

Поворотная IP-камера Dahua SD4E425MB-HNR-A-PV1

Артикул: **SD4E425MB-HNR-A-PV1** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD4E425MB-HNR-A-PV1 серии TiOC 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 Г: 51,9°-3,0°; В: 39,7°-2,2°; Д: 63,1°-3,7°. Подсветка ИК 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/цвет/ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+65 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк@F1.6 ч-б: 0,0005 лк@F1.6 0 лк@F1.6 (подсветка on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие PCM; G.711a; 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 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока).
- Управление: ПО DSS Pro, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE 9 и и новее версии Chrome 41 и и новее версии Firefox 50 и и новее версии Safari 10 и и новее версии).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Разрешение	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк@F1.6 ч-б: 0.0005 лк@F1.6 0 лк@F1.6 (подсветка on)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Фокусное расстояние	5 мм-125 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F3.6
Угол обзора	Г: 51.9°-3.0°; В: 39.7°-2.2°; Д: 63.1°-3.7°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-0.5 м

Поворотная IP-камера Dahua SD4E425MB-HNR-A-PV1**Оптика и подсветка**

Управление диафрагмой	Авто; вручную
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/30,000 с
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 4M/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/1.3M/720p@(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264 96–14848 кбит/с H265 38–8960 кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
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; обнаружение перелаза через ограждение; обнаружение праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «транспорт/человек»; сопровождение цели
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	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	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)

Поворотная IP-камера Dahua SD4E425MB-HNR-A-PV1**Сеть и интерфейсы**

Тревожный выход	1 канал
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; 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	Базовый: 7.5 Вт макс...: 16 Вт (подсветка+heater+PTZ+динамик)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; грозозащита TVS 6000 В; защита от перенапряжения; защита от импульсных перенапряжений

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с; Наклон: 200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	269.9 мм × Ф160.0 мм (10.59" × Ф6.30")
Вес нетто	2.6 кг
Вес брутто	4 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25×
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный. Наклон: от –15° до +90°, автопереворот 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

Поворотная IP-камера Dahua SD4E425MB-HNR-A-PV1**Дополнительные параметры**

Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
АсуPick	Использует алгоритмы глубокого обучения и во взаимодействии с оборудованием на приёмной стороне точно сопоставляет объекты, такие как люди и транспортные средства, и выполняет поиск по живому и записанному видео для быстрого обнаружения целей.
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.
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DSS Pro
Реакция на тревогу	Снимок; запись; отправка e-mail; предустановка; тур; шаблон обхода; цифровой тревожный выход; звук
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 SD4E425MB-HNR-A-PV1