

STC-IPM3050A Starlight

1.3-мегапиксельная особо высокочувствительная IP-камера

- КМОП-матрица 1/3" 1.3Mp Sony Exmor™ Ultra Low Light
- Экстремально низкая минимальная освещенность 0.03/0.001 лк (цв./ч.б.)
- Разрешение SXGA (1280x1024) при 30 к/с
- Сжатие H.264, M-JPEG, MPEG-4, H.264 High Profile
- Трансляция трех независимых потоков видео
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Двусторонняя передача аудио (встроенный микрофон)
- Удаленное управление по RS-485
- Наличие USB 2.0 и слота для карты памяти microSD/SDHC
- Питание: 12 VDC / PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF и PSIA

IP камеры OPTi-серии семейства Starlight используют 1/3" 1.3-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Exmor™ нового поколения (IMX104LQJ). Благодаря особо высокой чувствительности матрицы удается кардинально улучшить параметры минимальной освещенности камер и превзойти показатели, ранее свойственные лучшим аналоговым камерам, построенным на базе ПЗС-матриц. IP-камера предназначена для применения как внутри помещений, так и на улице при установке в термокожух.

ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

В матрицах Sony Exmor™ нового поколения IMX104LQJ, применяемых в IP-камерах семейства Starlight, использована передовая технология изготовления, при которой светочувствительный слой располагается над (а не под) областью съема заряда. Как следствие, чувствительность матрицы в 2-3 раза превосходит чувствительность лучших КМОП-матриц, построенных по традиционной технологии, до 0.03 лк в цветном режиме и до 0.001 лк в ч/б режиме (аппаратный режим день/ночь) без задействования функции медленного электронного затвора (Slow shutter). Изображения от динамичных объектов не размываются при низких уровнях освещения, когда стандартные IP-камеры вынуждены задейс-



твовать медленный электронный затвор. Функция WDR обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30К/С

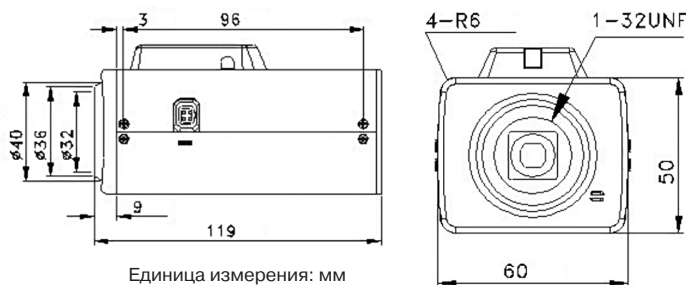
STC-IPM3050A Starlight способны передавать видеоданные в трех форматах (H.264, MPEG-4 и Motion JPEG) и с битрейтом до 12Мбит/с. Имеется возможность как выбирать алгоритм сжатия, так и индивидуально настраивать параметры видеопотока, его разрешение и скорость передачи. Камера способна транслировать видео с максимальным фреймрейтом 30к/с при SXGA (1280x1024), равно как и при всех иных поддерживаемых разрешениях.

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Наличие слота для карт памяти microSD/SDHC позволяет STC-IPM3050A Starlight работать с внешними накопителями. Режим сохранения данных на карты памяти может быть настроен по графику или по событиям (например, при обрыве соединения). После восстановления соединения доступен удаленный просмотр сохраненного видео. Кроме того, IP-камера поддерживает двустороннюю передачу аудио при подключении микрофона и громкоговорителя.

Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование, логика работы которых настраивается через веб-меню STC-IPM3050A Starlight. Вход тревоги может быть также сконфигурирован на работу в качестве внешнего входа активации режимов «день/ночь».

РАЗМЕРЫ



Единица измерения: мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3050A/1 Starlight
Тип:	1.3-Мегапиксельная особо высокочувствительная IP-камера
Чувствительный элемент:	1/3" КМОП-матрица 1.3Мр Sony Exmor™ (IMX104LQJ) с прогрессивным сканированием
Максимальное разрешение:	SXGA (1280x1024)
Доступные разрешения:	SXGA (1280x1024), SXGA 960p (1280x960), HDTV 720p (1280x720), VGA (720x480)
Компрессия видео:	H.264, MPEG-4, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Битрейт:	От 64 до 12000 Кбит/с
Передача аудио:	Двусторонняя
Компрессия аудио:	G.711 (μLaw), 8/16 КГц
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.03 лк (F1.3); Ч/б: 0.001 лк (F1.3)
Соотношение сигнал/шум:	>52дБ
Поддержка объективов с АРД:	DC (Direct Drive)
Режим «день/ночь» (аппаратный):	авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый WDR (10 уровней)
Электронный затвор:	Авто: от 1/2 до 1/100000 сек; ручн.: 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/10000, 1/100000 сек
Баланс белого:	Авто расширенный / Авто нормальный / Солн. день / Тень / Внутри помещений / Искусственное освещение / Мерцающий свет 1 / Мерцающий свет 2
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Настройка изображения:	Яркость, контрастность, баланс белого, резкость, насыщенность, поворот картинки, зеркальное отображение, динамический диапазон и др.
Контрольный видеовыход:	BNC
Безопасность видео в сети:	Защита паролем, идентификация, фильтрация IP-адресов, журнал регистрации
Поддерживаемые сетевые протоколы:	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP
Вход/выход тревоги:	1/1
Реакция камеры на события тревоги:	Загрузка данных на FTP, HTTP, отправка уведомлений на электронную почту, активация внешних датчиков и исполнительных устройств, запись тревожных видеопоследовательностей на карту памяти microSD/SDHC
Детектор движения:	Есть
Слот для карты памяти:	MicroSD
Питание IP-камеры:	12 VDC / PoE
Потребляемая мощность:	4Вт
Диапазон рабочих температур:	От -10 °C до +50 °C
Габариты (ШxВxГ):	119x60x50 мм
Масса:	350 г

ПО И АКСЕССУАРЫ

SmartStation	Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер. Поддержка до 32 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи.
STB-C01	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм
STB-C02	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; сквозная проводка; 170 мм
STNR-xxxx	Сетевые видеорегистраторы.