STC-IPM3672A Xaro

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

- **КМОП-матрица 1/2.8'' 2 Мп Sony Starvis™ IMX291**
- **Разрешение до Full HD при 30 к/с**
- **Сжатие H.265, H.264, M-JPEG**
- **Моторизованный объектив 2.8-12 мм с АРД P-Iris**
- **Минимальная освещенность 0.05/0 лк (цв/ч.б. ИК-подсветка вкл.)**
- **Аппаратный WDR 120 дБ**
- **ИК-подсветка (до 50 м)**
- **Функция Video Boost**
- **Шумоподавление 2D/3D DNR**
- **Детектор внешнего воздействия**
- **Аудиовход/выход, вход/выход тревоги**
- **Слот MicroSD**
- **Уличное исполнение IP66**
- **Питание: 12 В пост. тока/ PoE**



IP-камера STC-IPM3672A Xaro использует 1/2.8'' 2-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Starvis™ IMX291, обеспечивающую особо высокую чувствительность и позволяющую формировать видеоизображение с минимальным уровнем шумов.

ЧЕТЫРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

STC-IPM3672A Xaro способна передавать 4 потока видео в форматах H.265, 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 30 к/с при разрешении Full HD (1920x1080). Поддержка трех кодеков позволяет адаптировать STC-IPM3672A Xaro 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 WDR (120 дБ) IP-камера задействует каждые два кадра, формируемых КМОП-матрицей со скоростью 60 к/с, для формирования итогового видеопотока со скоростью 30 к/с, что обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной или фоновой засветке и т.д.

ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

STC-IPM3672A Xaro 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 объектива 2.8~12 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 0.05 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).

Характеристики и внешний вид оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

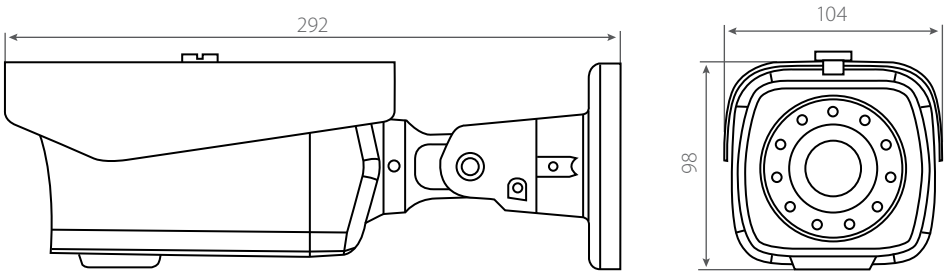
Функция Video Boost позволяет задавать параметры видеопотока (например, битрейт и фреймрейт) для нормального состояния и для состояния тревоги (например, по детекции движения). Это позволяет существенным образом экономить дисковое пространство при записи видео.

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-IPM3672A/1 Xaro
Тип:	2-мегапиксельная уличная IP-камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 2 Мп Sony Starvis™ IMX291 с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Моторизованный варифокальный с АРД P-Iris f2.8~12 мм/F1.4
Доступные разрешения:	Full HD (1920x1080), SXGA (1280x1024), HD 720p (1280x720), 4CIF (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288), QVGA (320x240)
Компрессия видео:	H.265, H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 4 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
Передача аудио:	Двусторонняя (вход/выход аудио)
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.05 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
Соотношение сигнал/шум:	54 дБ
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 WDR 120дБ
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
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)
Приватные зоны:	Есть (4 зоны)
Коррекция бочкообразных искажений:	Есть (вкл/выкл)
Слот для карты памяти:	MicroSD (до 64Гб)
Питание IP-камеры:	12 В пост. тока/ PoE
Потребляемая мощность:	Макс. 12 Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	–40...+45°C
Габариты (ШхВхД):	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.