

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441DG-4G-SP-B-MAX

Артикул: **IPC-HFW2441DG-4G-SP-B-MAX** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441DG-4G-SP-B-MAX с матрицей 1/3" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,6 мм и углом обзора 3,6 мм: Г: 78,4°; В: 42,4°; Д: 92,4°. Подсветка ИК 6 м / LED 20 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — пластик, класс защиты IP67, рабочая температура -30...+60 °C, питание DC 12 В.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 6 м / LED 20 м, осветителей — 1 (ИК-светодиод); 1 (тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,01 лк @F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк @F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a.
- Запись и хранение: карта Micro SD (до 512 ГБ).
- Радиоканал: автономность Более 1000 циклов.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО DMSS; DSS Pro, доступ со смартфона.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/3" CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Разрешение	4 Мп (2560 × 1440); 3 Мп (2048 × 1536); 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	0,01 лк @F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк @F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	3,6 мм: до 30 м (ИК); до 20 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (ИК-светодиод); 1 (тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	3.6 мм
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	3.6 мм: Г: 78.4°; В: 42.4°; Д: 92.4°

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	3.6 мм: 1.5 м
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Умная двойная подсветка	есть
Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Сжатие видео	H.265
Частота кадров видео	Основной поток: 2560 × 1440@(1–15 к/с); дополнительный поток: 640 × 360@(1–15 к/с). *Указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	2 потока
Битрейт видео	H.265: 32–4096 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	G.711a
Интеллектуальные функции	
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Ошибка SD-карты; SD-карта заполнена; детекция движения; тревога PIR-датчика; тревога о низком заряде аккумулятора
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Мобильное приложение	iOS; Android
USB	1 порт Type-C
Хранение данных	
Хранение данных	Карта Micro SD (до 512 ГБ)
Температура хранения	От -30 до +60 °C
Влажность хранения	≤95 % (отн. влажность), без конденсации

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока
Потребляемая мощность	Режим максимального энергосбережения: 0,036 Вт; режим энергосбережения: 0,047 Вт; режим AOV: 0,26 Вт; режим максимальной производительности: 1,33 Вт
Тип аккумулятора	Литий-железо-фосфатный
Ёмкость аккумулятора	64Wh
Напряжение аккумулятора	6.4 В
Время работы от батареи	Более 1000 циклов
Максимальная мощность	10.5 Вт

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C

Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Габариты изделия	256 мм × 290 мм × 197 мм (10.08" × 11.42" × 7.76") (L × W × H)
Вес нетто	1357 г
Вес брутто	2869 г
Вес нетто	550 г
Габариты изделия	285 мм × 235 мм × 2.5 мм (11.22" × 9.25" × 0.1") (L × W × H)

Сертификация	
Стандарт сотовой связи	(-EAU/EUR): FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28; регионы применения: Европа, Ближний Восток, Африка; класс мощности 3: 23 дБм ±2,7 дБ. (-LA): FDD-LTE: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66; регионы применения: Латинская Америка; класс мощности 3: 23 дБм ±2,7 дБ
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; CE-RED: Директива по радиооборудованию 2014/53/EU

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>40 дБ

Дополнительные параметры	
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 360°; наклон: от –60 до 0°; вращение: от 0 до 360°
Примечания по интеллектуальным функциям	SMD
Управление усилением	Авто
Маскирование приватных зон	4 зоны
Совместимость	P2P
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Ресурс циклов заряда	Режим максимального энергосбережения (без записи по событию): 76 дней; режим энергосбережения (30 тревог в сутки длительностью до 15 с каждая): 56 дней; режим AOV (30 тревог в сутки длительностью до 15 с каждая): 10 дней; режим максимальной производительности (непрерывная запись): 2 дня
Тип элемента питания	Монокристаллический кремний

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-HFW2441DG-4G-SP-B-MAX