

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840PA-HNF-5G

Артикул: **SD8A840PA-HNF-5G** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840PA-HNF-5G серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,6–223 мм и углом обзора Г: 63,9°-2,1°; В: 37,3°-1,2°; Д: 71,2°-2,4°. Подсветка ИК 500 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздношатания — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °С, питание 36 В пост. тока/3 А±25%.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздношатания.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — 10 (ИК), включение приоритет зума; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк @F1.4. Ч-б: 0,0005 лк @F1.4. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; в помещении; на улице; ATW — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; MJPEG(Дополнительный Поток), управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; G7221; G726; MP2L2; G729.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (512 Гб); NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы TCP; FTP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802,1x, тревожные входы/выходы 7/2, интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0,005 лк @F1.4. Ч-б: 0,0005 лк @F1.4. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	500 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную
Количество осветителей	10 (ИК)
Фокусное расстояние	5.6 мм-223 мм
Максимальная диафрагма	F1.4-F4.5

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 63.9°-2.1°; В: 37.3°-1.2°; Д: 71.2°-2.4°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-2 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/30,000 с
Сжатие видео	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.264;MJPEG(Дополнительный Поток);Smart H.264+;H.264M
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4K/4M/1080p/960p/720p @(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/CIF@ (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/960p/720p@(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 512 кбит/с-16384 кбит/с H.265: 256 кбит/с-9984 кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; в помещении; на улице; ATW; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; G7221; G726; MP2L2; G729
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «транспорт/человек»; сопровождение цели

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

Сеть и интерфейсы	
Сетевые протоколы	TCP; FTP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; DHCP; SMTP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); Qos; RTSP; ARP
Браузер	IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии iOS 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	7/2
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; карта Micro SD (512 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность хранения	≤95%
Электропитание	
Максимальная мощность передачи	5G: класс мощности 2: 26 дБм +2/-3 дБ; класс мощности 3: 23 дБм ± 2 дБ; 4G: класс мощности 2: 26 дБм +2/-3 дБ; класс мощности 3: 23 дБм ± 2 дБ; 3G: класс мощности 3: 24 дБм +1/-3 дБ
Питание	36 В пост. тока/3 А±25%
Потребляемая мощность	Базовый: 22 Вт макс.: 53 Вт
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 220°/с; Наклон: 100°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	415.9 мм × Φ262.0 мм (16.37" × Φ10.32")
Вес нетто	8.5 кг
Вес брутто	13.3 кг
Сертификация	
Стандарт сотовой связи	4G;5G
Дополнительные параметры	
Число пикселей	8 Мп
ПЗУ	8G

Дополнительные параметры	
ОЗУ	2G
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Интеллектуальный стеклоочиститель
Оптическое увеличение	40×
4400,0 м	1,738.0 м / 880.0 м / 440.0 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от –30° до +90°, автопереворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с–240°/с Наклон: 0.1°/с–75°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Автосопровождение	есть
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
4G	есть
Совместимость	ONVIF (ProfileS&G&T); CGI; Dahua SDK
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 M)
ПО управления	DMSS; DSS pro
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход, BNC)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; записи; цифровой тревожный вход; 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 SD8A840PA-HNF-5G