

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW21249T-AS-IL

Артикул: **IPC-HFW21249T-AS-IL** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW21249T-AS-IL серии WizSense с матрицей 1/2.5" CMOS и разрешением 4480 × 2512 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 112°; В: 58°; Д: 136° 3,6 мм: Г: 95°; В: 53°. Подсветка ИК 30 м / LED 30 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 30 м / LED 30 м, осветителей — 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; ручную, минимальная освещённость 0,008 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0008 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом VBR; CBR — 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.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2,5" CMOS
Максимальное разрешение	4480 × 2512
Разрешение	12M (4480 × 2512); 8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 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	0.008 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0008 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 30 м (тёплый свет) до 30 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто; ручную
Количество осветителей	4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW21249T-AS-IL**Оптика и подсветка**

Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	2.8 мм: Г: 112°; В: 58°; Д: 136° 3.6 мм: Г: 95°; В: 53°; Д: 109°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 3.5 м 3.6 мм: 4 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
Умная подсветка	есть
Умная двойная 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: 4480 × 2512@(1–15 к/с)/3072 × 1728@(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 использовании нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	2 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–8192 кбит/с; H.265: 12 кбит/с–8192 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	DWDR
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
Аудиовход	1 канал (RCA порт)(только - AS поддерживается)
Аудиовыход	1 канал (RCA порт)(только - AS поддерживается)

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей)
------------------------	---

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW21249T-AS-IL

Интеллектуальные функции

SMD	SMD Plus
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	Android;iOS

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока (±30 %); PoE (802.3af)
---------	--

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
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	-S: 0.62 кг -AS: 0.72 кг
Вес брутто	-S: 0.87 кг -AS: 0.97 кг

Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
-------------	---

Дополнительные параметры

ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	512 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360° 2,8 мм 98.9 м / 39.6 м / 19.8 м / 9.9 м 3,6 мм 105.4 м / 42.2 м / 21.1 м / 10.5 м

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW21249T-AS-IL**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
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 М)
ПО управления	Smart PSS 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-HFW21249T-AS-IL