

Поворотная IP-камера Dahua SDT3E410-8P-MB-A-PV1

Артикул: **SDT3E410-8P-MB-A-PV1** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SDT3E410-8P-MB-A-PV1 серии TiOC с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 5376 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 4–40 мм и углом обзора обзорный канал: Г: 180°; В: 47°. 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: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP66, рабочая температура -30...+60 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м / LED 30 м, осветителей — обзорный канал: 2 (ИК-подсветка); 2 (белый свет); детальный канал: 2 (двойная подсветка); 2 (ИК-подсветка), включение обзорный канал: вручную; авто, минимальная освещённость Обзорный канал: 0,005 лк@F1.6 (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 H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264M, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие Обзорный канал: PCM, G.711A, G.711Mu, G.726.
- Запись и хранение: карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (100 Base-T), тревожные входы/выходы 1 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока).
- Управление: ПО DMSS; DSS Pro, доступ со смартфона, веб-интерфейс (web5.0: IE 9 и и новее версии).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Обзорный канал: 1/2.8" CMOS; детальный канал: 1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	Обзорный канал: 5376 (Г) × 1520 (В); детальный канал: 2560 (Г) × 1440 (В)
Память при отключении питания	есть
Разрешение	Обзорный канал: 5376 × 1520; 26886 × 752; 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 1344 × 368; D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); детальный канал: 2560 × 1440; 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1280 × 960 (1.3M); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Обзорный канал: 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка включена); детальный канал: 1 с – 1/30 000 с; 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: 70 м; 30 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 (двойная подсветка); 2 (ИК-подсветка)
Фокусное расстояние	Обзорный канал: 2,8 мм; детальный канал: 4–40 мм
Максимальная диафрагма	Обзорный канал: F1.6; детальный канал: F1.6–F3.6
Угол обзора	Обзорный канал: Г: 180°; В: 47°; детальный канал: Г: 58°–11,3°; В: 33,1°–6,4°; Д: 66,4°–12,8°
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: —
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Обзорный канал: авто; цвет; ч-б; 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 – 1/30 000 с
Сжатие видео	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264M; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Обзорный канал: основной поток: 5376 × 1520@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 1: 1344 × 368/D1/VGA/CIF@(1–25/30 к/с); дополнительный поток 2: 2688 × 752/1080p/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	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: 2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	Обзорный канал: PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729; детальный канал: —
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 «человек/транспорт»; сопровождение по привязке (только для людей)
SMD	есть
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45 (100 Base-T)
Браузер	web5.0: IE 9 и и новее версии; Chrome 41 и и новее версии; Firefox 50 и и новее версии; Safari 10 и и новее версии
Мобильное приложение	iOS; Android
Тревожный вход	1 (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

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: 12 Вт; макс.: 25 Вт (подсветка + обогрев стекла + активное отпугивание сиреной и светом + PTZ)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	Грозозащита TVS 6000 В; IP66; защита от перенапряжений; защита от импульсных скачков напряжения

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Г: 80°/с; В: 50°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	140.3 мм × 181.7 мм × 238.8 мм (5.52" × 7.15" × 9.40") (L × W × H)
Вес нетто	2.17 кг
Вес брутто	3.1 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE: EN55032/EN55035/IEC61000-3-2/IEC61000-3-3/ EN62368-1/IEC62471

Дополнительные параметры	
Число пикселей	Обзорный канал: 8 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: 10×
500 м	197.5 м / 100 м / 50 м
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0° to 345°; Наклон: -10° to +90°
Скорость ручного управления	Обзорный канал: —; детальный канал: Г: 0,1°–80°/с; В: 0,1°–50°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Действие при простое	Предустановка; тур
Автосопровождение	Авто Сопровождение Lite
Автопатрулирование	После срабатывания тревоги IVS возможна привязка до 5 предустановок или сканирования для патрулирования ключевых зон. IVS может быть включена одновременно с SMD.
AcuPick	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)
Световое оповещение	Красно-синяя световая сигнализация; длительность вспышек: 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
Зона интереса (ROI)	есть

Дополнительные параметры	
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 M)
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тревожный дискретный выход; звук; сигнальная подсветка

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 SDT3E410-8P-MB-A-PV1