



Цилиндрическая IP-видеокамера

DH-IPC-HFW3441EP-SA-0360B

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

- Максимальный видеопоток 4 Мп (2688 × 1520) @ 25 к / с
- H.265, высокая степень сжатия
- Максимальная дальность ИК-подсветки 50 м
- ROI, H.265 +, H.264 +, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, "день / ночь", 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Интеллектуальные функции контроля зоны и пересечения линии (классификация на людей и транспорт и высокая точность)





- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, изменение сцены, звук; отсутствие заполнения 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
- Детектор движения SMD Plus

Технические характеристики

- Матрица 1/3" КМОП, 4 Мп
- Эффективные пиксели ($\Gamma \times B$) 2688×1520
- ПЗУ 128 Мбайт
- ОЗУ 256 Мбайт
- Развёртка Прогрессивная
- Электронный затвор Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
- Чувствительность 0.005 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.0005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
- Сигнал / шум >56 дБ
- Дальность подсветки ≤50 м
- Управление подсветкой Авто, вручную
- Модуль подсветки 1 ИК-диод
- Настройка по осям Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°
- Тип Фиксированный
- Тип крепления Встроенный (M12)
- Фокусное расстояние 2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм
- Диафрагма F1.6
- Поле зрения Горизонталь: 103° / 84° / 52° Вертикаль: 55° / 45° / 28° Диагональ: 122° / 100° / 61°
- Управление диафрагмой Нет
- Минимальная дистанция фокусировки 0.9 м / 1.6 м / 3.2 м
- Дистанция О.Н.Р.И. (DORI) Для фокусного расстояния Обнаружение Наблюдение Распознавание Идентификация
- 2.8 мм 56 м 22.4 м 11.2 м 5.6 м
- 3.6 мм 80 м 32 м 16 м 8 м
- 6 мм 120 м 48 м 24 м 12 м
- Охрана периметра Детектор пересечения линии, контроль зоны (с классификацией на людей и транспорт)
- Интеллектуальный поиск Работает совместно с интеллектуальными IP-видеорегистраторами для осуществления детализированного интеллектуального поиска, получения событий и привязки событий к видео
- Сжатие видео H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
- Оптимизированные кодеки H.265+, H.264+
- Частота кадров Основной поток: 2688×1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1280×720 @ 1 к/с ~ 25 к/с
- Количество потоков 3
- Форматы кадра 4M (2688×1520), 3M (2304×1296), 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)





- Контроль видеопотока CBR, VBR
- Размер видеопотока H.264: 3 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 3 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
- Режим "день/ночь" Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
- 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 1080p или ниже)
- Зеркалирование Есть
- Приватные зоны Есть (4 зоны)
- Встроенный микрофон Есть
- Сжатие аудио G.711a, G.711mu, G.726
- Тревожные события Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, уменьшение срока службы SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения, ошибка безопасности, обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, изменение интенсивности, пересечение линии, вход в зону, тревога SMD
- Ethernet RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
- Протоколы ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
- Совместимость ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
- SDK и API Есть
- Адаптация к сцене Есть
- Максимальное число подключений 20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
- Периферийное хранение FTP, SFTP, MicroSD (\leq 256 Гбайт), NAS
- Веб-клиенты Internet Explorer 8, 9, 11, Google Chrome, FireFox
- Клиенты Smart PSS, DSS, DMSS
- Мобильные клиенты iOS, Android
- Сертификаты EN62368-1 (низковольтное оборудование EC) Directive 2014/30/EU (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 (безопасность UL/cUL)
- Питание 12 В (DC), PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность \leq 5.4 Вт
- Условия эксплуатации
- Рабочая температура -40°C ~ +60°C
- Рабочая влажность \leq 95%
- Температура хранения -40°C - +60°C
- Защита IP67
- Материал корпуса Металл
- Размеры 192.7 мм × 70.5 мм × 66.4 мм
- Масса Нетто: 0.59 кг Брутто: 0.78 кг

