

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA3A1404-HNR-XB

Артикул: **ECA3A1404-HNR-XB** | Производитель: **Dahua** | Взрывозащищённая IP-камера

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA3A1404-HNR-XB серии WizMind с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 99,4°-29°; В: 52,7°-16°; Д: 118,5°-34°. Подсветка ИК 50 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто(ICR)/цвет/ч-б; авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: оставленный предмет; пропавший предмет, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — SUS304 SUS316L опционально, класс защиты IP68, рабочая температура -30...+60 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный предмет; пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м, осветителей — 3 (ИК-подсветка), минимальная освещённость 0,005 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.5 (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: аудиовход / аудиовыход, 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 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО Smart PSS; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4М (2688 × 1520); 3М (2048 × 1536); 1080P (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); 4М (2688 × 1520); 3.6М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (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@F1.5 (цвет, 30 IRE) 0.0005 лк@F1.5 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	До 50 м (ИК)
Количество осветителей	3 (ИК-подсветка)
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2.7 мм-13.5 мм
Максимальная диафрагма	F1.5

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 99.4°-29°; В: 52.7°-16°; Д: 118.5°-34°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто(ICR)/цвет/ч-б;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	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
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 точную детекцию транспорта и людей); детекция праздногошата, скопления людей и парковки

Интеллектуальные функции	
Детекция лиц	Детекция лиц; снимок; оптимизация снимка; выгрузка лучшего снимка лица; улучшение изображения лица; экспозиция по лицу; извлечение атрибутов лица: 6 атрибутов и 8 выражений; сохранение снимка лица как фото лица или фото 1 дюйм; стратегии съёмки (съёмка в реальном времени, приоритет качества и оптимизированная съёмка); фильтр по углу поворота лица; настройка времени оптимизации.
Подсчёт людей	Подсчёт людей по линии пересечения, формирование и экспорт отчётов (день / месяц / год); подсчёт людей в зоне; управление очередями; можно задать 4 правила для линии пересечения, подсчёта людей в зоне и управления очередями.
Тепловая карта	есть
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
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 512 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	≤95%

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока / PoE
Потребляемая мощность	Базовое: 3,63 Вт (12 В пост. тока); 4,54 Вт (PoE) Макс. (Н. 265 + интеллектуальные функции + WDR + ИК-подсветка + автофокус): 8,87 Вт (12 В пост. тока); 11,09 Вт (PoE)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%

Конструкция	
Материал корпуса	SUS304 SUS316L опционально
Габариты изделия	215 мм x 149 мм x 151 мм (8.46" x 5.87" x 5.94") (L x W x H)
Вес нетто	5 кг
Вес брутто	6.6 кг

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	512 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
W	64.0 м / 25.6 м / 12.8 м / 6.4 м
T	210.0 м / 84.0 м / 42.0 м / 21.0 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	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	есть
Зеркальное отражение	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Маскирование приватных зон	4 зоны
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS

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 ECA3A1404-HNR-XB