ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ

Комплексное решение на основе тепловизионной камеры и камеры видимого диапазона для определения температуры тела человека

Модель TPZ-KNE-2MP27+135BB



ООО ТД «Гран При +»
г. Москва, ул. Энтузиастов, д. 34
тел.: +7 (495) 788-05-88
www.grand-prix.su | sale@grand-prix.ru

Технические характеристики

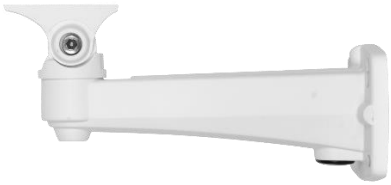
Тепловизионная камера	
Тип ИК-приемника	Неохлаждаемый IRFPA микроболометр
Разрешение сенсора	400 x 300 пикс.
Размер пикселя	17 мкм
Чувствительность (NETD)	40 мК @F1.0, 300К
Спектральный диапазон	8 ~ 14 мкм
Настройки изображения	Яркость, Полярность LUT, Отражение изображения, Контрастность, ROI, FCC, DVE, 3D DNR
Цветовые палитры	17 цветовых схем
Тепловизионная линза	
Тип линзы	Фиксированная
Фокусировка	Ручная фокусировка
Фокусное расстояние	8 мм
Угол обзора	Ш:46° В:35.3°
Обзорная камера	
Сенсор	1/1.9" Sony CMOS
Эффективное разрешение	1920 x 1080 пикс.
Скорость затвора	1/50 - 1/60 000 с
Динамический диапазон	WDR 120 дБ
Минимальная освещенность	Цвет: 0.01 Лк @(F1.2, AGC ON), Ч/Б: 0.001 Лк @(F1.2, AGC ON).
Соотношение сигнал/шум	более 55 дБ
Линза обзорной камеры	
Фокусное расстояние	2.7 - 12 мм
Диафрагма	F1.6 – F2.9
Угол обзора	105° - 32°
Видео и аудио	
Компрессия видеопотока	H.265, MJPG, H.264
Разрешение изображения	Основной поток: Тепловизор: D1 - 25/30 к/с Камера: 1920 x 1080 / 1280 x 720 - 25/30 к/с Доп поток: Тепловизор: CIF - 25/30 к/с Камера: D1 / VGA / 640×360 / CIF / QCIF / QVGA - 25/30 к/с
Режим передачи данных	VBR, CBR
Скорость передачи данных	Тепловизор - 100 Кбит/с - 6 Мбит/с, Камера: Осн. поток - 500 Кбит/с - 12 Мбит/с, Доп. поток - 100 Кбит/с - 6 Мбит/с.
Область особого интереса	Выкл. / Вкл. (8 прямоугольных зон)
Цифровой зум	16x

ООО ТД «Гран При +»
г. Москва, ул. Энтузиастов, д. 34
тел.: +7 (495) 788-05-88
www.grand-prix.su | sale@grand-prix.ru

Антитуман	есть
Отражение изображения	есть
Маскирование области	Выкл. / Вкл. (4 прямоугольные зоны)
Аудио компрессия	RAW_PCM (Опционально), G.711, AMR
Интеллектуальные функции	
Детекция движения	есть
Ошибка хранилища	есть
Тревожный вход/выход	есть
Тревога по температуре	есть
Температура тела человека	есть
Пересечение линии	есть
Периметр	есть
Двойная линия	есть
Оставленные предметы	есть
Определение температуры	
Режим детектирования	Отслеживание температуры тела человека
Одновременное обнаружение	До 16 целей
Тревога	Сигнализация разницы температур, Сигнализация превышения температуры
Точность определения температуры	≤ 0.3°C
Время отклика	≤30 мс
Теоретический диапазон измеряемой температуры	-20°C ~ 60°C
Режим отображения температуры	Относительное значение температуры, Заданное значение температуры ≤5 °C, Заданное значение температуры >5 °C, Абсолютное значение температуры
Сетевые параметры	
Соединение	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы	RTSP/RTP/RTCP, SIP, SMTP, TCP/UDP, PPPOE, IPv4/IPv6, HTTP, DNS, DHCP, 802.1x
Совместимость	ONVIF, CGI, SDK
Тип передачи данных	Unicast
Максимальное число пользователей	10
Хранение данных	Запись на локальный ПК, NAS, MicroSD карта до 128GB
Браузеры	Internet Explorer 11, Firefox, Chrome
Интерфейсы	
Ethernet	1 x Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45
Аудио интерфейс	Аудиовход – 1 канал, Аудиовыход – 1 канал.
Тревожный вход/выход	Тревожный вход - 2 канала,

	Тревожный выход - 2 канала
RS485	есть
Hard Reset	есть
Общее	
Электропитание	DC 12 В / PoE IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	До 10 Вт
Рабочая температура	-30°C ~ 60°C
Условия хранения	0 ~ 90% RH
Степень защищенности	IP66
Материал корпуса	Металл
Габариты	212 × 182 × 136 мм
Масса	2000 г

Аксессуары



Кронштейн для крепления на вертикальную поверхность



Кронштейн для крепления на горизонтальную поверхность

Калибратор температуры (черное тело)



ООО ТД «Гран При +»
г. Москва, ул. Энтузиастов, д. 34
тел.: +7 (495) 788-05-88
www.grand-prix.su | sale@grand-prix.ru

Общее	
Температурный диапазон	5°C ~ 50°C
Эмиссионная область	70 мм x 70 мм
Температурное разрешение	0.1 °C
Точность	±0.2°C при 40°C
Стабильность	± (0.1 ~ 0.2) °C / 30 мин
Коэффициент излучения	0.97 ±0.02
Электропитание	220V (AC), 50 Гц, 50 Вт
Внешние условия	0°C ~ 40°C / ≤80%RH
Габариты	110 × 120 × 180 мм
Масса	1800 г

№	Состав оборудования	Цена с НДС
1	**Тепловизионная камера TPZ-KNE-2MP27+135BB**	**1 500 000 руб.**
2	**Калибратор температуры**	
3	**Программное обеспечение**	
4	**Кронштейн для крепления на вертикальную поверхность**	
5	**Кронштейн для крепления на горизонтальную поверхность**	

Гарантия на устройство два года с момента покупки.
Год изготовления: 2020г.
Страна изготовитель: Россия.