

STC-IPM3550A STARLIGHT

1.3-мегапиксельная особо высокочувствительная IP-камера купольного типа

- 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 (1280×1024) при 30 к/с
- Сжатие H.264, M-JPEG, MPEG-4
- H.264 High Profile
- Трансляция трех независимых потоков видео
- Мегапиксельный объектив 3-10мм с АРД
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Двусторонняя передача аудио
- Наличие слота для карты памяти microSD
- 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 на базе CCD-матриц. Камеры STC-IPM3550A Starlight предназначены для установки внутри помещений.

ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КАМЕР СЕМЕЙСТВА STARLIGHT

В матрицах Sony Exmor™ нового поколения IMX104LQJ используется передовая технология, когда светочувствительный слой матрицы располагается над (а не под) областью съема заряда. При этом минимизируются потери света на отражение и поглощение при прохождении к светочувствительному слою. Чувствительность такой матрицы в 2-3 раза превосходит чувствительность лучших КМОП-матриц, построенных по традиционной технологии. Именно поэтому IP-камеры Starlight показывают исключительно высокие характеристики по минимальной освещенности – 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. Изображения от динамичных объектов не размываются при низких уровнях освещения, когда стандартные IP-камеры вынуждены задействовать медленный электронный затвор для получения удовлетворительно видеосигнала. Но в случае критически малых уровней освещенности в камерах Starlight всё же имеется возможность активировать режим медленного электронного затвора.

Благодаря функции настраиваемого расширенного динамического диапазона WDR обеспечивается получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ВИДЕОДАНЫХ СО СКОРОСТЬЮ ДО 30К/С

STC-IPM3550A Starlight способны передавать видеоданные в трех форматах (H.264, MPEG-4 и Motion JPEG) и с битрейтом до 12 Мбит/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 30 к/с при любом разрешении, включая SXGA (1280×1024).

СОЕДИНЕНИЕ С ВНЕШНИМИ УСТРОЙСТВАМИ

Наличие слота для карт памяти microSD позволяет данной камере 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 IP-камеры. Вход тревоги может быть также сконфигурирован на работу в качестве внешнего входа активации режимов «день/ночь».

IP-КАМЕРЫ СЕРИИ OPTI

АКСЕССУАРЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для работы с IP-камерами OPTI подходят сетевые видеорегистраторы STNR-xxxx и ПО SmartStation – мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер и поддержкой до 32 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи.

Для монтажа этой камеры можно использовать настенный кронштейн STB-C201 или адаптер потолочного крепления (фальшпотолок) STB-C504.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	STC-IPM3550A/1 Starlight
Тип	1.3-мегапиксельная особо высокочувствительная IP-камера купольного типа
Чувствительный элемент	1/3" КМОП-матрица 1.3 Мр Sony Exmor™ (IMX104LQJ) с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив	Мегапиксельный варифокальный с АРД f3.0~10 мм / F1.3 (95.6°~28.8°)
Доступные разрешения	SXGA (1280×1024), SXGA 960p (1280×960), HDTV 720p (1280×720), VGA (720×480)
Компрессия видео	H.264, MPEG-4, MJPEG; битрейт от 64 до 12000 Кбит/с
Фреймрейт	30 кадров/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки	До 3 потоков с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Передача аудио	Двусторонняя, компрессия G.711 (μLaw), 8/16 КГц
Минимальная освещенность	Цветной режим: 0.03 лк (F1.3); ч/б режим: 0.001 лк (F1.3)
Соотношение сигнал/шум	>52дБ
Шумоподавление	2D/3D DNR
Режим «день/ночь»	Аппаратный (авто / цвет / ч/б)
Динамический диапазон	Регулируемый WDR (10 уровней)
Электронный затвор	Авто: от 1/2 до 1/100000 с; Ручные: 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 с
Баланс белого	Авто расширенный / Авто нормальный / Солн. день / Тень / Внутри помещений / Искусственное освещение / Мерцающий свет 1 / Мерцающий свет 2
Настройки изображения	Яркость, контрастность, баланс белого, резкость, насыщенность, поворот картинки, зеркальное отображение, динамический диапазон и др.
Разъём LAN	1 разъём RJ-45
Сетевой интерфейс	10/100 Base-TX Ethernet
Контрольный видеовыход	BNC
Безопасность видео в сети	Защита паролем, идентификация, фильтрация IP-адресов, журнал регистрации
Сетевые протоколы	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP
Вход/выход тревоги	1 тревожный вход; 1 тревожный выход
Реакция камеры на события тревоги	Загрузка на FTP, HTTP, отправка уведомлений на e-mail, активация внешних датчиков и исполнительных устройств, запись тревожных видеопоследовательностей на карту памяти
Детектор движения	Есть
Слот для карты памяти	MicroSD
Питание и потр. мощность	12 В постоянного тока или PoE, 4 Вт
Уровень пылевлагозащиты	IP66
Рабочий диапазон	Температура от -10°C до +50°C, максимальная влажность 80%
Габариты и масса	Диаметр: 140 мм, высота: 111 мм; масса: 500 г