

Поворотная IP-камера Dahua SDT4E425-4F-GB-A-PV1-S2

Артикул: **SDT4E425-4F-GB-A-PV1-S2** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SDT4E425-4F-GB-A-PV1-S2 с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5–125 мм и углом обзора обзорный канал: Г: 101°; В: 53°. Подсветка ИК 30 м / LED 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — обзорный канал: авто; цвет; ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — ADC12, класс защиты IP66, рабочая температура -40...+65 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м / LED 30 м, осветителей — обзорный канал: 2 (ИК); 2 (тёплый свет); Детальный канал: 2 (ИК); 2 (двойная подсветка), минимальная освещённость Обзорный канал: 0,001 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Обзорный канал: DWDR Детальный канал: 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого обзорный канал: авто; помещение; улица — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие PCM, G.711 A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2.
- Запись и хранение: карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Обзорный канал: 1/2.8" CMOS; детальный канал: 1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	Обзорный канал: 2560 (Г) × 1440 (В); детальный канал: 2560 (Г) × 1440 (В)
Память при отключении питания	есть
Разрешение	Обзорный канал: 4М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 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); детальный канал: 4М (2560 × 1440); 3М (2048 × 1536); 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: 0,001 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE) 0,0005 лк@F1.0 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (подсветка включена) Детальный канал: 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (подсветка включена)
Дальность подсветки	Обзорный канал: 30 м (ИК); 30 м (тёплый свет) Детальный канал: 100 м (ИК); 50 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Обзорный канал: авто; вручную; выкл.; Детальный канал: приоритет зума; авто; вручную; выкл.
Количество осветителей	Обзорный канал: 2 (ИК); 2 (тёплый свет); Детальный канал: 2 (ИК); 2 (двойная подсветка)
Фокусное расстояние	Обзорный канал: 2,8 мм; детальный канал: 5–125 мм
Максимальная диафрагма	Обзорный канал: F1.0; детальный канал: F1.6–F3.6
Угол обзора	Обзорный канал: Г: 101°; В: 53°; Д: 120° Детальный канал: Г: 51,9°–3,0°; В: 39,7°–2,2°; Д: 63,1°–3,7°
Управление фокусом	Авто; вручную; semi-авто
Минимальная дистанция фокусировки	Обзорный канал: 0,2 м Детальный канал: 0,1 м–0,5 м
Управление диафрагмой	Обзорный канал: — Детальный канал: авто; вручную; приоритет диафрагмы
День/ночь	Обзорный канал: авто; цвет; ч-б; электронный. Детальный канал: авто; цвет; ч-б; электронный

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Обзорный канал: 1/3 с – 1/100 000 с; детальный канал: 1 с – 1/30 000 с
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264N; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
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/CIF/VGA@(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/CIF/VGA@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 2: 1080p/1.3M/720p@(1–25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 96 кбит/с–16,384 кбит/с H265: 38 кбит/с–10,240 кбит/с
BLC	есть
WDR	Обзорный канал: DWDR Детальный канал: 120 дБ
HLC	есть
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

Видео и аудио	
Шумоподавление	Обзорный канал: 2D NR; 3D NR. Детальный канал: авто: 2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	PCM, G.711 A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям; связанное автосопровождение
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE 9 и и более версии Chrome 41 и и более версии Firefox 50 и и более версии iOS 10 и и более версии
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	1 канал
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Тревожные входы/выходы	2/1

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

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока, 3 А ± 10% PoE (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовое: 14 Вт Макс.: 25 Вт (подсветка + обогрев стекла + активное отпугивание сиреной и светом + ICR + PTZ)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	≤95%

Условия эксплуатации	
Защита	IP66; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных скачков напряжения
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с
Предустановки	300
Материал корпуса	ADC12
Габариты изделия	160.0 мм × 184.4 мм × 304.6 мм (6.30" × 7.26" × 11.99")(L × W × H)
Вес нетто	3.41 кг
Сертификация	
Сертификаты	CE: EN 50130-4 EN 55032 EN 55035 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-3-2 EN 62368-1
Дополнительные параметры	
Число пикселей	Обзорный канал: 4 Мп; детальный канал: 4 Мп
ПЗУ	Обзорный канал: 4 ГБ; детальный канал: 4 ГБ
ОЗУ	Обзорный канал: 2 ГБ; детальный канал: 1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	Обзорный канал: — Детальный канал: 25×
Диапазон поворота/наклона	Обзорный канал: поворот: 0°; наклон: от +12° до +24° (вручную) Детальный канал: поворот: 0°–360° непрерывно; наклон: от –15° до +90°, автоповорот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-200°/с Наклон: 0.1°/с-120°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
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
Автопатрулирование	После наступления события IVS PTZ-камера немедленно запускает автоматическое патрулирование по заранее заданным ключевым точкам, чтобы быстро охватить потенциально опасные зоны и в реальном времени выявлять неизвестные угрозы.
Световое оповещение	Красно-синее световое предупреждение Длительность вспышки: 5 с–30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая

Дополнительные параметры	
Звуковое оповещение	11 встроенных звуковых оповещений, дополнительно можно импортировать 10 пользовательских. Громкость настраивается в диапазоне 0 %–100 %. Число воспроизведений задаётся от 1 до 10.
Управление усилением	Обзорный канал: авто; вручную; приоритет усиления. Детальный канал: авто; вручную; приоритет усиления
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Обзорный канал: —. 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°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном поле обзора. Доступны разные цвета и мозаика
Отношение сигнал/шум	Обзорный канал: ≥ 55 дБ. Детальный канал: ≥ 55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS;DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; звук; тревожная подсветка
Блок питания	опционально

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 SDT4E425-4F-GB-A-PV1-S2