

Поворотная IP-камера Dahua SD4F420DA-HNY

Артикул: **SD4F420DA-HNY** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD4F420DA-HNY серии WizColor с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8–56 мм и углом обзора Г: 7°-105°; В: 4°-57°; Д: 8°-125°. Подсветка ИК 80 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — цвет / ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + Пластик, класс защиты IP66, рабочая температура -40...+65 °С.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 80 м, осветителей — 5 (тёплый свет), минимальная освещённость 0,0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом VBR; CBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 1 выход: «сухой» контакт.
- Управление: ПО NVR; DMSS, доступ со смартфона.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, антикоррозионная защита, работа при -40...+65 °С, корпус металл + Пластик.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4М (2688 × 1520/2560 × 1440); 3М (2304×1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Память при отключении питания	есть

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	До 80 м (тёплый свет)
Количество осветителей	5 (тёплый свет)
Фокусное расстояние при гибридном зуме	2.8 мм-56 мм (Optical+Digital)
Максимальная диафрагма	F1.0-F1.1
Угол обзора	Г: 7°-105°; В: 4°-57°; Д: 8°-125°
Управление диафрагмой	Авто; ручную

Оптика и подсветка	
Минимальная дистанция фокусировки	1 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Цвет / ч-б
Умная подсветка	есть

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Частота кадров видео	Основной поток: 2560 × 1440@(1–25 к/с); дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с) / 704 × 480@(1–25 к/с); третий поток: 352 × 288@1 к/с / 352 × 240@1 к/с. *Указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются суммарной производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–6144 кбит/с H.265: 12 кбит/с–6144 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1
Аудиовход	1 канал (клемма)
Аудиовыход	1 канал (клемма)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии, вторжение в область, преодоление ограждения, праздничное освещение, оставленный предмет, пропавший предмет, быстрое перемещение, обнаружение парковки и скопление людей. Поддерживается классификация тревог по типам «транспортное средство» и «человек».
SMD	SMD 3.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Нет SD-карты; SD-карта заполнена; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; быстрое перемещение; оставленный предмет; пропавший предмет; праздношатание; скопление людей; обнаружение парковки; смена сцены; аномальный звук; контроль напряжения; внешняя тревога; детекция лиц; SMD; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Мобильное приложение	Android;iOS
Протоколы PTZ	DH-SD
Тревожный вход	2 входа: поддержка подключения «мокрым» контактом (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения «сухим» контактом
Тревожный выход	1 выход: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +65 °C
Влажность хранения	≤95 % (отн. влажность), без конденсации

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока (±10%), 2.5 А; PoE+ (802.3at)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP66; молниезащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

Конструкция	
Предустановки	300
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 72°/с; Наклон: 62.5°/с
Материал корпуса	Металл + Пластик
Габариты изделия	270.4 мм × Ф160 мм (10.64" × Ф6.30")
Вес нетто	2.2 кг
Вес брутто	3.5 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE: EN55032/EN62368-1

Дополнительные параметры	
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Гибридное увеличение	20x (Optical+Digital)
W	38.6 м / 15.2 м / 7.7 м / 3.8 м
T	441.3 м / 174.3 м / 88.2 м / 44.1 м
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Поворот изображения	0°/180°
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 M)
ПО управления	NVR; DMSS
Обогрев (подогрев стекла)	Быстро удаляет со стекла воду, лёд, снег и запотевание, сохраняя чёткость изображения.
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-80°/с; Наклон: 0.1°/с-42°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5

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 SD4F420DA-HNY