

HN-TP2

Тепловизор



- Тепловизор для контроля температуры людей
- Модуль тепловизора: 160 x 120
- Диапазон температурного измерения: +30°C ~ +45°C
- Точность температурного измерения: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Поддержка micro SD/SDHC/SDXC карт
- Угол обзора $56^\circ \times 42^\circ$
- Подключение к ПК для вещания видеопотока

Описание

Тепловизор HN-TP2 обладает высокой чувствительностью и совместно с программным обеспечением точно измеряет температуру человека в реальном времени и может транслировать изображение на ПК. Устройство рекомендуется устанавливать на проходных и в местах массового скопления людей для контроля всех вошедших лиц. Позволяет избежать недостатков пирометров измеряемых температуру



Функции

Двухспектральное изображение

Позволяет настроить вид просмотра деталей оптического канала в канале тепловизора.

Измерение температуры

Измерение центральной точкой и выбор настройки 3-х дополнительных точек.

Рабочая температура

Устройство используется только в помещении и/или безветренном пространстве с температурой среды от +10°C до +35°C и влажности до 95%.

Оповещение при тревоге

Звуковое оповещение при превышении значения.



Тепловизор	
Сенсор	Неохлаждаемый фокальный детектор
Максимальное разрешение	160 × 120
Размер пикселя	12 мкм
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм
Пространственное разрешение (IFOV)	6 мрад
Угол обзора	56° x 42°
Мин. дистанция фокусировки	15 см
Время отклика	менее 0.5 сек
Частота кадров	менее 9 Гц
Камера и дисплей	
Камера видимого диапазона	640 × 480
ЖК дисплей	2.8" TFT LCD
Разрешение экрана	320 × 240
Функции отображения	
Отображение	Отображение деталей оптического канала в канале тепловизора / Тепловизор / Оптический канал
Палитры	Медный красный, радужный, белый, черный, красный, лава, высококонтрастная радуга
Измерение температуры	
Правила измерения температуры	Центральная точка + 3 точки измерения дополнительно
Диапазон температур	От +30°C до +45°C
Чувствительность	0.1°C
Точность измерения температуры	±0.5°C на 1 м
Оптимальное расстояние для измерения	1м
Изображение	
Формат изображения	bmp
Трансляция видеопотока и аналитика	Через ПО для ПК
Оповещение превышения значения	Звуковое
Питание	
Время зарядки	До 5 часов (ток зарядки 5В DC 2А)
Время работы от АКБ	6 часов
АКБ	Li-ion 3.7В / 5Ач
Автовыключение	5 / 10 /30 мин
Основное	
Интерфейс подключения	USB type-C
Управление	10 кнопок
Micro SD карта	До 64 ГБ
Размеры	236 x 76 x 86 мм (дл x шир x гл)
Масса брутто	2.2 кг

Схема установки

