

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840XA-HNP-WP

Артикул: **SD8A840XA-HNP-WP** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840XA-HNP-WP серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,5–220 мм и углом обзора Г: 63,9°-2,0°; В: 37,3°-1,1°; Д: 71,2°-2,3°. Подсветка ИК 250 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — ADC12, PC + 20% GF, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °C, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 250 м, осветителей — 10 (ИК), включение приоритет зума; вручную; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк@F1.4 ч-б: 0,0005 лк@F1.4 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон есть, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; помещение; улица; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; Smart H.265+; Smart H.264+; H.264, управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (256 Гб).
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6, тревожные входы/выходы 7/2, интерфейс RS-485.
- Питание DC 36 В / PoE, потребление 22 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк@F1.4 ч-б: 0.0005 лк@F1.4 0 лк (IR on)
Дальность подсветки	250 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Off
Количество осветителей	10 (ИК)
Фокусное расстояние	5.5 мм-220 мм
Максимальная диафрагма	F1.4-F4.5
Угол обзора	Г: 63.9°-2.0°; В: 37.3°-1.1°; Д: 71.2°-2.3°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м-8 м
Управление диафрагмой	Авто

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840XA-HNP-WP**Оптика и подсветка**

Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/300,000 с
Сжатие видео	H.265; Smart H.265+; Smart H.264+; H.264; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 Потоки
Частота кадров видео	Основной поток: 4K/4M/3M/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/CIF (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR; VBR
BLC	есть
WDR	есть
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; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723; PCM
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)
Двусторонняя аудиосвязь	есть

Интеллектуальные функции

Детекция движения	есть
-------------------	------

Сеть и интерфейсы

Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/ v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; TCP
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожные входы/выходы	7/2
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; обнаружение отключения сети; обнаружение конфликта IP; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; несанкционированный доступ

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840XA-HNP-WP**Хранение данных**

Хранение данных	FTP; карта Micro SD (256 ГБ)
-----------------	------------------------------

Электропитание

Питание	36 В пост. тока, 2.23 А (± 25%) Hi-PoE
Потребляемая мощность	Базовая: 18 Вт; макс.: 22 Вт (работа подсветки и PTZ)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95% отн. влажности
Защита	IP67; молниезащита TVS 8000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с; Наклон: 120°/с
Предустановки	300
Корпус	ADC12, PC + 20% GF
Габариты изделия	415.9 мм × Ф262.0 мм (16.37" × Ф10.31")
Вес нетто	8.5 кг
Вес брутто	13.57 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	8 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	40× 4166 м 1,666.4 м / 833.2 м / 416.6 м
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-240°/с Наклон: 0.1°/с-100°/с
Тур	8 (до 32 предустановка на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Регулировка скорости	есть
Действие при простое	Предустановка; тур; шаблон; сканирование
Гидрологический мониторинг	Распознаёт стандартные и виртуальные водомерные рейки. Формирует тревогу при превышении любого из пределов уровня воды. Также обнаруживает плавающий мусор и лодки и отправляет push-уведомления с данными об уровне воды.
Управление усилением	Авто; ручную
Зона интереса (ROI)	есть

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840XA-HNP-WP**Дополнительные параметры**

Стабилизация изображения	Электронная (EIS)
Антитуман	Оптический
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 M)
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход, BNC)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись на SD-карту; тревожный цифровой вход; отправка e-mail; электронная карта в клиентском ПО

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 SD8A840XA-HNP-WP