

STC-IPM3681

3-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/2.8'' 3 Мп Sony Starvis™ IMX124
- Разрешение до 3 Мп при 30 к/с
- Сжатие H.264, M-JPEG
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм с АРД
- Минимальная освещенность 0.1/0 лк (цв/ч.б. ИК-подсветка вкл.)
- Программный WDR
- ИК-подсветка (до 35 м)
- Функция Video Boost
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Детектор внешнего воздействия
- Уличное исполнение IP66
- Питание: 12 В пост. тока/ PoE



IP-камера STC-IPM3681 использует 1/2.8'' 3-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Starvis™, обеспечивающую особо высокую чувствительность и позволяющую формировать видеоизображение с минимальным уровнем шумов.

ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

STC-IPM3681 способна передавать три потока видео в двух форматах (H.264 и M-JPEG) с битрейтом до 12 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 до 30 к/с и разрешением 3 Мп (2048x1536). Поддержка двух кодеков позволяет адаптировать STC-IPM3681 к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.

РАСШИРЕННЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН WDR

При активации программной функции расширенного динамического диапазона WDR IP-камера обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной или фоновой засветке и т.д.

ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

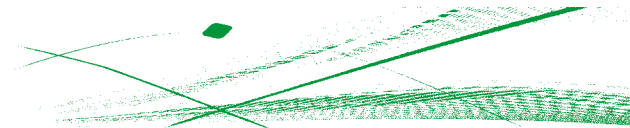
STC-IPM3681 способна работать в различных климатических условиях при температурах от -40 до +50°C. Металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен обогревателем и вентилятором, включение которых контролируется специальным процессором.

МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ

Наличие моторизованного арифметического объектива 2.8~12 мм позволяет удаленно настроить фокусное расстояние и фокусировку наиболее точным образом без необходимости физического доступа к камере. Это особенно важно для формирования видео высокого разрешения 3 Мп. Данная возможность также полезна для упрощения регламентной коррекции фокусировки 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 0.1 лк в цветном режиме. В условиях отсутствия освещения камера активирует работу 8 встроенных мощных ИК-светодиодов и обеспечивает дальность ИК-подсветки до 35 метров.



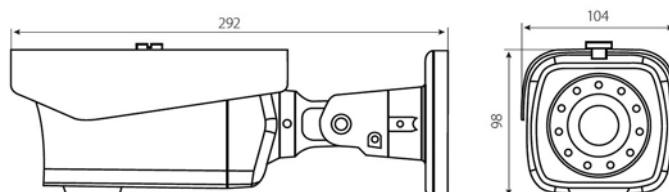
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В IP-камере имеется детектор движения с 8 настраиваемыми зонами, а также детектор внешнего воздействия на камеру (сдвиг/расфокусировка). Функция Video Boost позволяет задавать различные параметры видеопотока для нормального состояния и для состояния тревоги. Это позволяет существенно экономить дисковое пространство при записи видео.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

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

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3681/1
Тип:	3-мегапиксельная уличная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 3 Мп Sony Starvis™ IMX124 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Мегапиксельный моторизованный с АРД f2.8~12 мм/F1.4
Доступные разрешения:	3 Мп (2048x1536), Full HD (1920x1080), SXGA (1280x1024), HD 720p (1280x720), 4CIF (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288), QVGA (320x240)
Компрессия видео:	H.264, M-JPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
Битрейт:	От 100 до 12000 Кбит/с
Функция Video Boost:	Адаптивное изменение фреймрейта и битрейта видеопотока по событию
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.1 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
Соотношение сигнал/шум:	54 дБ
ИК-подсветка:	8 мощных ИК-светодиодов, дальность до 35 метров
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б / по датчику
Динамический диапазон:	Регулируемый программный WDR
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Электронный затвор:	Авто: от 1/50 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 видеопотока, загрузка данных на FTP, отправка уведомлений на электронную почту
Детектор движения:	Есть (8 зон)
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Коррекция бочкообразных искажений:	Есть (функция LDC)
Слот для карты памяти:	MicroSD (до 64 Гб)
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 12 Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40...+45°C
Габариты (ШxВxД):	104 x 97.5 x 292 мм
Масса:	1.1 кг

СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

SmartStation	Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер. Поддержка до 64 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи.
STNR-xxxx	Сетевые видеорегистраторы.