

Поворотная IP-камера Dahua SD5A425MA-HNR

Артикул: **SD5A425MA-HNR** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD5A425MA-HNR серии Starlight с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,4–135 мм и углом обзора Г: 61,6°–3,6°; В: 35,7°–2°; Д: 66,6°–4°. Подсветка ИК 150 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет/ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 м, осветителей — 4 (ИК-подсветка), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,001 лк@1.5 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк@1.5(ч-б, 30 IRE).
- 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 H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.265; MJPEG(Дополнительный Поток), управление битрейтом CBR/ VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711 A; 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 1 выход: «сухой» контакт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 960p (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@1.5 (цвет, 30 IRE); 0.0001 лк@1.5(ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	150 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	4 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	5.4 мм-135 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.0

Поворотная IP-камера Dahua SD5A425MA-HNR**Оптика и подсветка**

Угол обзора	Г: 61.6°-3.6°; В: 35.7°-2°; Д: 66.6°-4°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-2 м
Управление диафрагмой	Авто, вручную
Тип управления диафрагмой	P-Iris
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR); цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
Сжатие видео	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H. 265;MJPEG(Дополнительный Поток);Smart H.264+;H.264M
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	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.711 A; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1; G. 729; G.723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция празднования; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям; связанное автосопровождение
SMD	SMD4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
--------------	-----------------------

Поворотная IP-камера Dahua SD5A425MA-HNR**Сеть и интерфейсы**

Браузер	web5.0: IE 9 и и новее версии; Chrome 41 и и новее версии; Firefox 52 и и новее версии; Safari 10 и и новее версии
Мобильное приложение	iOS; Android
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
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	24 В пост. тока(± 25%), 2.5 А;PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовое: 11 Вт; макс. (базовое энергопотребление + WDR + ИК-подсветка вкл. + работа PTZ): 22 Вт (24 В пост. тока)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °С
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	Грозозащита TVS 6000 В; IP67; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-400°/с; Наклон: 0.1°/с-300°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	Ф331.9 мм × 190.4 мм (Ф13.07" × 7.50")
Вес нетто	4.7 кг
Вес брутто	8 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	4 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25 x 1862,1 м 735.5 м / 372.4 м / 186.2 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно; наклон: от –15° до +90°, автоповорот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-300°/с; Наклон: 0.1°/с-140°/с

Поворотная IP-камера Dahua SD5A425MA-HNR

Дополнительные параметры	
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16 ×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном поле обзора; доступны разные цвета и мозаика
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 M)
ПО управления	DMSS;DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; тревожный цифровой выход

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 SD5A425MA-HNR