

STC-IPX3980A

Компактная скоростная поворотная IP-камера «день/ночь»

- Сжатие H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Двухпоточная передача видео
- Базовая видеоаналитика VCA Presence, опционально – расширенная видеоаналитика VCA Surveillance
- 1/4" ПЗС-матрица Sony Super HAD
- Механически отключаемый ИК-фильтр
- Встроенный 10х трансфокатор
- Режим накопления кадров
- Скорость позиционирования до 360°/с
- Горизонтальное разрешение 500 ТВЛ (цвет), 570 ТВЛ (ч/б)
- Программный расширенный динамический диапазон WDR
- 128 предустановок, 8 туров патрулирования
- Вход/выход тревоги
- Слот для карт памяти microSD
- Двусторонняя передача аудио
- Питание 12 В постоянного тока

Благодаря встроенному интеллектуальному процессору DaVinci с видеоаналитикой VCA камера STC-IPX3980A способна вести непрерывный анализ поведения объектов в зоне видеонаблюдения и фиксировать различные события. Она позволяет существенно снизить нагрузку на сервер записи, упрощает процесс поиска представляющей интерес информации и повышает надежность всей системы видеонаблюдения, поскольку реагирует только на те категории объектов и алгоритмы их поведения, параметры которых установлены в настройках.

Двухпоточная видеотрансляция в форматах H.264/MPEG4/M-JPEG

STC-IPX3980A осуществляет трансляцию видео в H.264/M-JPEG/MPEG-4 с разрешением до 795x596 пикс. и скоростью 25 к/с. Модель поддерживает режим трансляции одновременно до двух независимых видеопотоков с различными кодеками, разрешением, скоростью и уровнем компрессии. Для осуществления двусторонней передачи аудио, камера оснащена аудио входом/выходом, к которым можно подключать внешний микрофон/активный громкоговоритель.

Видеоаналитика VCA

В STC-IPX3980A реализован базовый пакет видеоаналитики VCA Presence, который позволяет обнаруживать присутствие объектов в зоне видеоконт-



роля. Расширенные возможности видеоаналитики обеспечивает опциональный пакет VCA Surveillance, позволяющий 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.

8 туров патрулирования и 128 предустановок

В STC-IPX3980A имеется возможность создания до 8 туров патрулирования по заранее запрограммированным 128 пресетам с указанием значений углов поворота, степени масштабирования, установок фокуса и диафрагмы трансфокатора камеры.

Высокое разрешение и чувствительность

STC-IPX3980A имеет 1/4" ПЗС-матрицу Sony SuperHAD и формирует видеоизображение с горизонтальным разрешением 500/570 ТВЛ в цветном/черно-белом режиме при минимальном уровне освещенности до 0.7/0.02 лк.

Возможность записи видеофрагментов на карту памяти

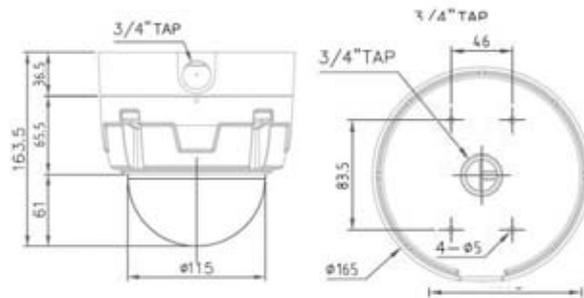
Камера имеет вход/выход тревоги и слот для карт памяти microSD, на которые может осуществляться запись видео, например при поступлении сигнала от тревожного датчика. Режим записи на встроенную карту памяти полезен при обрыве сетевого соединения, поскольку впоследствии позволяет удаленно просмотреть видеозапись,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

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.

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

Размеры



Единица измерения: мм

Технические характеристики

Модель:	STC-IPX3980A/1
Чувствительный элемент:	ПЗС-матрица Sony 1/4" Super HAD
Количество пикселей:	795x596
Разрешение по горизонтали:	500 ТВЛ (Цветной), 570 ТВЛ (ч/б)
Увеличение:	10-кратное оптическое увеличение, 10-кратное цифровое увеличение
Объектив:	10-кратное оптическое увеличение, день/ночь F1.8 f=3.8 ~ 38.0 мм
Баланс белого:	Авто/Ручной (регулировка усиления красного, синего)
Синхронизация:	Внутренняя
Минимальная освещенность:	0.7 лк (Цветной)/0.02 лк (Ч/Б), 50 IRE
Фокус:	Авто/Ручной/Полуавтомат
Диафрагма:	Авто/Ручная
День/ночь:	Авто/День/Ночь (ИК-фильтр)
Скорость затвора:	X128 ~ 1/100000 с
Отношение сигнал/шум:	Более 50 дБ (APU выкл)
АРУ:	Нормальный/Высокий/Выкл
Компенсация встречной засветки:	Низкий/Средний/Высокий/Выкл
Коррекция мерцания:	Возможность выбора
Цифровое подавление шума:	Низкий/Средний/Высокий/Выкл
Угол/скорость поворота:	Непрерывное вращение на 360°, 0.05° – 360°/с
Угол/скорость наклона:	0° – 90°, 0.1° – 90°/с
Предустановка:	128 с названиями/независимая настройка характеристик предустановок
Автоматический поворот:	8 автоматических поворотов
Тур по предустановкам:	8 туров по предустановкам (предустановка положения, программируемый тур, автоматический поворот)
Программируемый тур:	4 тура (продолжительность каждого тура приблизительно 5 минут)
Экранная информация (аналоговая):	Идентификационный номер камеры, угол поворота/наклона, переворот, увеличение, и т.д.
Сжатие:	H.264, MPEG-4, MJPEG (выбор для каждого потока)
Количество потоков:	Два потока с возможностью настройки
Разрешение:	D1, 4CIF, VGA, CIF, QCIF, QVGA
Фреймрейт:	25/30 к/с при D1 (PAL/NTSC)
Деинтерлейсинг:	Поддерживается (DSP)
Детектор движения:	Поддерживается
Сжатие аудио:	PCM, G.711
Сеть:	10/100 Base-T
Вход/выход тревоги:	1/1
RS-485:	Поддерживается
Протокол:	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, PPPoE, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SNMP, SSH, IPv6
SD-память:	Разъем для карты microSD; Карта microSD не входит в комплект
Аналоговый видеовыход:	1 В, 75 Ом, композитный
Аудиовход:	Линейный, 1.43 В (минимум 1.35 В, максимум 1.49 В), 39 кОм
Аудиовыход:	Линейный, мощность 46 мВт, 16 Ом
Вход тревоги:	Датчик напряжения: максимум 12 В, максимум 50 мА Релейный: сопротивление в активном состоянии – максимум 50 Ом
Выход тревоги:	Ток в активном состоянии: максимум 110 мА, Сопротивление в активном состоянии: 50 Ом (максимум)
Питание:	12 В постоянного тока; +8 ... + 16 В постоянного тока, максимум 3.5 А
Диапазон рабочих температур:	0 °C ... +50 °C
Влажность:	До 85%
Материал:	Литой алюминий/поликарбонат
Габариты:	Кожух: 165 мм (D) x163.5 мм; Плафон: 115 мм (D)
Масса:	1870 г

Управляющее ПО

NetStation	ПО сетевой записи/наблюдения для устройств IP SMARTEC, Axis, Arecont Vision, Sony и др. Графические интерактивные планы. Клиентское ПО для PC, КПК, смартфонов. Русифицировано.
-------------------	---