

Техническая спецификация

Взрывозащищённая термографическая цилиндрическая камера Hikvision DS-2TD2568T-5/G0/T1Y · модель DS-2TD2568T-5/G0/T1Y

Общие	
Тип устройства	Взрывозащищённая термографическая цилиндрическая камера
Модель	DS-2TD2568T-5/G0/T1Y
Артикул	DS-2TD2568T-5/G0/T1Y
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Матрица	VOx (неохлаждаемый микроболометр)
Разрешение	Термальный канал: 640 × 512; видимый канал: 2688 × 1520
Угол обзора	90° × 67.2° (H × V)
Минимальная освещённость	цветной: 0.05 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.01 лк @ (F1.6, 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, Bonjour, SFTP, SRTP, TLS
Питание	
Питание	100–240 В перем. тока, PoE (802.3af)
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	100–240 В перем. тока, PoE (802.3af), макс. 8 Вт
Конструкция	
Класс защиты IP	741
Защита	IP68 стандарт TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех корпус класса IK10 NEMA 4X антикоррозионный корпус
Габариты	290.7 × 177.5 × 152.0 мм
Вес, кг	6.5
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.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Интерфейсы связи	1, RJ45 10 М/100 М адаптивный Ethernet интерфейс

Электронный затвор	от 1 до 1/100 000 с
Безопасность	аутентификация пользователя (логин и пароль), привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль доступа IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов, TPM2.0 ((FIPS 140-2, уровень 2)
День/ночь	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Максимальная диафрагма	F1.0
Сжатие аудио	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
Минимальная дистанция фокусировки	1 м
Хранение данных	MicroSD/SDHC/SDXC (до 512G) локальное хранилище, NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X (NEMA 250-2018), C5
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Реакция на тревогу	запись на карту SD/релейный выход/интеллектуальный снимок/выгрузка на FTP/отправка email
SDK и API	ISAPI, ISUP, HIKVISION SDK, и сторонние платформы управления, ONVIF, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), OTAP
Цифровое увеличение	×2, ×4
Условия эксплуатации	температура: -40...+60 °C Влажность: 90% и ниже
Шаг пикселя	12 мкм
Фокусное расстояние	5 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	2, 35 мрад
Smart IR	Automatically adjusted
Дальность видеоаналитики (транспорт)	150 м
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 20 мК (при 25 °C, F# = 1.0)
Дальность подсветки	до 30 м
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862

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