

Поворотная IP-камера Dahua SDT4A404-4F-QA

Артикул: **SDT4A404-4F-QA** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SDT4A404-4F-QA серии WizMind с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 8–32 мм и углом обзора панорамный канал: Г: 122°; В: 72°; Д: 139°. Широкий динамический диапазон DWDR сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: корпус — PC; ADC12, рабочая температура 10...+50 °С.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: минимальная освещённость Панорамный канал: 0,005 лк@F2.2 (цвет, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого панорамный канал: авто; улица; вручную — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG(Дополнительный Поток 1), управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a/G.711mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1.
- Запись и хранение: карта Micro SD (до 512 ГБ); FTP/SFTP; NAS.
- 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 2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока).
- Управление: веб-интерфейс (Web 5.0: IE 9 и и новее версии).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Панорамный канал: CMOS 1/2.8"; детальный канал: CMOS 1/1.8"
Максимальное разрешение	Панорамный канал: 2560 (Г) × 1440 (В); детальный канал: 2688 (Г) × 1520 (В)
Память при отключении питания	есть
Разрешение	Панорамный канал: 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); детальный канал: 4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Панорамный канал: 0,005 лк@F2.2 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F2.2 (ч-б, 30 IRE); детальный канал: 0,001 лк@F1.7 (цвет, 30 IRE); 0,0001 лк@F1.7 (ч-б, 30 IRE)
Фокусное расстояние	Панорамный канал: 2,2 мм; детальный канал: 8–32 мм
Максимальная диафрагма	Панорамный канал: F2.2; детальный канал: F1.7
Угол обзора	Панорамный канал: Г: 122°; В: 72°; Д: 139°; детальный канал: Г: 15°–42°; В: 8°–23°; Д: 17°–49°

Поворотная IP-камера Dahua SDT4A404-4F-QA**Оптика и подсветка**

Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную;
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамный канал: 0,2 м; детальный канал: 1,5–2,5 м
Управление диафрагмой	Панорамный канал: —; детальный канал: вручную, авто, приоритет диафрагмы
День/ночь	Панорамный канал: цвет / ч-б; детальный канал: авто (ICR); цвет / ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1s-1/30,000 с
Сжатие видео	H.265; H.264B; H.264M; H.264N; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Панорамный канал: основной поток: 4M/1080p/1.3M/720p@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 1: 1080p/1.3M/720p@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 2: D1/VGA/CIF@(1–25/30 к/с); детальный канал: основной поток: 2688 × 1520/4M/1080p/1.3M/720p@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 1: 1080p/1.3M/720p@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 2: D1/VGA/CIF@(1–25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-8,192 кбит/с H.265: 32 кбит/с-8,192 кбит/с
BLC	Панорамный: есть; детальный: есть
WDR	DWDR
HLC	Панорамный: есть; детальный: есть
Баланс белого	Панорамный канал: авто; улица; вручную; пользовательская зона; естественный свет; уличное освещение; детальный канал: авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	Панорамный канал: 3D NR; детальный канал: авто: 2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a/G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)

Сеть и интерфейсы

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	Web 5.0: IE 9 и и новее версии; Chrome 41 и и новее версии; Firefox 50 и и новее версии; Safari 10 и и новее версии
Тревожный вход	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	1 канал

Поворотная IP-камера Dahua SDT4A404-4F-QA

Сеть и интерфейсы

Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; обнаружение обрыва сети; обнаружение конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; обнаружение неисправности питания
-------------------	---

Хранение данных

Хранение данных	Карта Micro SD (до 512 ГБ); FTP/SFTP; NAS
-----------------	---

Электропитание

Питание	12 В пост. тока, 3 А ± 10% (в комплекте); PoE (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовое: 15 Вт; макс.: 19 Вт (работа PTZ)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От +10 до +50 °C
Влажность эксплуатации	≤95%

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0°/с-200°/с; Наклон: 0°/с-120°/с
Предустановки	300
Материал корпуса	PC; ADC12
Габариты изделия	200 мм × 190 мм × 157 мм (7.87" × 7.48" × 6.18")П × В × Н
Вес нетто	2.3 кг
Вес брутто	3.1 кг

Сертификация

Сертификаты	EN 50130-4 EN 55032 EN 55035 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-3-2 EN 62368-1
-------------	---

Дополнительные параметры

Число пикселей	Панорамный канал: 4 Мп; детальный канал: 4 Мп
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развертка
Оптическое увеличение	4×
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0–180° с ограничением; наклон: от –10° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 9°/с-170°/с; Наклон: 3°/с-160°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5

Дополнительные параметры

Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Анализ поведения в классе	Анализ поведения учащихся в учебных классах по 7 действиям: чтение и письмо, вставание, поднятие руки, активное слушание, облакачивание на парту, использование телефона и поворот назад. Также поддерживается учёт посещаемости.
Анализ поведения в экзаменационной аудитории	Анализ поведения учащихся в экзаменационных аудиториях по 8 действиям: письмо, поднятие руки, поднятие предметов, поворот или взгляд назад, вставание, размещение рук под партой с наклоном головы, передача предметов и использование телефона.
Управление усилением	Панорамный канал: авто; вручную; детальный канал: авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Антитуман	Панорамный канал: —; детальный канал: электронная
Цифровое увеличение	16×
Отношение сигнал/шум	Панорамный канал: ≥55 дБ; детальный канал: ≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
Реакция на тревогу	Захват изображения; предустановка; тур; шаблон обхода; запись; цифровой выход тревоги; звук; 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 SDT4A404-4F-QA