Gradient Cam-08

Би-спектральный радиометрический минидетектор

Ключевые особенности

- Встроенный алгоритм определения температуры
- Число эффективных пикселей 256 × 192
- Чувствительность ≤65mK
- Широкоугольный объектив
- 20 точек / 2 линии / 16 областей обнаружения температуры
- Улучшение изображения DVE
- Легкость установки

Применение

- Непрерывный мониторинга температуры и сигнализация при обнаружении превышения температуры в электрических шкафах, на производстве, в дата-центрах, в области магистрального трубопроводного транспорта, складских помещений и холодильных складов.

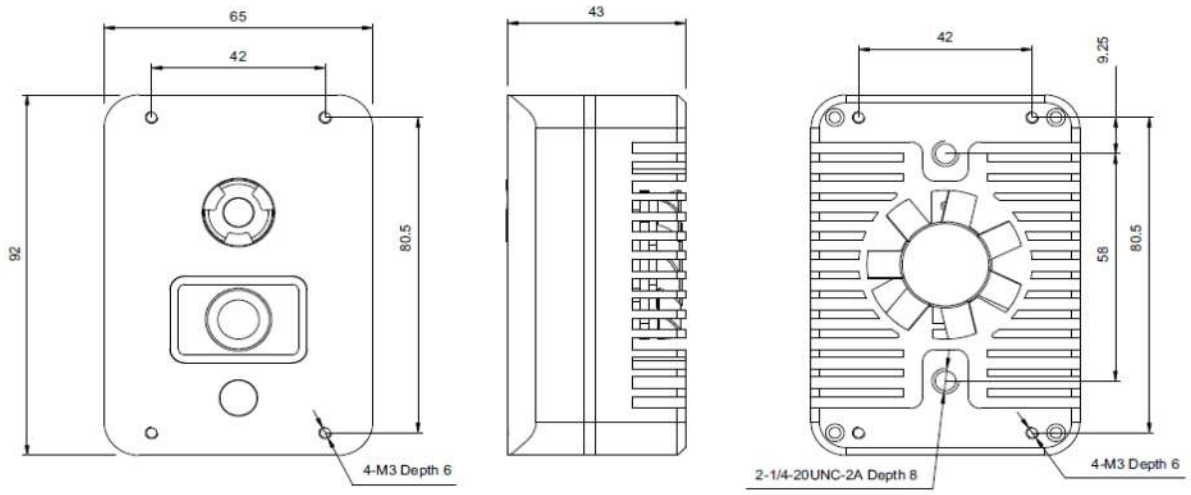
Спецификация

Тепловизионная камера	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
Разрешение	256(H) ×192(V)
Температурная чувствительность (NETD)	≤65mK @F1.0, 300K
Спектральный диапазон	8~14 мкм
Настройка изображения	Полярность LUT / DVE / Зеркалирование / FCC / / 3D DNR Яркость / Контрастность / ROI
Цветовые палитры	Black-Heat / White-Heat / Rainbow / Iron-Red до 17 режимов
Тип объектива	Фиксированный
Управление фокусировкой	Ручная фокусировка
F No.	F1.0
Угол обзора	H: 95°, V:75°
Видимая камера	
Матрица	1/2.8" Sony CMOS
Разрешение	1920 (H)×1080(V)
Скорость затвора	1/5 ~ 1/20,000 с
Мин. Освещение	Цвет: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), B/W: 0.1Lux
Соотношение сигнал / шум	Более 55 дБ
W-LED	1 светодиод
Макс. диафрагма	F2.0
Угол обзора	H: 136.2°, V: 77.3°
Управление фокусом	Фиксированный
Видео и аудио	
Частота кадров	Основной поток: Тепловизор: D1 @25/30fps Видимый: 1920×1080 @25/30fps Дополнительный поток: Тепловизор: CIF @25/30fps Видимый: D1/VGA/640×360/CIF/QCIF/QVGA @25/30fps
Контроль скорости передачи данных	CBR/VBR
Битрейт	Тепловизор:100Kbps~6Mbps Видимый: основной поток: 500Kbps~12Mbps; дополнительный поток: 100Kbps~6Kbps
Цифровой зум	16x
Зеркалирование	Поддерживается
Антитуман	Поддерживается
Определение движения	Поддерживается
Приватные зоны	До 4 зон, прямоугольник
Улучшение изображения DVE	Поддерживается
Сжатие звука	N/A
Функции	
Интеллектуальные функции	Обнаружение движения, тревога диска, тревога ввода / вывода, тревога температуры
Детекция движения	Периметр, виртуальное заграждение, двойное виртуальное заграждение, объект удалён/перемещён

Детекция температуры	
Режим обнаружения	точка, линия, зона
Предустановка обнаружения	Поддержка 3 типов правил измерения температуры, 20 правил (20 точек / 2 линии / 16 зон)
Температурная сигнализация	Сигнализация перегрева, сигнализация разницы температур
Точность	±2℃ / ±2%
Время отклика	≤30 мс
Оптимальный диапазон температуры в рабочей зоне	-20°C~60°C(-4°F~140°F)
Диапазон измеряемой температуры	-20°C~150°C(-4°F~302°F)
Режим отображения температуры	Заданная температура > 5 ℃, отображение абсолютного значения температуры, заданная температура ≤5 ℃, отображение относительного значения температуры (разность температур DEV = максимальное значение - среднее)
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы:	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP
Совместимость	ONVIF, CGI, SDK
Тип потока	Одноадресный
Максимальное число пользователей	10 Пользователей
Хранилище	Micro SD card 128GB
Веб-интерфейс	<IE11, Chrome, Firefox
Язык интерфейса	Английский, Китайский, Польский, Итальянский, Португальский, Испанский. Русский, Французский, Чешский, Венгерский
Интерфейсы	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
Аудио	нет
Тревожные	1-канальный тревожный вход, 1-канальный тревожный выход
RS485	Поддерживается
Поддержка интерфейса USB	Поддерживается
Поддержка выхода CVBS	Поддерживается
Кнопка сброса	Поддерживается (встроенная)
Общие	
Источник питания	DC12V
Потребляемая мощность	Max 10W
Рабочая температура	-20°C~60°C(-4°F~140°F)
Условия хранения	0~ 90% RH
Сертификаты	CE /FCC
Степень защиты	IP66
Корпус	Металл
Размеры	63×43×92 мм

www.analyzator.ru

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:

градиент
металл под контролем

www.analyzator.ru
info@x-met.ru
+79127844236