

Поворотная IP-камера Dahua SD5A825GB-HNR

Артикул: **SD5A825GB-HNR** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD5A825GB-HNR серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 3840 × 2160 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5–125 мм и углом обзора Г: 55,6°-3,2°; В: 32,2°-1,8°; Д: 62,5°-3,7°. Подсветка ИК 150 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. 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 150 м, осветителей — 4 (ИК), включение приоритет зума; вручную; 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 DWDR, 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.264; H.265; Smart H.264+; MJPEG, 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 2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока).
- Управление: ПО DSS; DMSS; Easy4ip; Smart PSS; IVSS, 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	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 960p (1920 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (включена ИК-подсветка)
Дальность подсветки	150 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; off
Количество осветителей	4 (ИК)
Фокусное расстояние	5 мм-125 мм

Поворотная IP-камера Dahua SD5A825GB-HNR**Оптика и подсветка**

Максимальная диафрагма	F1.6-F3.6
Угол обзора	Г: 55.6°-3.2°; В: 32.2°-1.8°; Д: 62.5°-3.7°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-2 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1s-1/30,000 с
Сжатие видео	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.264;H.265;Smart H. 264+;MJPEG
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4K/4M/3M/1080p/1.3M/720p @(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/CIF/VGA @ (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p @(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 128 кбит/с-16384 кбит/с H265: 51 кбит/с-12288 кбит/с
BLC	есть
WDR	DWDR
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)

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; обнаружение перелаза через ограждение; обнаружение праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «транспорт/человек»; сопровождение цели
Детекция лиц	Поддерживаются обнаружение лиц, захват снимков, выгрузка снимков лиц, улучшение изображений лиц и выбор предпочтительного кадра из группы снимков. Также поддерживается извлечение атрибутов.

Поворотная IP-камера Dahua SD5A825GB-HNR

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

Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 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
Тревожный вход	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	1
Тревожные события	Детекция движения / саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места на карте памяти

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	24 В пост. тока, 2.5 А ± 25% PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовое: 12 Вт; макс.: 21 Вт (подсветка + PTZ + обогрев + вентилятор)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 400°/с; Наклон: 300°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	Ф190.0 мм × 332.0 мм (Ф7.48" × 13.07")
Вес нетто	4.7 кг

Поворотная IP-камера Dahua SD5A825GB-HNR**Конструкция**

Вес брутто	8.0 кг
------------	--------

Дополнительные параметры

Число пикселей	8 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25× 3333,3 м / 1,316.7 м / 666.7 м / 333.3 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–200°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Автосопровождение	есть
Автопатрулирование	При обнаружении объекта срабатывает правило IVS: камера связывается с PTZ, та поворачивается в положение объекта и выполняет патрулирование по своим предустановкам.
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	EIS
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)
ПО управления	DSS;DMSS;Easy4ip;Smart PSS;IVSS
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; звук

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.

Поворотная IP-камера Dahua SD5A825GB-HNR

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 SD5A825GB-HNR