



# Цилиндрическая IP-видеокамера

## DH-IPC-HFW5541EP-Z5E-S3

Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.



### Назначение

Предназначена для захвата и трансляции видео в системах IP-видеонаблюдения

### Особенности

- 5 Мп, КМОП-матрица 1/2.7"с прогрессивной разверткой
- ROI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Максимальный видеопоток 5 Мп (2592×1944) @ 20 к/с, 2 Мп (1920×1080) @ 50 к/с
- WDR (120 дБ), "день/ночь" (ИК-фильтр), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Мониторинг через веб-интерфейс и ПО DSS, PSS, DMSS
- Моторизованный объектив с фокусным расстоянием 7 мм ~ 35 мм
- 2 тревожных входа, 1 тревожный выход, 1 аудиовход, 1 аудиовыход
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 110 м
- MicroSD
- Класс защиты IP67, IK10

### Технические характеристики

- Матрица 1/2.7" КМОП, 5 Мп
- Эффективные пиксели (Г×В) 2592×1944





- ПЗУ 128 Мбайт
- ОЗУ 1 Гбайт
- Разворотка Прогрессивная
- Электронный затвор Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
- Чувствительность 0.003 лк (F1.3)
- Сигнал / шум >56 дБ
- Дальность подсветки ≤120 м
- Управление подсветкой Авто, вручную
- Модуль подсветки 4 ИК-диода
- Настройка по осям Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°
- Тип Моторизованный вариофокальный
- Тип крепления Встроенный
- Фокусное расстояние 7 мм ~ 35 мм
- Диафрагма F1.3
- Поле зрения Горизонталь: 31° ~ 9° (2592×1944), 32° ~ 9° (2688×1520) Вертикаль: 23° ~ 7° (2592×1944), 18° ~ 5° (2688×1520)
- Управление диафрагмой Авто
- Минимальная дистанция фокусировки 0.4 м ~ 2 м
- Базовые функции Детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов
- Тепловая карта Есть
- Охрана периметра Детектор пересечения линии, контроль зоны, детектор быстрого движения (все 3 функции с классификацией на людей и транспорт), детектор праздношатания, детектор парковки, детектор толпы
- Обнаружение лиц Детектор лиц, отслеживание лиц, отбор оптимального кадра, отображение снимков лиц, приоритет четкости лиц на видео, автоэкспозиция по лицам, извлечение атрибутов лиц (пол, возраст, очки, выражение (гнев, грусть, удивление, спокойствие, радость, отвращение, страх, замешательство), медицинская маска, борода), выделение лиц (лицо, 1" снимок), режимы отображения снимков (в реальном времени, оптимальный кадр, приоритет качества), фильтрация по углу поворота лица, настройка времени отбора оптимального кадра
- Подсчет людей Количество входящих, выходящих и проходящих, отображение и экспорт статистики (за день, месяц, год); подсчет людей в зоне, 4 правила конфигурирования, контроль количества людей и времени пребывания; контроль очереди, 4 правила конфигурирования, контроль количества людей и времени пребывания
- Сжатие видео H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
- Оптимизированные кодеки H.265+, H.264+
- Частота кадров Основной поток: 2592×1944 @ 1 к/с ~ 20 к/с 2560×1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с 1920×1080 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 20 к/с 704×576 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 2: 1920×1080 @ 1 к/с ~ 17 к/с
- Количество потоков 3





- Форматы кадра 5M (2592×1944), 4M (2688×1520, 2560×1440), 3M (2304×1296), 1080р (1920×1080), 960р (1280×960), 720р (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
- Контроль видеопотока CBR, VBR
- Размер видеопотока H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 19 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
- Усиление сигнала Авто, вручную
- Шумоподавление 3D DNR
- Обнаружение движения Есть (4 зоны)
- Зоны интереса (RoI) Есть (4 зоны)
- Электронная стабилизация изображения (EIS) Есть
- Интеллектуальная подсветка Есть
- Функция "антитуман" Есть
- Поворот изображения 90°, 180°, 270°
- Зеркалирование Есть
- Приватные зоны Есть (4 зоны)
- Сжатие аудио G.711a, G.711mu, G.726, AAC, G.723
- Тревожные события Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, изменение видео, расфокусировка, изменение сцены, вход в зону, пересечение линии, оставленный предмет, унесенный предмет, быстрое движение, тревога детектора парковки, тревога детектора праздношатания, тревога детектора толпы, тревога аудиодетектора, тревога счетчика людей, тревога детектора лиц, тревога количества людей в зоне, тревога времени пребывания, тревога превышения количества людей, тревога контроля очереди
- Ethernet RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
- Протоколы ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, 802.1X
- Совместимость ONVIF (S, G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
- SDK и API Есть
- Максимальное число подключений 20
- Периферийное хранение FTP, SFTP, Micro SD ( $\leq$ 256 Гбайт), облачный сервис Dahua, NAS
- Веб-клиенты Internet Explorer (версия выше IE8), Google Chrome, FireFox, Safari (версия выше 12)
- 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 №.60950-1-07 (безопасность UL/cUL)
- 
- Аудиовходы 1
- Аудиовыходы 1
- Тревожные входы 2 (5 В (DC), 5 мА)
- Тревожные выходы 1 (12 В (DC), 300 мА)
- Питание 12 В (DC) ±30%, PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность ≤10.9 Вт
- Рабочая температура -30°C ~ +60°C
- Рабочая влажность ≤95%
- Температура хранения -40°C ~ +60°C
- Защита IP67, IK10
- Материал корпуса Металл, пластик
- Размеры 273.2 мм × 95 мм × 95 мм
- Масса Нетто: 1.11 кг
- Брутто: 1.51 кг

### Комплект поставки

- IP-камера

