



# IP камера, цилиндрическая

## DH-IPC-HFW2431SP-S-0280B-S2

Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.



### Назначение

IP камера предназначена для применения в системах IP наблюдения высокой чёткости. Выполнена в пыле- влагозащищённом корпусе, пригодна для применения вне помещений и оснащена инфракрасной подсветкой для наблюдения в условиях низкой освещённости.

### Особенности

- 4MP, 1 / 3-дюймовый CMOS-датчик изображения, низкая освещенность, высокое разрешение изображения
- Выходы макс. 4 МП (2560 × 1440) @ 25/30 кадров в секунду
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, сверхнизкая скорость передачи данных
- Встроенный ИК-светодиод, макс. ИК-расстояние: 30 м
- ROI, SMART H.264 / H.265, гибкое кодирование, применимое к различной пропускной способности и средам хранения
- Режим вращения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, цифровые водяные знаки, применимые к различным сценам мониторинга





- Интеллектуальное обнаружение: вторжение, tripwire
- Обнаружение аномалий: обнаружение движения, подделка видео, отсутствие SD-карты, SD-карта заполнена, ошибка SD-карты, отключение сети, конфликт IP-адресов, незаконный доступ, обнаружение напряжения
- Поддерживает макс. Карта Micro SD 256 ГБ
- Поддержка питания 12 В постоянного тока / PoE
- Степень защиты IP67

## Технические характеристики

- Датчик изображения 1 / 3" 4-мегапиксельная CMOS с прогрессивной разверткой
- Максимум. Разрешение 2560 × 1440
- ПЗУ 128 МБ
- RAM 128 МБ
- Система сканирования прогрессивная
- Выдержка электронного затвора Авто / Ручной 1/3 с – 1/100000 с
- Мин. Освещенность 0,002 люкс при F1,6
- Отношение сигнал / шум > 56 дБ
- Расстояние освещения 30 м (98,4 фута)
- Управление включением / выключением осветителя Авто / вручную
- Осветитель № 1 (ИК-светодиод)
- Диапазон панорамирования / наклона / поворота Панорамирование: 0 ° –360 °
- Наклон: 0 ° –90 °
- Вращение: 0 ° –360 °
- Тип объектива с фиксированным фокусным расстоянием
- Тип крепления M12
- Фокусное расстояние 2,8 мм
- Максим. Диафрагма F1.6
- Поле зрения: По горизонтали 106 ° × по вертикали 56 ° × по диагонали 126 °
- Тип диафрагмы Фиксированный
- IVS Tripwire; вторжение
- Сжатие видео H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только дополнительным потоком)
- Смарт-кодек Smart H.265 + / Smart H.264 +
- Частота кадров видео Основной поток: 2688 × 1520 (1 - 20 кадров / с) 2560 × 1440 (1 кадр / с - 25/30 кадр / с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 - 25 кадров / с) 704 × 480 (от 1 до 30 кадров в секунду)
- Возможности потока 2 потока
- Разрешение 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
- Контроль скорости передачи данных CBR / VBR
- Скорость передачи видео H.264: 32–6144 кбит / с H.265: 12–6144 кбит / с
- День / Ночь Авто (ICR) / Цвет / Ч / Б
- BLC Да
- HLC Да
- WDR 120 дБ





- Баланс белого Авто / естественный / уличный фонарь / для улицы / вручную / по индивидуальному заказу
- Автоматическая / ручная регулировка усиления
- Подавление шума 3D NR
- Обнаружение движения ВЫКЛ. / ВКЛ. (4 области, прямоугольные)
- Область интересов (RoI) Да (4 области)
- Умное освещение Да
- Поворот изображения 0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (поддержка 90 ° / 270 ° с разрешением 1080р и ниже).
- Зеркало Да
- Маскировка конфиденциальности 4 области
- Тревожное событие Нет SD-карты; SD-карта заполнена; Ошибка SD-карты; отключение сети; Конфликт IP;
- определение движения; подделка видео; tripwire; вторжение; незаконный доступ; обнаружение напряжения; исключение по безопасности
- Сеть RJ-45 (10/100 Base-T)
- SDK и API Да
- Cyber Security Шифрование видео; шифрование прошивки; шифрование конфигурации; Дайджест; WSSE; блокировка аккаунта; журналы безопасности; Фильтрация IP / MAC; генерация и импорт сертификата X.509;
- системный журнал; HTTPS; 802.1x; доверенная загрузка; доверенное исполнение; доверенное обновление
- Протокол IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Многоадресная рассылка; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
- Совместимость ONVIF (Профиль S / Профиль G / Профиль T); CGI; P2P; Bexa; Genetec
- Пользователь / Хост 20
- Хранилище FTP; SFTP;
- Карта Micro SD (поддержка макс. 256 ГБ); NAS
- Браузер IE Хром Fire Fox
- Программное обеспечение для управления Smart PSS; DSS; DMSS
- Мобильный телефон IOS; Android
- Сертификаты CE-LVD: EN62368-1
- CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30 / EU
- FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B
- UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 № 60950-1-07
- Блок питания 12 В постоянного тока / PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность <4,9 Вт
- Условия эксплуатации от -40 ° С до + 60 ° С (от -40 ° F до + 140 ° F) / менее ≤ 95% относительной влажности
- Условия хранения от -40 ° С до + 60 ° С (от -40 ° F до +140 ° F)
- Защита IP67
- Корпус Металл
- Размеры 166,2 мм × Φ70 мм (6,5 дюйма × Φ2,8 дюйма)
- Вес нетто 0,48 кг (1,1 фунта)
- Вес брутто 0,57 кг (1,3 фунта)

