

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-AS

Артикул: **IPC-HFW2441T-AS** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-AS серии WizSense с матрицей 1/2.9" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 8/6/3,6 мм и углом обзора 3,6 мм: Г: 84°; В: 42°; Д: 101° 6 мм: Г: 52°; В: 28°. Подсветка ИК 80 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 80 м, осветителей — 4 (IR LED), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,006 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0006 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 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: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; PCM.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 1 канал in: 5 мА 3-5VDC.
- Управление: ПО DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.9" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (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	0.006 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0006 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 80 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	4 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	8 мм; 6 мм; 3.6 мм

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-AS**Оптика и подсветка**

Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	3.6 мм: Г: 84°; В: 42°; Д: 101° 6 мм: Г: 52°; В: 28°; Д: 61° 8 мм: Г: 40°; В: 23°; Д: 46°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	3.6 мм: 1.7 м 6 мм: 3.2 м 8 мм: 4.6 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	Основной поток: 2688 × 1520@(1–20 к/с)/2560 × 1440@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–6144 кбит/с; H.265: 12 кбит/с–6144 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
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей)
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-AS**Сеть и интерфейсы**

Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SDкарты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; детекция звука; контроль напряжения; SMD; исключение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	1 канал in: 5 мА 3-5VDC
Тревожный выход	1 канал out: 300 мА 12 В пост. тока

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока / PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовый: 2.3 Вт (12 В пост. тока); 3 Вт (PoE) макс.. (Н. 265+intelligence on +WDR + макс.. подсветка); 7 Вт (12 В пост. тока); 8.3 Вт (PoE)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67, IK10 (опционально)

Конструкция

Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	238.5 мм × Ф90.7 мм (9.39" × Ф3.57")
Вес нетто	0.72 кг
Вес брутто	0.95 кг

Дополнительные параметры

ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360° 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 8 мм 150.4 м / 60.2 м / 30.1 м / 15.0 м

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-AS**Дополнительные параметры**

Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	6 (суммарная пропускная способность: 36 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-HFW2441T-AS