

DH-TPC-BF5300-T

Уличный IP тепловизор

www.PadVokam.by



- Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия
- Поддержка функции измерения температуры
- Поддержка обнаружения огня
- Интерфейсы: тревожные входы/выходы 2/1
- Слот Micro SD, PoE, IP67



Описание

Продукты данной серии представляют решение всё в одном. Наличие тепловизора и видеокамеры даёт возможность использовать оборудование в различных сферах деятельности и решать сложные задачи по обеспечению безопасности.

Функции

Неохлаждаемый микроболометр

В продуктах серии используется неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия. Данное решение является достаточно эффективным ввиду высокой производительности и малого размера элемента.

Детекция огня

Встроенная функция детекции огня позволяет определить возгорание на больших дистанциях, поскольку тепловизор достаточно чувствителен к изменению температуры. Данная функция очень полезна для предотвращения лесных пожаров.

Измерение температуры

Возможность отслеживания значений температуры в заранее заданном диапазоне. При выходе температуры из диапазона оборудование подаёт сигнал тревоги.

Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. Камера обеспечивает дополнительный видеоанализ, позволяя обнаруживать множество различных объектов, таких, как оставленные или забытые предметы. IVS также поддерживает функцию "Tripwire", что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница была пересечена. Поддерживается подсчет посетителей, что идеально подходит для задач бизнес-аналитики, а также обнаружение лиц, для поиска и идентификации.

Окружающая среда

Диапазон температур $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ и класс защиты IP67 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

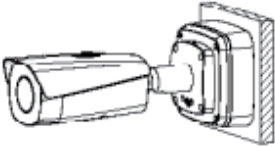
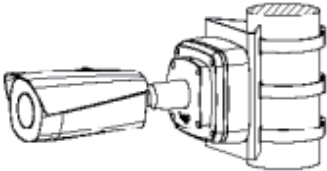
Защита

Поддержка $\pm 15\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту.

Характеристики				Пропавшие и оставленные предметы (Object Abandoned/Missing)
Тепловизор				
Модель	DH-TPC-BF5300-T			Обнаружение огня (Fire detect)
Камера тепловизора			Сеть	
Сенсор	Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия		Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Эффективные пиксели	336 x 256		Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; MTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; ICMP; IGMP; SNMP; Multicast
Размер пикселя	17нм		Совместимость	ONVIF, CGI
Тепловая чувствительность	Менее 40мК@ f/1.0		Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Диапазон волн	7 ~ 14нм		Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб
Настройки изображения	Яркость/чёткость/ROI/DDE/AGC/FFC/3D DNR		Веб интерфейс	<IE11, <Chrome45, <Firefox52
Количество цветовых палитр	14		Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Объектив			Мобильные платформы	iOS, Android
Фокусное расстояние	13мм	19мм	Интерфейсы	
Угол обзора	По горизонтали: 25°; по вертикали: 19°	По горизонтали: 17°; по вертикали: 13°	Аналоговый видеовыход (960Н)	1
Дистанция обнаружения человека (размер 1.8м x 0.5м)	D: 450м R: 110м I: 60м	D: 640м R: 160м I: 80м	Аудио входы/выходы	1/-
Дистанция обнаружения транспорта (размер 2.3м x 2.3м)	D:1300м R: 350м I: 180м	D:2000м R:500м I:250м	RS485	Нет
Видео			Тревожные входы/выходы	2/1
Сжатие	H.264/MJPEG		Электропитание	
Частота кадров	Основной поток	ИК-излучение: 1280 x 1024 (25к/с) Видеоизображение: 720P (25к/с)	Питание	AC 24В, DC 12В, PoE
	Дополнительный поток	ИК-излучение: 640 x 512 (25к/с) Видеоизображение: 320 x 256 (25к/с)	Потребление	До 7Вт
Тип битрейта	CBR/VBR		Условия эксплуатации	
Битрейт	H.264: 640 ~ 8192кБит/с		Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95% Запуск должен быть произведён при температуре не ниже -40°C
Обнаружение движения	Поддерживается		Условия хранения	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
Область интереса (ROI)	Поддерживается		Класс защиты	IP67
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет		Общие данные	
Цифровое увеличение	16х		Материал корпуса	Металл
Поворот изображения	180°		Размеры	291мм × 103мм × 97мм
Зеркалирование	Поддерживается		Вес нетто	1.37кг
Приватные зоны	До 4 зон		Вес брутто	1.7кг
Измерение температуры				
Диапазон измеряемых температур	Нижний порог: -40°C ~ +550°C Верхний порог: -40°C ~ +160°C			
Погрешность	±2°C или ±2%			
Аудио				
Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC			
Видеоаналитика				
Функции IVS	Пересечение линии (Tripwire)			
	Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)			

Информация		
Тип	Название	Описание
Уличный IP тепловизор	DH-TPC-BF5300-T	Уличный IP тепловизор
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление для столба

Аксессуары		
Дополнительно:		
		
PFA121	PFA152-E	

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA121	PFA121 + PFA152-E
	

Размеры(мм)

