

STC-IPM12650A

12-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой

- КМОП-матрица 1/1.7" 12 Мп Sony Starvis™ IMX226
- Разрешение до 12 Мп при 20 к/с
- Сжатие H.265, H.264, M-JPEG
- Моторизованный объектив 3.6-11 мм с APD P-Iris
- Минимальная освещенность 0.005/0 лк (цв/ч.б. ИК-подсветка вкл.)
- Аппаратный WDR
- ИК-подсветка (до 50 м)
- Функция Video Boost
- SmartStream – адаптивное уменьшение битрейта
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Детектор внешнего воздействия
- Аудиовход/выход, вход/выход тревоги
- Слот для карты памяти
- Уличное исполнение IP66
- Питание 12 В пост. тока/ PoE



IP-камера STC-IPM12650A использует 1/1.7" 12-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Starvis™ IMX226, обеспечивающую особо высокое разрешение и чувствительность и позволяющую формировать видеозображение с минимальным уровнем шумов.

ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ

STC-IPM12650A 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 20 к/с при разрешении 12 Мп (4000x3000) и 30 к/с при 4К и ниже. Поддержка трех кодеков позволяет адаптировать STC-IPM12650A 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.

ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

STC-IPM12650A способна работать в различных климатических условиях при температурах от -40 до +60 °C. Металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен

обогревателем и вентилятором, включение которых контролируется специальным процессором.

МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ

Наличие моторизованного объектива 3.6~11 мм с автодиафрагмой P-Iris позволяет настроить фокусное расстояние и фокусировку наиболее точным образом при удаленном доступе на камеру (без необходимости физического доступа к камере). Данная возможность также полезна для упрощения регламентной коррекции фокусировки, требующейся в процессе эксплуатации камеры.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

IP-камера оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 0.005 лк в цветном режиме. В условиях отсутствия освещения камера активирует работу 8 встроенных мощных ИК-светодиодов и обеспечивает дальность ИК-подсветки до 50 метров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

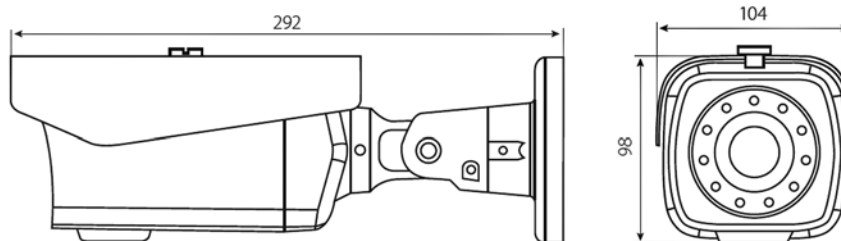
В IP-камере имеется детектор движения с 8 настраиваемыми зонами детекции, а также детектор внешнего воздействия на камеру (сдвиг, расфокусировка). Функция Video Boost позволяет задавать параметры видеопотока (например, битрейт и фреймрейт) для нормального состояния и для состояния тревоги (например, 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.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Камера имеет компактные размеры и поставляется вместе с кронштейном, обеспечивающим полную скрытую проводку кабеля. Конструкция кронштейна позволяет устанавливать камеру как на вертикальные, так и на горизонтальные поверхности.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM12650A/1
Тип:	12-мегапиксельная уличная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/1.7" КМОП-матрица 12 Мп Sony Starvis™ IMX226 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД P-Iris f3.6~11 мм/F1.4
Доступные разрешения:	4000x3000(12M), 4096x2160(4K2K), 2592x1944(5M), 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:	20 к/с (при 12Мп), 30 к/с (при 8 Мп 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)
Передача аудио:	Двусторонняя (вход/выход аудио)
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.005 лк (F1.2); Ч/Б, ИК-подсветка вкл. 0 лк
ИК-подсветка:	8 мощных ИК-светодиодов, дальность до 50 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б / по датчику
Динамический диапазон:	Регулируемый аппаратный DOL (Digital Overlap) WDR 120 дБ
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Электронный затвор:	Авто: от 1/25 до 1/100000 с; Ручной от 1/25 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
Вход/выход тревоги:	1/1
Реакция камеры на события тревоги:	Изменение параметров потока (Video Boost), загрузка данных на FTP, запись на MicroSD карту, отправка уведомлений на электронную почту
Детектор движения:	Есть (8 зон)
Видеоаналитика:	Пересечение линии, вторжение в зону, появление, исчезновение
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Коррекция бочкообразных искажений:	Есть (вкл./выкл.)
Слот для карты памяти:	MicroSD
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 12 Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+60°C
Габариты (ШxВxД):	104 x 98 x 292 мм
Масса:	1.1 кг

АКСЕССУАРЫ

STB-JB2	Монтажная база
---------	----------------