

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-0832

Артикул: **SDT5X425-4Z4-FA-0832** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-0832 серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 8–32 мм и углом обзора панорамный канал: Г: 42°–15°; В: 23°–8°; Д: 49°–17°. 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; ручную, минимальная освещённость Панорамный канал: цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Панорамный канал: 150 дБ; детальный канал: 150 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; 802.1x, тревожные входы/выходы 1 выход: «сухой» контакт.

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@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6; 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; ручную; авто; выкл. Детальный: приоритет зума; ручную; авто; выкл.

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-0832**Оптика и подсветка**

Количество осветителей	Панорамный: 4 источника белого света. Детальный: 4 ИК-подсветки
Фокусное расстояние	Панорама: 8–32 мм; детальный канал: 5,4–135 мм
Максимальная диафрагма	Панорамный канал: F1.6; детальный канал: F1.6–F4.0
Угол обзора	Панорамный канал: Г: 42°–15°; В: 23°–8°; Д: 49°–17°; детальный канал: Г: 58°–3,5°; В: 35°–2°; Д: 64°–4°
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамный канал: 2,5–6 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) Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF (1-25/30 к/с) Дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p/ CIF (1-25/30 к/с) Детализация: Основной поток: 4M/ 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/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: 150 дБ; детальный канал: 150 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-0832**Интеллектуальные функции**

IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; перелезание через ограждение; детекция праздношатания; 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
Тревожный вход	2 входа: поддерживается подключение по «мокрому» контакту (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддерживается подключение по «сухому» контакту
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)
-----------------	------------------------------

Электропитание

Питание	36 В пост. тока(± 25%), 2.23 А;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

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-0832**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")
Вес нетто	9 кг
Вес брутто	13.8 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	Панорама: 4 Мп; детальный канал: 4 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развертка
Оптическое увеличение	Панорама: 4×; детальный канал: 25×
Панорамный канал: 400 м; детальный канал: 1724 м	Панорамный канал: 159,9 м; детальный канал: 690 м / панорамный канал: 79,9 м; детальный канал: 345 м / панорамный канал: 39,8 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 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
Умное слежение	Авто Сопровождение 3.0; Реакции Сопровождение
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

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FA-0832

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 SDT5X425-4Z4-FA-0832