

Поворотная IP-камера Dahua SD5A225GB-HNR-SL

Артикул: **SD5A225GB-HNR-SL** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD5A225GB-HNR-SL серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 4,8–120 мм и углом обзора Г: 58,5°–2,8°; В: 33,2°–1,5°; Д: 67,5°–3,2°. 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; перелезание через ограждение, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+70 °C.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 м, осветителей — 4 (ИК), включение приоритет зума; вручную; Smart IR, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк @F1.6. Ч-б: 0,0005 лк @F1.6. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, баланс белого авто; в помещении; на улице; ATW — 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: двусторонняя аудиосвязь, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (512 Гб); NAS.
- 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 2/1.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Память при отключении питания	есть
Разрешение	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0,005 лк @F1.6. Ч-б: 0,0005 лк @F1.6. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	150 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR
Количество осветителей	4 (ИК)
Фокусное расстояние	4.8 мм-120 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F3.5
Угол обзора	Г: 58.5°-2.8°; В: 33.2°-1.5°; Д: 67.5°-3.2°

Оптика и подсветка	
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-1.5 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную
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 моторизованного и немоторизованного транспорта, лиц и фигур людей. Также выполняются сопровождение, съёмка кадров, выгрузка высококачественных изображений лиц и оптимизация изображений. Извлекаются атрибуты автотранспорта — до 10 атрибутов.
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: 1080p/1.3M/720p (1-50/60 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: 64 кбит/с-10946 кбит/с H265: 25 кбит/с-6400 кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; в помещении; на улице; ATW; 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
Аудиовходы/выходы	1/1
Двусторонняя аудиосвязь	есть

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение; детекция праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по транспорту/людям

Интеллектуальные функции	
Подсчёт людей	Использует передовую технологию обработки изображений для извлечения информации о глубине. Полученные данные обрабатываются продвинутыми алгоритмами глубокого обучения, которые анализируют и обнаруживают фигуры людей и сопровождают цели в реальном времени. Камера формирует статистику входа и выхода по отдельным людям с точностью подсчёта до 95 %.
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
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; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
Браузер	IE 7 и новее; Chrome 42 и более ранние версии; Firefox 52 и более ранние версии; Safari
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожные входы/выходы	2/1
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; обнаружение отключения сети; обнаружение конфликта IP; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; обнаружение сбоя питания

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; карта Micro SD (512 ГБ); NAS

Электропитание	
Питание	24 В пост. тока, 2.5 А ± 25% PoE +(802.3at)
Потребляемая мощность	Базовая: 13 Вт; макс.: 22 Вт (работа подсветки и PTZ, обогреватель и вентилятор)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 400°/с; Наклон: 300°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	332 мм × Φ190 мм (13.07" × Φ7.48")
Вес нетто	4.7 кг
Вес брутто	8 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	2 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25×
1614 м	646 м / 323 м / 161 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от –15° до +90°, автопереворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-300°/с Наклон: 0.1°/с-200°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Автосопровождение	есть
Автопатрулирование	При обнаружении объекта срабатывает правило IVS: камера связывается с PTZ, та поворачивается в положение объекта и выполняет патрулирование по своим предустановкам.
AsuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей.
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном поле обзора.
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS

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 SD5A225GB-HNR-SL