

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW3441R-AS-P

Артикул: **IPC-HDBW3441R-AS-P** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW3441R-AS-P серии WizSense с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2880 × 1620 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,1 мм. Подсветка ИК 15 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 15 м, осветителей — 3 (ИК-светодиода), включение авто, минимальная освещённость 0,01 лк @F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 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 CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°–355°; наклон: 0°–80°; вращение: 0°–355°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 1 канал in: 5 мА 3-5 В DC.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2880 × 1620
Разрешение	5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 2304 × 296; 1080p(1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p(1280×720); D1 (704× 576/704×480); VGA(640 × 480); CIF(352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,01 лк @F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк @F2.0 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	До 15 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	3 (ИК-светодиода)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.1 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Минимальная дистанция фокусировки	0.6 м

Оптика и подсветка	
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б
Умная подсветка	есть

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 2880 × 1620 при (1–20 к/с) / 2688 × 1520 при (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 704 × 576 при (1–25 к/с) / 704 × 480 при (1–30 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 потоков	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 3 кбит/с–8192 кбит/с; H.265: 3 кбит/с–8192 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
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей)
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SD-карты; отключение сети; конфликт IP; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в зону; смена сцены; детекция звука; контроль напряжения; внешняя тревога; SMD; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	1 канал in: 5 мА 3-5 В DC
Тревожный выход	1 канал out: 1,000 мА 30 В DC/500 мА 50 В DC

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока / PoE
Потребляемая мощность	Базовый: 3.2 Вт (12 В DC); 3.9 Вт (PoE) макс.. (Н. 265+основной поток/IR intensity+IR on): 6.4 Вт (12 В DC); 7.7 Вт (PoE)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Защита	IP67, IK10

Конструкция	
Корпус	Металл
Габариты изделия	94 мм × Φ122.0 мм (3.70" × Φ4.80")
Вес нетто	500 г
Вес брутто	770 г

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	512 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–355°; наклон: 0°–80°; вращение: 0°–355°
2,1 мм	52.0 м / 20.8 м / 10.4 м / 5.2 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий

Дополнительные параметры	
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
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS

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-HDBW3441R-AS-P