

Техническая спецификация

Поворотная IP-камера Dahua SD4F420DA-HNY · модель SD4F420DA-HNY

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	SD4F420DA-HNY
Артикул	SD4F420DA-HNY
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	2,8–56 мм
Угол обзора	Г: 7°-105°; В: 4°-57°; Д: 8°-125°
Минимальная освещённость	0,0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 80 м
Дальность ИК-подсветки, м	80
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE+
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	21,5
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Габариты	270,4×Φ160 мм
Вес, кг	2,2
Масса брутто, кг	3,5
Условия	

Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +65 °C
Рабочая влажность	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Относительная влажность при хранении	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Тревожные входы/выходы	1 выход: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Электронный затвор	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Количество осветителей	5 (тёплый свет)
Максимальная диафрагма	F1.0-F1.1
Управление диафрагмой	Авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	1 м
Интеллектуальное кодирование	AI H.265; AI H.264
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
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Управление усилением	Авто / вручную
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	есть
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Умная подсветка	есть
Антитуман	Электронный
Поворот изображения	0°/180°
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 М)
ПО управления	NVR; DMSS
Предустановки	300
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5

Сканирование	5
Память при отключении питания	есть
Протоколы PTZ	DH-SD
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
SMD	SMD 3.0
День/ночь	Цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	PCM; G.711 A; G.711MU; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1
Мобильное приложение	Android; iOS
Скорость ручного управления	Поворот: 0,1°/с-80°/с; Наклон: 0,1°/с-42°/с
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 72°/с; Наклон: 62,5°/с
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Количество мегапикселей	4 Мп

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026