

Поворотная IP-камера Dahua PTZ83440-HNF-PA

Артикул: **PTZ83440-HNF-PA** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua PTZ83440-HNF-PA серии Starlight 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: 61,8°–2,2° В: 36,3°–1,3° Д: 69,2°–2,4°. Подсветка ИК 350 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии и вторжение в зону. Поддерживается запуск тревоги по типам объектов (чел, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — ADC12, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °C, питание 36 В DC, 5 А ± 25%.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии и вторжение в зону. Поддерживается запуск тревоги по типам объектов (чел.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 350 м, осветителей — 10 (ИК-подсветка), включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC — изображение остаётся читаемым.
- Управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО Smart PSS DSS IVSS, доступ со смартфона.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4 М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 1.3 М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)

Оптика и подсветка	
Дальность подсветки	350 м
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR; Off
Количество осветителей	10 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	5.5 мм-220 мм
Максимальная диафрагма	F1.4-F4.5
Угол обзора	Г: 61.8°-2.2° В: 36.3°-1.3° Д: 69.2°-2.4°
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-2.0 м
Управление диафрагмой	Авто

Оптика и подсветка	
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/1-1/30,000 с
Метаданные видео	Поддерживается захват изображений тела человека, лица, автотранспорта и безмоторного транспорта с извлечением атрибутов.
Сжатие	H.264; H.264N; H.265; MJPEG (Дополнительный Поток); Smart H.265+; Smart H.264+
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4 М/1080р/1.3 М/720р (1-50/60 к/с) Дополнительный поток 1: D1/CIF (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080р/1.3 М/720р (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR; VBR
Битрейт	Разрешение основного потока по умолчанию: H264: 512–13056 Кбит/с; H265: 204–7936 Кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие	G.711a; G.711mu; G.726; G722.1; G.729; MPEG2-Layer2; G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии и вторжение в зону. Поддерживается запуск тревоги по типам объектов (человек и транспорт). Поддерживается отсеивание ложных тревог, вызванных животными, колышущейся листвой, яркими источниками света и т. п.
Распознавание лиц	есть
Детекция движения	есть
Сеть и интерфейсы	
Протоколы	DH-SD
Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; RTMP

Сеть и интерфейсы	
Мобильное приложение	IOS/Android
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожный выход	2
Тревожные события	Детекция движения / саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния кодера; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; контроль неисправности питания

Электропитание	
Питание	36 В DC, 5 А ± 25%
Потребляемая мощность	Базовая: 19 Вт; макс.: 60 Вт (работа PTZ, включена ИК-подсветка)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67; TVS 6000 В грозозащита защита; импульсные помехи защита

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 160°/с Наклон: 60°/с
Предустановки	300
Корпус	ADC12
Габариты изделия	366.5 мм × 210.7 мм × 498.7 мм (14.43" × 8.30" × 19.63") (L × W × H)
Вес нетто	14 кг
Вес брутто	18.5 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	2 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	есть
Оптическое увеличение	40×
3034,5 м	1204.2 м / 606.9 м / 303.4 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от -45° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°-160°/с Наклон: 0.1°-60°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5

Дополнительные параметры	
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Автосопровождение	есть
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Оптический
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном поле обзора.
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	Smart PSS DSS IVSS
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход, BNC)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон; запись на SD-карту; срабатывание дискретного выхода; электронная карта в клиенте; отправка e-mail

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-HNF-PA