

## Поворотная IP-камера Dahua PTZ83440-HNR-GA-S

Артикул: **PTZ83440-HNR-GA-S** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua PTZ83440-HNR-GA-S серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,5–220 мм и углом обзора Г: 2,42°– 57,74°; В: 1,37°– 33,81°; Д: 2,76°– 64,81°. Подсветка ИК 300 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °С, питание 36 В пост. тока, 2,23 А ± 25%.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 300 м, осветителей — 6 (ИК-подсветка), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,001 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0004 лк@F1.5 (ч-б, 30 IRE).
- 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.264B; H.264M; H.264H; MJPEG, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: карта Micro SD (512 Гб); FTP/SFTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.

### Технические характеристики

| Основные параметры            |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                       | CMOS 1/1,8"                                                                                                   |
| Максимальное разрешение       | 2560 × 1440                                                                                                   |
| Память при отключении питания | есть                                                                                                          |
| Разрешение                    | 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |

| Оптика и подсветка              |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Минимальная освещённость        | 0.001 лк@F1.5 (цвет, 30 IRE) 0.0004 лк@F1.5 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on) |
| Дальность подсветки             | 300 м (ИК)                                                                    |
| Управление включением подсветки | Приоритет зума; вручную; авто; Off                                            |
| Количество осветителей          | 6 (ИК-подсветка)                                                              |
| Фокусное расстояние             | 5.5 мм–220 мм                                                                 |
| Максимальная диафрагма          | F1.5–F4.8                                                                     |
| Угол обзора                     | Г: 2.42°– 57.74°; В: 1.37°– 33.81°; Д: 2.76°– 64.81°                          |

| Оптика и подсветка                |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Управление фокусом                | Авто; Semi-авто; вручную           |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.5 м-5 м                          |
| Управление диафрагмой             | Авто; вручную; приоритет диафрагмы |
| День/ночь                         | Авто (ICR)/цвет/ч-б                |

| Видео и аудио                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдержка электронного затвора | 1s-1/30000 с                                                                                                                                                                                                           |
| Метаданные видео              | Поддерживается обнаружение автотранспорта, немоторизованного транспорта, лиц и людей, оптимизация, захват изображений и загрузка высококачественных снимков лиц. Извлекаются атрибуты автотранспорта — до 10 атрибутов |
| Сжатие видео                  | Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG                                                                                                                                                       |
| Частота кадров видео          | Основной поток: 4M/1080p/1.3M/720p@(1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 1: D1/CIF@(1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p/CIF@(1-25/30 к/с)                                                          |
| Управление битрейтом          | CBR/VBR                                                                                                                                                                                                                |
| Битрейт видео                 | H264: 64 кбит/с-10496 кбит/с H265: 25 кбит/с-6400 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)                                                                                                                                                                                  |

| Интеллектуальные функции |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (охрана периметра)   | Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция празднования; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям; связанное автосопровождение |
| Детекция движения        | есть                                                                                                                                                                                                                                            |

| Сеть и интерфейсы |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Протоколы PTZ     | DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание) |
| Сетевой порт      | RJ-45 (10/100 Base-T)               |

| Сеть и интерфейсы                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (Bit диапазон: 1200 bps-9600 bps)                                                                                                                         |
| Тревожный вход                    | 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)                                                                                                                       |
| Тревожный выход                   | 2 канала                                                                                                                                                    |
| Тревожные события                 | Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места |
| Хранение данных                   |                                                                                                                                                             |
| Хранение данных                   | Карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS                                                                                                                      |
| Электропитание                    |                                                                                                                                                             |
| Питание                           | 36 В пост. тока, 2.23 А ± 25%                                                                                                                               |
| Потребляемая мощность             | Базовое: 17 Вт; макс. (подсветка вкл. + работа PTZ): 33 Вт                                                                                                  |
| Условия эксплуатации              |                                                                                                                                                             |
| Температура эксплуатации          | От -40 до +70 °C                                                                                                                                            |
| Влажность эксплуатации            | ≤95%                                                                                                                                                        |
| Защита                            | IP67; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений                                                                 |
| Конструкция                       |                                                                                                                                                             |
| Скорость перехода к предустановке | Поворот: 0.1°/с-140°/с; Наклон: 0.1°/с-50°/с                                                                                                                |
| Предустановки                     | 300                                                                                                                                                         |
| Габариты изделия                  | 257.5 мм × 206 мм × 385.1 мм (10.14" × 8.11" × 15.16") (L × W × H)                                                                                          |
| Вес нетто                         | 6.9 кг                                                                                                                                                      |
| Вес брутто                        | 9.9 кг                                                                                                                                                      |
| Сертификация                      |                                                                                                                                                             |
| Сертификаты                       | CE:EN 55032,EN 61000-3-3,EN IEC 61000-3-2,EN 50130-4,EN 55035                                                                                               |
| Дополнительные параметры          |                                                                                                                                                             |
| Число пикселей                    | 4 Мп                                                                                                                                                        |
| ПЗУ                               | 4 ГБ                                                                                                                                                        |
| ОЗУ                               | 2 ГБ                                                                                                                                                        |
| Система сканирования              | Прогрессивная развёртка                                                                                                                                     |

| Дополнительные параметры    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стеклоочиститель            | Стеклоочиститель                                                                                                                                                                                                                                    |
| Оптическое увеличение       | 40×                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Диапазон поворота/наклона   | Поворот: 0–360° без ограничения; наклон: от –45° до +90°                                                                                                                                                                                            |
| Скорость ручного управления | Поворот: 0.1°/с-140°/с; Наклон: 0.1°/с-50°/с                                                                                                                                                                                                        |
| Тур                         | 8 (до 32 предустановок на тур)                                                                                                                                                                                                                      |
| Шаблон обхода               | 5                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сканирование                | 5                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Действие при простое        | Предустановка; шаблон; тур; сканирование                                                                                                                                                                                                            |
| AsuPick                     | Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, например людей и автотранспорт, а также выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения объектов |
| Управление усилением        | Авто; вручную; приоритет усиления                                                                                                                                                                                                                   |
| Зона интереса (ROI)         | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стабилизация изображения    | Гироскопическая стабилизация изображения (GIS)                                                                                                                                                                                                      |
| Антитуман                   | Оптический                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цифровое увеличение         | 16×                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Поворот изображения         | 180°                                                                                                                                                                                                                                                |
| Маскирование приватных зон  | Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде<br>Доступны несколько цветов и мозаика                                                                                                                                                                |
| Отношение сигнал/шум        | ≥55 дБ                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пользователи/хосты          | 20 (всего полоса пропускания: 64 М)                                                                                                                                                                                                                 |
| Реакция на тревогу          | Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; звук                                                                                                                                                  |
| Оптоволокно                 | Одноволоконный порт 100 Мбит/с. Характеристики: 1310 нм TX / 1550 нм RX. Дальность передачи: 20 км                                                                                                                                                  |
| Блок питания                | В комплекте                                                                                                                                                                                                                                         |

## Область применения

['Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. 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 PTZ83440-HNR-GA-S