



Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW1230DS-SAW

Артикул: **IPC-HFW1230DS-SAW** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFW1230DS-SAW с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм. Подсветка ИК 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, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °C, питание DC 12 В.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — 1 (IR LED), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,025 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0025 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.264B; H.264; H.264H; H.265, интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО Smart PSS; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).
- Питание DC 12 В, потребление 4,1 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Разрешение	1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.025 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE) 0.0025 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	30 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 0.6 м 3.6 мм: 1.0 м

Оптика и подсветка	
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.264B; H.264; H.264H; H.265
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 1920 × 1080 (1–25/30 к/с). Дополнительный поток: 640 × 480@(1–25 к/с); 640 × 480@(1–30 к/с). *Указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются суммарной производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 24 кбит/с-4096 кбит/с H265: 9 кбит/с-4096 кбит/с
BLC	есть
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть

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

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; детекция звука; изменение яркости
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n 2.4-2.4835 ГГц
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android

Хранение данных	
Температура хранения	От -30 до +70 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67
Конструкция	
Корпус	Металл
Габариты изделия	166.2 мм × 70.0 мм × 128.6 мм (6.53" × 2.76" × 5.06")
Вес нетто	477.9 г
Вес брутто	696.5 г
Дополнительные параметры	
ПЗУ	16 МБ
ОЗУ	64 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
2,8 мм	46.9 м / 18.8 м / 9.4 м / 4.7 м
3,6 мм	58.8 м / 23.5 м / 11.8 м / 5.9 м
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/180°
Зеркальное отражение	есть
Дальность беспроводной связи	До 80 м (характеристики зависят от реальных условий эксплуатации)
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	6 (суммарная пропускная способность: 36 Мбит/с)
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-HFW1230DS-SAW