

DS-2CD2H43G2-IZS(2.8-12mm)

Русский технический лист

Исполнение с моторизованным объективом 2,8-12 мм. Белый корпус. Артикул DS-2CD2H43G2-IZS.

Технический перевод документа Hikvision от 03.03.2023 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2H43G2-IZS(2.8-12mm). Уличная турельная IP-камера 4 Мп с моторизованным объективом 2,8-12 мм. Угол обзора по горизонтали меняется от 95,8° до 29,2°: можно настроить широкий обзор двора или более узкий участок у входа без замены объектива.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в движении, пересечении линии и вторжении. Для ночного наблюдения предусмотрена ИК-подсветка до 40 м, а WDR 120 дБ помогает сохранить детали на фоне яркого окна или входа.

Основной поток 2688 × 1520 передаётся до 25 к/с при 50 Гц и 30 к/с при 60 Гц. Записи доступны на microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Камера имеет линейный аудиовход и выход для внешнего оборудования; встроенный микрофон в выбранном исполнении не заявлен.

Алюминиевый корпус защищён по IP67 и IK10 и рассчитан на -30...+60 °C. Питание по PoE 802.3af требует бюджета до 12,5 Вт; альтернативно используется 12 В DC. Для монтажа на стену, потолок, столб или угол доступны заводские опции крепления.

Оптика и подсветка

Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Моторизованный вариофокальный 2,8-12 мм; F1.6
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	95,8-29,2° / 50,6-16,4° / 114,6-33,4°
Крепление объектива	Ø14
Диафрагма	Фиксированная
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	Широкий угол: 64 / 25,4 / 12,8 / 6,4 м; теплорасположение: 200 / 79,4 / 40 / 20 м
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6 и AGC; 0 лк с ИК-подсветкой
Выдержка	1/3-1/100000 с
Настройка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-75°; вращение 0-360°
Подсветка	ИК; до 40 м; интеллектуальное управление; 850 нм
Технология аналитики	AcuSense

Видео и звук

Основной поток	До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток	До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Видеокодеки	Основной: H.265/H.264/H.264+/H.265+; дополнительный: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264
Видеобитрейт	32 кбит/с-8 Мбит/с
Профили видео	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	Есть
ROI	По одной фиксированной области для основного и дополнительного потоков
Аудиовход и выход	1 линейный вход и 1 линейный выход; двухконтактные клеммы; небалансные; до 3,3 В пик-пик; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом
Встроенный микрофон и динамик	В выбранном исполнении заводским листом не заявлены
Аудиокодеки	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711: 64; G.722.1/G.726: 16; AAC-LC: 16-64; MP2L2: 32-192; MP3: 8-320 кбит/с
Частота аудиодискретизации	8/16/32/44,1/48 кГц
Фильтрация шумов	Есть

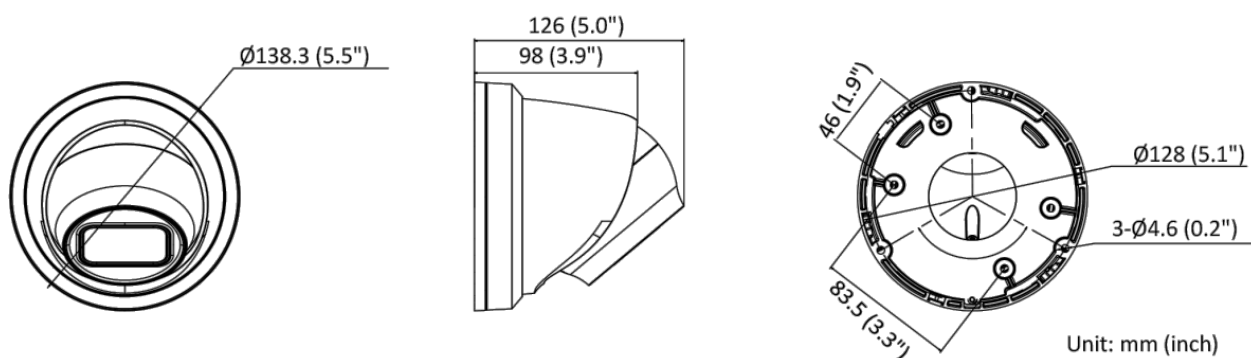
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G, ISAPI, SDK
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, IP-фильтр, аудит, HTTP/HTTPS Basic/Digest, TLS 1.1/1.2, WSSE/Digest ONVIF
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR
Клиенты	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP/HTTPS, FTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket/WebSockets
WDR	120 дБ
Обработка изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Настройки изображения	Поворот, отражение, приватные маски, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через клиент или браузер
День/ночь	ICR; день, ночь, авто, расписание
Смена параметров изображения	Есть
Порт сети	RJ45 10/100 Мбит/с
Локальная память	microSD до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Тревожный вход и выход	1 вход; 1 выход до 12 В DC и 30 мА
События движения	Классификация человека и транспорта; саботаж видео; исключения
Защита периметра	Пересечение линии и вторжение; классификация человека и транспорта
Обнаружение лица	Есть; идентификация личности не заявлена
Действия по событию	FTP/карта/NAS, уведомление центра, запись, снимок, email

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,92 А; до 11 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; 36-57 В; 0,35-0,22 А; до 12,5 Вт
Материал	Алюминиевый сплав
Корпус	Турель
Защита	IP67; IK10
Размеры	Ø138,3 × 126 мм
Упаковка	216 × 121 × 118 мм
Масса	Около 830 г
Масса с упаковкой	Около 1115 г
Температура хранения и эксплуатации	-30...+60 °C
Влажность	До 95%, без конденсации
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Общие функции	Антимерцание, heartbeat, сброс пароля через email, счётчик пикселей
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1273ZJ-140	Настенный кронштейн
DS-1273ZJ-140B	Настенный кронштейн
DS-1280ZJ-PT6	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1271ZJ-140	Подвесной кронштейн

Заводской лист перечисляет шесть опций. Полный состав крепления на столб или угол подбирают по схеме выбранного кронштейна; все аксессуары приобретаются отдельно.

Заводской оригинал Hikvision - 03.03.2023, английский