

Поворотная IP-камера Dahua SD50432GB-HNR

Артикул: **SD50432GB-HNR** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD50432GB-HNR серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 4,8–154 мм и углом обзора Г: 55,8°-2,3° В: 31,9°-1,3° Д: 63,7°-2,7°. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздношатания, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+60 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздношатания.
- Съёмка в темноте: минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк@F1.6 ч-б: 0,0005 лк@F1.6.
- 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.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 2/1.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 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
Фокусное расстояние	4.8 мм-154 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.0
Угол обзора	Г: 55.8°-2.3° В: 31.9°-1.3° Д: 63.7°-2.7°
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

Оптика и подсветка	
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	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Дополнительный Stream1); 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: 1080p/1.3M/720p (1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 96-14848 кбит/с H265: 38-8960 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.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)
Аудиовходы/выходы	1/1
Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; перелаз через ограждение; обнаружение праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «транспорт/человек»; сопровождение цели
Подсчёт людей	Поддерживается подсчёт людей по линии пересечения на входах и выходах, подсчёт количества людей, находящихся в зоне и стоящих в очереди в зоне, а также отображение и экспорт отчётов по дням, неделям и месяцам.
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

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 50 и и новее версии iOS 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
Тревожные входы/выходы	2/1

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

Электропитание	
Питание	24 В пост. тока/2.5 А ± 25% (В комплекте) PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовый: 13 Вт макс.: 16 Вт (PTZ)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 500°/с; Наклон: 500°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	Φ186 мм × 253 мм (Φ7.32" × 9.96")
Вес нетто	2.5 кг
Вес брутто	4.5 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	32×
3080 м	1216.6 м / 616 м / 308 м
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-350°/с; Наклон: 0.1°/с-250°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5

Дополнительные параметры	
Действие при простое	Шаблон; предустановка; сканирование; тур
Автосопровождение	есть
AcuPick	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.
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; ручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DSS Pro; DMSS
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; аудио

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 SD50432GB-HNR