

Техническая спецификация

Тепловизионная поворотная камера Hikvision DS-2TD4538-25A4/W · модель DS-2TD4538-25A4/W

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная поворотная камера
Модель	DS-2TD4538-25A4/W
Артикул	DS-2TD4538-25A4/W
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Матрица	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица (VOx)
Разрешение	Термальный канал: 384 × 288; видимый канал: 2560 × 1440
Фокусное расстояние, мм	4.8
Тип объектива	фиксированный
Объектив	4.8 мм~120 мм, 25x
Угол обзора	10.5° × 7.9° (H × V)
Минимальная освещённость	цветной: 0.05 лк @ (F1.3, AGC ON), ч/б: 0.01 лк @ (F1.3, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Питание	
Питание	DC8 В~DC36 В
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	Макс. □ 20 Вт
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 стандарт; TVS 4000 В молниезащита, защита от перенапряжения и импульсных помех
Габариты	Ø180 × 300 мм
Вес, кг	4.2
Прочие характеристики	
Аналитика	4 типа правил видеоаналитика (пересечение линии, вторжение, вход в зону, и выход из зоны), до 8 правил видеоаналитика всего.
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264

Интерфейсы связи	1, RJ45 10 М/100 М адаптивный Ethernet интерфейс. 1, интерфейс RS-485
Рабочая частота	LTE FDD: В 1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD: В 38/40/41 WCDMA: В 1/5/8
Wi-Fi	стандарт Wi-Fi: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n диапазон частот: 2.4 ГГц~2.4835 ГГц Канал bandwidth: поддержка 20 МГц Security: 64/128 бит WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Электронный затвор	от 1 до 1/30 000 с
Безопасность	аутентификация пользователя (логин и пароль), привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль доступа IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов
День/ночь	ИК-фильтр с автопереключением
Максимальная диафрагма	F1.0
Минимальная дистанция фокусировки	23 м
Браузер	просмотр с плагином: Internet Explorer 11 просмотр без плагина: Chrome 57.0 +, Firefox 52.0 + локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0 +
Хранение данных	MicroSD/SDHC/SDXC (до 256 G) локальное хранилище, и NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Антитуман	Нет, поддерживается программный антитуман
Реакция на тревогу	пресет/патрулирование/сканирование по шаблону/запись на SD-карту, релейный выход/интеллектуальный снимок/выгрузка на FTP/отправка email
SDK и API	ISAPI, HIKVISION SDK, сторонняя платформа управления, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
Цифровое увеличение	×1, ×2, ×4, ×8
Условия эксплуатации	от -40~70 °C; Влажность: 90% или менее
Диапазон поворота/наклона	поворот: 360° непрерывное вращение; наклон: от -20° до + 90° (автоповорот)
Управление фокусом	Атермализованный
Действие при простое	пресет/сканирование по шаблону/патрулирование/автосканирование/сканирование по наклону/случайное сканирование/покадровое сканирование/панорамное сканирование
Предустановки	Всего 300, из них 273 настраиваемые
Память при отключении питания	Есть
Тур	8; до 32 пресетов на обход
Шаблон обхода	4; более 10 минут на шаблон
Диафрагма	F1.0-F1.6
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм
Шаг пикселя	12 мкм

Фокусное расстояние	25 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	0.48 мрад
Smart IR	Automatically adjusted
Слот SIM-карты	MicroSIM
Дальность видеоаналитики (транспорт)	750 м
Тепловая чувствительность (NETD)	< 35 мК (при 25 °C, F# = 1.0)
Дальность подсветки	до 100 м
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	871

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026