

# DH-TPC-BF5421-T

Тепловизионная сетевая цилиндрическая видеокамера



- Технология 400 × 300 VOx без охлаждения
- Неохлаждаемый объектив (термический), без фокусировки
- Поддержка измерений температуры тела
- Точность измерения: макс.  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ , с черным телом
- Активное устрашение с помощью прожектора и сирены
- Различные объективы на выбор (7,5/13 мм)
- 2 тревожных входа, 2 тревожных выхода
- Карта памяти Micro SD, IP67, PoE, ePoE

## Обзор системы

Эта серия с фиксированными цилиндрическими видеокамерами представляет собой решение «все-в-одном», которое особенно полезно при измерениях температуры тела.

## Функции

### Технология неохлаждаемых VOx-микроболометров

В тепловизорах Dahua используется технология неохлаждаемых VOx-микроболометров. Небольшой размер и улучшенная производительность делают их экономически эффективным решением для систем обеспечения безопасности с применением тепловизионных камер.

### Высокая чувствительность

Высокая теплочувствительность ( $< 40 \text{ мК}$ ) позволяет камерам захватывать больше деталей изображения и информации о разнице температур.

### Защита

Камера поддерживает широкий диапазон значений допустимого отклонения входного напряжения и подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает эффективную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

### Измерения температуры тела

Тепловизионные видеокамеры от Dahua характеризуются бесконтактным и многоцелевым применением, быстротой и отсутствием рисков для температурных тестеров и т.д. Их удобно устанавливать в местах с плотным размещением персонала, а также можно использовать для предварительного скрининга температурных аномалий.

## Технические характеристики

## Тепловизионная видеочамера

Тип детектора	Неохлаждаемый фокусный детектор на оксиде ванадия
Разрешение	400 × 300
Размер пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm–14 μm
Тепловая чувствительность (NETD)	≤40 mK
Фокусное расстояние	13 mm
Угол обзора	13 мм: по горизонтали: 30°, по вертикали: 22,6°
Режим фокусировки	Фиксированное фокусное расстояние
Диафрагма	F1.0
Цифровое улучшение деталей (DDE)	Да
Тепловизионная стабилизация изображений	Электронная стабилизация изображений
AGC	Авто; вручную
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Поворот изображения	90°/180°/зеркалирование
Цветовые палитры	18 режимов цвета на выбор, например, Whitehot/ Blackhot/Ironrow/Icefire.
Диапазон измерения температуры	30°C ~+45°C
Точность измерения	Макс. ±0,3°C с черным телом Макс. ±1°C без черного тела
Режим температуры	Место: 12 Направление: 12 Площадь: 12 Поддержка 12 правил одновременно

## Видео

Матрица	1/2.8" 2M CMOS
Разрешение	1920 (Г) × 1080 (В)
Скорость электронного затвора	1/1 ~ 1/30,000 с
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк; Черно-белый: 0.0002 лк; ИК вкл.: 0 лк
Дальность ИК-подсветки	35 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	1
Фокусное расстояние	8 мм
Макс. апертура	F1.9
Угол обзора	Г: 40° В: 22°

## Аудио и видео

Сжатие	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG
--------	-------------------------------------

Разрешение	Тепловизор: Основной поток: (1280 × 1024/1024 × 768/640 × 480/256 × 192@), 1280 × 960 по умолчанию; Дополнительный поток: (640 × 512/256 × 192@), 256 × 192 по умолчанию; Видео: Основной поток: (1920 × 1080/1280 × 720/704 × 576@), 1920 × 1080 по умолчанию; Дополнительный поток: (704 × 576/352 × 288@), 355 × 288 по умолчанию;
Сжатие аудиосигнала	G.711a; G.711mu; AAC; PCM
Формат кодирования изображений	JPEG

## Общие функции

Двусторонняя аудиосвязь	Да
Сетевые протоколы	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Область интереса (ROI)	Да
Локальное хранение	FTP; карта Micro SD (256 Гб, горячее подключение)
Совместимость	ONVIF; CGI; Dahua SDK
Веб-интерфейс	IE: IE8 и более поздние версии, и explorer с IE core Google: 42 и более ранние версии Firefox: 42 и более ранние версии Safari: 10 и более ранние версии
Макс. число подключений	Макс. 20 каналов (общая пропускная способность 64М)
Безопасность	Авторизация с именем пользователя и паролем; прикрепленный MAC-адрес; шифрование HTTPS HTTP; IEEE 802.1x; контролируемый сетевой доступ
Управление пользователями	Поддержка 20 пользователей; пользователи делятся на 2 группы: группа администратора и группа пользователей
Обнаружение нарушений	Отключение от сети; конфликт IP-адресов; ошибка SD-карты (состояние или место для хранения)

## Порты

Аналоговые видеовыходы	1 выход CVBS с портом BNC
Сеть	1 Ethernet-порт 10M/100M (RJ-45)
Тревожные входы	2 канала
Тревожные выходы	2 канала
Аудиовыходы	1 канал
Аудиовыходы	1 канал
Тревога	Запись на SD-карту/включение-отключение/ сирена и освещение/ отправка на email/ PTZ/снимок
Действия при событии	Обнаружение движения/приватные зоны/ аудиодетекция/ошибка SD-карты/ ошибка сети/предупреждение о высокой температуре
RS-485	1 канал

## Электропитание

Питание	DC 12 В ±20%, 1,2 А, PoE (802.3af), ePoE
---------	--

Потребляемая мощность	Базовая: 5,0 Вт Макс.: 12 Вт (без адаптера питания)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	10°C to +30°C
Рабочая влажность	≤95%
Самоадаптация	Автоматическое нагревание для защиты чипа при низкой температуре

**Физические характеристики**

Класс защиты	IP67, защита от перенапряжения 6 кВ, защита от статического электричества 8 кВ (при контакте с объектами), защита от статического электричества 15 кВ (при контакте с воздухом)
Размеры упаковки	365 мм × 175 мм × 176 мм
Вес нетто	≤1,4 кг
Вес брутто	≤1,9 кг
Адаптер питания	На выбор
Объектив	Встроенный
<b>Сертификаты</b>	
Сертификаты	CE; EAC

**Информация для заказа**

Тип	Номер изделия	Описание
DH-TPC-BF5421-T	DH-TPC-BF5421P-TB13F8	(с функцией измерения температуры)
	DH-TPC-BF5421N-TB13F8	Тепловизионная видеокамера: 400 × 300, объектив 7,5 мм

**Аксессуары**



DH-PFA121-V2



DH-PFA151



DH-PFA152-E

**Размеры (мм)**

