

Модель	STX-IP21TM	
Общие характеристики		
Сжатие	H.265, H.264, MJPEG, MJPEG	
Частота кадров	Основной поток	Тепловизор: D1 25/30 к/с Видимый диапазон: 1920x1080/1280x720 25/30 к/с
	Вторичный поток	Тепловизор: CIF 25/30 к/с Видимый диапазон: D1/VGA/640 360/CIF/QCIF/QVGA 25/30 к/с
Скорость передачи	Тепловизор	100 Кбит/с - 6 Мбит/с
	Видимый диапазон	Основной поток: 500 Кбит/с -10 Мбит/с Вторичный поток: 6 Кбит/с - 100 Кбит/с
Регулирование скорости передачи	CBR/VBR	
Зоны интереса	Выкл. / Вкл. (8 Зон, Прямоугольник)	
Цифровое масштабирование	16x	
Зеркало	Да	
Антитуман	Да	
Обнаружение движения	Да	
Маскирование	Выкл. / Вкл. (4 области, прямоугольник)	
Улучшение DVE изображения	Да	
Сжатие звука	G.711, AMR, RAW_PCM (опционально)	
Интеллектуальная система тревожных сигналов	Обнаружение движения, тревога диска, тревога входов/выход, порог температуры: тревога/предупреждение	
Аналитика IVS	Интеллектуальная детекция тела, периметр, пересечение линии, коридорный режим (2 линии), оставленные объекты, удаленные объекты	
Режим обнаружения	Мониторинг температуры тела	
Предустановка обнаружения	До 16 лиц в одном кадре	
Сигнал тревоги о температуре	Превышение абсолютного порога / относительный перепад температур	
Погрешность измерений	≤ 0.3 °C (зависит от интенсивности излучения, расстояния, температуры окружающей среды и т.д.)	
Время отклика	≤30мс	
Диапазон измерения температуры	-20 °C ~ 60 °C (-4 °C ~ 140 °C)	
Режим отображения температуры	Диапазон детекции >5°C – абсолютное значение температуры; Диапазон детекции ≤5°C – относительное значение температуры	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	
Протоколы	IP, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x	
Совместимость	ONVIF, CGI	
Потоковый метод	Unicast	
Макс. кол-во подключений	10 Пользователей	
Хранение/запись информации	NAS, локальный ПК для мгновенной записи, карта памяти MicroSD до 128GB	
Язык веб-интерфейса	Английский, русский и др.	
Ethernet	1 разъем Ethernet RJ-45 (10/100 Base-T)	
Аудиоинтерфейс	1 вход,1 выход	
Тревожные входы/выходы	2 трев. входа, 2 трев. выхода	
RS485	Да	
Кнопка сброса	Да (встроенная)	
Источник питания	DC 12V или POE	
Потребление энергии	Максимальная мощность 10 Вт	
Рабочая температура	-30 °C - 60 °C	
Условия хранения	Отн. влажность до 90%	
Сертификация	CE /FCC	
Класс защиты	IP66	
Корпус	Металл	
Размеры	212 x 182 x 136 мм	
Масса	2 кг	



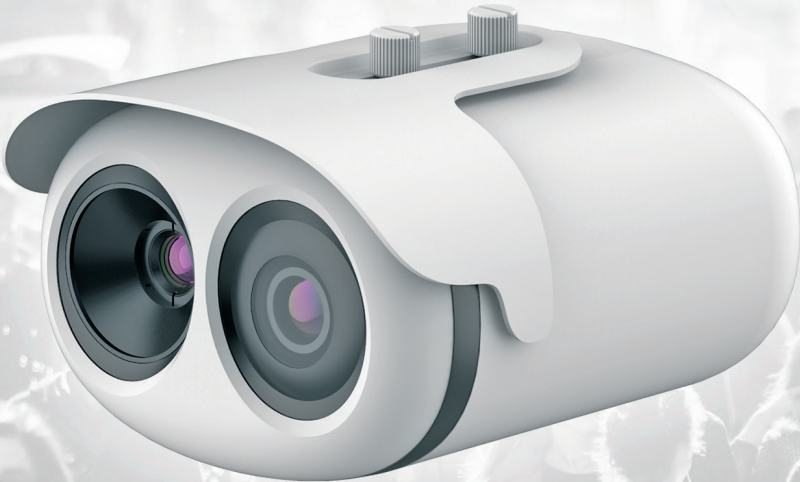
www.smartec-security.com
+7 495 114-55-60



Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ



Устройство дистанционного измерения температуры STX-IP21TM



реклама
www.kodos.ru

STX-IP21TM

Устройство для дистанционного измерения температуры

- Эффективное определение температуры и распознавание лиц на расстоянии 3-5 м
- До 16 измерений в одном кадре
- Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
- Точность измерения температуры 0.3 °C
- Разрешение тепловизора: 400x300 пикс.
- Чувствительность 40 мК
- 2 Мп IP-камера видимого диапазона с моторизованным объективом 2.7-12 мм



Комплекс STX-IP21TM выполняет бесконтактное измерение температуры тела одновременно с распознаванием лиц людей в потоке. Устройство с высокой точностью измеряет температуру более 16 человек в кадре, даже если они используют медицинские маски. Это позволяет эффективно решать задачи температурного контроля в образовательных учреждениях, на объектах здравоохранения, транспорта, промышленности и торговли. В компактном корпусе биспектрального устройства сочетаются тепловизионный модуль на основе неохлаждаемого микроболометра IRFPA и IP-камера видимого диапазона с широкоугольным моторизованным объективом. Тепловизор с высокой скоростью определяет температуру людей в движении, а камера формирует четкое изображение лиц для внесения в базу данных. Если фиксируется превышение порогового значения температуры, STX-IP21TM немедленно передает сигнал тревоги.

ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ

Дистанционный контроль температуры имеет жизненно важное значение, поэтому комплекс сконструирован для работы в режиме 24/7. Распознавание состояния объектов по их тепловому излучению позволяет без промедления обнаруживать потенциальные опасности, исходящие не только от людей, но и от технологического оборудования. Встроенная видеоаналитика помогает фиксировать тревожные изменения в поле зрения камеры. Поступающие данные автоматически анализируются, и пользователи получают всю необходимую информацию для принятия решений.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕО И АУДИО

Видеоизображение от камеры передается несколькими настраиваемыми потоками. STX-IP21TM поддерживает передовой алгоритм компрессии H.265 и защищает транслируемые данные. При необходимости звукового сопровождения видео, например, для оповещения при превышении пороговой температуры, к аудиовходу и выходу устройства подключаются микрофон и динамик. Данные могут записываться на встраиваемую карту памяти, жесткие диски видеорегистратора, сервера или ПК, на сетевое хранилище NAS. Для управления видеокомплексом в комплекте предусмотрено клиентское программное обеспечение. С его помощью задаются температурные пороги формирования тревоги, действия по тревоге (создание снимка, внесение лица в базу и пр.). Также STX-IP21TM свободно интегрируется со многими VMS по ONVIF.

ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ STX-IP21TM

Чтобы сделать мониторинг температуры максимально точным и корректным и упростить калибровку видеокомплекса, рекомендуется устанавливать STX-IP21TM по правилам. Оптимальное расстояние между камерой и калибровщиком – 3-5 метров. Оба устройства располагаются на одной высоте от пола (2,2 – 2,3 м) в пределах прямой видимости. Камера может размещаться под наклоном к плоскости измерения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство STX-IP21TM поставляется полностью готовым к работе в комплекте с калибрующим прибором (Black body) и настенным кронштейном. Комплекс работоспособен при температурах от -30 до +60 °C. Возможен выбор вариантов стационарного или мобильного развертывания.



Калибрующий прибор (Black body)

РАЗМЕРЫ

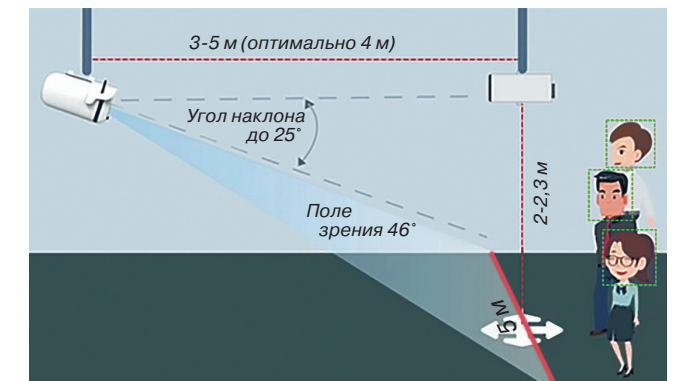
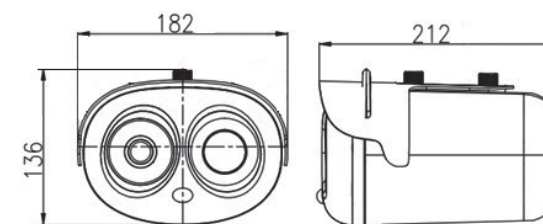


Схема установки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	STX-IP21TM
Технические характеристики тепловизионной камеры	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
Эффективные пиксели	400 x 300
Размер пикселя	17 мкм
Чувствительность	40 мК @F1.0, 300 K
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Настройка изображения	Полярность LUT/ DVE/ Зеркало/ FCC/ /3D DNR Яркость/Контраст/ ROI
Цветовая палитра	Черный теплый/белый теплый/радуга/оттенки красного, 17 цветовых режимов
Управление фокусировкой	Ручная фокусировка
Фокусное расстояние	8 мм
Диафрагма	F1.0
Угол обзора	46° по горизонтали, 35° по вертикали
Технические характеристики камеры видимого диапазона	
Матрица	1/1,9" Sony CMOS
Эффективное разрешение	1920 x 1080
Скорость затвора	1/50 - 1/64,000s
Широкий динамический диапазон	True WDR 120dB
Мин. освещенность	Цвет: 0.01 лк @(F1.2, AGC ON) Ч/Б: 0.001 лк @(F1.2, AGC ON)
Соотношение сигнал/шум	Более 55 дБ
Фокусное расстояние	2.7-12 мм
Диафрагма	F1.6 - F2.9
Угол обзора	105° - 32°
Оптический зум	Моторизованный
Управление фокусировкой	Моторизованный
Минимальная дистанция фокусировки	0.2 м