

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840FA-HNT

Артикул: **SD8A840FA-HNT** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8A840FA-HNT 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: 61,8°–2,2°; В: 36,3°–1,3°; Д: 69,2°–2,4°. Подсветка ИК 500 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: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °C, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — 10 (ИК), включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off, 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; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711mu; G.726; G.722.1; 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 UDP; TCP; FTP; IGMP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; HTTP; PPPoE; NTP; DHCP, тревожные входы/выходы 7/2, интерфейс RS-485.
- Управление: веб-интерфейс (IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии).

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); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)

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; Smart IR; Off
Количество осветителей	10 (ИК)
Фокусное расстояние	5.6 мм–223 мм
Максимальная диафрагма	F1.4–F4.5

Оптика и подсветка	
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 м
Управление диафрагмой	Авто
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
Фотовидеофиксация нарушений (E-police)	Детекция событий не более чем на 3 полосах движения. Обнаружение движения по встречной полосе. Распознавание атрибутов автотранспорта: номерной знак, цвет знака, цвет и тип транспортного средства.
Сжатие видео	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG(Дополнительный Поток); Smart H.264+
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/VGA/CIF (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 512 кбит/с-16,384 кбит/с H.265: 256 кбит/с-10,240 кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; в помещении; на улице; слежение; вручную; авто натриевая лампа; натриевая лампа; авто улица
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; G.726; G722.1; G.729; MPEG2-Layer2; G723; PCM
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции	
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	
Сетевые протоколы	UDP; TCP; FTP; IGMP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; HTTP; PPPoE; NTP; DHCP; RTP; SMTP; 802.1x; Qos; HTTPS; SNMP; RTSP; DDNS; UPnP; ICMP
Браузер	IE 9 и и более версии Chrome 41 и и более версии Firefox 50 и и более версии Safari 10 и и более версии
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 кодера; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места на карте памяти; детекция сбоя питания
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: 20 Вт; макс.: 33 Вт (с включённой ИК-подсветкой)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных скачков напряжения
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с; Наклон: 120°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	415.9 мм × Φ262.0 мм (16.37" × Φ10.31")
Вес нетто	8.5 кг
Вес брутто	12.5 кг
Дополнительные параметры	
Число пикселей	8 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Интеллектуальный стеклоочиститель
Оптическое увеличение	40×

Дополнительные параметры	
3030 м	1,204 м / 606 м / 303 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–100°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Фиксация неправильной парковки	Радиус зоны фиксации: 160 м (несколько сцен), 65 м (одна сцена). Поддерживается настройка и контроль до 8 зон нарушения правил парковки в одной сцене; адаптивный тур по нескольким сценам позволяет расширить зону наблюдения; поддерживается распознавание атрибутов автотранспорта: тип и цвет транспортного средства, номер и цвет номерного знака
Фиксация на контрольном пункте	Детекция событий не более чем на 3 полосах движения. Обнаружение движения по встречной полосе и заторов. Распознавание атрибутов автотранспорта: номерной знак, цвет знака, цвет и тип транспортного средства.
Дорожные события	Обнаруживает появление пешеходов на автомагистралях, эстакадах, скоростных дорогах и др.
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения
Антитуман	Оптический
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
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход, BNC)
Реакция на тревогу	Стоп-кадр; предустановка; тур; шаблон обхода; запись на SD-карту; цифровой тревожный вход; отправка e-mail; электронная карта в клиенте
Аксессуары	В комплекте: настенный кронштейн PFB306W; блок питания PFM311B-030-EN-НКА. Опционально: адаптер крепления PFA118; настенное крепление PFB306W; потолочное крепление PFB306W+PFA150

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 SD8A840FA-HNT