

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FAJG-2812

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

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FAJG-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°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — панорамный: авто (ICR) Детальный: авто (ICR). Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+65 °С, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — панорамный: 4 источника белого света. Детальный: 4 ИКподсветки, включение панорамный: приоритет зума; вручную, минимальная освещённость Панорама: цвет: 0,001 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Панорамный: 120 дБ Детализация: 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого панорамный: авто; помещение; улица — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: 1 канал, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (512 ГБ).
- Поворотный механизм: туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6, тревожные входы/выходы 2/1.
- Управление: доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Панорамный: 1/1.8" CMOS. Детальный: 1/1.8" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Память при отключении питания	есть
Разрешение	Панорамный канал: 4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288); детальный канал: 4M (2688 × 1520); 4M (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	Панорама: 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 (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	Панорамный (белый свет): 30 м. Детальный (ИКподсветка): 100 м

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

Управление включением подсветки	Панорамный: приоритет зума; вручную; авто; выкл. Детальный: приоритет зума; вручную; авто; выкл.
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°; 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	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Панорамный: авто (ICR) Детальный: авто (ICR)

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	Панорама: 1/3 с–1/100 000 с; детальный канал: 1/1 с–1/100 000 с
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток)
Возможности потоковой передачи	3 Потоки
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: 120 дБ Детализация: 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; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; G729
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FAJG-2812

Интеллектуальные функции

Детекция движения	есть
-------------------	------

Сеть и интерфейсы

Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Тревожные входы/выходы	2/1
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv6;802.1x;Qos;FTP;UPnP;ICMP;SNMP;SNMPv1/v2c/v3(MIB-2);IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;TCP
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

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
Вес нетто	9 кг
Вес брутто	13.8 кг

Дополнительные параметры

Эффективные пиксели	Панорама: 4 Мп; детальный канал: 4 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Режим сканирования	Прогрессивная развёртка

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X425-4Z4-FAJG-2812**Дополнительные параметры**

Оптическое увеличение	Панорама: 4×; детальный канал: 25×
Панорамный канал	129 м / 51.3 м / 25.4 м / 12.2 м
Детальный канал	1688 м / 675 м / 337 м / 168 м
Диапазон поворота/наклона	Панорамный: поворот: 0°–360° непрерывно; наклон: 0°–30°. Детальный: поворот: 0°–305° (угол между двумя камерами: от –125° до +180°); наклон: –10°–180°
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 предустановка на тур)
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; тур; сканирование
Фиксация на контрольном пункте	Детекция событий не более чем на 2 полосах движения. Детекция движения во встречном направлении и транспортных заторов. Распознавание атрибутов транспортных средств, включая госномер, цвет номера, цвет и тип ТС.
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16х
Поворот изображения	180°
Отношение сигнал/шум	Панорамный: ≥ 55 дБ Детальный: ≥ 55 дБ
Совместимость	ONVIF; CGI
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)

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 SDT5X425-4Z4-FAJG-2812