

Поворотная IP-камера Dahua PTZ37225-HNP-GB-A-EG

Артикул: **PTZ37225-HNP-GB-A-EG** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua PTZ37225-HNP-GB-A-EG 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 / LED 50 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; праздное шатание, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -40...+70 °C, питание 36 В пост. тока/2,23 А ± 25%.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в область; преодоление ограждения; праздное шатание.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 м / LED 50 м, осветителей — 4 (ИК) 4 (белый свет), включение приоритет зума; вручную; Smart IR; Off, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк@F1.6 ч-б: 0,0005 лк@F1.6 0 лк@F1.6 (IR/белый свет on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, 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: аудиовход / аудиовыход, 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), интерфейс RS-485.

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 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк@F1.6 ч-б: 0.0005 лк@F1.6 0 лк@F1.6 (IR/белый свет on)
Дальность подсветки	50 м (белый свет); 150 м (ИК)
Управление включением подсветки	Приоритет зума; вручную; Smart IR; Off
Количество осветителей	4 (ИК) 4 (белый свет)
Фокусное расстояние	4.8 мм-120 мм
Максимальная диафрагма	F1.6-F3.5

Оптика и подсветка	
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
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: 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	H.264: 64 кбит/с-10496 кбит/с H.265: 25 кбит/с-6400 кбит/с
BLC	есть
WDR	DWDR
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 область; преодоление ограждения; праздничное; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; обнаружение парковки; скопление людей; сопровождение по привязке
Детекция движения	есть

Сеть и интерфейсы	
Протоколы PTZ	DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)
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

Сеть и интерфейсы	
Мобильное приложение	iOS; Android
RS-485	1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)
Тревожный вход	2 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)
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 на карте памяти
Тревожные входы/выходы	2/1

Хранение данных	
Хранение данных	Карта Micro SD (512 ГБ); FTP/SFTP; NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Влажность хранения	≤95%

Электропитание	
Питание	36 В пост. тока/2.23 А ± 25%
Потребляемая мощность	Базовый: 13 Вт макс.: 25 Вт (подсветка+heater+PTZ)

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

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 100°/с Наклон: 93.75°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	310 мм × 166 мм × 180 мм (12.20" × 6.54" × 7.09") (L × W × H)
Вес нетто	5.90 кг
Вес брутто	6.98 кг

Дополнительные параметры	
Число пикселей	2 Мп
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	1 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Стеклоочиститель	Стеклоочиститель
Оптическое увеличение	25×

Дополнительные параметры	
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно Наклон: от –90° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-158°/с Наклон: 0.1°/с-53°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Автосопровождение	есть
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (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	≥55 дБ
Пользователи/хосты	20 (всего полоса пропускания: 64 М)
Реакция на тревогу	Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; записи; цифровой тревожный вход; отправка e-mail
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 PTZ37225-HNP-GB-A-EG