

Интегрированная система наблюдения Модель - DWT-ISL-C2450D-T630/120D-L108

Описание изделия

- Двухканальная интегрированная система наблюдения содержит:
 - Канал видимого диапазона - телекамера с оптическим трансфокатором
 - Канал инфракрасного длинноволнового диапазона – неохлаждаемый тепловизионный модуль с объективом-трансфокатором
 - ИК-подсветка – лазерного типа с изменяемым углом освещения
- Синхронизированное управление трансфокатором телекамеры, тепловизора и ИК-подсветки
- Цифровая стабилизация изображения в видимом спектре
- Сетевое исполнение (соответствие стандарту ONVIF): исполнение с 1 IP адресом или с 2 IP
- Встроенный стеклоочиститель
- Высококачественная трансмиссия наклонно-поворотного устройства на бронзовых червячных редукторах
- Класс защиты от внешних воздействий - IP66
- Устойчивость к ветровым нагрузкам до 67 м/с
- Диапазон рабочих температур - от -40°C до +50°
- Скорость поворота до 120°/с
- Точность позиционирования до 0,01°



Система обеспечивает (в тепловизионном спектре):

- Обнаружение (2 пикселя / метр) человека на расстоянии до **4600м***
- Обнаружение (2 пикселя / метр) автомобиля на расстоянии до **13000м***
- Распознавание (8 пикселей / метр) человека на расстоянии до **1150м***
- Распознавание (8 пикселей / метр) автомобиля на расстоянии до **3260м***

* - данные приводятся по «критерию Джонсона». Реальная дальность обнаружения может зависеть от настроек камеры, условий окружающей среды, опыта и состояния оператора, а так же типа используемого монитора

Технические характеристики	DWT-ISL-C2450D-T630/120D-L108
Камера видимого спектра	
Чувствительный элемент камеры - матрица	1/1.8 " Sony CMOS с прогрессивной разверткой
Эффективное количество пикселей матрицы	4,17 Мпикс
Режим «день / ночь»	С переключаемы ИК-фильтром: Автоматический, Ручной
Чувствительность	
в режиме «день» (цветное изображение)	0,005 лк
в режиме «ночь» (черно-белое изображение)	0,001 лк
Электронный затвор	1/3 – 1/30000 сек
Отношение С/Ш	≥55 дБ
Объектив	
Моторизованный объектив - трансфокатор	f= 6 – 300 мм (50х), F1.4-F4.5
Угол поля зрения по горизонтали	от ~66° до ~ 1.4°
Ширина поля зрения на расстоянии 3000м	~ 80м. Достаточно для идентификации человека.
Цифровое увеличение	4х
Фокусировка	Автоматическая / Ручная / полуавтоматическая
Стабилизация изображения	Цифровая

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Функции	
Параметры экспозиции	Авто / Ручная
Шумоподавление	2D / 3D
Интеллектуальные функции	Детектор движения, Пересечение линии, Вход в зону и др.
Антитуман	Электронный
Параметры видеоданных	
Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	Основной поток: 2688x1520 пикс или 1080P 25к/с; Второй поток: D1 25к/с; CIF 25к/с Третий поток: 1080P 25к/с
Скорость передачи данных	От 32кбит/с до 16 Мбит/с
Лазерная ИК-подсветка	
Длина волны	808±5 нм
Излучаемая оптическая мощность	10 Вт
Угол подсветки	от 30° до 1° (синхронизирован с объективом камеры наблюдения)
Эффективная дальность подсветки	при широком угле подсветки ≥300м при узком угле подсветки ≥1000м
Тепловизор	
Матрица–детектор	неохлаждаемый микроболометр VOx
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Разрешение видеоизображения	640x512
Частота смены кадров	25 к/с
Шаг пикселей	12 мкм
Чувствительность (NETD)	≤ 50 мК @ 25°
Оптика	с переменным фокусным расстоянием
Фокусное расстояние	30 – 120 мм F1,0 – F1,2
Угол поля зрения (Г x В)	от 14.6°× 3.7° до 11.7°×2.9°
Цифровое увеличение	8x
Тепловизионное изображение	
Коррекция неоднородности изображения (NUC)	Да, Авто
Настройка яркости и контраста	Да
Палитры	15 настраиваемых палитр, по умолчанию "белый - горячий"
АРУ	Авто, Ручной
Коррекция битых пикселей	Да
Улучшение изображения DDE	Да
Шумоподавление 3D DNR	Да
Параметры видеоданных тепловизионного канала	
Стандарты	H.265, H.264, MJPEG
Потоковая передача	1280x1024 или 640x512@ 25
Скорость передачи данных	От 32 Кбит/с до 6 Мбит/с
Сеть	
Ethernet	10/100 Base-T, автоопределение, полу/полнодуплексный
Протоколы	ONVIF, IPv4/IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTSP, RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, TCP/IP, FTP, Telnet, UPNP, DHCP, DDNS, DNS, DNSv6, SNMP, SMTP client(e-mail), NTP, PPPOE
Поворотное устройство	
Угол обзора по горизонтали	360° без ограничения
Угол поворота по вертикали	от минус 90° до плюс 40°
Скорость поворота:	

по горизонтали	от 0.01 до 120 градусов/сек
по вертикали	от 0.01 до 40 градусов/сек
Точность позиционирования	0,01°
Количество предустановок положений	319
Интерфейсы управления	IP, дополнительно RS-485 через встроенный преобразователь Moxa
Протоколы управления	Pelco-D(DE)/P
Общие характеристики	
Режим работы	непрерывный
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур	от минус 40°C до плюс 50°C
Температура хранения	от минус 50°C до плюс 60°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Напряжение питания	36 В постоянного тока (блок питания 220В в комплекте)
Суммарная потребляемая мощность	не более 200 Вт
Масса, не более	30 кг