

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт SD22404DB-GNY-W.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

DH-SD22404DB-GNY-W

4-Мп сетевая поворотная IP-камера WizSense с 4-кратным зумом и технологией Starlight

Особенности

- 1/2.8" CMOS.
- Мощный 4-кратный оптический зум.
- Макс. 25/30 кадр/с при 4М/3М.
- Максимальная скорость панорамирования 100°/с.
- Поддержка детекции лиц.
- Поддержка Wi-Fi.
- IP66, IK10.
- SMD 3.0.
- Грозозащита 6000 В.

Описание

WizSense

WizSense, выпущенная компанией Dahua Technology, — это серия продуктов и решений с искусственным интеллектом, в которых применяются собственный AI-чип и алгоритмы глубокого обучения. Серия ориентирована на высокоточное распознавание людей и транспортных средств, что позволяет пользователям быстро реагировать на заданные цели. Опираясь на передовые технологии Dahua, WizSense предлагает интеллектуальные, простые и универсальные продукты и решения.

Обзор системы

Благодаря мощному оптическому зуму и точному управлению панорамированием и наклоном эта серия камер обеспечивает широкую зону наблюдения и высокую детализацию. Камера выводит изображение с разрешением 4 Мп при частоте 25/30 кадр/с. Плавное управление и высокий класс защиты позволяют этим камерам отвечать требованиям видеонаблюдения на небольших объектах.

Функции. Технология Starlight

Благодаря передовым технологиям обработки изображения и оптическим технологиям технология Dahua Starlight обеспечивает чёткое цветное видео в условиях низкой освещённости. Она широко применяется в самых разных условиях слабого освещения.

Детекция лиц

Технология Dahua Face Detection способна обнаруживать лицо на изображении. Благодаря алгоритмам глубокого обучения технология поддерживает обнаружение, сопровождение, съёмку и выбор наилучшего изображения лица с последующей выдачей снимка лица.

Smart H.265+ и Smart H.264+

Благодаря передовому алгоритму адаптивного к сцене управления битрейтом технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более высокую эффективность кодирования, чем H.265 и H.264, даёт видео высокого качества и снижает затраты на хранение и передачу.

Технология PFA

Технология PFA привнесла новые методы оценки, обеспечивающие точность и предсказуемость направления подстройки под расстояние до объекта. Результат — набор передовых алгоритмов фокусировки, которые гарантируют чёткость изображения при изменении масштаба и сокращают время фокусировки. Это делает камеру технически совершенной и существенно повышает качество работы с ней.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" CMOS
Количество пикселей	4 Мп
Максимальное разрешение	2560 (Г) × 1440 (В)
ROM	128 МБ
RAM	512 МБ
Скорость электронного затвора	1/1 с–1/30 000 с
Система сканирования	прогрессивная
Минимальная освещённость	цвет: 0,005 лк@F1.6; ч/б: 0,0005 лк@F1.6
Объектив	
Фокусное расстояние	2,8 мм–12 мм
Максимальная диафрагма	F1.6–F3.0
Угол обзора	Г: 90,3°–29,4°; В: 48,5°–16,6°; Д: 105,7°–33,6°
Оптический зум	4×
Управление фокусировкой	авто; полуавтоматическая; ручная
Минимальная дистанция фокусировки	1,5 м
Управление диафрагмой	фиксированная
Дистанция DORI	Обнаружение 240 м; Наблюдение 94,8 м; Распознавание 48 м; Идентификация 24 м. *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная система (EN-62676-4) для определения способности человека, просматривающего видео, различать людей или объекты в контролируемой зоне. Приведённые в таблице значения не отражают дальность работы интеллектуальных функций. Дальность интеллектуальных функций см. в руководстве по установке и наладке / в инструменте проектирования.
PTZ	
Диапазон панорамирования/наклона	Панорама: 0°–355°; Наклон: 0°–90°
Скорость ручного управления	Панорама: 0,1°/с–100°/с; Наклон: 0,1°/с–60°/с
Скорость перехода к предустановке	Панорама: 100°/с; Наклон: 60°/с
Предустановки	300
Туры	8 (до 32 предустановок в туре)
Шаблоны (Pattern)	5
Действие при простое	шаблон; предустановка; тур

PTZ	
Протокол PTZ	SD Pelco-P/D (автоопределение)
Блокировка PTZ	есть

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	пересечение линии; вторжение; пересечение ограждения; обнаружение праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог «транспортное средство/человек»
Детекция лиц	поддерживаются обнаружение лица, сопровождение лица, снимок и улучшение изображения лица; поддерживается вырезание лица: лицо, фото формата один дюйм; стратегии съёмки — съёмка в реальном времени и приоритет качества.
SMD	есть

Видео	
Сжатие видео	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG (дополнительный поток); Smart H.264+
Количество потоков	3 потока
Разрешение	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296@25 кадр/с); 1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); VGA (640 × 480)
Частота кадров	Основной поток: 4M/3M/1080p/1.3M/720p@(1–25/30 кадр/с); Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1–25/30 кадр/с); Дополнительный поток 2: 720p@(1–25/30 кадр/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 2816 кбит/с–13056 кбит/с; H.265: 1024 кбит/с–7936 кбит/с
День/ночь	авто (ICR)/цвет/ч/б
BLC	есть
WDR	DWDR
HLC	есть
Баланс белого	авто; помещение; улица; ATW; ручной; натриевая лампа; естественный свет; уличный фонарь
Управление усилением	авто; ручное
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Детекция движения	есть
Область интереса (RoI)	есть
Стабилизация изображения	есть
Противотуманный режим	электронный
Цифровой зум	16×
Поворот изображения	180°
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Маскирование приватных зон	до 24 зон, до 8 зон в одном виде; доступно 8 цветов

Сеть	
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wi-Fi	есть
Wi-Fi — стандарт беспроводной связи	802.11n; IEEE802.11b; 802.11g
Wi-Fi — диапазон частот	2,4 ГГц
Wi-Fi — скорость передачи	150 Мбит/с
Максимальная мощность передатчика	CE EIRP: ≤20 дБм@2400–2483,5 МГц
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; Bonjour; SAMBA; NFS
Совместимость	ONVIF (Profile S&G&T); P2P; CGI; SDK
Метод передачи потока	Unicast/Multicast
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 64 М)
Хранение	FTP; карта Micro SD (512 ГБ); NAS
Браузеры	IE 9 и более поздние версии; Chrome 41 и более поздние версии; Firefox 50 и более поздние версии; iOS 10 и более поздние версии.
Программное обеспечение управления	DMSS; DSS Pro
Мобильный клиент	iOS; Android

Сертификация	
Сертификаты	CE: CE-LVD: IEC 62368-1 / CE-EMC/EN55032/EN61000-3-3/EN IEC61000-3-2/EN50130-4/EN55035; FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014

Интерфейсы	
Реакция на тревогу	снимок; предустановка; тур; шаблон; запись; тревожный цифровой вход; отправка e-mail
Тревожные события	детекция движения/саботажа; обнаружение отключения сети; обнаружение конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места на карте памяти; обнаружение сбоя питания

Питание	
Источник питания	12 В DC, 1 А ± 10 %
Потребляемая мощность	базовая: 2,7 Вт; макс.: 4,8 Вт

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	–30 °C...+60 °C
Рабочая влажность	≤ 95 %
Температура хранения	–30 °C...+60 °C
Влажность при хранении	≤ 95 %
Класс защиты	IP66, IK10

Конструкция	
Габариты изделия	89 мм × Φ122 мм
Масса нетто	0,5 кг
Масса брутто	0,7 кг

Аксессуары

Аксессуары	
PFA137	Монтажная коробка
PFB203W	Настенный кронштейн
PFA152-E	Кронштейн для крепления на столб
PFA106	Монтажный переходник
PFM321D	Блок питания 12 В DC, 1 А
PFM900-E	Комплексный тестер монтажа
TF-P100	Карта памяти MicroSD

Информация для заказа

- Тип: 4 Мп поворотная камера — модель DH-SD22404DB-GNY-W — 4-Мп сетевая поворотная IP-камера WizSense с 4-кратным зумом и технологией Starlight

Примечания производителя

- * Точность выхода на предустановки у поворотных камер может отличаться в зависимости от серии. Для сцен с высокими требованиями к точности обратитесь к местному представителю по продажам за помощью в подборе модели.
- Ред. 002.000. © 2025 Dahua. Все права защищены. Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения, характеристики и сведения, приведённые в документе, носят справочный характер и могут отличаться от фактического изделия.

О переводе. Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.