion IV DVR/NVR работает с IP-камерами и видеокодерами следующих фирм-производителей: Sony, IQinVision, Arecont Vision, ACTi, BASLER, Honeywell, Axis, Panasonic.**
- **Двухсторонний аудиоканал с IP-камерой.**
 - Полнодуплексный аудиоканал между IP-камерами Honeywell и видеорегистратором /рабочей станцией оператора.
 - Запись звука на видеорегистратор.
- **Выходы реле IP-камер.**
 - Дистанционное управление внешним устройством (например, освещением, ИК-подсветкой или сиреной).
- **Входы шлейфов сигнализации IP-камер.**
 - Мониторинг событий (например, подключение извещателя или кнопки вызова).

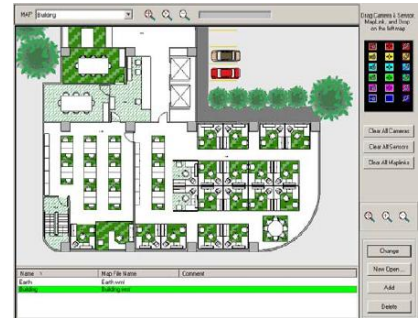


Программное обеспечение для Fusion IV DVR/NVR

- **Web-интерфейс.**
 - Просмотр изображений.
 - Полноэкранный или мультиэкранный режим отображения.
- **Программное обеспечение рабочей станции оператора Fusion Remote.**
 - Подключение к одному Fusion.
 - Просмотр видеоизображения в реальном масштабе времени.
 - Управление камерами на поворотных устройствах.
 - Поиск фрагментов видео по различным критериям и сохранение видео на диске.
 - Конфигурирование Fusion.
- **Программное обеспечение Fusion Video Management System (FVMS).**
 - Одновременный просмотр в реальном масштабе времени и воспроизведение изображений от нескольких видеорегистраторов.
 - Поддержка многомониторной конфигурации рабочей станции.
 - Управление видеорегистраторами с графических планов.
 - Управление поворотными камерами.



- Двухсторонняя аудиосвязь с объектами.
- Мониторинг тревог.
- Поиск фрагментов видео по различным критериям и сохранение видео на диске.
- Конфигурирование видеорегистраторов.
- **Интерактивные графические планы объектов.**
 - Отображение состояния устройств (камер, шлейфов, реле) на планах и быстрый переход к видеоизображениям от выбранных камер.
 - Позэтажные планы с любой степенью вложенности.
 - Поддержка векторных и растровых планов в форматах: .DFX, .DWG, .DXF, .JPG, .BMP, .WMF, .EMF.
- **Поддержка картографических сервисов.**
 - Отображение интерактивных карт в окне программы (например, Google Maps) с возможностью перемещения, изменения масштаба и т.п.
- **Поддержка рабочих станций с несколькими мониторами.**
 - Отображение изображений на каждом мониторе в мультиэкранном режиме (до 64 камер).
 - Переключение любой камеры на любой монитор путем перетаскивания мышью значка камеры.
 - Создание предустановленных конфигураций просмотра.
 - Системные требования к рабочей станции и видеокартам приведены в буклете.
- **Двухсторонняя аудиосвязь.**
 - FVMS реализует двухсторонний аудиоканал между видеорегистратором /IP-камерами и рабочей станцией оператора.
 - Синхронное воспроизведение видеоизображения и звука.
 - Воспроизведение звука в режиме поиска.
 - Выбор каналов воспроизведения.
- **Цифровая подпись архивного видео.**

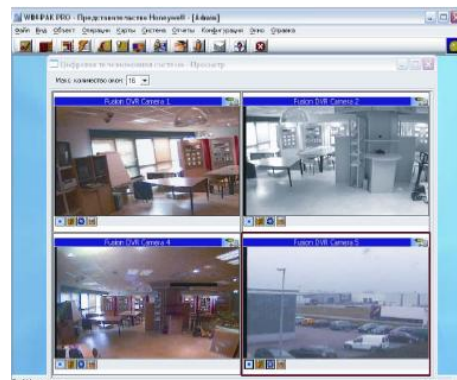


Структура системы на базе Fusion IV DVR / NVR



Интеграция Fusion IV DVR/NVR в комплексные системы безопасности на базе WIN-PAK

- **WIN-PAK – программное обеспечение комплексной интегрированной системы безопасности**
- **Задачи, решаемые WIN-PAK:**
 - Мониторинг, управление и программирование систем контроля доступа, охранной и пожарной сигнализации, телевизионного наблюдения.
 - Взаимодействие с системами и оборудованием сторонних фирм - производителей.
- **Связывание событий (нарушение шлейфов, предъявление карт, и др.) с видеофрагментами, записанными Fusion**
 - Создание отчетов с видеозаписью событий
 - Просмотр видеофрагментов, предшествовавших событию
- **Быстрый переход к изображению от любой камеры из графического плана объекта или окна просмотра тревог**
- **Быстрый выбор любого запрограммированного положения поворотной камеры (preset)**
- **Управление поворотными камерами**
- **Воспроизведение видеоизображения, выбор времени, скорости воспроизведения**
- **Поиск видеоизображения видеоизображения, связанного с событием**



Интеграция Fusion IV DVR/NVR в комплексные системы безопасности на базе WIN-PAK

