

Техническая спецификация

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

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	SDT4E425-4F-GB-A-PV1-S2
Артикул	SDT4E425-4F-GB-A-PV1-S2
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	1/2.8" CMOS
Разрешение	2560 × 1440
Фокусное расстояние, мм	5.0
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	5–125 мм
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°
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)
Динамический диапазон (WDR)	Обзорный канал: DWDR Детальный канал: 120 дБ
Подсветка	ИК 30 м / LED 30 м
Дальность ИК-подсветки, м	30
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE+
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	ADC12
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Габариты	160 × 184,4 × 304,6 мм
Вес, кг	3,41

Условия	
Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон
Тревожные входы/выходы	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
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
Электронный затвор	Обзорный канал: 1/3 с – 1/100 000 с; детальный канал: 1 с – 1/30 000 с
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
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)
Максимальная диафрагма	Обзорный канал: F1.0; детальный канал: F1.6–F3.6
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
Предустановки	300
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Память при отключении питания	есть
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
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
Световое оповещение	Красно-синее световое предупреждение Длительность вспышки: 5 с–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.
Возможности потоковой передачи	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR

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
Управление усилением	Обзорный канал: авто; вручную; приоритет усиления. Детальный канал: авто; вручную; приоритет усиления
Шумоподавление	Обзорный канал: 2D NR; 3D NR. Детальный канал: авто: 2D NR; 3D NR
Детекция движения	есть
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Обзорный канал: —. Детальный канал: электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Обзорный канал: электронный. Детальный канал: электронный
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 (SNR)	Обзорный канал: ≥ 55 дБ. Детальный канал: ≥ 55 дБ
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
Хранение данных	Карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS
Браузер	IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии iOS 10 и и новее версии
Мобильное приложение	iOS; Android
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; звук; тревожная подсветка
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Блок питания	опционально
Аналитика	Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения
Кодеки видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264N; MJPEG(Дополнительный Поток 1)
Оптическое увеличение	Обзорный канал: — Детальный канал: 25x
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
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с
SMD	SMD 4.0

AcuPick	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
Битрейт видео	H264: 96 кбит/с-16 384 кбит/с H265: 38 кбит/с-10 240 кбит/с
День/ночь	Обзорный канал: авто; цвет; ч-б; электронный. Детальный канал: авто; цвет; ч-б; электронный
BLC	есть
HLC	есть
Цифровое увеличение	Обзорный канал: —. Детальный канал: 16х
Сжатие аудио	PCM, G.711 A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Аудиовходы/выходы	1/1
Количество мегапикселей	4 Мп
Макс. FPS, к/с	30
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026