

ZN-T10

Тепловизионная камера с интегрированным черным телом



Обзор

ZN-T10 - тепловизионная камера видимого света с высокой чувствительностью, подходящая для определения температуры тела человека на большом расстоянии (1,5-5 м). Ее можно напрямую подключить к дисплею без компьютера. В работе камеры используется искусственный интеллект и технология ИК измерения температуры с использованием встроенного тепловизора. Камера может быстро определять температуру с точностью до 0,3°C и вести подсчет прошедших людей. Она поможет быстро проверить и выявить людей с повышенной температурой. Ее широко используют в общественных местах, таких как аэропорты, вокзалы, школы, больницы, фабрики и торговые центры.



Функции

- Камера для определения температуры с двумя объективами
- Дальность измерения: 1,5-5 м
- Встроенное черное тело и ПК
- Конфигурирование без дополнительного ПК: все настройки доступны на мониторе
- Алгоритм высокой точности: точность 0,3С перегрева
- Возможность анализа данных на облачном сервере



Характеристики

Объектив видимого диапазона

Разрешение	2 МП
Объектив	6 мм
Сенсор	CMOS
Минимальная освещенность	0.01 лк (цвет); 0.001 лк (ч/б)
Сигнал/шум	> 56 дБ
Питание	5В

Термо-объектив

Сенсор	инфракрасный матричный датчик
Разрешение	160x120 (384x288)
Расстояние между пикс.	8-14 мкм
NETD	≤60 мК (F/1,300K, 50 Гц)
Частота кадров	15 Гц
Вывод данных измерения температуры	Вывод температуры во всем диапазоне
Диапазон измерения температуры	20-50°C
Угол обзора (FOV)	40° × 30°
Обнаружение людей за мин.	до 200

Черное тело

Эффективная площадь излучения	20x30 мм
Эффективная излучательная способность	0.96 ±0.02
Диапазон температур	(Температура окружающей среды+5°C) ~ (50°C)
Температурное разрешение	0.01°C
Температурная стабильность	>±0.1°C/60 мин
Время нагрева	<2 мин

Аппаратная платформа

SOC	Broadcom BCM2711
CPU	64 бит 1.5 ГГц 4 ядра (28 нм)
GPU	Broadcom VideoCore VI @500ггЦ
Bluetooth	5.0
USB Port	USB 2.0x2/USB 3.0x2
HDMI	Micro HDMI x2 (4K)
Питание	5B (3A) USB-C
Сеть	Wi-Fi 802.11AC, 1Гбит
Кодеки	H.265 (4K декодер); H.264(1080 декодер,1080 энкодер); OpenGL

Прочее

Рабочая температура	0°C - 40°C
Порты	RJ45; USB
Установка	В помещении или на открытом воздухе
Монтаж	Настенный и напольный
Размеры	230x143x89 мм
Размер упаковки	265x270x150 мм
Вес нетто	1.5 кг
Вес брутто	1.8 кг



Официальное представительство "ZKTECO CO.,LTD" в России и СНГ: Тел. +7 (495) 132-31-33.
107078, г. Москва, ул. Новорязанская, д.18, стр. 5.
www.zkteco.ru www.zkteco.com

