

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM8441E-E1-L4

Артикул: **IPC-HUM8441E-E1-L4** | Производитель: **Dahua** | Компактная IP-камера

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM8441E-E1-L4 серии WizMind с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8 мм и углом обзора Г: 100°; В: 57°; Д: 114°. Встроенная аналитика: пересечение линии, вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии, вторжение в область.
- Съёмка в темноте: минимальная освещённость 0,005 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F2.0 (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 VBR; CBR; ABR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (поддержка до 512 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА.
- Управление: ПО Smart PSS; DSS; DMSS; DoLink Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE8, IE9 и IE11; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (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@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Угол обзора	Г: 100°; В: 57°; Д: 114°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м
День/ночь	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)
Частота кадров видео	Основной поток: 2688 × 1520@(1–50/60 к/с). Дополнительный поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с). Третий поток: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с). *Высокая частота кадров основного потока поддерживается только в режиме мониторинга. Примечание: AI/WDR нельзя включить одновременно с высокой частотой кадров.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR; ABR
Битрейт видео	H.264: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 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	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём JACK 3,5 мм)
Аудиовыход	1 канал (разъём JACK 3,5 мм)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии, вторжение в область, быстрое перемещение (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей); детекция празднования, детекция скопления людей и детекция парковки.
Умная детекция объектов	Интеллектуальная детекция оставленных предметов; интеллектуальная детекция пропавших предметов
Детекция лиц	Детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; выгрузка наилучшего снимка лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица, включая 6 атрибутов и 8 выражений; снимок лица в виде кадра лица или фото формата «один дюйм»; стратегии снимка (снимок в реальном времени, приоритет качества и оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.
Подсчёт людей	Подсчёт людей по пересечению линии и подсчёт людей в области; формирование и выгрузка отчётов (день/месяц/год); управление очередью; можно задать 4 правила для пересечения линии, подсчёта людей в области и управления очередью.
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE: IE8, IE9 и IE11; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, 3–5 В пост. тока
Тревожный выход	2 выхода: «сухой» контакт, 1000 мА 30 В пост. тока / 500 мА 50 В перем. тока

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (поддержка до 512 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	≤95 % (отн. влажность), без конденсации

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовое: 4,28 Вт (12 В пост. тока); 6 Вт (PoE). Макс.: 6,7 Вт (12 В пост. тока); 8,6 Вт (PoE) (высокая частота кадров + интеллектуальные функции вкл. + WDR)

Условия эксплуатации	
Защита приватности	Автоматическое наложение мозаики на лицо или тело человека для защиты приватности
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации

Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	E1: 110 мм × 83 мм × 24 мм (4.33" × 3.27" × 0.94") L4: 35 мм × 35 мм × 26.7 мм (1.38" × 1.38" × 1.05")
Вес нетто	511 г
Вес брутто	646 г

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

Дополнительные параметры	
ПЗУ	256 МБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ

Дополнительные параметры	
AcuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием верхнего уровня точно сопоставляет объекты — людей, животных и автотранспорт, — а также выполняет поиск по живому видео и архиву для быстрого обнаружения объектов.
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 / вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
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
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS; DoLink Care
Резервирование питания	При одновременном питании от блока питания и по PoE отключите один из источников. Устройство продолжит работу и не перезагрузится.

Область применения

['Применяется для скрытого и компактного монтажа внутри помещений: офисы, магазины, кассовые зоны. 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-HUM8441E-E1-L4