

Совместимость с SecurOS Premium и Enterprise

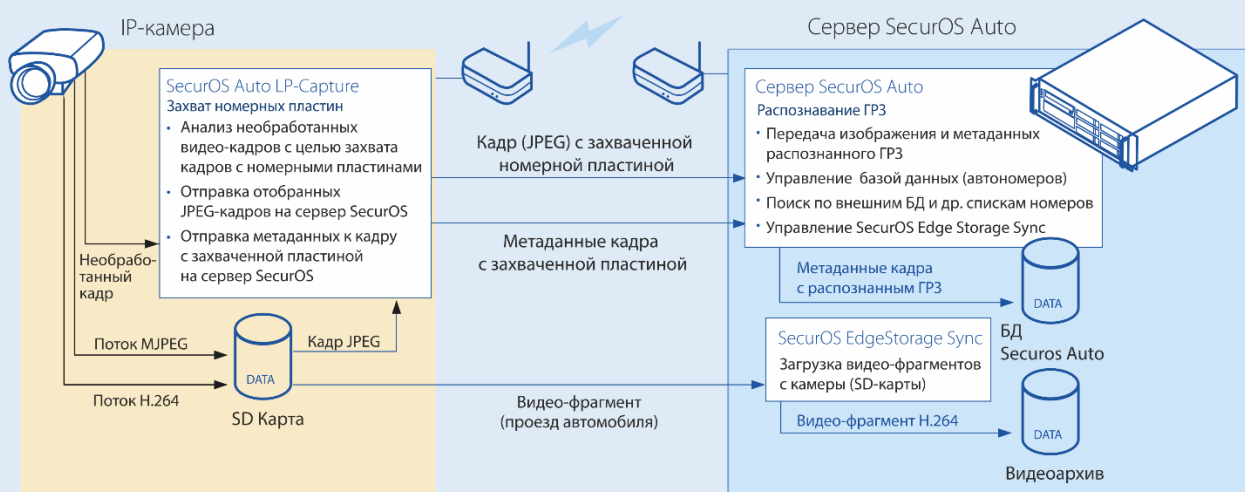
Принцип работы

IP-камера осуществляет постоянную видеозапись на внутреннюю SD-карту. Параллельно SecurOS AUTO*, интегрированный в IP-камеру средствами (1) **SDK Axis (ACAP)** / (2) **SDK Hanwha (Hanwha Open Platform)**, анализирует видеоряд. При обнаружении номерной пластины SecurOS Auto передает на удаленный сервер кадры в формате JPEG и соответствующие метаданные.

При поступлении кадров от IP-камер на удаленный видеосервер, SecurOS Auto распознает ГРЗ автомобилей. Используя технологию SecurOS EdgeStorage Sync**, сервер направляет запрос к IP-камере на получение фрагмента видеоархива SD-карты. На сервер передаются фрагменты видеоархива, соответствующие времени проезда соответствующего автомобиля.

SecurOS Edge AUTO Архитектура решения

SecurOS EdgeAUTO: архитектура решения



(1) и (2) SDK Axis ACAP (Axis Camera Application Platform) / SDK Hanwha Open Platform – открытые платформы для разработки встраиваемых приложений сторонними производителями. Позволяют расширять функциональность сетевых камер (Axis Communication / Hanwha Techwin) в соответствии с индивидуальными потребностями заказчиков. Указанные SDK позволяют SecurOS Edge AUTO использовать преимущества технологий Axis Communication и Hanwha Techwin и программных решений ISS: SecurOS EdgeStorage Sync и SecurOS Auto.

Ключевые преимущества решения

- Наследует все преимущества интеграционной платформы видеоменеджмента SecurOS, а также ТТХ SecurOS Auto и функциональность его пользовательского интерфейса, включая формирование отчетов, поиск по контрольным спискам («черным» или «белым», внешним или внутренним)
- Обеспечивает возможность восстановления данных при потере связи с IP-камерой
- Позволяет эффективно использовать аппаратные ресурсы за счет:
 - оптимизации пропускной способности каналов передачи данных (благодаря уменьшению общего объема передаваемого трафика)
 - снижения нагрузки на сервер (благодаря переносу ряда операций на сторону камеры)
 - эффективного использования функционала IP-оборудования Axis

Спецификация

Требования к ОС и ПО

Операционная система	Windows 7, 8, 8.1, 2008 R2, 2012 R2, (32/64 bit)
Редакции платформы видеоменеджмента	SecurOS Premium SecurOS Enterprise

Камеры видеонаблюдения

Производитель	Axis Communications LLC / Hanwha Techwin (Samsung Techwin)
Платформа	Axis Camera Application Platform (ACAP) / Hanwha Open Platform Информацию о совместимости приложения SecurOS Edge AUTO с конкретной моделью камеры уточняйте у специалистов компании ISS

Допустимая скорость движения автомобилей

Парковочный режим	<20 км/ч
-------------------	----------

Поддерживаемые форматы видеоданных

Цифровые видеоданные	MJPEG, H.264
Аналоговые видеоданные	NTSC, PAL

Передаваемые данные (о событии)

Информация, сохраняемая в базе данных SecurOS AUTO	Идентификатор и наименование камеры
	Результат распознавания (распознанный номер)
	Регион регистрации ГРЗ (страна / штат)
	Дата/время распознавания
	Результат поиска по внешним / внутренним спискам
	Кадр с изображением номерной пластины / автомобиля / ГРЗ (опция)
Видеоархив	Дополнительная (техническая) информация
	Видеофрагмент проезда автомобиля

Дополнительная информация

Рекомендуемое разрешение	640x480 (зависит от параметров изображения номерных пластин государства*** и ряда других факторов)
Поддержка БД сторонних разработчиков	Windows ODBC драйвер

* SecurOS Auto - видеоаналитический модуль SecurOS Auto. Обеспечивает захват номерных пластин (нахождение номерных пластин в видеокадре) и распознавание ГРЗ на номерных пластинах. [Подробная информация о SecurOS Auto](#)

** SecurOS EdgeStorage Sync – модуль синхронизации видеоархива SecurOS с архивом SD-карты камеры

*** Номерные пластины некоторых государств мира характеризуются наличием многоцветных фоновых изображений. Корректное распознавание номеров на таких пластинах обуславливает повышенные требования к ТТХ видеокамеры. Помимо прочего необходимо также учитывать повышение нагрузки на процессоры камеры и видеосервера.



Интеллектуальные Системы Безопасности

107023, г. Москва, ул. Суворовская, дом 19, стр. 1
+7 (495) 645-21-21
info@iss.ru | www.iss.ru