

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3441DG-AS-4G-EAU-B

Артикул: **IPC-HFW3441DG-AS-4G-EAU-B** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW3441DG-AS-4G-EAU-B серии WizSense с матрицей 1/3" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6/6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 102°; В: 54°; Д: 121° 3,6 мм: Г: 84°; В: 42°. Подсветка ИК 50 м / LED 30 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 — металл + пластик, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °C, питание DC 12 В.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м / LED 30 м, осветителей — 1 (ИК-светодиод); 1 (тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,01 лк@F1.6 (цвет, 30IRE); 0,001 лк@F1.6 (ч-б, 30IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; PCM.
- Радиоканал: частота LTE FDD:B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD:B38/40/41 WCDMA:B1/5/8 GSM/GPRS/EDGE:B3/5/8.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 1 канал in: 5 мА 3-5 В пост. тока, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).
- Питание DC 12 В, потребление 7,5 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/3" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4М (2688 × 1520); 4М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (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,30IRE) 0.001 лк@F1.6 (ч-б,30IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	IR: 50 м тёплый свет: 30 м
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (ИК-светодиод); 1 (тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм; 6 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	2.8 мм: F1.6 3.6 мм: F1.6 6 мм: F1.6
Угол обзора	2.8 мм: Г: 102°; В: 54°; Д: 121° 3.6 мм: Г: 84°; В: 42°; Д: 101° 6 мм: Г: 52°; В: 48°; Д: 61°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 0.9 м 3.6 мм: 1.7 м 6 мм: 3.2 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)
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)
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 32 кбит/с-8192 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Ошибка SD-карты; SD-карта заполнена; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; смена сцены; детекция звука; нарушение безопасности; тревога PIR-датчика; внешняя тревога; тревога низкого заряда батареи; световая тревога; звуковая тревога

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	1 канал in: 5 мА 3-5 В пост. тока
Тревожный выход	1 канал out: 300 мА 12 В пост. тока
RS-485	1 (передаётся только информация о солнечной батарее, например мощность и уровень заряда)

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +60 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока
Потребляемая мощность	Спящий режим: 0,03 Вт. Обычный режим: 4 Вт. Режим энергосбережения: 2 Вт. Макс. (передача потока по 4G + ИК-подсветка + громкоговоритель + тревожная подсветка): 7,5 Вт

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67

Конструкция	
Корпус	Металл + пластик
Габариты изделия	132 мм × 219 мм × 179 мм (5.20" × 8.62" × 7.05") (L × W × H)
Габариты упаковки	280 мм × 239 мм × 146 мм (11.02" × 9.41" × 5.75") (L × W × H)
Вес нетто	680 г
Вес брутто	1180 г

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	256 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0°-360° Наклон: -60°-0° Поворот: 0°-360°
Дальность PIR-датчика	10 м (высота установки устройства 2,5 м, горизонтальное размещение). 5 м (высота установки устройства 2 м, размещение под углом 30° к горизонтали)

Дополнительные параметры	
2,8 мм	63.6 м / 25.4 м / 12.7 м / 6.4 м
3,6 мм	85.4 м / 34.2 м / 17.1 м / 8.5 м
6 мм	124.0 м / 49.6 м / 24.8 м / 12.4 м
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
Частота	LTE FDD:B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD:B38/40/41 WCDMA:B1/5/8 GSM/GPRS/EDGE:B3/5/8
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
ПО управления	DSS; DMSS

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-HFW3441DG-AS-4G-EAU-B