

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC

Артикул: **IPC-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW3649H-AS-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 2,8/3,6 мм и углом обзора 2,8 мм: Г: 109°; В: 59°; Д: 131° 3,6 мм: Г: 93°; В: 50°. Подсветка ИК 8 м / LED 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 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 8 м / LED 30 м, осветителей — 2 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,0002 лк @ F1.0 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк @ F1.0.
- 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: 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 Base-T), тревожные входы/выходы 1 выход: «мокрый» контакт.
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE11; Chrome; Firefox).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 10 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3288 × 1850
Разрешение	6 Мп (3288 × 1850/3200 × 1800); 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	0,0002 лк @ F1.0 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк @ F1.0 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)
Дальность подсветки	2,8 мм: до 30 м (ИК-подсветка), до 30 м (тёплый свет); 3,6 мм: до 30 м (ИК-подсветка), до 30 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	2 (многокристальная подсветка: ИК + тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M16
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.0
Угол обзора	2.8 мм: Г: 109°; В: 59°; Д: 131° 3.6 мм: Г: 93°; В: 50°; Д: 111°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 3.2 м 3.6 мм: 4.4 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 снимка; выгрузка наилучшего снимка лица; улучшение изображения лица; кадрирование снимка лица: только лицо или фото «на документы»; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества, оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Частота кадров видео	Основной поток: 3288 × 1850 @ (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 1920 × 1080 @ (1–25/30 к/с); третий поток: 1920 × 1080 @ (1–25/30 к/с). *Указаны максимальные значения 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	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; детекция задержки в зоне; детекция праздничного шатания; детекция лиц (полный кадр); смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; внешняя тревога; SMD; исключение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE: IE11; 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: «мокрый» контакт, макс. нагрузка 300 мА, 12 В пост. 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; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовое: 4,1 Вт (12 В пост. тока), 6 Вт (PoE). Макс.: 8,2 Вт (12 В пост. тока), 10 Вт (PoE) (H.265 + WDR + тёплый свет + активное отпугивание сиреной и светом + интеллектуальные функции вкл.)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67
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	Металл
Габариты изделия	Φ122.0 мм × 116.1 мм (Φ4.80" × 4.57")
Вес нетто	0.8 кг
Вес брутто	1.0 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°–360°; наклон: 0°–78°; вращение: 0°–360°
AcuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей.
AI SSA	есть
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 *включает технологию SmartCodec, Smart H.264+ /H.265+
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	8 зон
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care

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-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC