

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW5441F-AS-E2

Артикул: **IPC-HDBW5441F-AS-E2** | Производитель: **Dahua** | Купольная IP-камера

Купольная IP-камера Dahua IPC-HDBW5441F-AS-E2 серии WizMind с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8/3,6 мм. Подсветка ИК 30 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 30 м, осветителей — 16 (IR LED), 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, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Регулировка при монтаже: поворот: 0°-175° Наклон: 0°-65° Поворот: 0°-360°.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 каналов in: 5 мА 3 В-5 В пост. тока.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Разрешение	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M(1280×960); 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	30 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто
Количество осветителей	16 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм; 3.6 мм
Максимальная диафрагма	F1.6

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 1.1 м 3.6 мм: 1.7 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.264N; 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: 32 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	PCM; G.711a; G.711Mu; 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 (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспорта и человека); обнаружение празднотания; скопление людей; обнаружение парковки

Интеллектуальные функции	
Детекция лиц	Обнаружение лиц; сопровождение; снимок; оптимизация снимка; выгрузка лучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; сохранение снимка лица как кадра лица или как фото на документы; стратегии съёмки (снимок в реальном времени, приоритет качества и оптимизированный снимок); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения и подсчёт людей в области; формирование и экспорт отчёта (день/месяц/год); управление очередью; для линии пересечения, подсчёта людей в области и управления очередью можно задать 4 правила
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE: IE8 и и новее Chrome Firefox Safari: 12 и и новее
Мобильное приложение	iOS; Android
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 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока / PoE
Потребляемая мощность	Базовый: 3.1 Вт (12 В пост. тока); 4 Вт (PoE) макс.. (H.265 + IR on + intelligence+ WDR): 6.6 Вт (12 В пост. тока); 8 Вт (PoE)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67; IK10
Конструкция	
Корпус	Металл
Габариты изделия	66.2 мм × Φ122.0 мм (2.61" × Φ4.80")
Вес нетто	0.52 кг
Вес брутто	0.67 кг

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0°-175° Наклон: 0°-65° Поворот: 0°-360°
2,8 мм	63.6 м / 25.4 м / 12.7 м / 6.4 м
3,6 мм	85.4 м / 34.2 м / 17.1 м / 8.5 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	—
Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	8 зон
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS; 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-HDBW5441F-AS-E2