

Поворотная IP-камера Dahua SD7A440FA-HNF-ATC

Артикул: **SD7A440FA-HNF-ATC** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD7A440FA-HNF-ATC с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,5–220 мм и углом обзора Г: 60,82°–2,26°; В: 36,24°–1,26°; Д: 68,7°–2,59°. Подсветка ИК 300 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто; цвет; ч-б; электронный. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+70 °С.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 300 м, осветителей — 6 (ИК-подсветка), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,001 лк @F1.6 (цвет). 0,0001 лк @F1.6 (ч-б). 0 лк (с включённой ИК-подсветкой).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 150 дБ, 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, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: карта Micro SD (макс. 1 ТБ); FTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 7 (цифровой вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.
- Управление: ПО DMSS; NVR; DSS Pro, доступ со смартфона, 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	2688 × 1520
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4М (2688 × 1520); 4М (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)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,001 лк @F1.6 (цвет). 0,0001 лк @F1.6 (ч-б). 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	300 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	6 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	5.5 мм–220 мм
Максимальная диафрагма	F1.6–F4.9

Оптика и подсветка	
Угол обзора	Г: 60.82°-2.26°; В: 36.24°-1.26°; Д: 68.7°-2.59°
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-5 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную; приоритет диафрагмы
День/ночь	Авто; цвет; ч-б; электронный
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@(1-50/60 к/с)/1080p/1.3M/720p@(1-100/120 к/с). Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 к/с). Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p/CIF@(1-25/30 к/с). *Высокая частота кадров поддерживается только в режиме мониторинга.
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 96 кбит/с-14848 кбит/с H.265: 38 кбит/с-8960 кбит/с
BLC	есть
WDR	150 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, защищенный провод)
Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; пересечение виртуального ограждения; обнаружение праздничного украшения; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по людям и транспортным средствам; связка с детальной камерой для позиционирования и сопровождения при срабатывании нескольких правил; каскадные метаданные видео; сопровождение по связке; защита приватности.
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
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
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожный вход	7 (цифровой вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	2 канала
Тревожные события	Детекция движения; саботаж видео; детекция звука; отключение сети; конфликт IP; состояние карты памяти; свободное место в хранилище
Хранение данных	
Хранение данных	Карта Micro SD (макс. 1 ТБ); FTP; NAS
Электропитание	
Питание	36 В пост. тока; 2.23 А (±25%) PoE (802.3bt)
Потребляемая мощность	Базовое: 22 Вт. Макс. (осветитель + работа PTZ + обогрев): 33 Вт
Условия эксплуатации	
Защита приватности	В общественных местах обнаруженные лица или части тела людей могут в реальном времени закрываться мозаикой на изображении во время движения людей — для защиты приватности отдельных групп.
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10; молниезащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех
Класс антикоррозийной защиты	Умеренная защита *Изделия имеют антикоррозионную защиту высокого класса и хорошо подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на удалении от 2 км и более в прибрежных районах, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 550°/с; Наклон: 300°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	221.66 мм × 218.42 мм × 320.8 мм (8.73" × 8.60" × 12.63") (L × W × H)
Вес нетто	4.96 кг
Вес брутто	8.21 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE: EN55035; EN IEC61000-3-2; EN55032; EN60950; EN62368-1
Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	40×
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный; интеллектуальная коррекция поворота и наклона. Наклон: от –20° до +90°, автопереворот 180°; интеллектуальная коррекция поворота и наклона
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-700°/с; Наклон: 0.1°/с-300°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Умная коррекция поворота/наклона	Есть
AcuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, например людей и автотранспорт, а также выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения объектов.
Управление усилением	Авто; вручную; приоритет усиления
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Гироскопическая стабилизация (EIS)
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде; на выбор цветная заливка или мозаика
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS;NVR;DSS Pro
Аналоговый выход	1 канал (CVBS выход, BNC)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись; цифровой тревожный выход; отправка e-mail; аудио
Выход питания	есть
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 SD7A440FA-HNF-ATC