

Поворотная IP-камера Dahua SD8A440GA-HNV

Артикул: **SD8A440GA-HNV** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD8A440GA-HNV 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: 63,9°-2,1°; В: 37,3°-1,2°; Д: 71,2°-2,4°. Подсветка ИК 500 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 праздношатания, 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 праздношатания.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — 10 (ИК), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 140 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 (512 Гб); FTP/SFTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 7/2, интерфейс RS-485.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4 Мп (2560 × 1440); 3 Мп (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6; 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	500 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	10 (ИК)
Фокусное расстояние	5.6 мм-223 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.9
Угол обзора	Г: 63.9°-2.1°; В: 37.3°-1.2°; Д: 71.2°-2.4°

Оптика и подсветка	
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	1 м-5 м
Управление диафрагмой	Авто
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	Обнаружение автотранспорта, немоторизованного транспорта, лиц и людей; выделение рамкой; оптимизация; захват изображений; загрузка высококачественных снимков лиц. Атрибуты автотранспорта: номерной знак, цвет знака, тип транспортного средства, цвет транспортного средства, эмблема, модель/год выпуска, солнцезащитный козырёк, ремень безопасности, курение, разговор по телефону, украшения и стикер техосмотра
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264N; MJPEG (Дополнительный Поток)
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	H264: 96 Кбит/с–14 848 Кбит/с H265: 38 Кбит/с–8960 Кбит/с
BLC	есть
WDR	140 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, 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»; сопровождение цели
SMD	есть
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE 9 и и новее версии Chrome 42 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)
Тревожные события	Детекция движения / саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; контроль неисправности питания
Тревожные входы/выходы	7/2

Хранение данных	
Хранение данных	Карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS

Электропитание	
Питание	36 В пост. тока/2.23 А ± 25%; Hi-PoE
Потребляемая мощность	Базовое: 17 Вт; макс.: 32 Вт (подсветка + обогрев + PTZ)

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

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0°/с-180°/с Наклон: 0°/с-100°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	415.9 мм × Φ262.0 мм (16.37" × Φ10.31")
Вес нетто	8.5 кг
Вес брутто	13.1 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Интеллектуальный стеклоочиститель
Оптическое увеличение	40×
3034,5 м	1,198.6 м / 606.9 м / 303.4 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от –30° до +90°, автопереворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0°/с-180°/с Наклон: 0°/с-100°/с
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
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
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; доступно несколько цветов
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись; цифровой тревожный вход; аудио; отправка e-mail

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 SD8A440GA-HNV