

Техническая спецификация

Антикоррозионная поворотная IP-камера Hikvision DS-2DT8C442MXG-ELWT · модель DS-2DT8C442MXG-ELWT

Общие	
Тип устройства	Антикоррозионная IP-камера поворотная
Модель	DS-2DT8C442MXG-ELWT
Артикул	DS-2DT8C442MXG-ELWT
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Угол обзора	угол обзора по горизонтали: 59.1° до 2°(от широкого угла к теле) по вертикали: 34.1° до 1.1°(от широкого угла к теле) по диагонали: 67.1° до 2.3°(от широкого угла к теле)
Минимальная освещённость	цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк (с подсветкой)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	Гибридная
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	36 В пост. тока± 25%, макс. 60 Вт (Макс. 50 Вт, включая макс. 10 Вт для ИК-подсветки и макс. 8 Вт для обогревателя) PoE 802.3bt, тип 3, класс 6, макс. 60 Вт (Макс. 50 Вт, включая макс. 10 Вт для ИК-подсветки и макс. 8 Вт для обогревателя)
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	полимер
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, молниезащита, защита от перенапряжения и импульсных помех, ±6 кВ линия—земля, ±3 кВ линия—линия, IEC61000-4-5;IK10: IEC 62262:2002
Габариты	Ø 242 × 375.22 мм
Вес, кг	6

Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, макс. амплитуда входа: 2-2.4 В пик-пик, входной импеданс: 1 KΩ ± 10%; 1 линейный выход, линейный уровень, выходной импеданс: 600 Ω
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXCs, до 1 ТВ
Аналитика	захват лиц
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	7 входов, 2 выхода
Сертификаты	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) № 1907/2006)
Электронный затвор	от 1 до 1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, RTP/RTSP поверх HTTPS, настройка тайм-аутов, журнал аудита безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (по MAC-адресу)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	Макс. F1.2
Сжатие аудио	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC
Браузер	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	до 24 масок, мозаичная маска, цвет маски настраивается, прямоугольная зона
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X, C5
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	Оптический антитуман
Реакция на тревогу	пресет, тур, сканирование по шаблону, запись на карту памяти, тревожный выход, отправка email, уведомление центра наблюдения, выгрузка на FTP, запись на NAS, звуковое оповещение
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ISUP, ISAPI, Hikvision SDK, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
Умная подсветка	Есть
Стабилизация изображения	EIS (встроенный гироскоп для улучшения работы EIS)

Общие тревоги	аудио нештатные ситуации, детекция движения, детекция заслона объектива, тревожный вход, тревожный выход, нештатные ситуации, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов
Условия эксплуатации	-40...+70 °С, Влажность: ≤ 95%
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32 Кбит/с до 192 Кбит/с(MP2L2)/16 Кбит/с до 64 Кбит/с(AAC)
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Действие при простое	пресет, сканирование по шаблону, тур, автосканирование, наклонное сканирование, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	42х оптический, 16х цифровой
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
RS-485	полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный
Фокусное расстояние	6.0–252 мм, 42х оптический
Детекция транспортных средств	Интеллектуальные функции: поддержка распознавание номеров автомобилей и мотоциклов (только в сценарии КПП) Детекция атрибутов транспортных средств: тип, цвет, марка, направление движения и др. подсчёт транспорта и немоторных ТС чёрный список и белый список: до 10,000 записей распознавание номеров: страны и регионы: 4 региона (Европа, Ближний Восток, Азиатско-Тихоокеанский регион, Африка) и более 124 стран и регионов Точность (при рекомендуемых условиях монтажа и освещения): распознавание автомобильных номеров частота ≥98% частота захвата ≥99% точность определения направления движения ≥98% скорость захвата транспортного средства: фронтальный монтаж на КПП: до 120 км/ч боковой монтаж: до 80 км/ч режим захвата: по номерному знаку и по транспортному средству, с приоритетом транспортного средства
Задача по расписанию	предустановка, шаблон обхода, патрулирование, автосканирование, сканирование по вертикали, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование, перезапуск камеры, калибровка камеры, дополнительный выход
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
Стеклоочиститель	Есть
Отображение статуса PTZ	Есть
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026