

STC-IPM5092A

5-мегапиксельная IP-камера

- КМОП-матрица 1/1.8'' 6 Мп Sony Starvis™ IMX178
- Разрешение до 5 Мп при 30к/с
- Сжатие H.265, H.264, M-JPEG
- Минимальная освещенность 0.05/0.001 лк (цв/ч.б. медл. эл. затвор)
- Аппаратный WDR
- Функция Video Boost
- SmartStream – адаптивное уменьшение битрейта
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Аудиовход/выход, вход/выход тревоги
- Детектор внешнего воздействия
- Слот для карты памяти
- Питание 12 В пост. тока/ PoE



* Объектив в комплект поставки не входит

За счет применения высокочувствительной матрицы Sony Starvis™ IMX178 с увеличенными размерами (1/1.8'') достигается трехкратное увеличение чувствительности по отношению к стандартным 2-3-мегапиксельным IP-камерам, построенным на матрицах формата 1/2.8". Это дает возможность получения информативного цветного изображения при низкой освещенности – в ситуациях, когда стандартные IP-камеры уже вынуждены перейти в черно-белый режим. Таким образом существенно расширяется временной промежуток в течение суток, когда IP-камера формирует цветное изображение.

ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

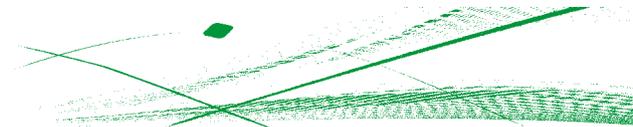
STC-IPM5092A способна передавать 3 потока видео в форматах H.265, H.264 и M-JPEG с битрейтом до 16 Мбит/с. Имеется возможность как выбирать алгоритм сжатия, так и индивидуально настраивать параметры видеопотока, его разрешение и фреймрейт. Камера способна транслировать видео с максимальным фреймрейтом 30 к/с при разрешении 5 Мп. Поддержка трех кодеков позволяет адаптировать STC-IPM5092A к полосе пропускания используемой сети и обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.

ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН WDR

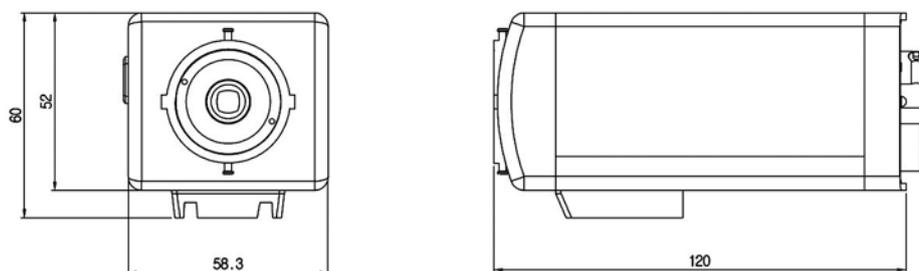
При активации функции широкого динамического диапазона DOL (Digital Overlap) WDR IP-камера задействует несколько разных экспозиций для каждой из строк КМОП-матрицы для формирования итогового видеопотока со сбалансированным по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной или фоновой засветке и т.д.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В IP-камере имеется детектор движения с 8 настраиваемыми зонами детекции, а также детектор внешнего воздействия на камеру (сдвиг, расфокусировка). Функция Video Boost позволяет задавать параметры видеопотока (например, битрейт и фреймрейт) для нормального состояния и для состояния тревоги (например, по детекции движения). Технология SmartStream дает возможность динамически изменять область интереса ROI и GOP-структуру видеопотока. Это позволяет существенным образом экономить дисковое пространство при записи видео. IP-камера поддерживает двустороннюю передачу аудио при подключении микрофона и громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование. Вход тревоги может быть сконфигурирован для синхронизации переключения режимов видеонаблюдения «день» и «ночь» с включением/выключением внешнего ИК-прожектора.



РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM5092A/1
Тип:	5-мегапиксельная IP-камера стандартного дизайна
Чувствительный элемент:	1/1.8" КМОП-матрица 6 Мп Sony Starvis™ IMX178 с прогрессивным сканированием
Подключение объективов:	Крепление CS, поддержка АРД Direct (DC) drive
Доступные разрешения:	2592x1944(5М), 2048x1536(QXGA), 1920x1080(Full-HD), 1280x1024(SXGA), 1280x720(HD), 704x480(4CIF/NT), 704x576(4CIF/PAL), 640x480(VGA), 352x288(CIF), 320x240(QVGA)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с (при 5Мп и ниже)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Битрейт:	От 100 до 16000 Кбит/с
Функция Video Boost:	Адаптивное изменение фреймрейта и битрейта видеопотока по событию
Технологии уменьшения битрейта:	SmartStream (Область интереса ROI, динамическая GOP структура)
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.05 лк (F1.2); Ч/б, медл. эл. затвор: 0.001 лк
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б / по датчику
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный DOL (Digital Overlap) WDR 120дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Электронный затвор:	Авто: от 1/10 до 1/135000 с; Ручной от 1/10 до 1/10000 с
Баланс белого:	Авто/Indoor/Outdoor/Тень/Безобл. Небо/Лампы накаливания/Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
Поддерживаемые сетевые протоколы:	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf
Реакция камеры на события тревоги:	Изменение параметров потока (Video Boost), загрузка данных на FTP, запись на MicroSD карту, отправка уведомлений на электронную почту
Передача аудио:	Двусторонняя (вход/выход аудио)
Детектор движения:	Есть (8 зон)
Вход/выход тревоги:	1/1
Видеоаналитика:	Пересечение линии, вторжение в зону, появление, исчезновение
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Слот для карты памяти:	MicroSD
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 5 Вт
Диапазон рабочих температур:	-5...+45°C
Габариты (ШxВxД):	58.3 x 60 x 120 мм
Масса:	0.5 кг