

Тепловизоры ТЕРМО СКАН М



Описание

ТЕРМО СКАН М это портативное решение, для ряда проблем, требующих применения систем специального назначения. НОВОТЕКС СИСТЕМС предлагает разнообразные серии систем тепловизионного контроля ТЕРМО СКАН М для решения любой задачи. Малый размер, технология улучшения изображения и высокая производительность станут незаменимым решением для любой задачи.

Особенности тепловизора ТЕРМО СКАН М

- 160*120 пикселей
- 25 Гц полное изображение в реальном времени
- Поддержка WI-FI сети, поддержка звуковой сигнализации
- Сетевой инфракрасный тепловизор, интегрирующий инфракрасный и видимый свет
- Имеют двухдиапазонную технологию улучшения изображения
- Малый размер и высокая производительность
- Поддержка локальной записи и хранения
- Обилие интерфейсов разработки и удобная системная интеграция

Метрологические характеристики ТЕРМО СКАН М

Пункт		ТЕРМО СКАН М
Детектор	Тип	Микроболометр ФРА без охлаждения
	Разрешение	160x120
	Спектральный диапазон	8-14мкм
	Тепловая чувствительность	$\leq 0.06^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$
Объектив	FOV	90°x 60°
	Минимальное фокусное расстояние	2,5 мм
	Фокусировка	Фиксированный фокус
Характеристики изображения	IFOV	10 мрад
	CCD объединение	Многополосная технология слияния изображений, встроенные светодиодные лампы
CCD-камера	Разрешение	500 мегапикселей
	Объектив	2,4 мм
Отображение изображения	Палитра цветов	Широкая цветовая палитра для выбора (железный красный, белый горячий, черный горячий, низкоконтрастная радуга, холодный металл, янтарь)
Измерение температуры	Диапазон температур	-10°C~+300°C
	Точность	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$ от показаний, в зависимости от того, что больше
	Калибровка температуры	авто
	Температурный режим	До 10 подвижных точек. и 10 подвижных областей (максимальная, минимальная и средняя температура). Сигнал тревоги по температуре.
	Функция	Время/дата, °C/°F/К, язык, конфигурация сети
Хранение изображений	Хранение	Можно установить автоматическое сохранение видео в формате H.264, сохранение фотографий в формате JPEG при достижении условий тревоги
	Карта памяти	32G флэш-память
Источник питания	Питание	DC12V \pm 10 ; POE
	Потребление энергии	$\leq 3.5\text{W}$ (25°C при нормальном рабочем состоянии)
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации	-20°C~+60°C
	Температура хранения	-40°C~+70°C
	Влажность	$\leq 95\%$ Без конденсации
	Степень защиты IP	IP67
	Испытание на удар	25G, IEC68-2-29
	Испытание на вибрацию	2G, IEC68-2-6
Код безопасности	Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2:2001 ; EN 61000-6-3:2001 ; FCC 47 CFR
Вес и габариты	Размеры	121 (Д) ×65 (Ш) ×40 (В) мм
	Вес	150g

Комплектация

- 1. Тепловизор ТЕРМО ПРО М
- 2. Зарядное устройство / блок питания
- 3. Батарея Li-Ion
- 4. Руководство пользователя
- 5. Ударопрочный герметичный пластиковый кейс