

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFE8441S-AS

Артикул: **IPC-HFE8441S-AS** | Производитель: **Dahua** | Цилиндрическая IP-камера

Цилиндрическая IP-камера Dahua IPC-HFE8441S-AS серии WizMind с матрицей 1/3" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,6/6 мм и углом обзора 3,6 мм: Г: 83,9°; В: 43°; Д: 100,4° 6 мм: Г: 51,9°. Подсветка ИК 50 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 IP68, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м, осветителей — 1 (IR LED), включение авто; вручную, 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 VBR; CBR; ABR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE 11 и и новее; Chrome: Chrome 45 и и новее).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/3" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1920 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 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	До 50 м (ИК)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (IR LED)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	3.6 мм; 6 мм

Оптика и подсветка	
Максимальная диафрагма	F1.6
Угол обзора	3.6 мм: Г: 83.9°; В: 43°; Д: 100.4° 6 мм: Г: 51.9°; В: 28.4°; Д: 60.6°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	3.6 мм: 1.7 м 6 мм: 3.2 м
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: 2688 × 1520@(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) *Указаны макс. частоты кадров каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR; ABR
Битрейт видео	H.264: 3–16384 кбит/с; H.265: 3–16384 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Аудиовход	1 канал (клемма)
Аудиовыход	1 канал (клемма)

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 людей); обнаружение праздногошата, скопление людей и обнаружение парковки.
SMD	SMD 4.0

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.
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчёта (день/неделя/месяц/год); подсчёт людей в зоне; управление очередью; можно задать 4 правила для линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередью.
Тепловая карта	есть
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE: IE 11 и и новее; Chrome: Chrome 45 и и новее; Firefox: Firefox 46 и и новее; Safari: Safari 12 и и новее; Edge: Edge
Мобильное приложение	iOS; Android

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 (±30 %); PoE (802.3af)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP68
Класс антикоррозийной защиты	Умеренная защита *Изделия имеют антикоррозионную защиту высокого класса и хорошо подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на удалении от 2 км и более в прибрежных районах, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.

Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	200.6 мм × 127 мм × 136 мм (7.90" × 5.00" × 5.35") (L × W × H)

Конструкция	
Вес нетто	2.1 кг
Вес брутто	2.5 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU; ATEX: TÜV 24 ATEX 9126 X; IECEx: IECEx TUR 24.0026X; UL 50E NEMA Type 4X

Дополнительные параметры	
ПЗУ	512 МБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
AcuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей.
AI SSA	Использует алгоритмы глубокого обучения для подстройки параметров изображения под текущие условия съёмки.
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)
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 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care

Область применения

['Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. 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-HFE8441S-AS