

Взрывозащищённая IP-камера Dahua IPC-HDEW8841R-Z

Артикул: **IPC-HDEW8841R-Z** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Взрывозащищённая IP-камера Dahua IPC-HDEW8841R-Z серии WizMind с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 109°-30°; В: 56°-17°; Д: 131°-35°. Подсветка ИК 40 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: оставленный предмет; пропавший предмет, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — SUS316L (316 нержавеющая сталь), класс защиты IP68, IK10, рабочая температура 100...-40 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 40 м, осветителей — 2 (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: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°–355°; наклон: 0°–75°; вращение: 0°–355°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC, интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Разрешение	8М (3840 × 2160); 6М (3072 × 2048); 5М (3072 × 1728/2592 × 1944); 4М (2688 × 1520); 3.6М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1920 × 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	40 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	2 (IR LED)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ14

Взрывозащищённая IP-камера Dahua IPC-HDEW8841R-Z**Оптика и подсветка**

Фокусное расстояние	2.7 мм-13.5 мм
Максимальная диафрагма	F1.5
Угол обзора	Г: 109°-30°; В: 56°-17°; Д: 131°-35°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б

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: 3840 × 2160@(1–25/30 к/с) дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) третий поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) *Указаны макс. значения 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-16384 кбит/с H.265: 32 кбит/с-16384 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (клемма)
Аудиовыход	1 канал (клемма)

Интеллектуальные функции

IVS	Оставленный предмет; пропавший предмет
IVS (охрана периметра)	Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точную детекцию транспорта и людей); детекция праздничества, скопления людей и парковки

Взрывозащищённая IP-камера Dahua IPC-HDEW8841R-Z**Интеллектуальные функции**

SMD 3.0	Меньше ложных тревог, больше дальность обнаружения
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчётов (день / месяц / год); подсчёт людей в зоне; управление очередями; можно задать 4 правила для линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередями.
Тепловая карта	есть
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/с)
Тревожный вход	3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC
Тревожный выход	2 каналов out: 300 мА 12 В пост. тока

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	Базовое: 4,0 Вт (12 В пост. тока); 4,7 Вт (PoE) Макс. (H.265 + интеллектуальные функции + WDR + ИК-подсветка + автофокус): 7,3 Вт (12 В пост. тока); 8,5 Вт (PoE)

Условия эксплуатации

Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP68; IK10

Конструкция

Материал корпуса	SUS316L (316 нержавеющая сталь)
Габариты изделия	219.5 мм × Ф165 мм × 118.2 мм (8.64" × Ф6.50" × 4.65") (L × W × H)
Вес нетто	4.5 кг
Вес брутто	5.3 кг

Дополнительные параметры

ПЗУ	128 МБ
-----	--------

Взрывозащищённая IP-камера Dahua IPC-HDEW8841R-Z

Дополнительные параметры	
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–355°; наклон: 0°–75°; вращение: 0°–355°
W	88.3 м / 35.3 м / 17.7 м / 8.8 м
T	289.7 м / 115.9 м / 57.9 м / 29.0 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Интеллектуальное кодирование	AI H.265 AI H.264
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	есть
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 (суммарная полоса: 80 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-HDEW8841R-Z