

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW8841H-Z4-LB

Артикул: **IPC-HDBW8841H-Z4-LB** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW8841H-Z4-LB серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 8–32 мм. Подсветка ИК 80 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Широкий динамический диапазон 120 дБ сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -30...+60 °C, питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 80 м, осветителей — 3 (ИК-светодиода), 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.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; G.723; PCM.
- 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 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО DH-RBS8204AM-I, доступ со смартфона.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Разрешение	8М (3840 × 2160); 4М (2688 × 1520); 3М (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
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	80 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	3 (ИК-светодиода)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	Модульный
Фокусное расстояние	8 мм-32 мм
Управление диафрагмой	Авто

Оптика и подсветка	
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
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)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 3840 × 2160@(1-25/30 к/с) дополнительный поток 1: 1920 × 1080@(1-25/30 к/с) дополнительный поток 2: 1920 × 1080@(1-25/30 к/с) дополнительный поток 3: 1920 × 1080@(1-25/30 к/с) дополнительный поток 4: 704 × 576 @(1-25/30 к/с)
Возможности потоков	5 потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-10240 кбит/с; H.265: 12 кбит/с-10240 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	G.711a;G.711Mu;G.726;G.723;PCM
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Нет SD-карты; SD-карта заполнена; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; смена сцены; нештатный звук; контроль напряжения; обнаружение расфокусировки; внешняя тревога;распознавание лиц; обнаружение нештатного количества людей; обнаружение вставания; обнаружение ходьбы; обнаружение поворота спиной; обнаружение письма на доске; обнаружение поднятой головы;обнаружение поведения на экзамене
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Мобильное приложение	iOS; Android

Сеть и интерфейсы	
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/с)
Тревожный вход	3 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC
Тревожный выход	2 каналов out: 1,000 мА 30 В DC/500 мА 50 В AC
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/24 В перем. тока/PoE
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10
Конструкция	
Корпус	Металл + пластик
Габариты изделия	129.1 мм × Φ157.9 мм (5.08" × Φ6.22")
Вес нетто	1.5 кг
Вес брутто	1.6 кг
Дополнительные параметры	
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°–355°; наклон: 0°–80°; вращение: 0°–355°
W	213.6 м / 85.4 м / 42.7 м / 21.4 м
T	572.8 м / 160 м / 80 м / 57.3 м
Анализ поведения в классе	Поддерживаются режим ученика и режим преподавателя. Режим ученика: обнаружение поднятой головы, обнаружение вставания, подсчёт учеников с поднятой головой и крупный план вставших учеников. Режим преподавателя: обнаружение нештатного количества людей (для отслеживания преподавателя), обнаружение поворота спиной к ученикам, обнаружение ходьбы, обнаружение письма на доске, а также сравнение лиц преподавателей.
Анализ поведения на экзамене	Поддерживается детекция осматривания по сторонам и прохождения объектов

Дополнительные параметры	
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
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
ПО управления	DH-RBS8204AM-I

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-HDBW8841H-Z4-LB