

DH-IPC-HDBW2431F-AS-S2

4Мп купольная сетевая видеочамера Lite с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием



- 4Мп, матрица 1/3" CMOS, низкая освещенность, высокое разрешение изображений
- Макс. разрешение 4 Мп (2688 × 1520) @20 к/с и поддержка 2560 × 1440 (2560 × 1440) @25/30 к/с
- Кодек H.265, высокая скорость сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264+/H.265+, гибкое кодирование, для низкой пропускной способности сети и экономии архива
- Коридорный режим, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Интеллектуальная детекция: контроль области, пересечение линии
- Детекция аномалий: обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, аудиодетекция, отсутствие SD-карты, SD-карта переполнена, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, детекция напряжения
- Тревожные входы/выходы: 1 вход, 1 выход; аудиовходы/выходы: 1 вход, 1 выход; встроенный микрофон; поддержка карты памяти Micro SD до 256 ГБ
- Питание DC 12В/PoE
- Класс защиты IP67, IK10



IVS

Технология IVS от Dahua, в которой предусмотрены передовые алгоритмы для работы с видео, поддерживает интеллектуальные функции, такие как пересечение линии и контроль области.

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжений)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли. Она имеет пылезащитную функцию и продолжает нормально работать после 30 минутного погружения в воду на глубину 1 м.

IK10: корпус может выдерживать более 5 ударов молотком весом 5 кг при его падении с высоты 40 см (ударная энергия составляет 20 Дж).

Широкий диапазон напряжений: поддерживая $\pm 30\%$ допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.

Обзор серии

Сетевая видеочамера серии Lite от Dahua с передовой технологией кодирования H.265 обеспечивает эффективное кодирование видео, позволяя сэкономить трафик и место для хранения данных. В ней предусмотрена современная технология Starlight, и она лучше передает цветные изображения в условиях низкого освещения. Поддерживается хранение данных на SD-карте, защита от пыли и влаги и антивандальная защита, соответствующие стандартам IP67 и IK10.

Функции

Smart H.265+ и Smart H.264+

Технология смарт-кодирования от Dahua, использующая передовой алгоритм управления адаптации сцены, обеспечивает более эффективное кодирование, чем H.265 и H.264, позволяя создавать видео высокого качества и снижать расходы на хранение и передачу данных.

Широкий динамический диапазон

Благодаря усовершенствованному широкому динамическому диапазону (WDR) сетевые видеочамеры Dahua обеспечивают четкие детали в условиях высокой яркости и контрастности. Четкое видео получается в ярких и темных участках сцены.

Starlight

Технология Starlight от Dahua применяется, главным образом, в условиях низкой освещенности и обеспечивает четкие цветные видеозаписи. Даже в условиях самой низкой освещенности эта технология гарантирует изображения хорошего качества.

Технические характеристики**Видеокамера**

| | |
|-------------------------------|--|
| Матрица | 1/3" 4 Мп CMOS, прогрессивная развертка |
| Макс. разрешение | 2688 (Г) × 1520 (В) |
| ROM | 128 Мб |
| RAM | 128 Мб |
| Формат развертки | Прогрессивная |
| Скорость электронного затвора | Авто/вручную, 1/3 – 1/100.000 с |
| Соотношение сигнал/шум | > 56 дБ |
| Чувствительность | 0,008 лк @ F1.0 |
| Дальность ИК-подсветки | 30 м |
| Управление ИК-подсветкой | Авто/вручную |
| Модуль ИК-подсветки | 8 (ИК-светодиоды) |
| Настройка по осям | Панорамирование: -30°-30° Наклон: 0°-80° Вращение: 0°-360° |

Объектив

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| Тип объектива | С фиксированным фокусным расстоянием | | | | |
| Тип крепления | M12 | | | | |
| Фокусное расстояние | 2.8 мм 3.6 мм | | | | |
| Диафрагма | F1.6 F1.6 | | | | |
| Угол обзора | 2.8 мм: по горизонтали 102° × по вертикали 55° × по диагонали 121° 3.6 мм: по горизонтали 84° × по вертикали 45° × по диагонали 100° | | | | |
| Тип диафрагмы | Фиксированная | | | | |
| Минимальная дистанция фокусировки | 2.8 мм: 0.9 м 3.6 мм: 1.6 м | | | | |
| DORI Дистанции | Объектив | Обнаруж. | Наблюд. | Распозн. | Идентиф. |
| | 2.8 мм | 56.0 м (183.7 ft) | 22.4 м (73.5 ft) | 11.2 м (36.7 ft) | 5.6 м (8.5 ft) |
| | 3.6 мм | 80.0 м (262.5 ft) | 32.0 м (105.0 ft) | 16.0 м (52.5 ft) | 8.0 м (26.2 ft) |

Смарт-события

| | |
|-----|-------------------------------------|
| IVS | Пересечение линии; контроль области |
|-----|-------------------------------------|

Видео

| | |
|---------------------|--|
| Сжатие видеосигнала | H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только доп. потоком) |
| Смарт-кодек | Smart H.265+/ Smart H.264+ |
| Частота кадров | Основной поток: 2688 × 1520 (1 к/с - 20 к/с) 2560 × 1440 (1 к/с - 25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с - 25 к/с) 704 × 480 (1 к/с - 30 к/с) |
| Потоки | 2 потока |
| Разрешение | 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |

| | |
|----------------------------|--|
| Управление битрейтом | CBR/VBR |
| Видеобитрейт | H.264: 32 Кбит/с – 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 6144 Кбит/с |
| Режим "День/ночь" | Авто (ICR) / цвет / Ч/Б |
| BLC | Да |
| NLC | Да |
| WDR | 120 dB |
| Баланс белого | Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/ вручную/по регионам |
| Усиление сигнала | Авто/вручную |
| Шумоподавление | 3D DNR |
| Обнаружение движения | Вкл./выкл. (4 зоны, прямоугольник) |
| Область интереса (RoI) | Да (4 зоны) |
| Интеллектуальная подсветка | Да |
| Поворот изображения | 0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688×1520 и ниже) |
| Зеркалирование | Да |
| Приватные зоны | 4 зоны |

Аудио

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Встроенный микрофон | Да |
| Сжатие аудиосигнала | G.711a; G.711Mu; G.726; AAC |

Тревога

| | |
|-------------------|---|
| Тревожные события | Отсутствие SD-карты; SD-карта переполнена; ошибка SD-карты; отключение от сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; обнаружение движения; закрытие объектива; пересечение линии; контроль области; аудиодетекция; детекция напряжения; исключения по безопасности; локальная тревога |
|-------------------|---|

Сеть

| | |
|-------------------------|---|
| Сеть | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK и API | Да |
| Протоколы | IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour |
| Совместимость | ONVIF (профиль S/профиль G/профиль T); CGI; Milestone; Genetec; P2P |
| Макс. число подключений | 20 |
| Локальное хранение | Облако Dahua Cloud; FTP; SFTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 256 ГБ); NAS |
| Веб-интерфейс | IE Chrome Firefox |
| Программное обеспечение | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Мобильные платформы | iOS; Android |

Сертификаты

| | |
|-------------|--|
| Сертификаты | CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC; Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 |
|-------------|--|

Порты

| | |
|------------------|------------------------|
| Аудиовходы | 1 канал (порт RCA) |
| Аудиовыходы | 1 канал (порт RCA) |
| Тревожные входы | 1 канал: 5мА, DC 3-5В |
| Тревожные выходы | 1 канал: 300мА, DC 12В |

Электропитание

| | |
|-----------------------|------------|
| Питание | DC 12В/PoE |
| Потребляемая мощность | <5.4 Вт |

Условия эксплуатации

| | |
|----------------------|---|
| Рабочие условия | -40°C - +60°C/относительная влажность менее 95% |
| Температура хранения | -40°C - +60°C |
| Класс защиты | IP67; IK10 |

Конструкция

| | |
|------------|-------------------|
| Корпус | Металлический |
| Размеры | 55 мм × Ф108,9 мм |
| Вес нетто | 0.38 кг |
| Вес брутто | 0.52 кг |

Информация для заказа

| Тип | Номер изделия | Описание |
|--------------------------|-------------------------|---|
| 4Мп камера | DH-IPC-HDBW2431FP-AS-S2 | 4Мп полноцветная купольная сетевая видеочамера Lite с фикс. фокусным расстоянием, PAL |
| | DH-IPC-HDBW2431FN-AS-S2 | 4Мп полноцветная купольная сетевая видеочамера Lite с фикс. фокусным расстоянием, NTSC |
| Аксессуары (опционально) | PFA139 | Монтажная коробка |
| | PFB204W | Настенное крепление |
| | PFA152-E | Крепление на шест/столб |
| | PFB220C | Адаптер крепления |
| | PFA106 | Потолочное крепление |
| | PFM321D | Адаптер питания DC 12В 1А |
| | LR1002-1ET/1EC | Однопортовый Ethernet- расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель |
| | PFM900-E | Интегрированный тестер крепления |
| | PFM114 | SD-карта на базе TLC |

Аксессуары

Опционально:



PFA139
Монтажная коробка



PFB204W
Настенное крепление



PFA152-E
Крепление на шест/столб



PFB220C
Потолочное крепление



PFA106
Адаптер крепления



PFM321D
Адаптер питания DC 12В 1А



LR1002-1ET/1EC
Однопортовый Ethernet- расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель



PFM900-E
Интегрированный тестер крепления



PFM114
SD-карта на базе TLC

| Монтажная коробка | Стена | Шест/столб | Потолок |
|-------------------|---------|------------------|----------------|
| PFA139 | PFB204W | PFB204W+PFA152-E | PFB220C+PFA106 |
| | | | |

Размеры (мм)

