SEVIRAL®

Скоростная купольная IP тепловизионная камера

ОБЗОР

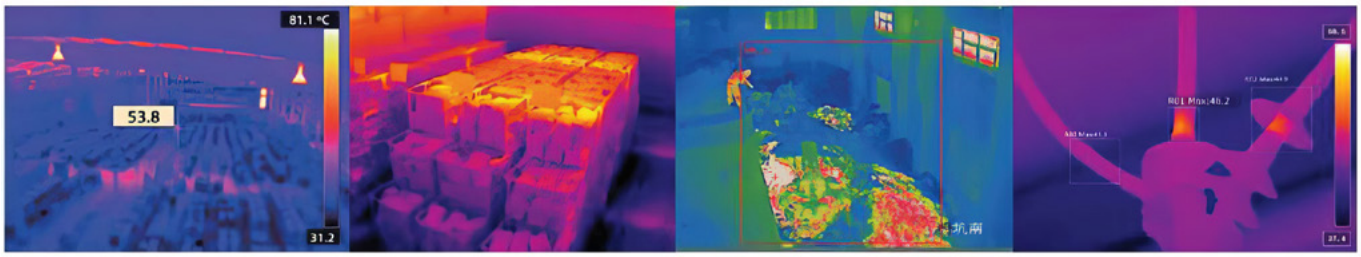
Скоростная тепловизионная купольная IP камера предназначена для обнаружения теплового ИК-излучения. Это устройство для бесконтактного непрерывного и точного измерения температуры в режиме реального времени. Характеризуется небольшим размером низким энергопотреблением и простой интеграцией. Программное обеспечение продукта позволяет наглядно показать температуру измеряемого объекта и помочь с обеспечением множества возможностей: проактивное обслуживание, контроль производственного процесса, карантин, предотвращение ложных срабатывания других устройств, измеряющих температуру. Поэтому продукт может найти широкое применение в электроэнергетике, промышленной автоматизации, обеспечении условий карантина и прочих.

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Непосредственно измеряет температуру каждого пикселя в кадре. Поддерживает измерительные инструменты: «точка», «линия», «рамка».
- Высокочувствительный детектор позволяет производить настройку контраста теплового изображения.
- Точнейшее позиционирование и измерение температуры посредством курсора мыши.
- Точность измерения температуры ± 2 °C или 2 % от максимального значения.
- Есть функция таймера, измерения разницы температур и коррекции затвора камеры в ручном режиме.
- Поддержка функции 3D-шумоподавление, настраиваемые цвета, функция улучшения детализации изображения.
- Поддерживает зеркальное изображение, цифровой зум, а также локальный видеовыход.
- Широкий набор протоколов сетевого кабельного интерфейса, поддержка RTSP, ONVIF и других.
- Высокая производительность сжатия данных без потерь (один поток H.264 в реальном времени + один поток данных о температуре в реальном времени).
- Высокая температурная устойчивость, низкое энергопотребление, малый размер, простота интеграции.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Устройство можно применять в различных легковоспламеняющихся, взрывоопасных и опасных местах, таких как электростанции, склады опасных химических веществ, производственные помещения, нефтеперерабатывающие и нефтехимические предприятия, вращающиеся печи,склады твердых и опасных отходов.



SEVIRAL®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**AX600-Q-6.5**	**AX600-Q-13**	**AX600-Q-25**	**AX600-Q-50**
Тип детектора	Неохлаждаемый FPA			
Оптический диапазон	8~14мкм			
Тепловая чувствительность (NEDT)	<40мК(при 30°C)			
ИК разрешение	640x512			
Поле зрения (FOV)	61.1°x47.7°	32.9°x24.9°	24.0°× 18.1°	12.1°x9.1°
Фокусное расстояние (F)	6.5 мм	13 мм	25 мм	50 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	1.84 мрад	0.92 мрад	0.68 мрад	0.34 мрад
Палитра	10 цветовых палитр			
Термографический анализ	Неограниченное количество точек, линий, рамок			
Диапазон температур измеряемого объекта	-20 °C~150 °C (нижний температурный диапазон), 0°C~410°C (средний температурный диапазон)			
Точность измерения температуры	±2°C или 2% от показаний, максимальное значение			
Дополнительные температурны диапазоны	+300 °C – +650 °C; +300 °C – +2000 °C; и другие высокотемпературные диапазоны			
Изображении в видимом диапазоне				
Тип детектора	1/2.7 дюйма Progressive Scan CMOS			
Разрешение	1920×1080 2МП			
Фокусное расстояние	4.8–120 мм, 25-кратный оптический зум			
Поле зрения	57,6–2,5 °(широкий/телеобъектив)			
Минимальная освещённость	Цветное изображение: 0,05 лк (F1.6, AGC вкл); черно-белое изображение: 0,01 лк (F1.6, AGC вкл)			
Фокус	Ручной/полуавтоматический/ручной			
Стеклоочистители	Можно оснастить			
Вспышка	ИК заполняющая, 150 м			
PTZ характеристики				
Горизонтальный диапазон	0–360, бесконечное вращение			
Вертикальный диапазон	–26° – 90 °			
Точность позиционирования	±0,05 °			
Горизонтальная скорость	0.05°~200°/c			
Вертикальная скорость	0.05°~120°/c			
Количество точек маршрута	255			
Скользящее сканирование	8 линий, на каждой линии до 32 точек сканирования с заданными настройками			
Интерфейс				
Питание	5,5 × 2,1 DC			
Сеть	Один 10M/100M Ethernet-порт			
Сетевой протокол	TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DDNS, DHCP, RTP, RTSP, UDP, NTP, IGMP, ICMP, ONVIF			
Интерфейс приложения для программирования	Стандартный протокол (ONVIF), SDK			
Общие параметры				
Напряжение питания	Переменный ток 24 В(±20%), Постоянный ток 24 В(±20%),			
Энергопотребление	≤ 40 Вт			
Параметры эксплуатации	-40°C~70°C, ≤90% отн. вл.			
Уровень защиты	IP68			
Вес	7,76 кг			
Материал корпуса	Литой алюминий			