



Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW8441X-3D

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

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDW8441X-3D серии WizMind разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,0/2,8 мм. 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, минимальная освещённость 2,0 мм: 0,007 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0007 лк@F2.0.
- 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 CBR/VBR — 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.
- Регулировка при монтаже: наклон: -10° to 70°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 2 каналов in: 5 мА 3 В-5 В пост. тока, интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Разрешение	4 М (2560 × 1440); 3 М (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3 М (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: 0.007 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE) 0.0007 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	20 м (IR LED)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	1 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.0 мм; 2.8 мм
Максимальная диафрагма	2.0 мм: F2.0 2.8 мм: F1.6

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.0 мм: 0.5 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)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 2560 × 1440 @ (1-25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 @ (1-25 к/с)/704 × 480 @ (1-30 к/с) Третий поток: 1920 × 1080 @ (1-25/30 к/с)
Возможности потоков	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 12 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
Встроенный динамик	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Аудиовход	2 каналов (RCA порт)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)

Интеллектуальные функции	
IVS	Оставленный предмет; пропавший предмет
IVS (охрана периметра)	Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точную детекцию транспорта и людей); детекция праздничного шатания, скопления людей и парковки
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)

Сеть и интерфейсы	
Браузер	IE: IE 9 и и новее Chrome Firefox Safari: Safari 12 и и новее
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит/с)
Тревожный вход	2 каналов in: 5 мА 3 В-5 В пост. тока
Тревожный выход	2 каналов out: 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
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока / PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовый: 4 Вт (12 В пост. тока); 6.4 Вт (PoE) макс.. (Н. 265+основной поток/IR intensity+IR on): 11.3 Вт (12 В пост. тока); 12.9 Вт (PoE)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10
Конструкция	
Корпус	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	1.18 кг
Дополнительные параметры	
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	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
Анализ аномального поведения	Обнаружение оставления поста: тревога срабатывает, если в зоне детекции никого нет, сотрудник покинул пост или в зоне детекции находится нештатное количество дежурных. Поддерживается одновременная настройка до 20 дежурных сотрудников.

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
Маскирование частных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)

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-3D