

Поворотная IP-камера Dahua SDT4E425-8P-GB-APV1

Артикул: **SDT4E425-8P-GB-APV1** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SDT4E425-8P-GB-APV1 серии TiOC с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 4096 × 1860 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5–125 мм. 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: 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-подсветка); 2 (белый свет); Детальный канал: 2 (ИК-подсветка); 2 (тёплый свет), включение обзорный канал: вручную; авто, минимальная освещённость Обзорный канал: 0,005 лк@F1.4 (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: аудиовход / аудиовыход, 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: RJ-45 (100/1 000 Base-T), тревожные входы/выходы 1 выход: «сухой» контакт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Обзорный канал: 1/2.7" CMOS; детальный канал: 1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	Обзорный канал: 4096 (Г) × 1860 (В); детальный канал: 2560 (Г) × 1440 (В)
Память при отключении питания	есть
Разрешение	Обзорный канал: 8 Мп (4096 × 1860); 2 Мп (2048 × 928); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1024 × 448; D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240). Детальный канал: 4 Мп (2560 × 1440); 3 Мп (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (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: 0,005 лк@F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.4 (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)

Оптика и подсветка	
Дальность подсветки	Обзорный канал: 30 м (ИК); 30 м (белый свет); Детальный канал: 100 м (ИК); 50 м (белый свет)
Управление включением подсветки	Обзорный канал: вручную; авто; выкл. Детальный канал: приоритет зума; вручную; авто; выкл.
Количество осветителей	Обзорный канал: 2 (ИК-подсветка); 2 (белый свет); Детальный канал: 2 (ИК-подсветка); 2 (тёплый свет)
Фокусное расстояние	Обзорный канал: 2,8 мм; детальный канал: 5–125 мм
Максимальная диафрагма	Обзорный канал: F1.4; детальный канал: F1.6–F3.6
Угол обзора	Обзорный канал: Г: 180°; В: 86°. 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: 0,6 м; детальный канал: 0,1–0,5 м
Управление диафрагмой	Обзорный канал: —; детальный канал: авто; вручную; приоритет диафрагмы
Тип управления диафрагмой	P-Iris
Дальность DORI	Обнаружение / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Обзорный канал: авто; цвет; ч-б; электронный. Детальный канал: авто; цвет; ч-б; электронный

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Обзорный канал: основной поток: 4096 × 1860 @ (1–25/30 к/с); дополнительный поток 1: 1024 × 448/D1/VGA/CIF @ (1–25/30 к/с); дополнительный поток 2: 2048 × 928/1080p/1,3 Мп/720p @ (1–25/30 к/с). Детальный канал: основной поток: 4 Мп/3 Мп/1080p/1,3 Мп/720p @ (1–25/30 к/с); дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF @ (1–25/30 к/с); дополнительный поток 2: 1080p/1,3 Мп/720p @ (1–25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	Обзорный канал: H.264: 128–16 384 Кбит/с; H.265: 51–13 312 Кбит/с. Детальный канал: H.264: 96–16 384 Кбит/с; H.265: 38–10 240 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
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция празднования; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям; связанное автосопровождение
SMD	SMD4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (100/1,000 Base-T)
Браузер	web5.0: IE 9 и и новее версии; Chrome 41 и и новее версии; Firefox 52 и и новее версии; Safari 10 и и новее версии
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	2 входа: поддержка подключения «мокрым» контактом (макс. нагрузка 5 мА, 3–5 В пост. тока); поддержка подключения «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 обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места

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

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока(± 10%), 3 А;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%
Защита	IP66; молниезащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-180°/с; Наклон: 0.1°/с-90°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	194.2 мм × 160 мм × 311 мм (7.65" × 6.30" × 12.24") (L × W × H)
Вес нетто	3.1 кг
Вес брутто	4.6 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: 8 Мп; детальный канал: 4 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	Обзорный канал: —; детальный канал: 25×
Обзорный канал: 2,8 мм	56.0 м / 22.4 м / 11.2 м / 5.6 м
Детальный канал: широкий угол	100.0 м / 40.0 м / 20.0 м / 10.0 м
Детальный канал: телеположение	2500.0 м / 1000.0 м / 500.0 м / 250.0 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от –15° до +90°, автопереворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-180°/с; Наклон: 0.1°/с-90°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
AsuPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с внешними устройствами точно сопоставляет цели, например людей и автотранспорт, а также выполняет поиск по живому видео и записям архива для быстрого обнаружения целей (поддерживается для обзорного канала)
Автопатрулирование	После срабатывания тревоги IVS возможна привязка до 5 предустановок или сканирования для патрулирования ключевых зон. IVS может быть включена одновременно с SMD.
Световое оповещение	Красно-синяя световая сигнализация; длительность вспышки: 5–30 с; частота вспышек: высокая, средняя, низкая
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

Дополнительные параметры	
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
Отношение сигнал/шум	Обзорный канал: ≥ 55 дБ. Детальный канал: ≥ 55 дБ
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде Доступны несколько цветов и мозаика
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 SDT4E425-8P-GB-APV1