

Поворотная IP-камера Dahua SD8C440FD-HNF

Артикул: **SD8C440FD-HNF** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8C440FD-HNF разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 6–240 мм и углом обзора Г: 63,5°–1,8°; В: 38,4°–1,1°; Д: 70,7°–2,0°. Подсветка ИК 80 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 праздного шатания, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °С, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздного шатания.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 80 м, включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,0002 лк@F1.4; ч-б: 0,0001 лк@F1.4.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон есть, 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; H.264B; H.264H; MJPEG, управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711 A; G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1.
- 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 HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6, тревожные входы/выходы 7/2, интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1.8", два сенсора
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0,0002 лк@F1.4; ч-б: 0,0001 лк@F1.4; 0 лк (включена двойная подсветка)
Дальность подсветки	80 м (двойная подсветка — только белый свет); 250 м (двойная подсветка — только ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR; Off
Фокусное расстояние	6 мм-240 мм
Максимальная диафрагма	F1.4-F4.3
Угол обзора	Г: 63.5°-1.8°; В: 38.4°-1.1°; Д: 70.7°-2.0°

Оптика и подсветка	
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-5 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную; фиксированный
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; H.264B; H.264H; MJPEG
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 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/CIF (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR; VBR
Битрейт видео	H.264: 2816 кбит/с-13056 кбит/с H.264Г: 2816 кбит/с-13056 кбит/с H.265: 1024 кбит/с-7936 кбит/с
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.711 A; G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; PCM
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».
Распознавание лиц	есть
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
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; IGMP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
Браузер	IE 7 и выше; Chrome 45 и выше; Firefox 52ESR и ниже; Safari
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–115200 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; обнаружение сбоя питания

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; карта Micro SD (512 ГБ); NAS

Электропитание	
Питание	36 В пост. тока, 2.23 А (± 25%) Hi-PoE
Потребляемая мощность	Базовый: 18 Вт макс... 33 Вт (подсветка + PTZ)

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

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с; Наклон: 100°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	442 мм × Φ262 мм (17.40" × Φ10.31")
Вес нетто	9.6 кг
Вес брутто	12.5 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	есть
Оптическое увеличение	40×
3310,3 м	1,307.6 м / 662.1 м / 331.0 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от -20° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-240°/с Наклон: 0.1°/с-100°/с

Дополнительные параметры	
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Автосопровождение	есть
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Электронный
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)
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS
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 SD8C440FD-HNF