

Поворотная IP-камера Dahua SD8A440FA-HNP-AID

Артикул: **SD8A440FA-HNP-AID** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8A440FA-HNP-AID серии Starlight с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 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 °С, питание PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — 10 (ИК), включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,001 лк@F1.4 Ч-б: 0,0001 лк@F1.4 0 лк (ИК-подсветка включена).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 140 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; в помещении; на улице; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, 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 HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6, тревожные входы/выходы 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), 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	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 1080P (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0,001 лк@F1.4 Ч-б: 0,0001 лк@F1.4 0 лк (ИК-подсветка включена)
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
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/30,000 с
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4M/3M/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-13056 кбит/с H.265: 204 кбит/с-7936 кбит/с
BLC	есть
WDR	140 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
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, защищенный провод)
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)
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 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии

Сеть и интерфейсы	
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожный вход	7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	2 канала
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 DC/2.23 А±25% HI-PoE
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
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
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	4 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Интеллектуальный стеклоочиститель
Оптическое увеличение	40×
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)

Дополнительные параметры	
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Сбор данных о дорожном движении	Собирает данные транспортного потока по полосам. К каждой предустановке можно добавить до 8 полос.
Дорожные события	Радиус зоны наблюдения: 135 м для нескольких сцен и 35 м для одной сцены. Обнаруживает движение по встречной полосе, парковку, ДТП, пешеходов и заторы в заданной зоне. Для каждой предустановки можно добавить 8 полигональных зон детекции.
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
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
Блок питания	В комплекте

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 SD8A440FA-HNP-AID