

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW7842H-Z-X

Артикул: **IPC-HFW7842H-Z-X** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW7842H-Z-X серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–12 мм и углом обзора Г: 105°–48°; В: 55°–27°; Д: 124°–55°. Подсветка ИК 60 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: оставленный предмет; пропавший предмет, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+65 °С, питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 60 м, осветителей — 4 (IR LED), включение авто, минимальная освещённость 0,0006 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк@F1.2.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 140 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE11 и и новее Chrome: Chrome 88.0.4324.190 и и новее Firefox: Firefox 47.0.2 и и новее).
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 24,3 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Разрешение	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728); 5M (2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296) 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,0006 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк@F1.2 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	До 60 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	4 (IR LED)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ16
Фокусное расстояние	2.7 мм-12 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.2
Угол обзора	Г: 105°-48°; В: 55°-27°; Д: 124°-55°
Управление диафрагмой	Авто
Тип управления диафрагмой	P-Iris
Минимальная дистанция фокусировки	1.8 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Умная подсветка	есть

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	По умолчанию: Основной поток: 3840 × 2160@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) Третий поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) Четвёртый поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) Пятый поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) Высокая частота кадров: Основной поток: 3840 × 2160@(1–50/60 к/с) Дополнительный поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с)
Возможности потоков	5 потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-16384 кбит/с; H.265: 12 кбит/с-12800 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	140 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
IVS	Оставленный предмет; пропавший предмет

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспорта, животных и людей); обнаружение праздношатания, скопление людей, обнаружение парковки. Поддерживается режим большой дальности. Поддерживается самообучение с отсеком ложных тревог. Поддерживается защита приватности.
Детекция лиц	Обнаружение лиц; сопровождение; снимок; оптимизация снимка; загрузка лучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица: 6 атрибутов и 8 выражений; снимок лица в формате портрета или фото размером 1 дюйм; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации; защита приватности
Детекция СИЗ	Формирует тревогу, когда обнаруженный объект соответствует или не соответствует всем заданным атрибутам (каска, головные уборы, спецодежда, маски, перчатки, бахилы, обувь, сигнальные жилеты, ремни безопасности); поддерживается самообучение — распознаются разные цвета и фасоны спецодежды. Поддерживается защита приватности.
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчёта (день/неделя/месяц/год); подсчёт людей в зоне и управление очередью, формирование и экспорт отчёта (день/неделя/месяц); можно задать 4 правила для подсчёта людей по линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередью; защита конфиденциальности
Тепловая карта	есть
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE: IE11 и и новее Chrome: Chrome 88.0.4324.190 и и новее Firefox: Firefox 47.0.2 и и новее
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/с)
Тревожный выход	2 выхода: «сухой» контакт, 1000 мА 30 В пост. тока / 500 мА 50 В перем. тока

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +65 °C
Влажность хранения	10-95%

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока/24 В перем. тока/PoE+ (802.3at)/ePoE

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты (поддерживается только моделью -АТС). *Изделия обладают антикоррозионной защитой высокого класса и подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на удалении от 2 км и более в прибрежных районах и в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.

Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Габариты изделия	345.6 мм × 134.2 мм × 135.1 мм (13.61" × 5.28" × 5.32") (L × W × H)
Вес нетто	1.65 кг
Вес брутто	2.73 кг

Дополнительные параметры	
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0-360° Наклон: 0-90° Поворот: 0-360°
W	87.6 м / 35 м / 17.5 м / 8.8 м
T	186.6 м / 74.6 м / 37.3 м / 18.7 м
EPTZ	есть
ANPR	ANPR: распознавание госномеров, сопровождение, приоритет, снимок. Атрибуты ТС: госномер, тип ТС, цвет ТС. Прочие атрибуты: ремень безопасности, курение, разговор по телефону. Поддерживается до 10 000 записей чёрного списка и до 10 000 записей белого списка. Камера распознаёт госномера транспортных средств, движущихся со скоростью до 60 км/ч.
Управление парковочными местами	Управление парковочными местами: управление открытыми и организованными парковками; управление парковочными местами в нескольких зонах; отображение общего числа парковочных мест и числа свободных мест; выдача тревоги при заданном количестве транспортных средств.

Дополнительные параметры	
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	8 зон
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная пропускная способность: 340 Мбит/с)
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА

Область применения

[‘Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.’]

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия IPC-HFW7842H-Z-X