

STC-IPM3597A

3-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера купольного типа с аппаратным режимом «день/ночь»

- КМОП-сенсор 1/2.8" 3.0 Mp Sony Exmor™
- Вандалозащищенный корпус
- IP66, встроенный обогреватель
- Разрешение до QXGA (2048x1536) при 20 к/с
- Full HD при 30 к/с
- Сжатие H.264 High Profile, M-JPEG, MPEG-4
- Трансляция трех независимых потоков видео
- Мегапиксельный объектив 3-10 мм с АРД
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Минимальная освещенность 0.1/0.01/0.001 лк (цв/ч.б./медл. эл. затвор)
- Внешний вход день/ночь
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D DNR
- Двусторонняя передача аудио
- Наличие слота для карты памяти microSD/SDHC
- Сервисный выход для монитора
- Питание: 12 VDC / PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF и PSIA

IP-камера STC-IPM3597A использует 1/2.8" 3-мегапиксельный КМОП-сенсор Sony Exmor™. Разрешение изображения QXGA (2048x1536) и точность цветопередачи позволяют применять STC-IPM3597A на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала. Вандалозащищенное исполнение камеры, степень пылезащиты IP66 и наличие встроенного обогревателя обеспечивают возможность установки камеры как внутри помещений, так и на улице, в том числе в местах с риском вандализма.

Трехпоточковая трансляция видеоданных со скоростью до 30 к/с

STC-IPM3597A способны передавать видеоданные в трех форматах (H.264, MPEG-4 и Motion JPEG) и с битрейтом до 16 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 20 к/с при QXGA (2048x1536) и 30 к/с при всех остальных разрешениях, включая Full HD (1920x1080). Поддержка трех кодеков позволяет адаптировать STC-IPM3597A к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.

Передача данных в формате H.264 High Profile

STC-IPM3597A поддерживает высокоэффективный видеокодек H.264 High Profile, который требует для передачи потока меньшую полосу пропускания. Благодаря H.264 HP камера может транслировать видео с высоким разрешением, высокой детализацией и параллельным аудиосопровождением. Так, видео, сформированное с использованием H.264 High Profile, по сравнению с базовой H.264 Baseline и основной H.264 Main Line реализациями, позволяет в 2 раза снизить нагрузку на сеть и обеспечивает высокое качество изображения и звука без дополнительного увеличения требований к пропускной способности канала.



3-осевое крепление и мегапиксельный объектив с АРД

Видеомодуль IP-камеры имеет 3-осевое крепление, что позволяет располагать ее на любой горизонтальной или вертикальной поверхности без дополнительных кронштейнов. Встроенный вариофокальный мегапиксельный объектив с АРД и фокусным расстоянием 3-10 мм позволяет настраивать угол обзора от 96° до 29° по горизонтали и устанавливать камеры на различных расстояниях от зоны наблюдения.

Эксплуатация STC-IPM3597A на объектах со сложным и слабым освещением

STC-IPM3597A оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 0.1 лк в цветном режиме и до 0.01 лк в ч/б режиме. В случае особо малых уровней освещенности имеется возможность задействовать режим медленного электронного затвора. Благодаря функции расширенного динамического диапазона WDR (уровень настраивается) IP-камера обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

STC-IPM3597A имеет контрольный внешний вход, который может быть задействован для синхронизации переключения режимов видеонаблюдения «день» и «ночь» с включением/выключением ИК-прожектора.

Соединение IP-камеры с внешними устройствами

Наличие слота для карт памяти microSD/SDHC позволяет STC-IPM3597A 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 громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование, логика работы которых настраивается через веб-меню STC-IPM3597A.

Программное обеспечение для централизованного мониторинга и записи

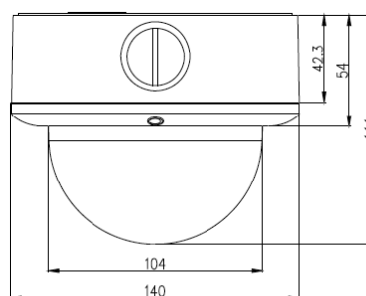
Для создания систем IP-видеонаблюдения произвольного масштаба на основе камер и видеосерверов марки Smartec и других производителей, рекомендуется использовать программное обеспечение NetStation.

IP-КАМЕРЫ СЕРИИ OPTi

Это ПО предоставляет обширные возможности для многоканального просмотра и записи видео/аудио, позволяет использовать интерактивные графические планы eMap и производить интеллектуальный поиск в архиве.

Все настройки STC-IPM3597A доступны при непосредственном подключении через веб-браузер MS Internet Explorer после авторизации. В комплекте с камерой предоставляется специальная утилита для поиска камер в сети.

Размеры



Единица измерения: мм

Технические характеристики

Модель:	STC-IPM3597A/1
Тип:	3-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера купольного типа
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-сенсор 3.0 Mp Sony Exmor™ с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Мегапиксельный варифокальный с АРД f3.0~10 мм/F1.3 (95.6°~28.8°)
Максимальное разрешение:	QXGA (3 Mp) 2048x1536 пикселей
Доступные разрешения:	QXGA (2048x1536), Full HD (1920x1080), SXGA (1280x1024), SXGA 960p (1280x960), HDTV 720p (1280x720), VGA (720x480)
Компрессия видео:	H.264, MPEG-4, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	20 к/с (QXGA), 30 к/с (при остальных разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Битрейт:	От 64 до 16000 Кбит/с
Передача аудио:	Двусторонняя
Компрессия аудио:	G.711 (μLaw), 8 КГц/16 КГц
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.1 лк (F1.2); Ч/б: 0.01 лк (F1.2); Медленный эл. затвор: 0.001 лк (F1.2)
Соотношение сигнал/шум:	>58 дБ
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый WDR (10 уровней)
Электронный затвор:	Авто: от 1/50 до 1/2000 сек; ручн.: 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 сек
Баланс белого:	Авто / ручн. (1800° K ~ 10000° K)
Шумоподавление:	2D DNR
Настройка изображения:	Яркость, контрастность, баланс белого, резкость, насыщенность, поворот картинки, зеркальное отображение, динамический диапазон
Сетевой интерфейс:	10/100 Base-TX Ethernet (RJ45)
Видеовыход:	BNC
Безопасность видео в сети:	Защита паролем, идентификация, фильтрация IP-адресов, журнал регистрации пользователей
Поддерживаемые сетевые протоколы:	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, ARP, UPnP, RTSP, RTP
Вход/выход тревоги:	1/1
Реакция камеры на события тревоги:	Загрузка данных на FTP, HTTP, отправка уведомлений на электронную почту, активация внешних датчиков и исполнительных устройств, запись тревожных видеопоследовательностей на карту памяти microSD/SDHC
Детектор движения:	Есть
Слот для карты памяти:	MicroSD (до 32 Гб)
Питание IP-камеры:	12 VDC / PoE
Потребляемая мощность:	<15 Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	От -40 °C до +50 °C
Влажность (макс.):	80%
Габариты (Диам.хВ):	140 x111 мм
Масса:	950 г

Управляющее ПО и аксессуары

NetStation	ПО сетевой записи/наблюдения; 16 каналов для устройств Smartec, Axis, Arecont Vision, JVC и др.; расширение до 32 каналов на один сервер. Поддержка мультисерверных и гибридных конфигураций. Графические интерактивные планы. Клиентское ПО для PC, КПК, смартфонов. Русифицировано.
STB-C413	Кронштейн настенный
STB-C504	Адаптер потолочного крепления (фальшпотолок)