

Отличительные особенности СВН ITRIUM

Виртуальное видеонаблюдение

Система видеонаблюдения ITRIUM (СВН ITRIUM) поддерживает неограниченное количество пользователей (операторов, зрителей). Система для пользователя – это множество каналов видео и единый видеоархив, а не сложная структура, большое количество камер и видеорегистраторов. Критериями выбора информации служат события, время и место, выбранное на плане объекта или карте геоинформационной системы (ГИС). Единая система управления доступом и координации ресурсов в ITRIUM обеспечивается функциональностью серверов-диспетчеров.

Интеграция и видеоанализ

ИСБ ITRIUM – «самая интегрированная» из всех ИСБ. Все компоненты ИСБ интероперабельны друг с другом и предоставляют исчерпывающую информацию подсистеме СВН для визуализации и видеоверификации. Основные механизмы привлечения внимания операторов к объектам видеонаблюдения – интеграция и видеоанализ.

ITRIUM поддерживает несколько типов и инструментов видеоанализа:

- Видеоанализ для охранных задач;
- Сервисный видеоанализ;
- Ситуационный видеоанализ.

Качество сервисов

В системе предусмотрены механизмы оптимизации загрузки сетей на этапе проектирования и внедрения, среди которых:

- Использование режима «multicast» и соответствующей сетевой инфраструктуры;
- Развитая система управления приоритетами, обеспечивающая минимизацию загрузки, особенно при интеграции видеорегистраторов и систем других производителей, и при наличии инфраструктурных ограничений.

Поддержка различных IP-видеоисточников

СВН ITRIUM поддерживает IP-камеры любых производителей и любого формата, обеспечивающие стандартный протокол RTSP для передачи видео и ONVIF для обмена телематической информацией. Также поддерживаются нестандартные протоколы IP-продукции известных производителей – Axis, Sony, Verint, Panasonic, Arecont Vision – обеспечивающих, по мнению компании, наилучшие и соответствующие ожиданиям качественные и функциональные показатели. Подробная информация приведена [по ссылке](#).

Поддержка DVR и NVR других производителей

Эффективное применение в единой системе видеорегистраторов различных производителей обеспечивают специальные механизмы сервера-диспетчера ITRIUM.

Контроль технического состояния

Видеорегистраторы **ITRIUM-NVR** и их программное обеспечение контролируют собственное состояние, состояние накопителей, а также, по протоколу SNMP, состояние сетевого оборудования и источников бесперебойного питания. Сбор, обработка информации о состоянии NVR и других IP-устройств осуществляется по стандартным протоколам независимой системой Контроля технического состояния и обслуживания. Средства сервисного видеоанализа предоставляют для системы контроля информацию о состоянии IP-видеокамер и оптической системы.