

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDPW5441C-AS-PV

Артикул: **IPC-HDPW5441C-AS-PV** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDPW5441C-AS-PV серии WizMind с матрицей 1/2.9" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,1 мм и углом обзора 2,1 мм: Г: 130°; В: 69°; Д: 155°. Подсветка ИК 1 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 + пластик, рабочая температура -40...+50 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 1 м, осветителей — 1 (ИК-светодиод); 1 (тёплый свет), включение авто, минимальная освещённость 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (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.
- Управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE8, IE9 и IE11; Chrome; Firefox).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 7,5 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.9" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	2.1 мм: до 10 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	1 (ИК-светодиод); 1 (тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.1 мм
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	2.1 мм: Г: 130°; В: 69°; Д: 155°

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.1 мм: 0.8 м
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)
Частота кадров видео	Основной поток: 2688 × 1520@(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. частоты кадров каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
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
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

Интеллектуальные функции	
Детекция лиц	Детекция лиц; сопровождение; снимок; оптимизация снимка; выгрузка лучшего снимка лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица, включая 6 атрибутов и 8 выражений; снимок лица в виде лица или фото формата 1 дюйм; стратегии съёмки (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 лифта	Детекция скорости; детекция положения; детекция температуры; детекция яркости; детекция неисправностей

Интеллектуальные функции	
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
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +50 °C
Влажность хранения	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока; PoE (802.3af)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +50 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Габариты изделия	62 мм × Φ106 мм (2.44" × Φ4.17")
Вес нетто	0.33 кг
Вес брутто	0.45 кг
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU;
Дополнительные параметры	
ПЗУ	256 МБ
ОЗУ	512 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Регулировка угла	Поворот: -20° to 20°; Наклон: 0° to 65°
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий

Дополнительные параметры	
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
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 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА

Область применения

['Применяется для наблюдения внутри помещений и на прилегающей территории: входные группы, коридоры, торговые залы, склады. 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-HDPW5441C-AS-PV