

Поворотная IP-камера Dahua SD3E405DB-GNY-A-PV1

Артикул: **SD3E405DB-GNY-A-PV1** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD3E405DB-GNY-A-PV1 серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,7–13,5 мм и углом обзора Г: 94,9°-30,1°; В: 51°-17,1°; Д: 112,3°-34,6°. Подсветка ИК 50 м / LED 30 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 IP66, рабочая температура -30...+60 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м / LED 30 м, включение приоритет зума; вручную; авто; Off, 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; 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 G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 1/1.
- Управление: ПО DMSS; DSS Pro, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE 9 и и более версии Chrome 41 и и более версии Firefox 50 и и более версии Safari 10 и и более версии).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, работа при -30...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)

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	50 м (ИК) 30 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Фокусное расстояние	2.7 мм-13.5 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F3.0
Угол обзора	Г: 94.9°-30.1°; В: 51°-17.1°; Д: 112.3°-34.6°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную

Оптика и подсветка	
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м
Управление диафрагмой	Фиксированный
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	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/CIF/VGA@ (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 720p @(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 96 кбит/с-14848 кбит/с H.265: 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	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM
Аудиовход	1 канал)
Аудиовыход	1 канал)
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; обнаружение перелаза через ограждение; обнаружение праздничного шатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «транспорт/человек»; сопровождение цели
Детекция лиц	Поддерживаются обнаружение лиц, снимок и улучшение изображения лица; поддерживается вырезание лица: лицо, фото формата «один дюйм»; стратегии захвата: захват в реальном времени и приоритет качества
SMD	SMD 3.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
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
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Тревожные входы/выходы	1/1
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока, 2 А ± 10% PoE+ (802.3at)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66; молниезащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 35.7°/с; Наклон: 27.1°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	142.6 мм × 140 мм × 236.1 мм (5.61" × 5.51" × 9.29")
Вес нетто	1.5 кг
Вес брутто	2.1 кг
Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	512 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	5×
270 м	106.6 м / 54 м / 27 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0° to 355° Наклон: -15° to +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-36°/с Наклон: 0.1°/с-25.8°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Автопатрулирование	При обнаружении объекта срабатывает правило IVS: камера связывается с PTZ, та поворачивается в положение объекта и выполняет патрулирование по своим предустановкам.
Действие при простое	Предустановка; тур
Блокировка PTZ	есть

Дополнительные параметры	
Автосопровождение	Авто сопровождение Lite
Звуковое оповещение	Предусмотрено 11 типов звуковых оповещений, поддерживается импорт до 10 пользовательских звуковых оповещений. Число воспроизведений звукового оповещения настраивается от 1 до 10 раз
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная (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
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тревожный цифровой вход; аудио; светозвуковое оповещение

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 SD3E405DB-GNY-A-PV1