

Поворотная IP-камера Dahua SD4E225MB-HNR-A-PV1

Артикул: **SD4E225MB-HNR-A-PV1** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD4E225MB-HNR-A-PV1 серии TiOC с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 4,8–120 мм и углом обзора Г: 58,5°-2,8°; В: 33,2°-1,5°; Д: 67,5°-3,2°. Подсветка ИК 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздношатание, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+65 °С.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздношатание.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- 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).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Память при отключении питания	есть
Разрешение	1080P□1920×1080□□1.3M□1280×960□□720P □1280×720□□D1□704× 576□□VGA□640×480□□CIF □352×288□
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (подсветка on)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Фокусное расстояние	4.8 мм-120 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F3.5
Угол обзора	Г: 58.5°-2.8°; В: 33.2°-1.5°; Д: 67.5°-3.2°
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-1.5 м

Поворотная IP-камера Dahua SD4E225MB-HNR-A-PV1**Оптика и подсветка**

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

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c
Сжатие видео	Smart H.265+;H.265;Smart H.264+;H.264;H.264B;H.264H;JPEG(Дополнительный Поток 1)
Возможности потоковой передачи	3 потока
Частота кадров видео	Основной поток: 1080p/1.3M/720p@(1-50/60 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	H264□64–10496 кбит/с H265□25–6400Kpbs
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 область; преодоление ограждения; праздничное; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; сопровождение по привязке
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 SD4E225MB-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	1/1

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока; 3 А ($\pm 10\%$); PoE+ (802.3at)
---------	---

Условия эксплуатации

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

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-240°/с; Наклон: 0.1°/с-200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	269.9 мм × Ф160.0 мм (10.63" × Ф6.30")
Вес нетто	2.6 кг
Вес брутто	4 кг

Дополнительные параметры

Число пикселей	2 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
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование

Поворотная IP-камера Dahua SD4E225MB-HNR-A-PV1**Дополнительные параметры**

AcuPick	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 M)
ПО управления	DMSS;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 SD4E225MB-HNR-A-PV1