

Техническая спецификация

Тепловизионная купольная камера Hikvision HM-TD1228-3/G1/T3A · модель HM-TD1228-3/G1/T3A

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная купольная камера
Модель	HM-TD1228-3/G1/T3A
Артикул	HM-TD1228-3/G1/T3A
Изображение	
Разрешение, Мп	5 Мп
Матрица	VOx (неохлаждаемый микроболометр)
Разрешение	Термальный канал: 256 × 192; видимый канал: 2688 × 1944
Фокусное расстояние, мм	4.3
Тип объектива	фиксированный
Объектив	4 мм
Угол обзора	50.0°(В) x37.3°(V)
Минимальная освещённость	цветной: 0.0176 лк @ (F2.25, AGC ON), ч/б: 0.0035 лк @ (F2.25, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	гибридная (ИК, белая подсветка или интеллектуальный режим)
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
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 25%, φ 5.5 мм разъём питания PoE (802.3af, класс 3)
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	12 В пост. тока ± 25%: 0.85 А до 1.42 А, макс. 12.8 Вт PoE (802.3at, класс 4): 42.5 В до 57 В, 0.22 А до 0.3 А, макс. 12.8 Вт
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 стандарт TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех
Габариты	138.3 × 138.3 × 123.1 мм
Вес, кг	0.94
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, IEEE 802.1x(EAP-MD5, EAP-TLS), контроль доступа, фильтрация IP-адресов
Максимальная диафрагма	F1.0
Сжатие аудио	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
Минимальная дистанция фокусировки	0.3 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 512 G) локальное хранилище, 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
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 (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M),OTAP
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 1 Вт
Цифровое увеличение	×2, ×4
Условия эксплуатации	температура: -40...+65 °C Влажность: 95% и ниже
Звуковое оповещение	Есть, для два типа звуковой тревога (видеоаналитика и температурные нештатные ситуации) 2 предустановленное голосовое оповещение (один для каждый) 6 загружаемых пользовательских оповещений (6 варианта, общих для два типов)
Световое оповещение	Есть. белая подсветка тревога с регулируемый мигание частота
Диафрагма	F1.6
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм
Шаг пикселя	12 мкм
Фокусное расстояние	3.6 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	3.33 мрад

Дальность видеоаналитики (транспорт)	90 м
Тепловая чувствительность (NETD)	≤25 мК (25°C, F1.0)
Дальность подсветки	до 30 м
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	860
Тип камеры	871

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