

Техническая спецификация

IP-камера купольная Hikvision iDS-2CD71166G2-IZHSY · модель iDS-2CD71166G2-IZHSY

Общие	
Тип устройства	IP-камера купольная
Модель	iDS-2CD71166G2-IZHSY
Артикул	iDS-2CD71166G2-IZHSY
Изображение	
Разрешение, Мп	16 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	4608 × 3456
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный объектив, 2.8–12 мм и 8–32 мм опционально
Объектив	2.8–12 мм, гориз. 101.2°~43.8°, верт. 72.6°~32.8°, диаг. 139°~54.9° 8–32 мм, гориз. 38.4°~13.8°, верт. 28.4°~10.4°, диаг. 49.1°~17.2°
Минимальная освещённость	цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.002 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, SRTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets, MQTT/MQTTS, RTMP, аутентификация X.509
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, 1.25 А, макс. 15.5 Вт, трёхконтактная клеммная колодка, защита от переполюсовки 24 В перемен. тока ± 20%, 1.05 А, макс. 15 Вт PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.4 до 0.3 А, макс. 16.7 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Основание: металл, накладка: металл
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013;IK10: IEC 62262:2002

Габариты	Ø144.3 × 114.1 мм
Вес, кг	0.97
Масса брутто, кг	1.35
Условия	
Температура хранения	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 KΩ, небалансный 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный, моно
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 1 ТВ
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, детекция праздношатания, детекция скопления людей, детекция быстрого движения, детекция парковки, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов
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 Четвёртый поток: H.265/H.264/MJPEG Пятый поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	2 входа, 2 выхода (макс. 24 В пост. тока/24 В перем. тока, 1 А)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	от 1 до 1/100 000 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, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS, настройка тайм-аутов, журнал аудита безопасности, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2), AES128/256
Максимальная диафрагма	2.8–12 мм: F1.38–F2.1, 8–32 мм: F1.7–F1.73
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE 11 просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR) облачное хранение С картами памяти Hikvision поддерживаются шифрование карты и контроль её состояния
Битрейт видео	32 Кбит/с до 32 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозионной защиты	NEMA 4X

ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Крепление объектива	крепление CS
Видеовыход	1 В пик-пик композитный выход (75 Ω/CVBS) (только для отладки)
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	поворот: 0° до 355°,наклон: 0° до 75°,вращение: 0° до 355°
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти,уведомление центра наблюдения,отправка email,срабатывание тревожного выхода,запуск записи,снимок по тревоге,звуковое оповещение,пользовательская HTTP-тревога
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт) тревога по комбинированным событиям
SDK и API	ISAPI,SDK,ISUP,OTAP,ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M)
Встроенный микрофон	1 встроенный микрофон
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Стабилизация изображения	EIS
Встроенный динамик	Макс. потребляемая мощность: 1.5 Вт, макс. уровень звукового давления: 98 дБ, динамик range: 10 м
Общие тревоги	детекция разбития стекла,детекция крика,детекция звука выстрела и взрыва,детекция плача,детекция заслона объектива,тревожные вход и выход,диагностика качества видео,детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)),нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD, нештатная перезагрузка)
Условия эксплуатации	с -Н: -40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации) без - Н: -30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Подсчёт людей	многомерный подсчёт людей подсчёт, отображение и выгрузка данных о потоке людей на вход, на выход и мимо (данные хранятся во флеш-памяти) поддержка выгрузка в реальном времени и по циклу статистики поддержка формирование ежедневных, еженедельных, ежемесячных и годовых отчётов динамическое исключение повторов по сравнению снимков лиц; отсев целей с тем же пользовательским снимком лица и теми же атрибутами, а также повторных некорректных целей в заданном интервале времени исключение повторов по признакам лица дозаполнение данных о потоке людей тревога обратного счёта срабатывает, когда цель покидает зону детекции в направлении, противоположном заданному

Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32–192 Кбит/с (MP2L2)/8–320 Кбит/с (MP3)/16–64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	одновременная детекция до 120 лиц, одновременный захват до 40 снимков лиц в кадре и выгрузка до 10 снимков лиц в секунду Поворот влево/вправо от -70° до 70°, наклон вверх/вниз от -50° до 50° выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом режимы best shot и quick shot для режима захвата динамическая мозаичная маска получение 7 признаков лица
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Тепловая карта	Графическое представление посещаемости заданной зоны (по числу людей или времени пребывания). Два типа отчётов: пространственная тепловая карта и график времени пребывания.
Метаданные видео	детекция вторжения, детекция пересечения линии, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, захват лиц, мультиклассовая детекция целей
Тип диафрагмы	P-Iris
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
EPTZ	поддержка туров и автосопровождения
Размер упаковки	244 × 174 × 173 мм
День/ночь	механический ИК-фильтр, модуль синего стекла (меньше паразитных засветок)
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	860
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	30

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