

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW71242E1-Z-X

Артикул: **IPC-HDBW71242E1-Z-X** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW71242E1-Z-X серии WizMind с матрицей 1/1.7" CMOS и разрешением 4000 × 3000 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–12 мм и углом обзора Г: 106°–45°; В: 77°–34°; Д: 140°–56°. Подсветка ИК 40 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 + пластик, класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+65 °С, питание АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 40 м, осветителей — 3 (ИК-светодиода), включение авто, минимальная освещённость 0,0009 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6.
- 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 CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE11 и и новее Chrome: Chrome 88.0.4324.190 и и новее Firefox: Firefox 47.0.2 и и новее).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/1,7" CMOS
Максимальное разрешение	4000 × 3000
Разрешение	12М (4000 × 3000); 8М (3840 × 2160); 6М (3072 × 2048); 5М (3072 × 1728); 5М (2592 × 1944); 4М (2688 × 1520); 3М (2048 × 1536); 3М (2304 × 1296) 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.0009 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 40 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	3 (ИК-светодиода)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2.7 мм-12 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	Г: 106°-45°; В: 77°-34°; Д: 140°-56°
Управление диафрагмой	Авто
Тип управления диафрагмой	P-Iris
Минимальная дистанция фокусировки	1.8 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+
Возможности потоков	5 потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-16384 кбит/с H.265: 32 кбит/с-12288 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный динамик	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	Оставленный предмет; пропавший предмет
IVS (охрана периметра)	Вторжение в зону, пересечение линии, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств, животных и людей); обнаружение праздного шатания, скопление людей, обнаружение парковки. Поддерживается режим большой дальности. Поддерживается самообучение с отсеком ложных тревог.

Интеллектуальные функции	
Детекция лиц	Детекция лиц; сопровождение; снимок; оптимизация снимка; выгрузка наилучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица: 6 атрибутов и 8 выражений; сохранение снимка как изображения лица или фото формата «1 дюйм»; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества и оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.
Детекция СИЗ	Выдаёт тревогу, когда обнаруженный объект соответствует или не соответствует всем заданным атрибутам (спецодежда, защитная каска, головной убор, маска, фартук, перчатки, бахилы, ботинки, сигнальный жилет и ремень безопасности). Поддерживается самообучение: распознаются разные цвета и фасоны спецодежды. Поддерживается защита конфиденциальности.
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчётов (день / неделя / месяц / год); подсчёт людей в зоне и управление очередями, формирование и экспорт отчётов (день / неделя / месяц); можно задать 4 правила для подсчёта людей по линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередями
Тепловая карта	есть
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE: IE11 и и новее Chrome: Chrome 88.0.4324.190 и и новее Firefox: Firefox 47.0.2 и и новее
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/с)

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +65 °C
Влажность хранения	10-95%

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока/24 В перем. тока/PoE+ (802.3at)/ePoE
Потребляемая мощность	Базовое: 6,6 Вт (12 В пост. тока); 9,3 Вт (24 В перем. тока); 9,8 Вт (PoE) Макс. (переключение ICR + ИК-подсветка + трансфокация): 18,7 Вт (12 В пост. тока); 24,8 Вт (24 В перем. тока); 25,2 Вт (PoE) Обогрев: 3 Вт (12 В пост. тока); 4,6 Вт (24 В перем. тока); 5,47 Вт (PoE)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10; Anti-Коррозия Защита (опционально)
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Габариты изделия	118.0 мм × Φ159.0 мм (4.65" × Φ6.26")
Вес нетто	1.16 кг
Вес брутто	1.36 кг
Дополнительные параметры	
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Регулировка угла	Поворот: 0°–355°; наклон: 0°–80°; вращение: 0°–355°
W	87.6 м / 35 м / 17.5 м / 8.8 м
T	186.6 м / 74.6 м / 37.3 м / 18.7 м
EPTZ	есть
ANPR	ANPR: распознавание госномеров, сопровождение, приоритет, снимок. Атрибуты ТС: госномер, тип ТС, цвет ТС. Прочие атрибуты: ремень безопасности, курение, разговор по телефону. Поддерживается до 10 000 записей чёрного списка и до 10 000 записей белого списка. Камера распознаёт госномера транспортных средств, движущихся со скоростью до 60 км/ч.
Управление парковочными местами	Управление парковочными местами: управление открытыми и организованными парковками; управление парковочными местами в нескольких зонах; отображение общего числа парковочных мест и числа свободных мест; выдача тревоги при заданном количестве транспортных средств.
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)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)

Дополнительные параметры	
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	8 зон
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная пропускная способность: 340 Мбит/с)
ПО управления	SmartPSS 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-HDBW71242E1-Z-X