

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW71242H-Z-X

Артикул: **IPC-HFW71242H-Z-X** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW71242H-Z-X серии WizMind с матрицей 1/1.7" CMOS и разрешением 4000 × 3000 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–12 мм и углом обзора Г: 106°–45°; В: 77°–34°; Д: 140°–56°. 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 0,0009 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, 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.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS.
- 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).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/1,7" CMOS
Максимальное разрешение	4000 × 3000
Разрешение	12M (4000 × 3000); 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	0.0009 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 60 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	4 (IR LED)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2.7 мм-12 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	Г: 106°-45°; В: 77°-34°; Д: 140°-56°
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+
Возможности потоков	5 потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-16384 кбит/с H.265: 32 кбит/с-12288 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	DWDR
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
IVS (охрана периметра)	Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств, животных и людей); обнаружение праздничества, скопление людей, обнаружение парковки. Поддерживается режим большой дальности. Поддерживается самообучение с отсеком ложных тревог.

Интеллектуальные функции	
Детекция лиц	Детекция лиц; сопровождение; снимок; оптимизация снимка; выгрузка наилучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица: 6 атрибутов и 8 выражений; сохранение снимка как изображения лица или фото формата «1 дюйм»; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества и оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчётов (день / неделя / месяц / год); подсчёт людей в зоне и управление очередями, формирование и экспорт отчётов (день / неделя / месяц); можно задать 4 правила для подсчёта людей по линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередями
Тепловая карта	есть
Детекция СИЗ	Формирует тревогу, когда обнаруженный объект соответствует или не соответствует всем заданным признакам (каска, головные уборы, форменная одежда, маски, перчатки, бахилы, обувь, сигнальные жилеты, ремни безопасности). Поддерживается самообучение: распознаются разные цвета и фасоны спецодежды.
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	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS
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; Anti-Коррозия Защита (опционально)

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.
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

Дополнительные параметры	
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-HFW71242H-Z-X