

Поворотная IP-камера Dahua SD49225DB-HNY

Артикул: **SD49225DB-HNY** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD49225DB-HNY серии Starlight 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 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 IP66, рабочая температура -40...+60 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, осветителей — 3 (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, 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.264; H.264В, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; G.722.1; 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), тревожные входы/выходы 1 выход: «сухой» контакт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Память при отключении питания	есть
Разрешение	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	Цвет: 0,005 лк @F1.6. Ч-б: 0,0005 лк @F1.6. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	100 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR
Количество осветителей	3 (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

Поворотная IP-камера Dahua SD49225DB-HNY**Оптика и подсветка**

Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-1.5 м
Управление диафрагмой	Авто
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
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; MJPEG (Дополнительный Поток)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 1080p/960p/720p@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/960p/720p@(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 1792 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 512 кбит/с-5632 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	G.711a; G.711Mu; G.722.1; G.726; MPEG2-Layer2; G.729
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 праздничного шествия; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по транспорту/людям
Детекция лиц	Поддерживаются обнаружение лиц, захват снимков и улучшение изображения лица
SMD	SMD 3.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы

Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
---------------	-------------------------------------

Поворотная IP-камера Dahua SD49225DB-HNY**Сеть и интерфейсы**

Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE 7 и и новее версии Chrome Firefox Safari
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; обнаружение обрыва сети; обнаружение конфликта IP; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; обнаружение сбоя питания
Тревожный вход	2 входных канала: поддерживается подключение по схеме с питанием (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддерживается подключение «сухим контактом»
Тревожный выход	1 выход: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока ($\pm 10\%$), 3 А; POE+(802.3at)
Потребляемая мощность	Базовое: 12 Вт; макс.: 20 Вт (с ИК-подсветкой)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	$\leq 95\%$
Защита	IP66; молниезащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 80°/с; Наклон: 80°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	270.4 мм × Ф160.0 мм (10.65" × Ф6.30")
Вес нетто	2.4 кг
Вес брутто	3.9 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	2 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25х 1613 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–80°/с Наклон: 0.1°/с–80°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)

Поворотная IP-камера Dahua SD49225DB-HNY

Дополнительные параметры	
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
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	Электронная (EIS)
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 M)
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись; цифровой тревожный вход; аудио; отправка e-mail

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 SD49225DB-HNY