

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y) · модель iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)
Артикул	iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	Канал 1: 2688 × 1520 Канал 2: 1920 × 1080 Канал 3: 1920 × 1080
Фокусное расстояние, мм	4.0
Тип объектива	фиксированный объектив
Объектив	4 мм, гориз. 82.5°, верт. 45.3°, диаг. 96.1° 12 мм, гориз. 25.4°, верт. 14.4°, диаг. 29.1° 25 мм, гориз. 13.0°, верт. 7.4°, диаг. 14.9°
Минимальная освещённость	Канал 1: цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК; Канал 2: цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК; Канал 3: цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 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	12 В пост. тока ± 20%, 2.1 А, макс. 25.2 Вт PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.56 до 0.45 А, макс. 25.5 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	передняя крышка — металл, корпус — металл, кронштейн — металл
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	128.9 × 139.5 × 337 мм
Вес, кг	2.5

Масса брутто, кг	3.53
Условия	
Температура хранения	-30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	2 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, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция быстрого движения, детекция парковки, детекция скопления людей, детекция праздншатания
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
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	День/Ночь/Авто/Расписание/По тревоге
Максимальная диафрагма	4 мм, F1.6 12 мм, F1.6 25 мм, F2.8
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	4 мм, D: 77.6 м, O: 30.8 м, R: 15.5 м, I: 7.8 м 12 мм, D: 171 м, O: 67.9 м, R: 34.2 м, I: 17.1 м 25 мм, D: 331 м, O: 131.4 м, R: 66.2 м, I: 33.1 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 приватных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
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
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
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Выход питания	-Y: 12 В DC, макс. 50 мА
Стабилизация изображения	EIS
Встроенный динамик	Есть, 1 встроенный динамик
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	с -Н: -40...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации) без -Н: -30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
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)
Метаданные видео	детекция вторжения, детекция пересечения линии, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны
Тип диафрагмы	Фиксированный
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
RS-485	-Y: 1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Размер упаковки	423 × 200 × 198 мм
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт) Dedicated Guanlan large scale AI модель для охраны периметра, снижение ложных тревог на 90 % по сравнению с обычными ИИ-камерами дальность видеоаналитики: макс. детекция дальность может reach до 120 м *результат получен при стандартной настройке и в тестовых условиях
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862
Тип камеры	868

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