

Поворотная IP-камера Dahua PTZ1A225-HNR-GB

Артикул: **PTZ1A225-HNR-GB** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua PTZ1A225-HNR-GB серии Starlight 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 150 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...+70 °C.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 м, осветителей — 4 (ИК), включение приоритет зума; вручную; авто; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк @F1.6. Ч-б: 0,0005 лк @F1.6. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; помещение; улица; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2/1.
- Управление: ПО DMSS; 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).
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -40...+70 °C.

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	Цвет: 0,005 лк @F1.6. Ч-б: 0,0005 лк @F1.6. 0 лк (с включённой ИК-подсветкой)
Дальность подсветки	150 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; авто; Off
Количество осветителей	4 (ИК)
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

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Авто; вручную
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	1/1 с-1/30,000 с
Метаданные видео	Обнаружение автотранспорта, немоторизованного транспорта, лиц и людей; оптимизация; захват изображений; загрузка высококачественных снимков; извлечение 12 атрибутов транспортных средств
Сжатие видео	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; Smart H.264+; MJPEG (Дополнительный Поток)
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	H.264: 64 кбит/с-10496 кбит/с H.265: 25 кбит/с-6400 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
Аудиовход	1 канал
Аудиовыход	1 канал (LINE OUT, зачищенный провод)
Аудиовходы/выходы	1/1

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Пересечение линии; вторжение в зону; обнаружение перелаза через ограждение; обнаружение праздничатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; классификация тревог по типу «транспорт/человек»; сопровождение цели
Подсчёт людей	Поддерживается подсчёт людей по линии пересечения на входах и выходах, подсчёт количества людей, находящихся в зоне и стоящих в очереди в зоне, а также отображение и экспорт отчётов по дням, неделям и месяцам

Интеллектуальные функции	
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
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
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока, 4 А ± 10% PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовый: 16 Вт макс.: 24 Вт (подсветка)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 160°/с Наклон: 110°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	161.0 мм × 135.3 мм × 291.5 мм (6.34" × 5.33" × 11.48") (L × W × H)
Вес нетто	3.6 кг
Вес брутто	6.4 кг
Дополнительные параметры	
Число пикселей	2 Мп
ПЗУ	4 ГБ EMMC
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Оптическое увеличение	25×
1655 м	654 м / 331 м / 165 м
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-120°/с Наклон: 0.1°/с-75°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5

Дополнительные параметры	
Автосопровождение	есть
Автопатрулирование	При обнаружении объекта срабатывает правило IVS: камера связывается с PTZ, та поворачивается в положение объекта и выполняет патрулирование по своим предустановкам
Управление усилением	Авто; ручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная (EIS)
Антитуман	Электронный
Цифровое увеличение	16×
Поворот изображения	180°
Маскирование приватных зон	Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде; доступно несколько цветов
Отношение сигнал/шум	≥61 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
ПО управления	DMSS; DSS Pro
Реакция на тревогу	Захват изображения; предустановка; шаблон обхода; тур; запись; отправка e-mail; цифровой вход тревоги

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 PTZ1A225-HNR-GB