

Техническая спецификация

Тепловизионная поворотная камера Hikvision HM-TD8168-230ZN2FL/G0/T2 · модель HM-TD8168-230ZN2FL/G0/T2

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная поворотная камера
Модель	HM-TD8168-230ZN2FL/G0/T2
Артикул	HM-TD8168-230ZN2FL/G0/T2
Изображение	
Разрешение, Мп	2 Мп
Матрица	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица (VOx)
Разрешение	Термальный канал: 640 × 512; видимый канал: 1920 × 1080
Угол обзора	25.9°(B)*20.7°(V)-1.9°(B) *1.5°(V)
Минимальная освещённость	фиксированный объектив: цветной: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC ON) Объектив PTZ: цветной: 0.002 лк @ (F3.05, AGC ON), ч/б: 0.0002 лк @ (F3.05, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	Up to 3000 м
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	48 В пост. тока ± 20%, двухконтактная клеммная колодка
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	базовый: □190 Вт; Макс.: □270 Вт (с подогревом)
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 стандарт TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех
Габариты	674 × 543 × 665 мм (26.5 " × 21.4 " × 26.2 ")
Вес, кг	60
Прочие характеристики	
Аналитика	видеоаналитика поддерживается 4 типа правил видеоаналитики (пересечение линии, вторжение, вход в зону, и выход из зоны), до 50 сцен и 8 правила видеоаналитики для каждый сцена
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
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation(EC) № 1907/2006
Электронный затвор	1/25 s s до 1/30,000 s
Безопасность	аутентификация пользователя (логин и пароль), привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль доступа IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов
Максимальная диафрагма	F0.9-1.5
Сжатие аудио	G722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/AAC/PCM
Минимальная дистанция фокусировки	3 м
Браузер	просмотр с плагином: Internet Explorer 11 просмотр без плагина:Chrome 91+, Firefox 88+, Safari 13+
Хранение данных	MicroSD/SDHC/SDXC (до 512 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	PTZ объектив поддержка
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, Profile M)
Стабилизация изображения	Тепловизионный канал поддерживает EIS. оптический PTZ объектив поддерживает OIS.
Цифровое увеличение	×2, ×4, ×8
Условия эксплуатации	от -40~70 °C; Влажность: 95% или менее
Диапазон поворота/наклона	поворот: 360° непрерывное вращение; наклон: от -45° до + 45° (автоповорот)
Управление фокусом	Полуавто/Ручной
Действие при простое	пресет/сканирование по шаблону/патрулирование/автосканирование/сканирование по наклону/случайное сканирование/покадровое сканирование/панорамное сканирование
Предустановки	Всего 300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8; до 32 пресетов на обход
Шаблон обхода	4; более 10 минут на шаблон
Аналоговый выход	1.0 В [p-p]/75 Ω, BNC для тепловизионный канал
Диафрагма	фиксированный объектив: F1.0 Объектив PTZ: F3.05-8.7
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм

Шаг пикселя	12 мкм
Фокусное расстояние	15-230 мм
Мгновенное поле зрения (IFOV)	0.71-0.052 мрад
Задача по расписанию	предустановка/шаблон обхода/патрулирование/автосканирование/сканирование по вертикали/случайное сканирование/покадровое сканирование/панорамное сканирование/Doom Reboot/Doom Adjust/дополнительный выход
Стеклоочиститель	Есть
Дальность видеоаналитики (транспорт)	6900 м
Тепловая чувствительность (NETD)	менее 25 мК (@25°C,F#=1.0)
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