

Поворотная IP-камера Dahua SD6E445MB-HNR-A-PV1

Артикул: **SD6E445MB-HNR-A-PV1** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua SD6E445MB-HNR-A-PV1 с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,95–177,25 мм и углом обзора Г: 70,3°-1,8°; В: 37°-1°; Д: 69,3°-2°. Подсветка ИК 250 м / LED 100 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR)/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 IP67, IK10, рабочая температура -40...+70 °C.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 250 м / LED 100 м, включение приоритет зума; ручную; 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, баланс белого авто; помещение; улица; слежение — 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 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 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.

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 × 288/352 × 240)
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)
Дальность подсветки	100 м (тёплый свет); 250 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; ручную; авто; Off
Фокусное расстояние	3.95 мм-177.25 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F4.95

Поворотная IP-камера Dahua SD6E445MB-HNR-A-PV1**Оптика и подсветка**

Угол обзора	Г: 70.3°-1.8°; В: 37°-1°; Д: 69.3°-2°
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-1 м
Управление диафрагмой	Авто; вручную; приоритет диафрагмы
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	1s-1/30000 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@(1-25/30 к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H264: 96 кбит/с-15104 кбит/с H265: 38 кбит/с-9216 кбит/с
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Баланс белого	Авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
Встроенный динамик	есть
Аудиовход	1 канал□
Аудиовыход	1 канал□

Интеллектуальные функции

IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция праздничного шатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по людям; связанное автосопровождение
SMD	SMD 4.0
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы

Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)

Поворотная IP-камера Dahua SD6E445MB-HNR-A-PV1

Сеть и интерфейсы

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
RS-485	1 (Bit диапазон: 1200 bps-9600 bps)
Тревожный вход	7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
Тревожный выход	2 канала
Тревожные события	Детекция движения/саботажа; детекция звука; 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	24 В пост. тока, 2.5 А ± 25% PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовая: 12 Вт; макс. (WDR + включённая ИК-подсветка + работа PTZ + тревога): 21 Вт (24 В пост. тока)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10; молниезащита TVS 6000 В; защита от перенапряжений; защита от импульсных помех

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 300°/с; Наклон: 200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	208 мм × 202 мм × 325 мм (8.19" × 7.95" × 12.8") (L × W × H)
Вес нетто	4.45 кг
Вес брутто	6.62 кг

Сертификация

Сертификаты	CE:EN55035;EN IEC61000-3-2;EN55032;EN60950;EN62368-1
-------------	--

Дополнительные параметры

Число пикселей	4 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	2 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка

Поворотная IP-камера Dahua SD6E445MB-HNR-A-PV1**Дополнительные параметры**

Оптическое увеличение	45×
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360°, бесконечный; наклон: от –20° до +90°, автопереворот 180°
Скорость ручного управления	Поворот: 0°/с–260°/с; Наклон: 0°/с–140°/с
Тур	8
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
AsuPick	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
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.
Световое оповещение	Красно-синяя предупреждающая подсветка. Длительность вспышки: 5–30 с. Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковое оповещение	Встроено 11 голосовых тревожных сообщений, поддерживается импорт 10 пользовательских сообщений; громкость: регулируется в диапазоне 0–100; число воспроизведений настраивается от 1 до 10 раз; (для работы требуется внешний динамик)
Управление усилением	Авто; вручную; приоритет усиления
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16х
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде Доступны несколько цветов и мозаика
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
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
Блок питания	В комплекте

Область применения

Поворотная IP-камера Dahua SD6E445MB-HNR-A-PV1

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 SD6E445MB-HNR-A-PV1