

Техническая спецификация

Тепловизионная купольная камера Hikvision HM-TD1218-2/G0/T1A · модель HM-TD1218-2/G0/T1A

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная купольная камера
Модель	HM-TD1218-2/G0/T1A
Артикул	HM-TD1218-2/G0/T1A
Изображение	
Разрешение, Мп	5 Мп
Матрица	VOx (неохлаждаемый микроболометр)
Разрешение	Термальный канал: 160 × 120; видимый канал: 2688 × 1944
Угол обзора	90.0° × 66.4° (H × 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, TLS
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%: 0.5 А, Макс. 6 Вт PoE (802.3af, класс 3): 42.5 В до 57 В, 0.14 А до 0.22 А, Макс. 6.5 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	F1.1
Сжатие аудио	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 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, HIKVISION SDK,ISUP, и сторонние платформы управления, ONVIF,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, температура) 2 предустановленное голосовое оповещение (один для каждый) 6 загружаемых пользовательских оповещений (4 варианта, общих для два типов)
Световое оповещение	Есть. белая подсветка тревога с регулируемый мигание частота
Диафрагма	F2.25
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм
Шаг пикселя	12 мкм
Фокусное расстояние	1.8 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	9.44 мрад
Дальность видеоаналитики (транспорт)	60 м
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 25 мК (@ 25 °C, F# = 1.0)
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