

## Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-2812

Артикул: **SDT5X425-4Z4-FA-2812** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-2812 серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8–12 мм и углом обзора панорамный канал: Г: 99,2°–45,8°; В: 59,7°–27,0°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — панорамный: авто (ICR) Детальный: авто (ICR). Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+65 °C, питание DC 36 В / PoE.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — панорамный: 4 источника белого света. Детальный: 4 ИКподсветки, включение панорамный: приоритет зума; вручную, минимальная освещённость Панорамный канал: цвет: 0,001 лк@F1.3; ч-б: 0,0001 лк@F1.3.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Панорамный канал: 120 дБ; детальный канал: 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого панорамный: авто; помещение; улица — изображение остаётся читаемым.
- Управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (512 Гб).
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы TCP; FTP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802,1х, тревожные входы/выходы 2/1.

### Технические характеристики

| Основные параметры              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                         | Панорамный: 1/1.8" CMOS. Детальный: 1/1.8" CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальное разрешение         | Панорама: 2688 (Г) × 1520 (В); детальный канал: 2688 (Г) × 1520 (В)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Память при отключении питания   | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разрешение                      | Панорама: 4М (2688 × 1520); 4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288). Детальный канал: 4М (2688 × 1520); 4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288) |
| Оптика и подсветка              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Минимальная освещённость        | Панорамный канал: цвет: 0,001 лк@F1.3; ч-б: 0,0001 лк@F1.3; детальный канал: цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6; 0 лк (включена ИК-подсветка)                                                                                                                                                                         |
| Дальность подсветки             | Панорамный (белый свет): 30 м. Детальный (ИКподсветка): 100 м                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Управление включением подсветки | Панорамный: приоритет зума; вручную; авто; выкл. Детальный: приоритет зума; вручную; авто; выкл.                                                                                                                                                                                                                            |

**Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-2812****Оптика и подсветка**

|                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество осветителей            | Панорамный: 4 источника белого света. Детальный: 4 ИК-подсветки                                                       |
| Фокусное расстояние               | Панорама: 2,8–12 мм; детальный канал: 5,4–135 мм                                                                      |
| Максимальная диафрагма            | Панорама: F1.3–F2.0; детальный канал: F1.6–F4.0                                                                       |
| Угол обзора                       | Панорамный канал: Г: 99,2°–45,8°; В: 59,7°–27,0°; Д: 110,4°–51,7°; детальный канал: Г: 58°–3,5°; В: 35°–2°; Д: 64°–4° |
| Управление фокусом                | Авто; Semi-авто; вручную                                                                                              |
| Минимальная дистанция фокусировки | Панорама: 1–2,5 м; детальный канал: 0,5–7 м                                                                           |
| Управление диафрагмой             | Панорамный: авто. Детальный: авто                                                                                     |
| Дальность DORI                    | Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация                                                              |
| День/ночь                         | Панорамный: авто (ICR) Детальный: авто (ICR)                                                                          |

**Видео и аудио**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдержка электронного затвора  | Панорама: 1 с–1/30 000 с; детальный канал: 1 с–1/30 000 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Метаданные видео               | Поддерживается захват изображений и извлечение атрибутов человека, лица, автотранспорта и немоторизованного транспорта                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сжатие видео                   | H.265; H.264B; H.264; H.264H; MJPEG; smart H.265+; smart H.264+                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Возможности потоковой передачи | 3 потока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Частота кадров видео           | Панорамный: Основной поток: 4M/1080p/1.3M/720p (1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF (1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p/ CIF (1-25/30 к/с)<br>Детализация: Основной поток: 4M/ 1080p/1.3M/720p (1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF (1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p/CIF (1-25/30 к/с) |
| Управление битрейтом           | CBR; VBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Битрейт видео                  | H.264: 512–13056 Кбит/с. H.265: 204–7936 Кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BLC                            | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| WDR                            | Панорамный канал: 120 дБ; детальный канал: 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HLC                            | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Баланс белого                  | Панорамный: авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличный фонарь Детальный: авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличный фонарь                                                                                                                                                |
| Шумоподавление                 | 2D NR; 3D NR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сжатие аудио                   | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аудиовход                      | 1 канал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аудиовыход                     | 1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Двусторонняя аудиосвязь        | есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Аудиовходы/выходы              | 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-2812

## Интеллектуальные функции

|                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (охрана периметра) | Пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение; детекция праздногошата; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по транспорту/людям |
| Детекция движения      | есть                                                                                                                                                                                                                        |

## Сеть и интерфейсы

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы PTZ          | DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)                                                                                                                                                       |
| Сетевой порт           | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                                                     |
| Сетевые протоколы      | TCP; FTP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; DHCP; SMTP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP                        |
| Браузер                | IE9 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; обнаружение отключения сети; обнаружение конфликта IP; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; несанкционированный доступ |
| Тревожные входы/выходы | 2/1                                                                                                                                                                                       |

## Хранение данных

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

## Электропитание

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание               | 36 В пост. тока, 2.23 А (± 25%) Hi-PoE                                                                                        |
| Потребляемая мощность | Базовое: 21 Вт. Макс.: 40 Вт (включены PTZ, трансфокатор, фокусировка, ИК-подсветка, белая подсветка и интеллектуальный план) |

## Условия эксплуатации

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации | От -40 до +65 °C                                                                                      |
| Влажность эксплуатации   | ≤ 95% (отн. влажность)                                                                                |
| Защита                   | IP67; IK10; грозозащита TVS 8000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных скачков напряжения |

## Конструкция

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Скорость перехода к предустановке | Панорамный: поворот: 100°/с; наклон: 50°/с Детальный: поворот: 360°/с; наклон: 200°/с |
| Предустановки                     | 300                                                                                   |
| Габариты изделия                  | 385 мм × Ф277 мм (15.16" × Ф10.91")                                                   |

**Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-2812**

| <b>Конструкция</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес нетто                                        | 9 кг                                                                                                                                                                                                                                                |
| Вес брутто                                       | 13.8 кг                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Дополнительные параметры</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Число пикселей                                   | Панорама: 4 Мп; детальный канал: 4 Мп                                                                                                                                                                                                               |
| ПЗУ                                              | 8 ГБ                                                                                                                                                                                                                                                |
| ОЗУ                                              | 4 ГБ                                                                                                                                                                                                                                                |
| Система сканирования                             | Прогрессивная развёртка                                                                                                                                                                                                                             |
| Оптическое увеличение                            | Панорама: 4×; детальный канал: 25×                                                                                                                                                                                                                  |
| Панорамный канал: 129 м; детальный канал: 1724 м | Панорамный канал: 51,3 м; детальный канал: 690 м / панорамный канал: 25,4 м; детальный канал: 345 м / панорамный канал: 12,2 м; детальный канал: 172 м                                                                                              |
| Диапазон поворота/наклона                        | Панорама: поворот: 0°–360° непрерывно; наклон: 0°–30°. Детальный канал: поворот: 0°–305°; наклон: от –10° до 90°                                                                                                                                    |
| Скорость ручного управления                      | Панорамный: поворот: 0,1°/с–100°/с; наклон: 0,1°/с–25°/с<br>Детальный: поворот: 0,1°/с–400°/с; наклон: 0,1°/с–200°/с                                                                                                                                |
| Тур                                              | 8 (до 32 предустановок на тур)                                                                                                                                                                                                                      |
| Сканирование                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Действие при простое                             | Предустановка; сканирование; тур                                                                                                                                                                                                                    |
| AsuPick                                          | Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, например людей и автотранспорт, а также выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения объектов |
| Управление усилением                             | Авто; вручную                                                                                                                                                                                                                                       |
| Зона интереса (ROI)                              | есть                                                                                                                                                                                                                                                |
| Антитуман                                        | Электронный                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цифровое увеличение                              | 16×                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Поворот изображения                              | 180°                                                                                                                                                                                                                                                |
| Отношение сигнал/шум                             | Панорамный: ≥ 55 дБ Детальный: ≥ 55 дБ                                                                                                                                                                                                              |
| Пользователи/хосты                               | 20 (всего полоса пропускания: 64 М)                                                                                                                                                                                                                 |
| ПО управления                                    | DSS; NVR; Smart PSS                                                                                                                                                                                                                                 |
| Реакция на тревогу                               | Стоп-кадр; предустановка; тур; запись на SD-карту; цифровой тревожный вход; 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.

## Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-2812

---

**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 SDT5X425-4Z4-FA-2812