ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тепловизионная IP-камера
с алгоритмом Deep learning

DS-2TD2137-35/V1

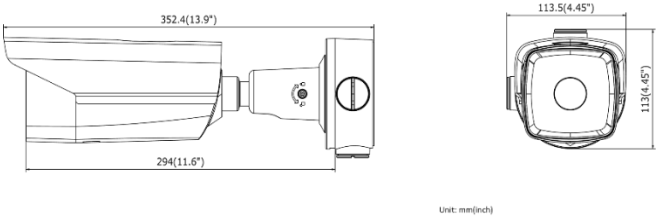
www.hikvision.ru

DS-2TD2137-35/V1

Общая информация

- Тепловизионная матрица с разрешением 348 × 288
- Современный анализ поведения на основе алгоритма Deep learning
- Smart видеоаналитика
- Слот для microSD до 128Гб
- Широкий температурный диапазон: -40 °C – 65 °C
- IP66
- Питание PoE+ (802.3at) / AC 24 В/ DC 12 В

Размеры



Максимальное рабочее расстояние

Видеоаналитика (автомобили)	Видеоаналитика (люди)	Измерение температуры (объект 2x2 м)	Измерение температуры (объект 1x1 м)	Обнаружение возгорания (объект 2x2 м)	Обнаружение возгорания (объект 1x1 м)
1050 м	350 м	819 м	413 м	2058 м	1029 м

Обнаружение (автомобили 1,4x4 м)	Обнаружение (люди 1,8x0,5 м)	Распознавание (автомобили 1,4x4 м)	Распознавание (люди 1,8x0,5 м)	Идентификация (автомобили 1,4x4 м)	Идентификация (люди 1,8x0,5 м)
3157 м	1029 м	789 м	257 м	395 м	129 м

*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.
*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

Спецификации

	DS-2TD2137-35/V1
Камера	
Тепловизионная матрица	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор
Максимальное разрешение	384×288
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8 ~ 14 мкм
Температурная чувствительность	< 35 мк (@25°C,F#=1.0)
Объектив тепловизора	35 мм
Угол обзора тепловизора	10,66° × 8,002°
Пространственное разрешение	0,49
Минимальное расстояние фокусировки	30 м
Smart видеоаналитика	
Температурный диапазон	От -20 °C до 150 °C
Точность измерения температуры	± 8°C
VCA (Анализ видеоконтента)	4 типа правил VCA (Обнаружение пересечения линии, вторжения в область, входа/выхода из области), до 8 VCA правил
Измерение температуры	3 типа правил измерения температуры, 21 правило (10 точек, 10 областей, 1 линия)
Обнаружение огня	Динамическое обнаружение точки возгорания, обнаружение до 10 точек возгорания
Сеть	
Основной поток	50 к/с (384×288)
Дополнительный поток	50 к/с (384×288)
Третий поток	50 к/с (384×288)
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG, H.265+/H.264+ кодирование Baseline/Main/High Profile
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, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G)
Одновременный просмотр	До 20
Уровни пользователя/хоста	До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь

Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC), фильтрация IP-адресов, HTTPS, контроль доступа IEEE 802.1x
Интерфейсы	
Тревожный вход	2 входа (0-5 В DC)
Тревожный выход	2 релейных выхода, настраиваемые действия по тревоге
Действия по тревоге	Предустановка, патрулирование, сканирование по шаблону, запись на microSD/SDHC карту, релейный выход, умный захват, загрузка на FTP, отправка e-mail
Аудиовход	1 вход 3,5 мм (микрофонный вход/ линейный вход) 2-2.4V[p-p], сопротивление: 1КОм, ±10%
Аудиовыход	Линейный, сопротивление 600 Ω
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M самонастраивающийся Ethernet интерфейс
Карта памяти SD	Встроенный слот для карт Micro SD, поддержка карт Micro SD/SDHC/SDXC (до 128ГБ), поддержка ручной записи и записи по тревоге
Аналоговый видеовыход	1.0V [p-p]/75Ω, PAL/NTSC/BNC
Совместимость	Открытый API, ISAPI, HIKVISION SDK, сторонние платформы
Клиент	iVMS-4200
Веб-браузер	IE9+, chrome31-chrome44, Firefox 30-Firefox51, Safari 5.02+(mac)
Основное	
Язык меню	Английский
Питание	24 V AC ± 25%, 12 V DC± 20%, двухъядерный терминальный блок PoE (802.3at, class 4)
Энергопотребление	24 В AC± 25%: 0,84 А, 12 В DC ± 20%: 1,7 А, макс. 8 Вт (20 Вт со включенным противообледенительным нагревателем), PoE (802.3at, class 4): 42.5 В до 57 В, 0,4 А до 0,5 А
Рабочие условия	-40°C...+65°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, TVS 6000 В грозозащита, защита от скачков напряжения
Габариты	352,4 × 113,5 × 113 мм
Вес (брутто)	Приблизительно 2 кг

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 -40 до +65 (°C).
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 +65 °C, 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 этого устройства.