

STI-A0440/0840/1640

4-, 8- и 16-канальные видеоанализаторы

- Видеоанализ потоков от 4, 8 или 16 IP камер на основе нейросетевых алгоритмов
- Подключение произвольных камер по ONVIF или RTSP
- Быстрая интеграция в существующие системы посредством полного API
- Поддержка протоколов ONVIF, REST, TCP и др.
- Опциональные лицензии для распознавания лиц
- Совместная работа с видеорегистраторами NEYRO II и/или ПО QVMS
- Контрольный HDMI выход монитора
- Удобная WEB-настройка с поддержкой HTML5



Видеоанализаторы STI-A0440/0840/1640 серии Neyro II представляют собой специализированные устройства обработки видеосигналов посредством нейросетевых алгоритмов. С их помощью имеется возможность применение аналитики NEYRO II к 4, 8 или 16 потокам видео. Результаты видеоанализа формируются как в виде правил и реакций (для автономного извещения), так и потоков метаданных для дальнейшего использования совместно с видеорегистраторами Neyro II, программным обеспечением QVMS или сторонними VMS/CMS системами.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕР И ФУНКЦИИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

Совместно с видеоанализаторами могут быть использованы произвольные IP камеры, подключаемые по стандарту ONVIF либо по RTSP-запросам. По умолчанию поставляются с детектором людей/автомобилей и трекером объектов. Опционально доступны все доступные детекторы NEYRO II. Для активации системы распознавания лиц требуется приобретение опциональных плат расширения (на 1, 4 или 8 каналов распознавания).

АВТОНОМНАЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

В видеоанализаторах имеется сервер правил/реакций на события. Формируемые события видеоаналитики могут быть объединены в сложные

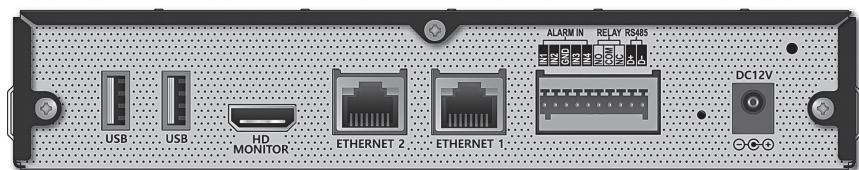
логические правила для детекции специфических ситуаций и/или поведения объектов. На итоговые события далее могут быть назначены как прямые реакции (оповещение на почту, отправка TCP оповещений), так и отправка потоков метаданных на видеорегистраторы или ПО QVMS или сторонние системы. Далее метаданные могут служить удобным инструментом для сбора видеоаналитической статистики (счетчики, тепловые карты) и могут быть использованы как критерии поиска в системах записи.

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПО. УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для удобства настройки событий и реакций на события аналитики предлагается платное управляющее ПО QVMS. Оно обеспечивает организацию централизованного управления совокупностью видеоанализаторов, IP камер и видеорегистраторов серии NEYRO II с настройкой отчетов по данным видеоаналитики.

WEB-доступ к видеоанализаторам реализован на основе HTML5 (рекомендован Google Chrome). Не требуется установка плагинов.

В видеоанализаторах имеется контрольный HDMI выход монитора, который при желании может использоваться для проверки корректности работы видеоанализа и контроля подключения видеопотоков от камер.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STI-A0440	STI-A0840	STI-A1640
Количество каналов:	4	8	16
Методы подключения IP-камер:	ONVIF, RTSP		
Поддерживаемая компрессия:	H.265, H.264		
Суммарный фреймрейт и разрешение принимаемых видеопотоков:	120 к/с (2 Мп) 30 к/с (8 Мп)	240 к/с (2 Мп) 60 к/с (8 Мп)	480 к/с (2 Мп) 120 к/с (8 Мп)
Количество исходящих потоков видео с аннотацией (наложение данных аналитики):	4 (потоки от каждого канала) + 1 (мультиэкран)	8 (потоки от каждого канала) + 1 (мультиэкран)	16 (потоки от каждого канала) + 1 (мультиэкран)
Контрольный выход монитора:	HDMI 1080p(для диагностики)		
Триггеры поведения:	Вторжение, присутствие, блуждание, вход/выход, пересечение линии, остановка, движение в заданном направлении, совместный проход,		
Триггеры счетчиков:	Подсчет объектов (по линиям, зонам, в очередях), подсчет по событиям		
Триггеры по распознаванию:	Распознавание лиц (требует опциональных плат расширения на 1, 4 или 8 каналов)		
Отправка оповещений по сети:	ONVIF, HTTP, TCP, E-mail, FTP		
Типы web-отчетов по аналитике:	Отчеты по счетчикам (количество объектов разных типов по зонам, по пересечению линий, по событиям); Отчеты по посетителям (возраст, пол, VIP) – требует установки лицензии распознавания лиц; Отчеты по очередям (длина очереди, среднее время ожидания в очереди); Тепловые карты; Карты плотности проходов		
Интерфейсные порты:	1xRS485, 2xUSB3.0		
Сетевой интерфейс:	2xWAN (1000Mbps Ethernet)		
API:	ONVIF, REST. Полный API доступен непосредственно в самом видеоанализаторе при WEB-подключении		
Доступ через WEB:	На основе HTML5 (не требуется установка плагинов)		
Входы тревоги:	4		
Выходы тревоги:	1		
Диапазон рабочих температур:	0°..+40°С		
Питание:	Адаптер питания 12В пост. тока/2А (в комплекте)		
Мощность потребления:	20 Вт		
Габаритные размеры (ШхВхГ):	200x38x131мм (2U)		
Масса:	0.6 кг		

ЛИЦЕНЗИИ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

	Детектор людей/транспорта	Детектор типа автомобилей	Детектор животных	Детектор ношения шлямов	Детектор масок и солнцезащитных очков	Детектор людей на изображении от тепловизоров	Детектор пола	Распознавание лиц с детектором пола/возраста	Трекер объектов	Детектор упавшего человека	Сервер правил/реакций на события
Видео-анализаторы NEYRO II	✓	Опция	Опция	Опция	Опция (предварительно должно быть активировано распознавание лиц)	Опция	Опция	Опция. Требует установки плат расширения (1,4 или 8 каналов)	✓	Опция	✓