

IP-камера iDS-2CD8C46G0P-XZS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера iDS-2CD8C46G0P-XZS является 4 Мп цилиндрической IP-камерой DeepinView с двумя 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 7 Мп на модуле 2
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkFighter
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR модуля 1 и благодаря цифровому WDR модуля 2
- 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: нет



▪ Спецификации

Камера	
Матрица	Модуль 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS Модуль 2: 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Модуль 1: Цвет: 0.0014 лк @ (F1.2, AGC вкл) Ч/б: 0.0004 лк @ (F1.2, 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
P/N	P/N
Широкий динамический диапазон WDR	Модуль 1: 120 дБ Модуль 2: цифровой WDR
Режим «день/ночь»	Модуль 1: ИК-фильтр Модуль 2: нет
Регулировка угла наблюдения	Модуль 1: устройство захвата: наклон $\pm 5^\circ$, моторизованная регулировка Модуль 2: блок мониторинга: наклон $\pm 15^\circ$, моторизованная регулировка
Память позиции при выключении	Есть
Доступная камера/Видеоканал	2
Объектив	
Фокусировка	Модуль 1: (моторизованный) 10 ~ 50 мм: полуавтоматический Модуль 2: (фиксированный) 4 мм: нет
Тип объектива и угол обзора	Модуль 1: (моторизованный) 10 ~ 50 мм @ F1.2, по горизонтали: 39.9 ~ 9.5°, по вертикали: 22.0 ~ 5.3°, по диагонали: 46.3 ~ 10.9° Модуль 2: (фиксированный) 4 мм @ F1.0: по горизонтали - 160°, по вертикали - 48°
Апертура	Модуль 1: (моторизованный) 10 ~ 50 мм, F1.2 Модуль 2: (фиксированный) 4 мм, F1.0
Крепление объектива	Модуль 1: (моторизованный) 10 ~ 50 мм, CS Модуль 2: (фиксированный) 4 мм, M16
Фиксированная апертура	Модуль 1: (моторизованный) 10 ~ 50 мм, есть Модуль 2: (фиксированный) 4 мм, нет
Тип апертуры	Модуль 1: (моторизованный) 10 ~ 50 мм, автоматическая ирисовая диафрагма Модуль 2: (фиксированный) 4 мм, фиксированный
Подсветка	
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Дополнительная подсветка	Модуль 1: гибридная чувствительность Модуль 2: подсветка белым светом
Диапазон дополнительной подсветки	Модуль 1: 15 м (захват/распознавание лиц) Модуль 2: 30 м (стандартное видеонаблюдение)

Видео	
Максимальное разрешение	Модуль 1: 2560 × 1440 Модуль 2: 4976 × 1452
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 (4976 × 1452) 60 Гц: 30 к/с (4976 × 1452)
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 (2560 × 748) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 748)
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: нет
Четвертый поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480) Модуль 2: нет
Пятый поток	Модуль 1: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480) Модуль 2: нет
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
SVC	Поддерживается H.265 и H.264
Аудио	
Фильтр шума окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц/ 16 кГц/ 32 кГц/ 48 кГц
Аудиосжатие	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
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)/32 Кбит/с (PCM)/от 8 до 320 Кбит/с (MP3)
Тип аудио	Моно
Сеть	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов

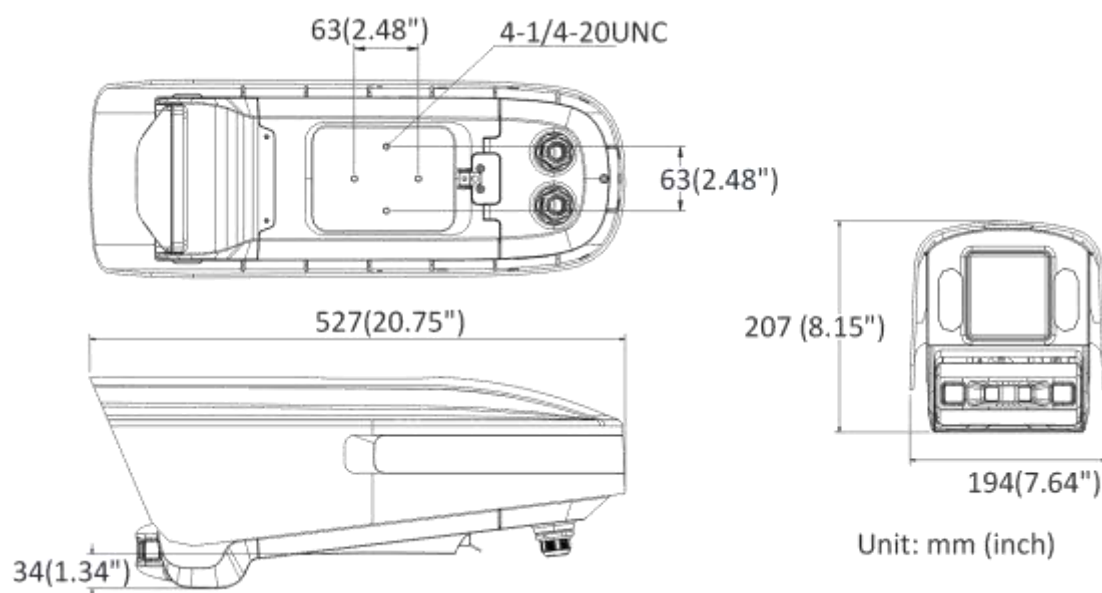
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Пользователь/хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь
Сетевое хранение	Локальное хранение: microSD/SDHC/SDXC-карта (256 ГБ); NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
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	
Переключение режима «день/ночь»	День/Ночь/Автоматич./По расписанию/По тревоге
Обрезка изображения	Модуль 1: есть Модуль 2: нет
DNR	3D DNR
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Улучшение изображения	Модуль 1: BLC, HLC, 3D DNR, Антитуман, EIS Модуль 2: BLC, HLC, 3D DNR, Антитуман
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
SNR	50 дБ
Интерфейсы	
Тревожный интерфейс	2 входа, 2 выхода (макс. DC или AC 24 В, 1 А)
Аудио	1 вход (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
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Видеовыход	1 В р-р композитный выход (только для отладки)
Аппаратный сброс	Есть
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet
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)
Особенности тела человека	Есть
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	Показатели обнаружения лиц: Обнаружение до 120 лиц одновременно Необходимое для детекции положение лица: поддерживается поворот влево и вправо от -60 до +60°, наклон вверх и вниз от -30 до +30° Загрузка изображений лиц с фоном (1920 × 1080, 1280 × 720, 2560 × 1440) 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, EPTZ, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, журнал проверки безопасности, 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, 1.82 А, макс. 28.1 Вт
Интерфейс питания	Трехъядерный терминальный блок
Размер камеры	527 × 194 × 207 мм (20.75 × 7.64 × 8.15")
Размер упаковки	652 × 402 × 363 мм (25.67 × 15.83 × 14.29")
Масса камеры	8.1 кг
Масса с упаковкой	13.0 кг
Сертификаты	
Класс	Класс А
Стандарты по защите	IP66
Интеллектуальные (для распознавания лиц)	
Фильтр недействительного захвата	Есть

Доступные модели

iDS-2CD8C46G0P-XZS

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Аксессуары

Опционально

DS-1214-ZJ(FH)-P Кронштейн для установки на перекладину	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.