

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2541T-ZS

Артикул: **IPC-HFW2541T-ZS** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW2541T-ZS серии WizSense с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2960 × 1668 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 113°–31°; В: 58°–18°; Д: 138°–36°. 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 °С, 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 0,007 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0007 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; PCM; G.726.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2960 × 1668
Разрешение	2960 × 1668 (2960 × 1668); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 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	0.007 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE) 0.0007 лк@F1.5 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	60 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	4 (IR LED)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2.7 мм-13.5 мм
Максимальная диафрагма	F1.5

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 113°-31°; В: 58°-18°; Д: 138°-36°
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: 2960 × 1668 при (1–20 к/с) / 2688 × 1520 при (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 704 × 576 при (1–25 к/с) / 704 × 480 при (1–30 к/с). *Выше указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–8192 кбит/с H.265: 12 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
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

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)

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

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	≤95%

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока / PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	-ZS: базовое: 2,4 Вт (12 В пост. тока); 3,1 Вт (PoE); макс. (H.265 + макс. разрешение + макс. поток + WDR + макс. мощность ИК-подсветки + IVS): 7 Вт (12 В пост. тока); 8,4 Вт (PoE). -ZAS: базовое: 2,4 Вт (12 В пост. тока); 3,1 Вт (PoE); макс. (H.265 + макс. разрешение + макс. поток + WDR + макс. мощность ИК-подсветки + IVS): 7,1 Вт (12 В пост. тока); 8,5 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: 0.74 кг -ZAS: 0.77 кг
Вес брутто	-ZS: 0.98 кг -ZAS: 1.01 кг

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	256 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°

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	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	20 (общая пропускная способность: 48 М)
ПО управления	Smart PSS; 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-HFW2541T-ZS