

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X2425-4Z4-FA

Артикул: **SDT5X2425-4Z4-FA** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X2425-4Z4-FA серии Starlight 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 2812:Overview канал: Г: 97,5°-45,8°; В: 59,7°-27°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — обзорный канал: авто; цвет; ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+65 °C, питание 36 В пост. тока(±25%),2,23 А.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — обзорный канал: 4 (тёплый свет); детальный канал: 6 (подсветка двойного света), включение обзорный канал: приоритет зума; авто, минимальная освещённость Обзорный канал: цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Обзорный канал: 150 дБ; детальный канал: 150 дБ, баланс белого обзорный канал: авто; помещение; улица — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: карта памяти нет, IE9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, 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 1 выход: «сухой» контакт.
- Управление: ПО DMSS; IVSS; 5 серия NVR; DSS7016D-I; SmartPSS Plus, 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	Обзорный канал: CMOS 1/1.8"; детальный канал: CMOS 1/1.8"
Максимальное разрешение	Обзорный канал: 2688 (Г) × 1520 (В); детальный канал: 2688 (Г) × 1520 (В)
Память при отключении питания	есть
Разрешение	Обзорный канал: 4М (2688 × 1520); 4М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); детальный канал: 4М (2688 × 1520); 4М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка

Минимальная освещённость	Обзорный канал: цвет: 0,001 лк@F1.6; ч-б: 0,0001 лк@F1.6; детальный канал: цвет: 0,0005 лк@F1.2; ч-б: 0,0001 лк@F1.2; 0 лк (включена подсветка двойного света)
--------------------------	--

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X2425-4Z4-FA**Оптика и подсветка**

Дальность подсветки	Обзорный канал: 30 м (белый свет); детальный канал: 150 м (подсветка двойного света)
Управление включением подсветки	Обзорный канал: приоритет зума; авто; вручную; выкл.; детальный канал: приоритет зума; вручную; авто; выкл.
Количество осветителей	Обзорный канал: 4 (тёплый свет); детальный канал: 6 (подсветка двойного света)
Фокусное расстояние	2812:Overview канал: 2.8 мм-12 мм; Детализация канал: 7 мм-175 мм; 0624:Overview канал: 6 мм-24 мм; Детализация канал: 7 мм-175 мм
Максимальная диафрагма	2812:Overview канал: F1.3; Детализация канал: F1.2 0624:Overview канал: F1.6; Детализация канал: F1.2
Угол обзора	2812:Overview канал: Г: 97.5°-45.8°; В: 59.7°-27°; Д: 110.4°-51.7°; Детализация канал: Г: 27°-3°; В: 15°-2°; Д: 31°-4° 0624:Overview канал: Г: 42°-15°; В: 23°-8°; Д: 49°-17°; Детализация канал: Г: 27°-3°; В: 15°-2°; Д: 31°-4°
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Тип управления диафрагмой	P-Iris
Минимальная дистанция фокусировки	2812:Overview канал: 2.5 м-5.6 м Детализация канал: 0.5 м-3 м 0624:Overview канал: 0.5 м-2 м Детализация канал: 0.5 м-3 м
Дальность DORI	2.8-12 мм
Объектив	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
Дальность DORI	6-24 мм
Объектив	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Обзорный канал: авто; цвет; ч-б; электронный. Детальный канал: авто; цвет; ч-б; электронный

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	Обзорный канал: 1 с – 1/100 000 с; детальный канал: 1 с – 1/100 000 с
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Обзорный канал: основной поток: 4M/3M/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@(1–25/30 к/с); детальный канал: основной поток: 4M/3M/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@(1–25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 512–13056 Кбит/с. H.265: 204–7936 Кбит/с
WDR	Обзорный канал: 150 дБ; детальный канал: 150 дБ

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X2425-4Z4-FA**Видео и аудио**

Баланс белого	Обзорный канал: авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение. Детальный канал: авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	PCM;G.711a;G.711Mu;G.726;MPEG2Layer2;G722.1;G729;G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздничное; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог «транспортное средство/человек»; подключение камеры детального канала для сопровождения объектов
Распознавание лиц	Из захваченных лиц извлекаются атрибуты и сохраняются в базе данных, где по ним удобно выполнять поиск и сравнение с другими изображениями. При успешном совпадении система выдаёт результат. Камера Dahua с распознаванием лиц поддерживает встроенную базу данных до 10 000 изображений лиц, что позволяет захватывать и сравнивать лица в реальном времени.
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы

Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
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
Тревожный вход	2 входных канала: поддерживается подключение по схеме с питанием (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддерживается подключение «сухим контактом»
Тревожный выход	1 выход: «сухой» контакт, макс. нагрузка 1000 мА при 30 В пост. тока / 500 мА при 50 В перем. тока
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; обнаружение отключения сети; обнаружение конфликта IP; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места; несанкционированный доступ

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X2425-4Z4-FA

Хранение данных

Хранение данных	IE9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии
-----------------	--

Электропитание

Питание	36 В пост. тока(±25%),2.23 А
Потребляемая мощность	Базовое: 29,7 Вт; макс. (подсветка вкл. + интеллектуальные функции вкл. + стеклоочиститель вкл. + обогрев вкл. + работа PTZ): 51 Вт

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95% (отн. влажность)
Защита	IP67; IK10; грозозащита TVS 8000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Обзорный канал: поворот: 100°/с; наклон: 50°/с; детальный канал: поворот: 360°/с; наклон: 200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	294.5 мм × 277.0 мм × 421.6 мм (11.78" × 11.08" × 16.86") (L × W × H)
Вес нетто	9 кг
Вес брутто	13.8 кг

Сертификация

Сертификаты	CE-LVD:EN62368-1:2014+A11:2017 CE-EMC:EN 50130-4: 2011+A1:2014; EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035: 2017+A11:2020; EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021; EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024 IP67:IEC60529:2013 IK10:IEC 60068-2-75:2014
-------------	--

Дополнительные параметры

Число пикселей	Обзорный канал: 4 Мп; детальный канал: 4 Мп
Стеклоочиститель	Стеклоочиститель
Оптическое увеличение	Обзорный канал: 4×; детальный канал: 25×
Обзорный канал: широкий угол	59.3 м / 23.4 м / 11.9 м / 5.9 м
T	128.3 м / 50.7 м / 25.7 м / 12.8 м
Детальный канал: широкий угол	220.7 м / 87.2 м / 44.1 м / 22.1 м

Поворотная IP-камера Dahua SDT5X2425-4Z4-FA

Дополнительные параметры	
Т	1655.2 м / 653.8 м / 331.0 м / 165.5 м
Обзорный канал: широкий угол	110.3 м / 43.6 м / 22.1 м / 11.0 м
Т	441.4 м / 174.3 м / 88.3 м / 44.1 м
Детальный канал: широкий угол	220.7 м / 87.2 м / 44.1 м / 22.1 м
Т	1655.2 м / 653.8 м / 331.0 м / 165.5 м
Диапазон поворота/наклона	Обзорный канал: поворот: 0–360° без ограничения; наклон: от 0° до +30°; детальный канал: поворот: 0–340°; наклон: от –10° до +180°
Скорость ручного управления	Обзорный канал: поворот: 0,1–100°/с; наклон: 0,1–50°/с; детальный канал: поворот: 0,1–360°/с; наклон: 0,1–200°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; тур; сканирование
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Обзорный канал: электронная стабилизация изображения (EIS); детальный канал: электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Обзорный канал: электронный. Детальный канал: электронный
Цифровое увеличение	Обзорный канал: —. Детальный канал: 16×
Поворот изображения	Обзорный канал: —. Детальный канал: 180°
Отношение сигнал/шум	Обзорный канал: ≥ 55 дБ; детальный канал: ≥ 55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS;IVSS;5 серия NVR;DSS7016D-I;SmartPSS Plus;ICCB8900;DSS-C9100
Реакция на тревогу	Стоп-кадр; предустановка; тур; запись на SD-карту; цифровой тревожный вход; отправка e-mail
Блок питания	В комплекте

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 SDT5X2425-4Z4-FA