

BTC02-E1

BOE Инфракрасный термометр



Особенности:

- Две камеры: телевизионная и инфракрасная (тепловизор)
- Измерение температуры и отображение результата на экране, интеллектуальное распознавание лица
- Алгоритм совмещения сигналов с оптического и инфракрасного сенсоров
- Высокая точность измерения температуры, погрешность $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$
- Многоцелевое синхронизированное автоматическое измерение температуры в режиме реального времени со временем отклика 30 мс.
- Визуализация измерений удобная для мониторинга
- Сигнализация при выявлении повышенной температуры

Технические характеристики

Тепловизор

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Сенсор ИК излучения | Неохлаждаемый инфракрасный сенсор в фокальной плоскости |
| Материал | оксид ванадия |
| Разрешение ИК сенсора | 400×300 |
| Разрешение оптического сенсора | 704×576 |
| Шаг пикселя | 17μм |
| Длина волны | 8 to 14μм |
| Тепловая чувствительность NETD | 40мК |
| Кадровая частота | 50/60Гц |
| Фокусное расстояние | 8мм |
| Режим фокусировки | ручной |
| Угловое поле объектива | 46°×35° |
| Диафрагменное число | 1.0 |
| Режим цвета | Черный / Белый / Радуга / Красный / Настраиваемый (до 17 цветовых схем) |

Телевизионная камера

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Разрешение | 1920×1080 |
| Широкий динамический диапазон | > 120дБ |
| Соотношение сигнал/шум | >55дБ |
| Режим диафрагмы | Авто / Ручной |
| Минимальная освещенность | Цвет : 0.1лк,(F1.2,AGC ON); Ч/Б : 0.01лк (F1.2,AGC OFF) |
| Режим день-ночь | Автоматическое переключение режимов |
| Цифровое шумоподавление | 3D/2D |
| Фокусное расстояние | 2.8MM-12MM |
| Настройки изображения | Резкость, насыщенность, яркость, усиление, регулируемый затвор |

Термометр

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Назначение | Мониторинг температуры тела человека |
| Сигнализация | Превышение нормы, фиксация разницы температуры |
| Погрешность | ≤0.3 °C |
| Мониторинг потока людей | Одновременное измерение температуры 16 человек |
| Время отклика | в реальном времени |
| Диапазон рабочих температур | -20 °C to + 60 °C |
| Режим отображения температуры | При > 5 °C, отображается абсолютное значение |
| Диапазон измерения температуры | -20 °C to + 60 °C |

Технические характеристики

Кодировки

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Сжатие видео | H.265/H.264//MJPEG |
| Сжатие аудио | G.711:8кбит ; RAW_PCM:16кбит |
| Разрешение / частота | Телекамера: 1080P/30 кадров/сек , Тепловизор : D1/30 кадров/сек |
| Система цвета | PAL/NTSC |
| Мульти-поток | поддерживается |
| Контроль битрейта | CBR/VBR |

Функционал

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Распознавание лица | Автоматическое обнаружение и захват |
| Интеллектуальная сигнализация | При обнаружении движения, при входе / выходе, при манипуляциях с жестким диском, по результату измерений температуры и аналитики |
| Интеллектуальная аналитика | Проникновение, кордон, двойной кордон, оставленные или забранные предметы |
| Временная конфигурация | поддерживается |
| Конфиденциальность | 5 зон, регулируемый объем зоны |
| Отображение текста | Температура, время, дата, номер канала, ваш текст |

Сетевое подключение

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Сетевой протокол | IPv4, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, SMTP |
| Количество подключений | 10 каналов |
| Права | Администратор, пользователь. |
| Поддержка разработки SDK | Linux C /windows C&C++ SDK |
| Протокол доступа к интерфейсу | ONVIF/T28181 (индивидуальный) |

Интерфейсы

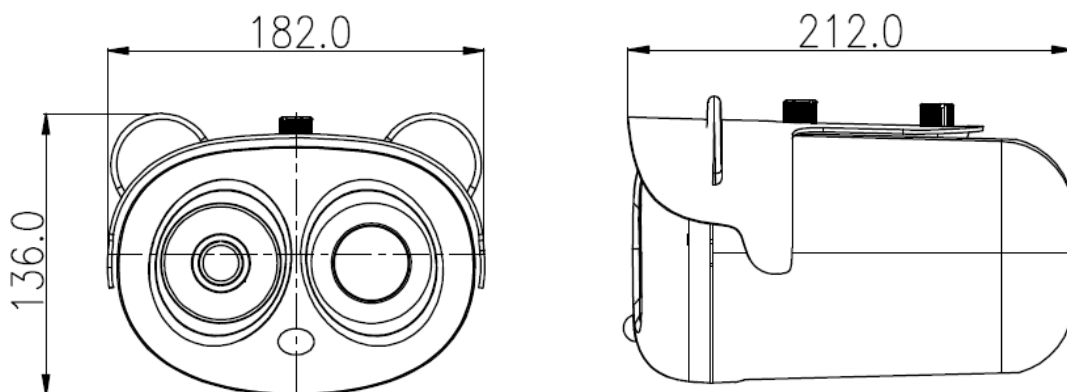
| | |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Сетевой порт | RJ-45, 10 / 100Base-T |
| Аудио | Вход x1, выход x1, двух-сторонний голос |
| Сигнализация | Вход x2, выход x2 |
| Аналоговый видео-выход | коаксиальный, 75 Ом |
| Управление камерой (PTZ) | RS485 |
| SD-карта | Micro SD / HCSD объемом до 128 Гб |

Технические характеристики

Габариты и условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания | —12В / POE |
| Потребляемая мощность | ≤10В (без климатической системы) |
| Диапазон рабочих температур | -20°C to +60°C |
| Условия эксплуатации | Внутри помещения |
| Рабочая влажность | 90% (RH) |
| Монтаж | Настенный |
| Вес (без поставки) | 2.12 кг |
| Степень защиты | IP66 |
| Габариты (без поставки) | 212 x 182 x 136 мм (Д x Ш x В) |

Чертеж корпуса (мм)



Внешний вид

