

Техническая спецификация

Тепловизионная цилиндрическая камера Hikvision HM-TD2668-10/G1/T3Y · модель HM-TD2668-10/G1/T3Y

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная цилиндрическая камера
Модель	HM-TD2668-10/G1/T3Y
Артикул	HM-TD2668-10/G1/T3Y
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Матрица	VOx (неохлаждаемый микроболометр)
Разрешение	Термальный канал: 640 × 512; видимый канал: 2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	4.3
Тип объектива	фиксированный
Объектив	4 мм
Угол обзора	45.1° × 35.7° (H × V)
Минимальная освещённость	0.0089 лк @ (F1.6, AGC вкл.), 0 лк с ИК
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	24 В перем. тока ± 25%, 12 В пост. тока ± 25%, 24 В пост. тока двухконтактная клеммная колодка PoE (802.3af, класс 3)
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	24 В перем. тока ± 25%: 0.33 А до 0.55 А, макс. 12.6 Вт 12 В пост. тока ± 25%: 0.8 А до 1.33 А, макс. 11.8 Вт PoE (802.3af, класс 3): 36 В до 57 В, 0.33 А до 0.21 А, макс. 12.3 Вт
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 стандарт TVS 4000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех корпус класса IK10 NEMA 4X антикоррозионный корпус
Габариты	376.1 × 119.1 × 118.1 мм
Вес, кг	1.82
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. 1, интерфейс RS-485 (полудуплекс)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation(EC) № 1907/2006
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
День/ночь	Механический ИК-фильтр с автопереключением
Максимальная диафрагма	F1.0
Сжатие аудио	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
Баланс белого	MWB/AWB1/фиксированный баланс белого/люминесцентная лампа/лампа накаливания/Тёплый белый свет лампа / естественный свет
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м
Хранение данных	MicroSD/SDHC/SDXC (до 512 G) локальное хранилище, NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
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
Стабилизация изображения	Тепловизионный канал поддерживает EIS, mutually несовместимо с остальными интеллектуальными функциями ехсерт видеоаналитика функция
Цифровое увеличение	×2, ×4, ×8
Условия эксплуатации	температура: -40...+70 °C Влажность: 95% и ниже
Аналоговый выход	1.0 В p-p / 75 Ом, PAL/NTSC, BNC
Шаг пикселя	12 мкм
Фокусное расстояние	10 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	1.2 мрад
Smart IR	Automatically adjusted
Дальность видеоаналитики (транспорт)	300 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
Тип камеры	871

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