

Техническая спецификация

IP-камера корпусная Hikvision iDS-2CD7046G0/E-IHSY(/F11)(R) · модель iDS-2CD7046G0/E-IHSY(/F11)(R)

Общие	
Тип устройства	IP-камера корпусная
Модель	iDS-2CD7046G0/E-IHSY(/F11)(R)
Артикул	iDS-2CD7046G0/E-IHSY(/F11)(R)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	3.8
Тип объектива	ручной вариофокальный объектив
Объектив	3.8–16 мм, гориз.: 109.1° до 29.6°, верт.: 61.3° до 16.8°, диаг.: 125.1° до 33.9° 11–40 мм, гориз.: 39.1° до 12.1°, верт.: 21.4° до 6.8°, диаг.: 45.8° до 13.9°
Минимальная освещённость	цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON); ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 100/1000 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	с F11: 24 В пост. тока ± 20%, 0.98 А, макс. 23.3 Вт, трёхконтактная клеммная колодка 24 В перемен. тока ± 20%, 1.05 А, макс. 25 Вт, трёхконтактная клеммная колодка PoE: IEEE 802.3bt, Type3, класс 5, 42.5 В до 57 В, от 0.63 до 0.47 А, макс. 26.4 Вт без /F11: 24 В пост. тока ± 20%, 0.9 А, макс. 21.6 Вт, трёхконтактная клеммная колодка 24 В перемен. тока ± 20%, 0.93 А, макс. 22.1 Вт, трёхконтактная клеммная колодка PoE: IEEE 802.3bt, Type3, класс 5, 42.5 В до 57 В, от 0.58 до 0.44 А, макс. 24.6 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	

Материал корпуса	алюминиевый сплав корпус, солнцезащитный козырёк из полипропилена, передняя панель из поликарбоната
Класс защиты IP	403
Защита	IP66: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	465.3 × 169.2 × 164.7 мм
Вес, кг	3.8
Масса брутто, кг	6
Условия	
Температура хранения	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	без -R: 1 линейный вход, 1 линейный выход, 3.5 мм разъём
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 1 ТВ
Аналитика	детекция подмены сцены, детекция нештатных звуков, детекция расфокусировки
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, 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
День/ночь	ИК-фильтр синий стеклянный модуль для снижения ореолов
Максимальная диафрагма	3.8–16 мм: F1.4 11–40 мм: постоянная F1.4 во всём диапазоне зума
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+

Дальность DORI	широкий угол: 3.8–16 мм: D (обнаружение): 57.2 м, O (наблюдение): 22.7 м, R (распознавание): 11.4 м, I (идентификация): 5.7 м 11–40 мм: D (обнаружение): 165.5 м, O (наблюдение): 65.7 м, R (распознавание): 33.1 м, I (идентификация): 16.6 м теле: 3.8–16 мм: D (обнаружение): 206.9 м, O (наблюдение): 82.1 м, R (распознавание): 41.4 м, I (идентификация): 20.7 м 11–40 мм: D (обнаружение): 510.3 м, O (наблюдение): 202.5 м, R (распознавание): 102.1 м, I (идентификация): 51 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR) С картами памяти Hikvision поддерживаются шифрование карты и контроль её состояния
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Маскирование частных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозийной защиты	с -Y: NEMA 4X(NEMA 250-2018)
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
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, снимок по тревоге, звуковое оповещение
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	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Стабилизация изображения	EIS
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)), детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, нештатная перезагрузка, заполнение HDD, ошибка HDD), диагностика качества видео
Условия эксплуатации	-40...+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; отсеивание 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
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, захват до 40 лиц в кадре, выгрузка до 10 снимков лиц в секунду; повороты головы $\pm 60^\circ$ по горизонтали и $\pm 30^\circ$ по вертикали; снимок лица крупным планом и с фоном; режимы best shot и quick shot; динамическая маска-мозаика; определение 7 атрибутов лица.
Управление фокусом	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	8/16/32/44.1/48 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
EPTZ	поддержка туров и автосопровождения
Размер упаковки	615 × 360 × 225 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	866
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