

STC-IPMX3907A

2-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера «день/ночь» в уличном исполнении

- 1/3" КМОП-сенсор 2.0 Мр
- Разрешение до Full HD (1920x1080) при 30 к/с
- Сжатие H.264, M-JPEG
- Двухпоточная передача видео
- Базовая видеоаналитика VCA Presence, опционально – расширенная видеоаналитика VCA
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Минимальная освещенность 1.5/0.001 лк (цв./ч.б. медл. эл затвор)
- 20-кратный трансфокатор
- Скорость поворота/наклона – до 500°/с
- 255 предустановок, туры, маршруты патрулирования
- Точность наведения – 0.002°
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Слот для карт памяти microSD
- Двусторонняя передача аудио
- Уличное исполнение IP66, встроенный обогреватель и вентилятор
- Питание 24 В переменного тока
- Поддержка PoE+
- Сервисный видеовыход для монитора
- Соответствие спецификациям ONVIF

Full HD IP-камера STC-IPMX3907A помещена в алюминиевый кожух со степенью пыле- и влагозащиты IP66. Благодаря встроенному обогревателю и вентилятору камера стабильно работает в диапазоне температур от -40° до +50°С. Дополнительный кронштейн STB-C4600 дает возможность монтажа камеры на стену. Модуль камеры оснащен 20-кратным трансфокатором.

Двухпоточная трансляция видеоданных со скоростью до 30 к/с

STC-IPMX3907A способны передавать видеоданные в двух форматах (H.264 и Motion JPEG). 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 всех разрешениях, включая Full HD (1920x1080). Поддержка двух кодеков позволяет адаптировать STC-IPMX3907A к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.

Видеоаналитика VCA

В STC-IPMX3907A реализован базовый пакет видеоаналитики VCA Presence, который позволяет обнаруживать присутствие объектов в зоне видеоконтроля. Расширенные возможности видеоаналитики и системы видеонаблюдения в целом обеспечивают опциональные пакеты VCA, позволяющие выполнять



классификацию объектов по размеру (человек, автомобиль и др.), определять направление движения, фиксировать остановку или задержку объекта в зоне дольше отведенного времени, вести подсчет количества объектов, определять скорость движения объектов, осуществлять детекцию оставленных/пропавших предметов и др.

Функции PTZ

Камера может осуществлять непрерывное вращение (панорамирование) на 360° и наклон в пределах -5°-185° со скоростью до 500°/с. Поддерживается широкий спектр PTZ-функций, включающих 255 предустановок, туры и маршруты патрулирования. 20-кратный мегапиксельный объектив-трансфокатор обеспечивает высокую степень детализации изображения при наблюдении удаленных объектов. PTZ-привод камеры обладает высокой точностью наведения - 0.002°.

Эксплуатация STC-IPMX3907A на объектах со сложным и слабым освещением

STC-IPMX3907A оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 1.5 лк в цветном режиме и до 0.001 лк в ч/б режиме при активации функции медленного электронного затвора (в случае особо малых уровней освещенности).

Режим расширенного динамического диапазона WDR позволяет использовать камеру в условиях контрастного освещения.

Возможность записи видеофрагментов на карту памяти. Камера имеет вход/выход тревоги и слот для карт памяти microSD, на которые может осуществляться запись видео, например при поступлении сигнала от тревожного датчика. Режим записи на встроенную карту памяти полезен при обрыве сетевого соединения, поскольку впоследствии позволяет удаленно просмотреть видеозапись, созданную во время отключения сети.

Питание камеры

Питание STC-IPMX3907A может осуществляться как от источника питания 24 В переменного тока, так и

IP-КАМЕРЫ СЕРИИ NEURO

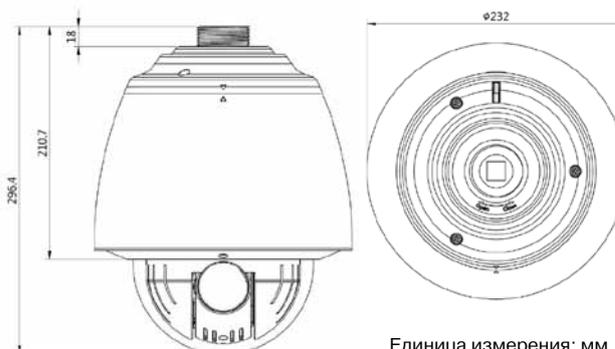
через LAN-кабель по технологии PoE+. В последнем случае необходимо учитывать, что обогреватель не задействуется и нижняя граница диапазона рабочих температур камеры становится равной -10° С. При использовании питания 24 В камеру можно использовать в диапазоне температур от -40° С до +50° С.

Все настройки камер доступны при непосредственном подключении через веб-браузер MS Internet Explorer после авторизации.

ПО для централизованного мониторинга и записи

Для создания систем IP-видеонаблюдения произвольного масштаба на основе камер марки Smartec, рекомендуется использовать программное обеспечение NetStation. Это ПО предоставляет обширные возможности для просмотра и записи видео/аудио, позволяет использовать интерактивные графические планы eMap и производить интеллектуальный поиск в архиве.

Размеры



Единица измерения: мм

Технические характеристики

Модель:	STC-IPMX3907A/2
Тип телекамеры:	2-мегапиксельная скоростная поворотная IP-камера «день/ночь»
Чувствительный элемент:	1/3" КМОП сенсор 2.0 Мр с прогрессивным сканированием
Количество пикселей (ГхВ):	1920x1080
Максимальное разрешение:	Full HD (1920x1080)
Доступные разрешения:	Full HD (1920x1080), HDTV 720p (1280x720), 800x450, 480x270, 320x180
Компрессия видео:	H.264, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 2 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Минимальная освещенность:	Цв.: 1.5 лк (50 IRE); 0.02 лк (50 IRE, медл. затвор) Ч/б: 0.1 лк (50 IRE); 0.001 лк (50 IRE, медл. затвор)
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
Электронный затвор:	1 с~1/10000 с, 22 шага
Расширенный динамический диапазон:	Есть
Трансфокатор:	f=4.45-89.0 мм (20x оптическое увеличение) + 8x цифровой зум
Панорамирование:	360° (непрерывное вращение)
Наклон:	-5°~185°
Скорость поворота/наклона:	0.05°/с~500°/с
Точность наведения:	0.002°
Функции:	255 предустановок; 6 программируемых туров (до 64 предустановок в каждом); программируемый режим автосканирования; 8 туров патрулирования; 8 скрытых зон
Вход/выход тревоги:	4/2
RS-485:	Есть
Протоколы:	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3
SD-память:	Разъем для карты microSD/SDHC Карта не входит в комплект поставки
Аналоговый видеовыход:	1 В, 75 Ом, композитный
Передача аудио:	Двусторонняя
Компрессия аудио:	G.711
Встроенный обогреватель и вентилятор:	Есть
Питание:	24 В переменного тока ±10%; PoE+
Поддержка PoE+ (Hi-PoE):	PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность:	Макс. 53 Вт с обогревателем
Диапазон рабочих температур:	-40°...+50°С (при питании 24 В); -10°...+50°С (при питании PoE+)
Кожух:	IP66, купол - поликарбонат; корпус - алюминий
Габариты (Диам.хВ):	Кожух: 232 мм х 296.4 мм. Плафон: 162 мм (Диам.)
Масса:	4.6 кг

Управляющее ПО и аксессуары

NetStation	ПО сетевой записи/наблюдения для устройств IP SMARTEC, Axis, Arecont Vision, Sony и др. Графические интерактивные планы. Клиентское ПО для PC, KПК, смартфонов.
STT-071	USB-клавиатура (VARIABLE SPEED); джойстик (3-axis), управление поворотными камерами через NetStation/NetHybrid, питание по USB
STB-C4600	Кронштейн настенного крепления для STC-IPMX3907A
STG-HPoE1	Инжектор питания Hi-PoE (PoE+)