

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840-HNF-PA

Артикул: **SD8A840-HNF-PA** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840-HNF-PA серии Starlight 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°-2,0°; В: 37,3°-1,1°; Д: 71,2°-2,3°. Подсветка ИК 500 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: оставленный / пропавший предмет, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °C, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: оставленный / пропавший предмет.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — 10 ИК-светодиодов, включение приоритет зума; вручную; Smart IR, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк@F1.4 ч-б: 0,0005 лк@F1.4 0 лк@F1.4 (подсветка on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, 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, управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: 1/1, сжатие G.711a; G.711mu; G.726; AAC; G722.1; G.729.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (512 Гб).
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP, 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); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк@F1.4 ч-б: 0.0005 лк@F1.4 0 лк@F1.4 (подсветка on)
Дальность подсветки	500 м
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR
Количество осветителей	10 ИК-светодиодов
Фокусное расстояние	5.6 мм-223 мм
Максимальная диафрагма	F1.4-F4.5
Угол обзора	Г: 63.9°-2.0°; В: 37.3°-1.1°; Д: 71.2°-2.3°

Оптика и подсветка	
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
Метаданные видео	Поддерживается захват изображений тела человека, лица, автотранспорта и безмоторного транспорта с извлечением атрибутов.
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4K/4M/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 (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR; VBR
Битрейт видео	H264: 512 кбит/с-16384 кбит/с H265: 256 кбит/с-10240 кбит/с
BLC	есть
WDR	DWDR
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; AAC; G722.1; G.729; MPEG2-Layer2; G723
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции	
IVS	Оставленный / пропавший предмет
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение; детекция праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по транспорту/людям
Распознавание лиц	есть
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP; RTMP
Браузер	IE 7 и новее; Chrome 42 и более ранние версии; Firefox 52 и более ранние версии; Safari
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожные входы/выходы	7/2
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; карта Micro SD (512 Гб)
Электропитание	
Питание	36 В пост. тока, 2.23 А (±25%) Hi-PoE
Потребляемая мощность	Базовое: 30 Вт; макс.: 48 Вт (подсветка + PTZ + обогрев + вентилятор)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95% (отн. влажность)
Защита	IP67; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с; Наклон: 120°/с
Предустановки	300
Корпус	Металл
Габариты изделия	415.6 мм × Φ26 2 мм (16.36" × Φ10.31")
Вес нетто	10 кг
Вес брутто	12 кг
Дополнительные параметры	
Число пикселей	8 Мп
ПЗУ	8 Гб
ОЗУ	2 Гб
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Интеллектуальный стеклоочиститель
Оптическое увеличение	40x

Дополнительные параметры	
4400 м	1,740 м / 880 м / 440 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0° to 360° Наклон: -30° to +90°, авто переворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-240°/с Наклон: 0.1°/с-100°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Регулировка скорости	есть
Действие при простое	Предустановка; тур; шаблон; сканирование
Триггеры событий	Детекция движения, саботаж видео, смена сцены, обрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ и сбой накопителя
Автосопровождение	есть
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Оптический
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°; 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)
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Аналоговый выход	1 BNC

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 SD8A840-HNF-PA