

IP-камера iDS-2CD8C46G0-XZS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера iDS-2CD8C46G0-XZS является 4 Мп цилиндрической IP-камерой DeepinView с несколькими объективами (2 оптических модуля)
- С помощью модуля 1 можно получать подробную информацию, а с помощью модуля 2 - панорамное изображение.
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп на модуле 1 и на модуле 2
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkFighter
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Эффективная технология сжатия H.265+ для экономии пропускной способности и объема хранилища
- Детекция лиц (до 120 лиц/кадр)
- Встроенная высокоэффективная мягкая дополнительная подсветка без засветки обеспечивает захват лиц в ночное время
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть



▪ Спецификации

Камера	
Матрица	Модуль 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS Модуль 2: 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Модуль 1: Цвет: 0.002 лк @ (F1.4, AGC вкл), ч/б: 0.0006 лк @ (F1.4, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой Модуль 2: Цвет: 0.001 лк @ (F1.0, AGC вкл) ч/б: 0.0003 лк @ (F1.0, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/25 ~ 1/100,000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
P/N	P/N
Широкий динамический диапазон WDR	120 дБ
Режим «день/ночь»	Модуль 1: ИК-фильтр Модуль 2: нет
Доступная камера/Видеоканал	2
Объектив	
Фокусировка	Полуавтоматич./Ручн.
Тип объектива и угол обзора	Модуль 1: от 11 ~ 40 мм @ F1.4, по горизонтали: от 37.0 ~ 11.5°, по вертикали: от 20.2 ~ 6.5°, по диагонали: от 43.2 ~ 13.2° Модуль 2: 4 мм @ F1.0, по горизонтали: 89°, по вертикали: 46.5°, по диагонали: 105°
Крепление объектива	Модуль 1: CS Модуль 2: M16
Тип апертуры	Модуль 1: P-Iris Модуль 2: нет
Подсветка	
Длина волны	750 нм
Диапазон дополнительной подсветки	Модуль 1: гибридная чувствительность (750 + подсветка белым светом) Лицо: 20 м, стандартное видеонаблюдение: 80 м Модуль 2: теплый свет Стандартное видеонаблюдение: 30 м
Видео	
Максимальное разрешение	Модуль 1: 2560 × 1440 Модуль 2: 2560 × 1440
Основной поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Модуль 2: 50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Дополнительный поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480) Модуль 2: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Модуль 2: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Четвертый поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Модуль 2: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Пятый поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Модуль 2: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Профиль H.264	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
Профиль H.265	Main Profile
H.264+	Для основного потока
H.265+	Для основного потока
Битрейт	CBR/VBR
SVC	Поддерживается H.265 и H.264
Область интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Аудио	
Фильтр шума окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц
Аудиосжатие	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)
Тип аудио	Моно
Сеть	
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс, ISAPI, SDK, ISUP
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS

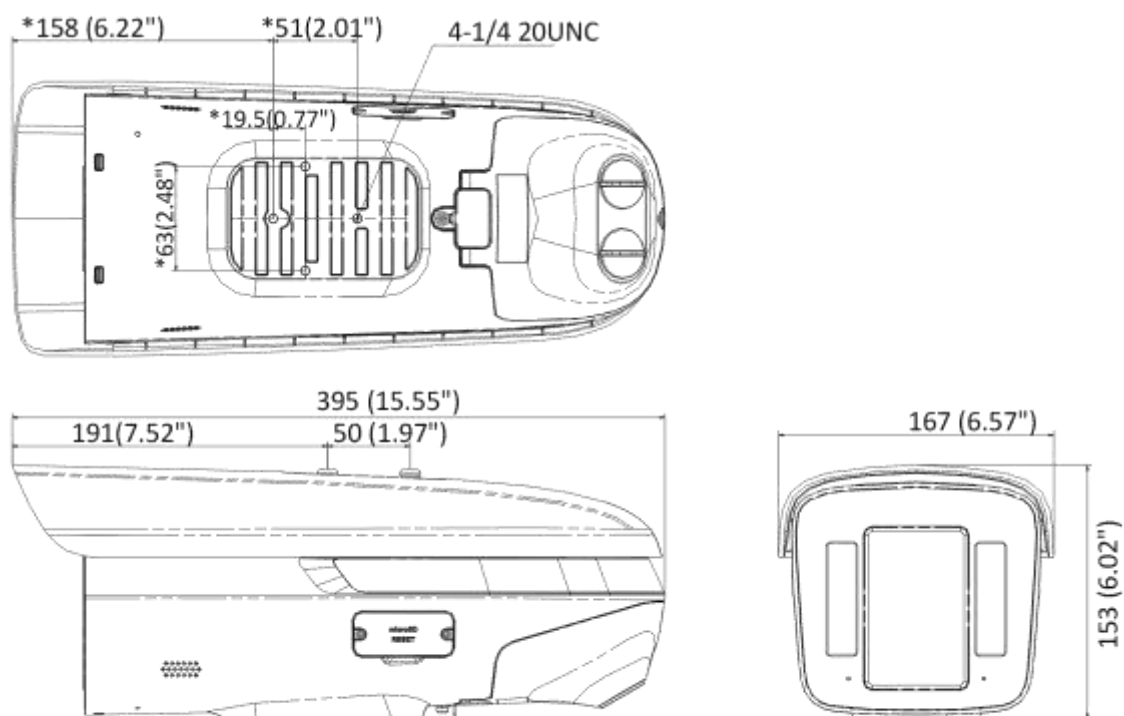
Пользователь/хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE8+ Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Локальные сервисы: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Изображение	
Интеллектуальная ИК-подсветка	ИК-светодиоды на камере должны поддерживать функцию интеллектуальной ИК-подсветки для авторегулировки мощности во избежание переэкспонирования изображения.
Переключение режима «день/ночь»	День/Ночь/Автоматич./По расписанию/По тревоге
Обрезка изображения	Есть
DNR	3D DNR
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Антитуман, EIS
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Интерфейс	
Тревожный интерфейс	3 входа, 2 выхода (макс. DC или AC 24 В, 1 А)
Аудио	2 входа (линейный), разъем 3.5 мм, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный; 1 выход (линейный), разъем 3.5 мм, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 600 Ом, тип интерфейса: неравновесный, 2 встроенных микрофона, 1 встроенный динамик
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Видеовыход	1 В р-р композитный выход (только для отладки)
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ
Аппаратный сброс	Есть
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet
Выход питания	DC 12 В, макс. 200 мА (поддерживается всеми типами блоков питания)
Обогреватель	Есть
Интеллектуальная видеоаналитика	
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа/выхода из области, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, обнаружение изменения сцены, детекция звуковых событий, обнаружение расфокусировки
Подсчет	Есть
Интеллектуальные функции (обычный алгоритм)	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя)

Интеллектуальные функции (алгоритм глубокого обучения)	
Обнаружение нескольких целей	Одновременная детекция фигуры и лица человека Получение 8 характерных признаков лица и 13 характерных признаков фигуры человека
Захват лиц	Эффективность детекции лиц: детекция до 120 лиц одновременно Необходимое для детекции положение лица: поворот влево и вправо от -60 до +60°, наклон вверх и вниз от -30 до +30° Загрузка изображений лиц с фоном (1080p/720p) и изображений лиц крупным планом
Распознавание лиц	Детекция, захват и выбор наиболее качественных изображений лица человека Распознавание человека при помощи моделирования лица, оценки и сравнения с изображениями в библиотеке До 10 библиотек, 150000 изображений лиц в каждой Шифрование библиотеки изображений: чип камеры имеет аппаратный модуль шифрования для защиты данных
Основное	
Метод привязки	Загрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, тревожный сигнал, запись по тревоге, захват изображения
Онлайн-обновление	Есть
Версия прошивки	V5.5.150
Основные функции	Anti-Flicker, 5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей
Программный сброс	Есть
Условия хранения	От -30 до +60 °C Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -30 до +60 °C Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Питание	АС 24 В ± 20 %
Потребляемая мощность	АС 24 В, 2.7 А, макс. 40 Вт
Интерфейс питания	Двухъядерный терминальный блок
Материал камеры	Металл и пластик
Размер камеры	395 × 167 × 153 мм (15.55 × 6.57 × 6.02")
Размер упаковки	518 × 356 × 260 мм (20.39 × 14.01 × 10.23")
Масса камеры	4250 г
Масса с упаковкой	8200 г
Сертификаты	
Класс	Класс А
Стандарты по защите	IP66
Индикатор	
Горит красным	Есть

▪ Доступные модели

iDS-2CD8C46G0-XZS

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm(inch)

Аксессуары

Опционально

DS-1214ZJ-P Кронштейн для установки на перекладину	DS-1269ZJ-P	DS-2204ZJ-P Кронштейн для установки на стену
		

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.