

Поворотная IP-камера Dahua SD1A404DB-GNY

Артикул: **SD1A404DB-GNY** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD1A404DB-GNY серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8–12 мм и углом обзора Г: 96,9°-31,6°; В: 51,4°-17,8°; Д: 116,2°-36,4°. Подсветка ИК 20 м позволяет вести съёмку в полной темноте. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP66, IK08, рабочая температура -30...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 20 м, осветителей — 3 (ИК-подсветка), минимальная освещённость 0,005 лк@F1.8 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.8 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 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.264; H.265, 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).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4 Мп (2560 × 1440); 3 Мп (2304 × 1296); 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	0.005 лк@F1.8 (цвет, 30 IRE); 0.0005 лк@F1.8 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка on)
Дальность подсветки	20 м (ИК)
Количество осветителей	3 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	2.8 мм-12 мм
Максимальная диафрагма	F1.8-F2.7
Угол обзора	Г: 96.9°-31.6°; В: 51.4°-17.8°; Д: 116.2°-36.4°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную

Поворотная IP-камера Dahua SD1A404DB-GNY**Оптика и подсветка**

Минимальная дистанция фокусировки	0.2 м-0.5 м
Управление диафрагмой	Фиксированный диафрагма
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
Сжатие видео	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Дополнительный Поток); Smart H.264+
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: 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	120 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
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 праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям
Детекция лиц	Поддерживаются обнаружение лиц, снимок и улучшение изображения лица; поддерживается вырезание лица: лицо, фото формата 1 дюйм; стратегии захвата: захват в реальном времени и приоритет качества.
Подсчёт людей	Поддерживается подсчёт людей, пересекающих линию детекции, подсчёт людей в зоне и управление очередью. При этом функция отчётов поддерживается только для подсчёта людей, пересекающих линию детекции.
SMD	есть
Детекция движения	есть

Поворотная IP-камера Dahua SD1A404DB-GNY

Сеть и интерфейсы

Протоколы PTZ	DH-SD
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	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
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; 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	12 В пост. тока, 2 А ± 10%; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовый: 4 Вт; макс.: 13 Вт (подсветка on)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-80°/с Наклон: 0.1°/с-40°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	65.7 мм × Φ128.0 мм (2.59" × 5.04")
Вес нетто	0.5 кг
Вес брутто	0.7 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	256 МБ
ОЗУ	512 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	4x 240 м 94.8 м / 48 м / 24 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0° to 355°; Наклон: 5° to 90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-70°/с Наклон: 0.1°/с-30°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Действие при простое	Предустановка; тур
Блокировка PTZ	есть

Поворотная IP-камера Dahua SD1A404DB-GNY**Дополнительные параметры**

Управление усилением	Авто; вручную; приоритет усиления
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде; доступно 8 цветов
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS; DSS Pro

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 SD1A404DB-GNY