

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA3A1804-HNR-XB

Артикул: **ECA3A1804-HNR-XB** | Производитель: **Dahua** | Взрывозащищённая IP-камера

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA3A1804-HNR-XB серии WizMind с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 109°-30°; В: 56°-17°; Д: 131°-35°. 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 — SUS304 SUS316L опционально, класс защиты IP68, рабочая температура -30...+60 °C, 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 0,007 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0007 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	3840 × 2160
Разрешение	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (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	0.007 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE) 0.0007 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: 109°-30°; В: 56°-17°; Д: 131°-35°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
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: 3840 × 2160@(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. значения частоты кадров для каждого потока; при работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования
Возможности потоков	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–16384 кбит/с H.265: 32 кбит/с–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	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 пересечению линии, формирование и выгрузка отчётов (день/месяц/год); подсчёт людей в зоне; управление очередью; для пересечения линии, подсчёта людей в зоне и управления очередью можно задать по 4 правила
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: 3,96 Вт (12 В пост. тока); 4,95 Вт (PoE) Макс. (Н. 265 + интеллектуальные функции + WDR + ИК-подсветка + автофокус): 9,2 Вт (12 В пост. тока); 11,5 Вт (PoE)

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

Конструкция	
Материал корпуса	SUS304 SUS316L опционально
Габариты изделия	215 мм × 142 мм × 151 мм (8.46" × 5.59" × 5.94") (L × W × H)
Вес нетто	5 кг

Конструкция	
Вес брутто	6.6 кг

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
W	88.3 м / 35.3 м / 17.7 м / 8.8 м
T	289.7 м / 115.9 м / 57.9 м / 29.0 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
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
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 ECA3A1804-HNR-XB