

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-ZS

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

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-ZS серии WizSense с матрицей 1/2.9" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 104°-29°; В: 54°-16°; Д: 125°-34°. Подсветка ИК 60 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 -30...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 60 м, осветителей — 4 (IR LED), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,005 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.5 (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 В-5 В DC (только ZAS поддерживается).
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.9" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.005 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F1.5 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 60 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	4 (IR LED)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ14

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

Фокусное расстояние	2.7 мм-13.5 мм
Максимальная диафрагма	F1.5
Угол обзора	Г: 104°-29°; В: 54°-16°; Д: 125°-34°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 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+
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	3 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 (RCA порт) (только - ZAS поддерживается)
Аудиовыход	1 канал (RCA порт) (только - ZAS поддерживается)

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-ZS**Сеть и интерфейсы**

Тревожные события	Нет SD-карты; SD-карта заполнена; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в зону; детекция звука; контроль напряжения; детекция расфокусировки; внешняя тревога (только для моделей -ZAS); SMD; событие 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 В-5 В DC (только - ZAS поддерживается)
Тревожный выход	1 канал out: 300 мА 12 В DC (только - ZAS поддерживается)

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока / PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	-ZS: Базовый: 2.4 Вт (12 В пост. тока); 3.1 Вт (PoE) макс.. (H. 265+intelligence on +WDR +IR on): 8.7 Вт (12 В пост. тока); 10.1 Вт (PoE) -ZAS: Базовый: 2.4 Вт (12 В пост. тока); 3.1 Вт (PoE) макс.. (H.265+intelligence on +WDR +IR on): 8.8 Вт (12 В пост. тока); 10.2 Вт (PoE)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67, IK10 (опционально)

Конструкция

Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	238.5 мм × 90.7 мм × 90.7 мм (9.39" × 3.57" × 3.57") (L × W × H)
Вес нетто	-ZS: 0.73 кг -ZAS: 0.76 кг
Вес брутто	-ZS: 0.99 кг -ZAS: 1.02 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°

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2441T-ZS

Дополнительные параметры	
W	64.0 м / 25.6 м / 12.8 м / 6.4 м
T	210.0 м / 84.0 м / 42.0 м / 21.0 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Управление усилением	Вручную;Авто
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	SmartPSS Lite; 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-ZS