

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7B1231-HNP-XA-F

Артикул: **ECA7B1231-HNP-XA-F** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7B1231-HNP-XA-F серии Starlight с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 6–186 мм и углом обзора Г: 59,8°-2,8°; В: 33,7°-1,9°; Д: 63,3°-4°. Подсветка ИК 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — нержавеющая сталь, класс защиты IP68, рабочая температура -40...+60 °С, питание АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, осветителей — 4 (ИК), включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 140 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; помещение; улица; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264; H.264B; MJPEG (Дополнительный Поток); Smart H.264, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 2/1, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО DMSS; DSS Pro, веб-интерфейс (IE 7 и новее; Chrome 42 и более ранние версии).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Память при отключении питания	есть
Разрешение	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	Цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6; 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	100 м
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR; Off
Количество осветителей	4 (ИК)
Фокусное расстояние	6 мм-186 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.0

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7B1231-HNP-XA-F**Оптика и подсветка**

Угол обзора	Г: 59.8°-2.8°; В: 33.7°-1.9°; Д: 63.3°-4°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Управление диафрагмой	Авто; semi-авто; вручную
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/30,000 с
Метаданные видео	Детекция автотранспорта, безмоторного транспорта, лиц и людей; сопровождение; оптимизация; захват изображений; выгрузка снимков лиц высокого качества
Сжатие видео	H.265;H.264;H.264B;MJPEG (Дополнительный Поток);Smart H.264;Smart H.265
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 1080p/1.3M/720p (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/CIF (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 2816 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 1024 кбит/с-7936 кбит/с
BLC	есть
WDR	140 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; PCM; G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение; детекция праздного стояния; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по транспорту/людям
SMD	есть
Детекция движения	есть

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7B1231-HNP-XA-F**Сеть и интерфейсы**

Браузер	IE 7 и новее; Chrome 42 и более ранние версии; Firefox 52 и более ранние версии; Safari
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Тревожные входы/выходы	2/1

Электропитание

Питание	100-240 В перем. тока
Потребляемая мощность	Базовый: 10 Вт макс.: 19 Вт (IR on)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP68

Конструкция

Предустановки	300
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Габариты изделия	192 мм × 488 мм × 284 мм (7.56" × 19.21" × 11.18")
Вес нетто	10 кг
Вес брутто	16 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	2 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Стеклоочиститель
Оптическое увеличение	31×
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Действие при простое	Предустановка;тур
Контроль выполнения работ	Детекция шлема; распознавание цвета шлема
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная (EIS)

Дополнительные параметры

Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование частных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде. Также поддерживаются несколько цветных блоков и мозаика.
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись на SD-карту; тревожный цифровой вход; отправка e-mail
Оптоволокно	Одноволоконный порт 100 Мбит/с Характеристики: 1310 нм TX / 1550 нм RX Дальность передачи: 20 км

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 ECA7B1231-HNP-XA-F