

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW3649R1-ZAS-PV-PRO-ATC

Артикул: **IPC-HDBW3649R1-ZAS-PV-PRO-ATC** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW3649R1-ZAS-PV-PRO-ATC серии WizSense с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 3288 × 1850 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–12 мм и углом обзора Г: 112°-48°; В: 58°-27°; Д: 137°-55°. Подсветка ИК 50 м / LED 50 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 (алюминиевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью), класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -30...+60 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м / LED 50 м, осветителей — 4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную; приоритет зума, минимальная освещённость 0,0005 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк@F1.2.
- 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 VBR; CBR; ABR — 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 512 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 1 выход: «сухой» контакт.
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, IK10, работа при -30...+60 °C, корпус металл (алюминиевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3288 × 1850
Разрешение	6 Мп (3288 × 1850/3200 × 1800); 5 Мп (2880 × 1620); 4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,0005 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк@F1.2 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	До 50 м (ИК-подсветка); до 50 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Авто; вручную; приоритет зума
Количество осветителей	4 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	Ф16

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	2.7 мм-12 мм
Максимальная диафрагма	F1.2
Угол обзора	Г: 112°-48°; В: 58°-27°; Д: 137°-55°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	1.75 м
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
Детекция лиц (полный кадр)	Детекция лиц; снимок; оптимизация снимков; выгрузка наилучшего снимка лица; экспозиция по лицу; сохранение снимка лица как изображения лица или фото формата «один дюйм»; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка длительности оптимизации
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Частота кадров видео	Основной поток: 3288 × 1850 при (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 1920 × 1080 при (1–25/30 к/с); третий поток: 1920 × 1080 при (1–25/30 к/с). *Выше указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
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
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Нет карты SD; карта SD заполнена; ошибка карты SD; обрыв сети; конфликт IP-адресов; неавторизованный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в зону; детекция праздношатания; детекция длительного пребывания; детекция лиц (полное изображение); изменение сцены; детекция звука; контроль напряжения; детекция расфокусировки; SMD; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	1 вход: поддержка подключения «мокрым» контактом (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения «сухим» контактом
Тревожный выход	1 выход: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока (±30%); PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовое: 4,4 Вт (12 В пост. тока); 6,1 Вт (PoE). Макс.: 12,4 Вт (12 В пост. тока); 16,9 Вт (PoE) (H.265 + WDR + тёплый свет + активное звуковое и световое отпугивание + интеллектуальные функции вкл.)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67; IK10; антикоррозионная защита: NEMA 4X
Класс антикоррозийной защиты	Профессиональная защита. *Изделия имеют антикоррозионную защиту премиального уровня, что делает их оптимальными для ответственных сред: химических производств, доков и прибрежных зон. Они надёжно работают на удалении до 2 км от побережья, а также в регионах, подверженных кислотным дождям.

Конструкция	
Материал корпуса	Корпус: металл (алюминиевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью)
Габариты изделия	105.0 мм × Φ126.0 мм (4.13" × Φ4.96")
Вес нетто	0.75 кг
Вес брутто	0.99 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; NEMA 4X

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0°–355°; наклон: 0°–80°; вращение: 0°–355°
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.
AI SSA	Использует алгоритмы глубокого обучения для подстройки параметров изображения под текущие условия съёмки.
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто / вручную
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	8 зон
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care
Световое оповещение	есть
Звуковое оповещение	есть
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 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-HDBW3649R1-ZAS-PV-PRO-ATC