

DH-TPC-SD5300-T

Уличный IP тепловизор

www.PadVokam.by

- Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия
- Поддержка обнаружения огня
- Поддержка функции измерения температуры
- 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.

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.

Измерение температуры

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

Автоматическое слежение

Функция может быть запущена вручную или автоматически по определенным правилам.

Окружающая среда

Диапазон температур $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ и класс защиты IP66 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	
Тепловизор	
Модель	DH-TPC-SD5300-T
Камера тепловизора	
Сенсор	Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	336 x 256
Размер пикселя	17нм
Тепловая чувствительность	Менее 40мК@ f/1.0
Диапазон волн	7 ~ 14нм
Настройки изображения	Яркость/чёткость/ROI/DDE/AGC/FFC/3D DNR
Количество цветовых палитр	14

Объектив		
Фокусное расстояние	13мм	19мм
Угол обзора	По горизонтали: 25° по вертикали: 19°	По горизонтали: 17° по вертикали: 13°
Дистанция обнаружения человека (размер 1.8м x 0.5м)	D:450м R:110 I:60м	D:640м R:160м I:80м
Дистанция обнаружения транспорта (размер 2.3м x 2.3м)	D:1300м R:350м I:180м	D:2000м R:500м I:250м

PTZ функционал	
Углы обзора	По горизонтали: 0° ~ 360°; По вертикали: -15° ~ 90°
Скорость в ручном режиме	Пан.: 0.1° ~ 200°/с; Наклон: 0.1° ~ 120°/с
Скорость по предустановкам	Пан.: 0.1° ~ 240°/с; Наклон: 0.1° ~ 200°/с
Количество предустановок	300
Режимы	5 Шаблонов; 8 Туров; Панорамирование; Сканирование
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоопределение)

Видео		
Сжатие		H.264/MJPEG
Частота кадров	Основной поток	ИК-излучение: 1280 x 1024 (25к/с) Видеоизображение: 720P (25к/с)
	Дополнительный поток	ИК-излучение: 640 x 512 (25к/с) Видеоизображение: 320 x 256 (25к/с)
Тип битрейта		CBR/VBR
Битрейт		H.264: 640 ~ 8192кБит/с
Обнаружение движения		Поддерживается
Область интереса (ROI)		Поддерживается
Электронная стабилизация изображения (EIS)		Нет
Цифровое увеличение		16x
Поворот изображения		180°
Зеркалирование		Поддерживается
Приватные зоны		До 4 зон

Аудио	
Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур	Нижний порог: -40°C ~ +550°C Верхний порог: -40°C ~ +160°C
Погрешность	±2°C или ±2%
Видеоаналитика	
Автоматическое слежение	Поддерживается
Функции IVS	Пересечение линии (Tripwire)
	Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)
	Пропавшие и оставленные предметы (Object Abandoned/Missing)
	Обнаружение огня (Fire detect)
Режим слежения	Авто/вручную
Действия	Захват цели, оптическое увеличение, слежение, запись, снимок, тревога

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
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
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	<IE11, <Chrome45, <Firefox52
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	iOS, Android

Интерфейсы	
Аналоговый видеовыход (960Н)	1
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	Поддерживается
Тревожные входы/выходы	2/1

Электропитание	
Питание	AC 24В, PoE+
Потребление	До 17Вт
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95% Запуск должен быть произведён при температуре не ниже -40°C
Условия хранения	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP66

Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Φ186мм x 491мм
Вес нетто	3.5кг
Вес брутто	5.9кг

Информация

Тип	Название	Описание
Уличный IP тепловизор	DH-TPC-SD5300-T	Уличный IP тепловизор
Аксессуары	PFB300S	Настенное крепление
	PFA110	Адаптер крепления
	AC 24B	Блок питания
	PFA140	Коробка под БП
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA120	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление
	PFB303S	Крепление для парапета

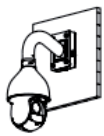
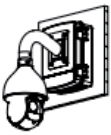
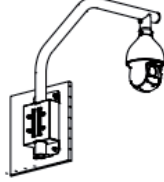
Аксессуары

В комплекте:

 PFB300S	 PFA110	 AC 24B
---	---	---

Дополнительно:

 PAF140	 PFB300C	 PFA120
 PFA150	 PFA151	 PFB303S

Потолочное крепление	Монтажная коробка
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
	
Коробка под БП	Крепление для столба
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
	
Угловое крепление	Крепление для парапета
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S
	

Размеры(мм)

