

Тепловизионная IP-камера DS-2TD2637B-10/P

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

DeepinView^{series}



Тепловизионная цилиндрическая IP-камера DS-2TD2637B-10/P обеспечивает измерение температуры и передачу данных на монитор. Устройство измеряет температуру объекта с высокой точностью в режиме реального времени, может использоваться для обнаружения людей с повышенной температурой тела в общественных местах, таких как таможня, аэропорт, школы, больницы.

Основная информация

- Модуль тепловизора: высокое разрешение 384 × 288, матрица с высокой чувствительностью.
- Диапазон температур: от плюс 30 до плюс 45 °C;
- Погрешность измерений температуры: ± 0.5 °C без использования АЧТ, ± 0.3 °C с использованием АЧТ (поставляется по дополнительному заказу)
- Безотказная работа тревоги при превышении порога температур
- Разрешение оптического канала 4 МП
- 3D DNR, улучшение детализации изображения
- Встроенный микрофон: нет
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ



Спецификации

Тепловизор	
Матрица	Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
Максимальное разрешение	384 × 288
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм
Тепловая чувствительность NETD	≤ 35 мк (@25 °C, F# = 1.0)
Объектив (фокусное расстояние)	9.7 мм
Мгновенный угол поля зрения	1.75 мрад
Угол обзора	37.5 × 28.5°
Мин. дистанция фокусировки	1 м
Апертура	F 1.0
Оптическая камера	
Макс. разрешение изображения	2688 × 1520
Матрица	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.0089 лк @ (F1.6, AGC вкл); ч/б: 0.0018 лк @ (F1.6, AGC вкл)
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100,000 с
Объектив (фокусное расстояние)	4 мм
Угол обзора	84 × 44.8°
WDR	120 дБ
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр с автоматическим переключателем
Функции изображения	
Двухспектральное совмещение изображения	Отображение деталей оптического канала в тепловизионном канале
Изображение в изображении	Отображение частичного изображения тепловизионного канала в полноэкранном режиме оптического канала
Смарт-функции	
Измерение температуры	3 типа правил измерения температуры, всего 21 правило (10 точек, 10 областей и 1 линия).
Диапазон температур	От 30 до 45 °C
Точность измерения температуры	±0.5 °C без использования АЧТ, ±0.3 °C с использованием АЧТ (поставляется по дополнительному заказу)
ИК-подсветка	
Дальность ИК-подсветки	До 50 м
Интенсивность ИК-подсветки и регулировка угла	Авторегулировка
Сеть	
Основной поток	Оптический: 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Тепловизор: 25 к/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)

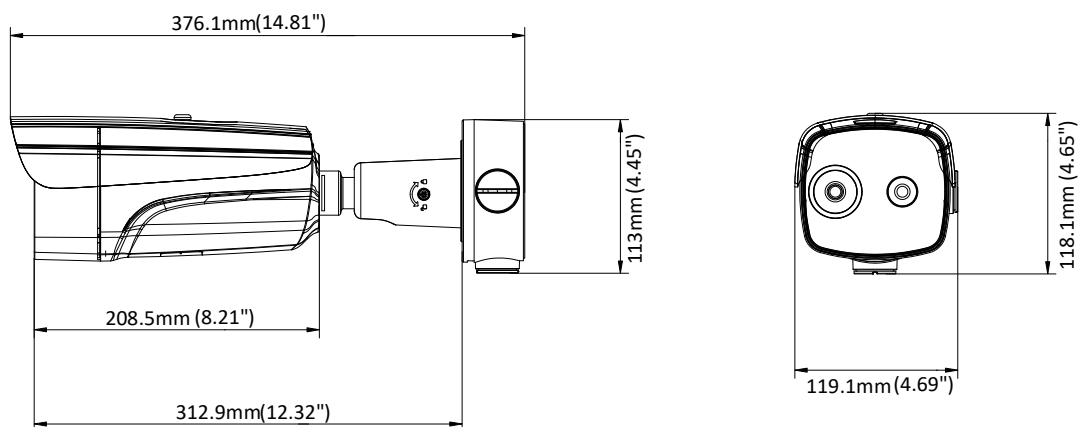
Дополнительный поток	Оптический: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 352 × 288, 176 × 144) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 352 × 240, 176 × 120) Тепловизор: 25 к/с (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240)
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG
Аудиосжатие	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Уровни пользователя/хоста	До 32 пользователей, 3 уровня: Администратор, Оператор и Пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов
Интеграция	
Тревожный вход	2 канала (DC от 0 до 5 В)
Тревожный выход	2 канала, релейный выход, настраиваемые действия по тревоге
Действия по тревоге	Запись на SD-карту/релейный выход/смарт-снимок/загрузка на FTP/отправка Email
Аудиовход	1, вход микрофона 3.5 мм/линейный вход. Линейный вход: от 2 до 2.4 В [p-p]; выходное сопротивление: 1 кОм ± 10 %
Аудиовыход	Линейный уровень; сопротивление 600 Ом
Сброс	1 кнопка сброса настроек
Сетевые интерфейсы	1, RJ45 auto 10M/100M Ethernet 1, RS-485
SD-карта памяти	Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ Поддержка ручн. записи/записи по тревоге
Аналоговый видеовыход	1.0 В [p-p]/75 Ом, BNC, PAL/NTSC
Программирование приложений	Открытый API, поддержка ISAPI, HIKVISION SDK и сторонней платформы управления, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect
Веб-интерфейс	IE 8-11, Chrome 41-44, Firefox 30-51
Основные характеристики	
Язык меню	32 языка Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский
Питание	АС 24 В ± 25 %, DC 12 В ± 25 %, двухъядерный терминальный блок PoE (802.3af, класс 3)
Потребляемая мощность	АС от 18 до 30 В: от 0.38 до 0.22 А, макс. 9 Вт DC от 9 до 15 В: от 0.63 до 1.06 А, макс. 9 Вт PoE (802.3af, класс 3) от 44 до 57 В, от 0.22 до 0.17 А, макс. 9.5 Вт

Рабочая температура/влажность	Температура: от 10 до 35 °C (использование только внутри помещений, не допускается сильная циркуляция воздуха) Влажность 95 % и меньше
Уровень защиты	Стандарт IP66 TVS 6000 В грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений
Размеры	376.1 × 119.1 × 118.1 мм (14.81 × 4.68 × 4.65")
Масса	Приблиз. 1.82 кг

Доступные модели

DS-2TD2637B-10/P

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от плюс 10 до плюс 35 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 35 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.