

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW8449J-Z-SC

Артикул: **IPC-HFW8449J-Z-SC** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW8449J-Z-SC серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–12 мм и углом обзора Г: 92,6°-48°; В: 50°-27°; Д: 109,5°-56°. Подсветка ИК 60 м / LED 40 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, рабочая температура -30...+60 °C.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 60 м / LED 40 м, осветителей — 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную; приоритет зума, минимальная освещённость 0,0005 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0002 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 VBR; CBR; ABR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (Chrome 102.0 и и новее IE11.0 и и новее Firefox 132.0 и и новее Safari 12.0 и и новее Edge 107.0 и и новее).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, антикоррозионная защита, работа при -30...+60 °C, корпус металл + пластик.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.0005 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE) 0.0002 лк@F1.2 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 60 м (ИК) до 40 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Авто; вручную; приоритет зума
Количество осветителей	4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	Ф16
Фокусное расстояние	2.7 мм-12 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.2
Угол обзора	Г: 92.6°-48°; В: 50°-27°; Д: 109.5°-56°
Управление диафрагмой	Авто
Тип управления диафрагмой	DC-Iris
Минимальная дистанция фокусировки	0.16 м
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Умная подсветка	есть
Умная двойная подсветка	есть

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Метаданные видео	Детекция моторного транспорта, безмоторного транспорта, лиц и тела человека; снимок; оптимизация снимка; выгрузка лучшего снимка лица Извлекает 6 атрибутов моторного транспорта и 6 атрибутов безмоторного транспорта Извлекает 6 атрибутов лица и 8 атрибутов тела человека
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Частота кадров видео	Основной поток: 2688 × 1520@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) Третий поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) *Указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при использовании нескольких потоков значения ограничиваются суммарной производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR; ABR
Битрейт видео	H.264: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	140 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; 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 3 функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей), детекция праздношатания, скопление людей, детекция парковки
Детекция лиц	Детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; выгрузка лучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица, включая 6 атрибутов и 8 выражений; снимок лица в виде лица, фото формата 1 дюйм или произвольного кадра; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества и оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	Chrome 102.0 и и новее IE11.0 и и новее Firefox 132.0 и и новее Safari 12.0 и и новее Edge 107.0 и и новее
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)
Тревожный вход	2 входа: поддержка подключения «мокрым» контактом (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения «сухим» контактом

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	≤ 95 % (отн. влажность), без конденсации

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока (±30%); PoE+ (802.3at)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик

Конструкция	
Габариты изделия	274.9 мм × 217.1 мм × 254.8 мм (10.82" × 8.55" × 10.03") (L × W × H)
Вес нетто	3.91 кг
Вес брутто	5.03 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU

Дополнительные параметры	
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Стеклоочиститель	Стеклоочиститель
Регулировка угла	Поворот: -5° to 5° Наклон: -70° to 5°
Встроенный уровень	Горизонтальный уклон отображается визуально, что упрощает монтаж
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264 *Включая технологию интеллектуального кодирования Smart H.265+ и Smart H.264+
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто / вручную
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 полоса: 80 Мбит/с)
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care
Антитуман (подогрев стекла)	есть
Световое оповещение	Предупреждение тёплым светом. Длительность мигания / постоянного свечения: 5–30 с. Частота мигания: высокая, средняя, низкая

Дополнительные параметры	
Контроль уровня воды	Определяет количество воды в баке и поддерживает отчёты о событиях и связанные действия, включая отсутствие воды (поддерживается наложение на видео), низкий уровень воды (настраиваемый порог от 1 до 50 %) и полное наполнение
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА
Резервирование питания	При одновременном питании от блока питания и по PoE отключите один из источников. Устройство продолжит работу и не перезагрузится.
Бак для воды	Есть

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-HFW8449J-Z-SC