

Поворотная IP-камера Dahua SD4D425MB-HNR

Артикул: **SD4D425MB-HNR** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD4D425MB-HNR серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5–125 мм и углом обзора Г: 54,1°-3,4°; В: 31,4°-1,9°; Д: 61,1°-3,9°. Подсветка ИК 100 м / LED 100 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 °C.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м / LED 100 м, включение приоритет зума; ручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; в помещении; на улице; ATW — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H, 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: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
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	0.005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка on)
Дальность подсветки	100 м (ИК); 100 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; ручную; авто; Off
Фокусное расстояние	5 мм-125 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F3.6
Угол обзора	Г: 54.1°-3.4°; В: 31.4°-1.9°; Д: 61.1°-3.9°

Поворотная IP-камера Dahua SD4D425MB-HNR**Оптика и подсветка**

Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-0.5 м
Управление диафрагмой	Авто
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; 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	H264: 96 кбит/с-11,776 кбит/с H265: 38 кбит/с-7,168 кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; в помещении; на улице; ATW; 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)
Аудиовходы/выходы	1/1

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	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	web5.0: IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии iOS 10 и и новее версии

Поворотная IP-камера Dahua SD4D425MB-HNR

Сеть и интерфейсы

Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	2
Тревожный выход	1 канал
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Тревожные входы/выходы	2/1

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока, 3 А ± 10% PoE (802.3at)
Потребляемая мощность	DC: Базовый: 8 Вт; макс.: 20 Вт (подсветка + PTZ) PoE: Базовый: 11 Вт; макс.: 23 Вт (Подсветка+PTZ)

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: 0.1°-240°/с; Наклон: 0.1°-200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	270.4 мм × Ф160 мм (10.65" × Ф6.30")
Вес нетто	2.4 кг
Вес брутто	3.9 кг

Сертификация

Сертификаты	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4
-------------	-------------------------------

Дополнительные параметры

Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 Гб
ОЗУ	1 Гб
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25×

Поворотная IP-камера Dahua SD4D425MB-HNR**Дополнительные параметры**

Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно; наклон: от –15° до +90°, автоповорот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°-200°/с; Наклон: 0.1°-120°/с
Тур	8
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
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
Автопатрулирование	При обнаружении объекта срабатывает правило IVS: камера связывается с PTZ, та поворачивается в положение объекта и выполняет патрулирование по своим предустановкам
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
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
Блок питания	опционально

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 SD4D425MB-HNR