

IPC-HDW2439TP-AS-LED

Купольная IP-видеокамера



Обзор серии

Серия Lite с переходом на самый современный стандарт H.265 обеспечивает высокую эффективность сжатия видео. Это позволяет уменьшить требования к полосе пропускания и объему видеоархива. В то же время данная серия предлагает передовую технологию Starlight, что позволяет передавать цветное изображение при низких уровнях освещенности. В моделях данной серии реализованы хранение видеоархива на карте памяти microSD, пыле- и влагозащита и антивандальное исполнение: они обладают классом защиты IP67 (определенные модели).

Функции

Оптимизированные кодеки

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

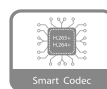
Full-color

Благодаря современной матрице и объективу с большой диафрагмой технология Dahua Full-color обеспечивает цветное изображение даже при крайне низких уровнях освещенности. Эта исключительно эффективная технология повышения светочувствительности позволяет видеокамере получать больше доступного света для передачи более ярких и красочных деталей изображения.

Широкий динамический диапазон

Передовая технология расширения динамического диапазона (WDR) позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности. Светлые и темные области наблюдаемой сцены будут одинаково хорошо видны даже при очень высокой яркости или наличии сильной фоновой засветки.

- 4 Мп, КМОП-матрица 1/3", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 20 к/с, 4 Мп (2560×1440) @ 25 к/с
- H.265, высокая степень сжатия
- Встроенная светодиодная подсветка теплого спектра, максимальная дальность 30 м
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Интеллектуальные функции контроля зоны и пересечения линии
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, изменение сцены; отсутствие, заполнение или ошибка SD-карты; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения)
- microSD до 256 Гбайт
- Встроенный микрофон
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67



Видеоаналитика IVS

Благодаря передовым алгоритмам видеоаналитики Dahua технология IVS поддерживает такие интеллектуальные функции, как детектор пересечения линии и контроль зоны.

Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, контроль доступа, доверенная защита, шифрование данных при передаче и хранении, что значительно повышает уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращает их заражение вредоносными программами.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м.

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение $\pm 30\%$, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

Серия Lite | IPC-HDW2439TP-AS-LED

| Технические характеристики | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|---------------|---------------|
| Камера | | | | |
| Матрица | 1/3" КМОП, 4 Мп | | | |
| Эффективные пиксели (ГxВ) | 2688x1520 | | | |
| ПЗУ | 128 Мбайт | | | |
| ОЗУ | 128 Мбайт | | | |
| Развертка | Прогрессивная | | | |
| Электронный затвор | Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с) | | | |
| Чувствительность | 0.004 лк (F1) | | | |
| Сигнал / шум | >56 дБ | | | |
| Дальность подсветки | ≤30 м | | | |
| Управление подсветкой | Авто, вручную | | | |
| Модуль подсветки | 2 светодиода теплого спектра | | | |
| Настройка по осям | Поворот: -30° ~ 30° Наклон: 0° ~ 78° Вращение: 0° ~ 360° | | | |
| Объектив | | | | |
| Тип | Фиксированный | | | |
| Тип крепления | Встроенный (M12) | | | |
| Фокусное расстояние | 2.8 мм / 3.6 мм | | | |
| Диафрагма | F1 | | | |
| Поле зрения | Горизонталь: 96° / 81° Вертикаль: 51° / 44° Диагональ: 115° / 97° | | | |
| Управление диафрагмой | Нет | | | |
| Минимальная дистанция фокусировки | 1.3 м / 1.8 м | | | |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI) | Обнаружение | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
| | Для фокусного расстояния 2.8 мм | | | |
| | 56 м | 22.4 м | 11.2 м | 5.6 м |
| | Для фокусного расстояния 3.6 мм | | | |
| 72 м | 28.8 м | 14.4 м | 7.2 м | |
| Видеоаналитика | | | | |
| Базовые функции | Детектор пересечения линии, контроль зоны | | | |
| Видео | | | | |
| Сжатие видео | H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке) | | | |
| Оптимизированные кодеки | H.265+, H.264+ | | | |
| Частота кадров | Основной поток: 2688x1520 @ 1 к/с ~ 20 к/с 2560x1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 1 к/с ~ 20/25 к/с | | | |
| Количество потоков | 2 | | | |
| Форматы кадра | 4М (2688x1520, 2560x1440), 3М (2304x1296), 1080р (1920x1080), 960р (1280x960), 720р (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288) | | | |
| Контроль видеопотока | CBR, VBR | | | |
| Размер видеопотока | H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с | | | |
| Режим "день/ночь" | Переключение цвет / ч/б | | | |
| Компенсация фоновой засветки | BLC, HLC | | | |
| Широкий динамический диапазон | WDR (120 дБ) | | | |
| Баланс белого | Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный | | | |
| Усиление сигнала | Авто, вручную | | | |
| Шумоподавление | 3D DNR | | | |
| Обнаружение движения | Есть (4 зоны) | | | |
| Зоны интереса (RoI) | Есть (4 зоны) | | | |
| Интеллектуальная подсветка | Есть | | | |
| Поворот изображения | 90°, 180°, 270° (90° и 270° при разрешении 1080р или ниже) | | | |
| Зеркалирование | Есть | | | |
| Приватные зоны | Есть (4 зоны) | | | |
| Аудио | | | | |
| Встроенный микрофон | Есть | | | |
| Сжатие аудио | G.711a, G.711mu, G.726 | | | |
| Сигнализация | | | | |
| Тревожные события | Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения, ошибка безопасности, обнаружение движения, тревога аудиодетектора, закрытие объектива, пересечение линии, вход в зону | | | |
| Сеть | | | | |
| Ethernet | RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с) | | | |
| Протоколы | ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, TCP, UDP, UPnP | | | |
| Безопасность | Шифрование видео, шифрование прошивки, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка учетной записи, журналы безопасности, фильтрация IP-адресов и MAC-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление | | | |
| Совместимость | ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec | | | |
| SDK и API | Есть | | | |
| Максимальное число подключений | 20 (суммарный поток 72 Мбит/с) | | | |
| Периферийное хранение | FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт), облачный сервис Dahua, NAS | | | |
| Веб-клиенты | Internet Explorer, Google Chrome, FireFox | | | |
| Клиенты | Smart PSS, DSS, DMSS | | | |
| Мобильные клиенты | iOS, Android | | | |
| Сертификация | | | | |
| Сертификаты | EN62368-1 (низковольтное оборудование EC) Directive 2014/30/EU (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) | | | |
| Электропитание | | | | |
| Питание | 12 В (DC), PoE (802.3af) | | | |
| Потребляемая мощность | ≤7.4 Вт | | | |
| Условия эксплуатации | | | | |
| Рабочая температура | -40°C ~ +60°C | | | |
| Рабочая влажность | ≤95% | | | |
| Температура хранения | -40°C ~ +60°C | | | |
| Защита | IP67 | | | |
| Физические параметры | | | | |
| Материал корпуса | Металл, пластик | | | |
| Размеры | ∅ 109.9 мм × 100.9 мм | | | |
| Масса | Нетто: 0.365 кг Брутто: 0.527 кг | | | |

Серия Lite | IPC-HDW2439TP-AS-LED

Информация для заказа

| Тип | Артикул | Описание |
|----------------|----------------------------------|--|
| IP-видеокамера | DH-IPC-HDW2439TP-AS-LED-0280B-S2 | Купольная IP-видеокамера Lite с разрешением 4 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм |
| | DH-IPC-HDW2439TP-AS-LED-0360B-S2 | Купольная IP-видеокамера Lite с разрешением 4 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм |
| Аксессуары | PFA130-E | Монтажная коробка |
| | PFB203W | Крепление на стену |
| | PFA152-E | Крепление на столб |
| | PFM321D | Блок питания 12 В (DC), 1 А |
| | LR1002-1ET/1EC | 1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax |
| | PFM900-E | Контрольно-монтажный тестер |
| | PFM114 | TLC SD-карта |

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка



PFB203W
Крепление на стену



PFA152-E
Крепление на столб



PFM321D
Блок питания 12 В (DC), 1 А



LR1002-1ET/1EC
1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax



PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер



PFM114
TLC SD-карта

| Монтаж на коробку | Монтаж на стену | Монтаж на столб |
|--|---|---|
| PFA130-E | PFB203W | PFA152-E+PFB203W |
|  |  |  |

Размеры, мм

