

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW8441X-BV-3D

Артикул: **IPC-HDW8441X-BV-3D** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW8441X-BV-3D серии WizMind с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/2,0 мм и углом обзора 2,0 мм: Г: 108°; В: 74°; Д: 117° 2,8 мм: Г: 87°; В: 55°. Подсветка ИК 20 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: оставленный предмет; пропавший предмет, 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: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 20 м, осветителей — 1 (IR LED), включение авто; вручную, минимальная освещённость 2,0 мм: 0,005 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F2.0.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом ABR; CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; 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 2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE 9 и и новее Chrome: Chrome 41 и и новее Firefox: Firefox 50 и и новее Safari: Safari 10 и и новее).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4 Мп (2688 × 1520/2560 × 1440); 3 Мп (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	2.0 мм: 0.005 лк@F2.0 (цвет,30 IRE) 0.0005 лк@F2.0 (ч-б,30 IRE) 0 лк (Подсветка on) 2.8 мм: 0.005 лк@F1.6(цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 20 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	2.8 мм; 2.0 мм
Максимальная диафрагма	2.0 мм: F2.0 2.8 мм: F1.6
Угол обзора	2.0 мм: Г: 108°; В: 74°; Д: 117° 2.8 мм: Г: 87°; В: 55°; Д: 97°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.0 мм: 0.4 м 2.8 мм: 1.1 м
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.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Частота кадров видео	Основной поток: 2688 × 1520 @ (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 потоков	3 потока
Управление битрейтом	ABR; 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	DWDR
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; PCM; G.726; G.723
Аудиовход	2 каналов (RCA порт)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
IVS	Оставленный предмет; пропавший предмет

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; быстрое перемещение (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспорта и человека); обнаружение парковки; скопление людей; обнаружение празднования; защита приватности
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE: IE 9 и и новее Chrome: Chrome 41 и и новее Firefox: Firefox 50 и и новее Safari: Safari 10 и и новее
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)
Тревожный вход	2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, 3–5 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)/ePoE
Потребляемая мощность	Базовое: 5,9 Вт (12 В пост. тока), 7 Вт (PoE); макс. (включена аналитика + ИК-подсветка + включён динамик + выход питания): 10,8 Вт (12 В пост. тока), 12,9 Вт (PoE)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP67; IK10
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	204.0 мм × 78.0 мм × 61.6 мм (8.03" × 3.07" × 2.43") (L × W × H)
Вес нетто	0.82 кг
Вес брутто	1.14 кг
Дополнительные параметры	
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	2 ГБ

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Регулировка угла	Наклон: -10° to 70°
2,0 мм	44.8 м / 17.9 м / 9.0 м / 4.5 м
2,8 мм	63.6 м / 25.4 м / 12.7 м / 6.4 м
Стереонализ	Пересечение сигнальной линии; вторжение в сигнальную зону; обнаружение бега (поддерживается только камерами наклонной установки); обнаружение приближения людей; обнаружение насилия (включая драку и порчу имущества); обнаружение падения; обнаружение нештатного количества людей; обнаружение задержки людей; защита приватности; фильтрация по росту
Умный поиск	Совместно со Smart NVR обеспечивает уточнённый интеллектуальный поиск, выделение событий и объединение их в видеозаписи событий.
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264 *Включая технологию интеллектуального кодирования Smart H.265+ и Smart H.264+
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	есть
Маскирование приватных зон	8 зон
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)
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-HDW8441X-BV-3D