

## Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7A1425-HNR-XA-F

Артикул: **ECA7A1425-HNR-XA-F** | Производитель: **Dahua** | IP-камера цилиндрическая

Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7A1425-HNR-XA-F серии Starlight с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,4–135 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; пересечение ограждения; детекция праздного шатания, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — нержавеющая сталь, класс защиты IP68, рабочая температура -40...+60 °C, питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение; пересечение ограждения; детекция праздного шатания.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, осветителей — 4 (ИК), включение приоритет зума; вручную; авто; 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 Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Поворотный механизм: предустановок: 300.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2/1, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО DMSS; DSS Pro, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии).

### Технические характеристики

| Основные параметры              |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                         | CMOS 1/1,8"                                                                                                                                                                           |
| Максимальное разрешение         | 2560 × 1440                                                                                                                                                                           |
| Память при отключении питания   | есть                                                                                                                                                                                  |
| Разрешение                      | 4М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 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 (ИК)                                                                                                                                                                            |
| Управление включением подсветки | Приоритет зума; вручную; авто; Off                                                                                                                                                    |
| Количество осветителей          | 4 (ИК)                                                                                                                                                                                |
| Фокусное расстояние             | 5.4 мм-135 мм                                                                                                                                                                         |

**Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7A1425-HNR-XA-F****Оптика и подсветка**

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Максимальная диафрагма            | F1.6-F4.0                                 |
| Угол обзора                       | Г: 59.8°-2.8°; В: 33.7°-1.9°; Д: 63.3°-4° |
| Управление фокусом                | Авто; semi-авто; вручную                  |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.1 м-2 м                                 |
| Управление диафрагмой             | 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 высокого качества; извлечение 10 атрибутов TC             |
| Сжатие видео                   | Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток)                                                                                                    |
| Возможности потоковой передачи | 3 потока                                                                                                                                                                                  |
| Частота кадров видео           | Основной поток: 4М/3М (2048 × 1536)/3М (2304 × 1296)/1080p/1.3М/720p@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3М/720p@(1-25/30 к/с) |
| Управление битрейтом           | CBR/VBR                                                                                                                                                                                   |
| Битрейт видео                  | H.264: 96 кбит/с-14848 кбит/с H.265: 38 кбит/с-8960 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                   | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723                                                                                                                             |
| Аудиовход                      | 1 канал                                                                                                                                                                                   |
| Аудиовыход                     | 1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)                                                                                                                                                     |
| Аудиовходы/выходы              | 1/1                                                                                                                                                                                       |

**Интеллектуальные функции**

|                        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (охрана периметра) | Пересечение линии; вторжение; пересечение ограждения; детекция праздношатаия; оставленный/ пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей |
| SMD                    | есть                                                                                                                                                                  |
| Детекция движения      | есть                                                                                                                                                                  |

**Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7A1425-HNR-XA-F****Сеть и интерфейсы**

|                        |                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевой порт           | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                       |
| Браузер                | IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии                                                     |
| Мобильное приложение   | iOS; Android                                                                                                                                                |
| 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 | Напряжение: 100-240 В перем. тока Ток: 1 А Частота: 50 Гц/60 Гц |
|---------|-----------------------------------------------------------------|

**Условия эксплуатации**

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации | От -40 до +60 °C                                                                                                |
| Влажность эксплуатации   | ≤95%                                                                                                            |
| Защита                   | IP68, грозозащита TVS 6000 В; защита от импульсных перенапряжений; защита от кратковременных скачков напряжения |

**Конструкция**

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Предустановки    | 300                                                      |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь                                        |
| Габариты изделия | 458.7 мм × 161.0 мм × 265.1 мм (18.06" × 6.34" × 10.44") |
| Вес нетто        | 11 кг                                                    |
| Вес брутто       | 16 кг                                                    |

**Дополнительные параметры**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Число пикселей           | 4 Мп                    |
| ПЗУ                      | 4 ГБ                    |
| ОЗУ                      | 1 ГБ                    |
| Система сканирования     | Прогрессивная развёртка |
| Оптическое увеличение    | 25×                     |
| Действие при простое     | Предустановка           |
| Управление усилением     | Авто; вручную           |
| Зона интереса (ROI)      | есть                    |
| Стабилизация изображения | Электронная (EIS)       |
| Антитуман                | Электронный             |

**Взрывозащищённая IP-камера Dahua ECA7A1425-HNR-XA-F**

| Дополнительные параметры   |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цифровое увеличение        | 16×                                                                                                |
| Поворот изображения        | 180°                                                                                               |
| Маскирование приватных зон | Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде; доступно несколько цветов                           |
| Отношение сигнал/шум       | ≥55 дБ                                                                                             |
| Пользователи/хосты         | 20 (всего полоса пропускания: 64 М)                                                                |
| ПО управления              | DMSS; DSS Pro                                                                                      |
| Реакция на тревогу         | Снимок; предустановка; шаблон обхода; тур; запись; отправка e-mail; цифровой тревожный вход; аудио |
| 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 ECA7A1425-HNR-XA-F