

1. Наименование

Лицензии на подключение IP-видеоканалов

2. Назначение

Лицензии IPV-1, IPV-2, IPV-3, IPV-4 и IPV-5 (далее лицензии) позволяют реализовывать функции видеосервера, подключая к системе «Синергет КСБО» IP-видеокамеры или IP-видеосервера.

Функционал видеосервера в системе «Синергет КСБО» позволяет организовывать полноценную систему видеонаблюдения. За счет современных технологий и гибкости программного обеспечения, видеоподсистема может использоваться для создания распределенных систем безопасности. Такие системы применяются на объектах, предъявляющих повышенные требования к надежности и безопасности.

Видеонаблюдение может осуществляться в двух режимах:

- Ручной режим. Оператор осуществляет постоянный визуальный контроль, самостоятельно фиксирует и реагирует на нарушения.
- Автоматический режим. Программные модули видеоаналитики, фиксируют тревожные ситуации (возгорания, проникновения на охраняемую территорию, факты саботажа и т.д.) и реагируют на них отправляя системе управляющие команды (осуществить видеозапись инцидента, вызвать тревогу, заблокировать/разблокировать проходы и т.д.).

Во время видеонаблюдения одновременно осуществляться архивирование видеоданных с целью последующего просмотра, анализа, использования как доказательной базы или проведения следственно-оперативных мероприятий.

Максимальное количество подключаемых IP-видеокамер и IP-видеосерверов не ограничено и зависит только от производительности серверов. Это позволяет организовать систему видеонаблюдения на объектах любых масштабов и конфигураций.

Видеонаблюдение может применяться как самостоятельно, так и в составе интегрированных систем безопасности, например, совместно с охранно-пожарной сигнализацией и системами контроля и управления доступом.

Подсистема видеонаблюдения в системе «Синергет КСБО» предоставляет следующий функционал:

- получение изображения с IP-видеокамер по протоколам Onvif, RTSP, HTTP, а также специализированные протоколы интегрированных в ПО видеокамер;
- получение изображения через платы видеозахвата;
- управление аналоговыми поворотными видеокамерами по протоколу Pelco-D, используя шину передачи данных RS-485, RS-232;

- управление поворотными видеокамерами с помощью подключаемых Pelco-D джойстиков;
- запись видеоархивов;
- поддержка локальных и сетевых хранилищ без ограничения по объему и количеству;
- передача видео по сети;
- передача видео по RTMP, RTSP, RTP;
- перекодирование видео на «лету»;
- ограничение количества кадров отдаваемым клиентам по сети;
- возможность отображения видео в одном кодеке, а запись в архив в другом кодеке;
- возможность отображения видео в одном качестве, а запись в архив в другом качестве;
- экспорт видео в AVI с перекодированием и накладыванием служебной информации на видеоролик;
- быстрый экспорт видео в AVI без конвертации;
- поддержка IP-видеосерверов;
- запись до не менее 128-и видеоканалов разрешением 704x576 с частотой 25 к/с непрерывно;
- поддержка режимов записи: по детектору, по датчику, непрерывно, запись с ограниченным количеством кадров в секунду;
- многопоточная архивация старых архивных видеофрагментов, с целью сокращения занимаемого пространства;
- вывод на видеоканалах русскоязычных надписей (наименование видеокамеры, дата, время);
- возможность управления параметрами видеокамер из интерфейса СПО.

Предусмотрена возможность автоматической архивации видеоархивов на удаленные сервера, с возможностью гибкой настройки временных диапазонов и объемов архивных записей, а именно:

- Возможность копирования архивных данных как на сервера в собственной локальной сети, так и на сервера по удаленным каналам связи объекта.
- Применимость архивного копирования на узких каналах связи.
- Настройка глубины (в днях) архивных данных необходимых к переносу на резервное хранилище.
- Настройка времени запуска процедуры копирования архивных данных на резервные сетевые хранилища.
- Возможность копирования архивных данных на сетевые хранилища под операционной системой Linux и Windows.
- Возможность копирования архивных данных на резервные сетевые хранилища с применением RAID контроллеров.

Лицензии IPV-1, IPV-2, IPV-3, IPV-4 и IPV-5 отличаются перечнем разрешенных моделей IP-видеокамер и IP-видеосерверов, подключаемых к системе «Синергет КСБО».

Для IP-видеосервера с несколькими видеоканалами требуется отдельная лицензия на каждый видеоканал.

3. Область применения

Лицензии применяются совместно с базовым серверным ПО «Синергет» в составе комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО», разработки ООО «Стилсофт».

4. Минимальные системные требования

Наименование параметра	Значение
Процессор, не ниже	Intel Atom
Оперативная память, не менее, ГБ	2
Локальная сеть Ethernet, со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Windows 7/Vista/8/10 CentOS 6/7 Ubuntu 16 Astra Linux Special Edition 1.4/1.5 Astra Linux Common Edition 1.10/1.11

* – Выбор операционной системы оговаривается при заказе.