

Панорамная IP-камера Dahua IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO

Артикул: **IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO** | Производитель: **Dahua** | Панорамная IP-камера

Панорамная IP-камера Dahua IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO серии WizSense с матрицей 1/2.9" CMOS и разрешением 1920 × 1080 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,6 мм и углом обзора канал 1 (объектив PT): Г: 81°; В: 44°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — цвет / ч-б. Встроенная аналитика: вторжение в область, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — пластик, класс защиты IP66, рабочая температура -40...+50 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, осветителей — 4 (тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,0006 лк@F1.0.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом VBR; CBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие G.711a; G.711Mu; PCM; G.726.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	Канал 1 (объектив PT): CMOS 1/2.9" Канал 2 (фиксированный объектив): CMOS 1/2.9"
Максимальное разрешение	Канал 1 (объектив PT): 1920 (Г) × 1080 (В). Канал 2 (фиксированный объектив): 1920 (Г) × 1080 (В)
Разрешение	Канал 1 (объектив PT): 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576 / 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288 / 352 × 240). Канал 2 (фиксированный объектив): 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576 / 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288 / 352 × 240)
Память при отключении питания	есть

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.0006 лк@F1.0
Дальность подсветки	До 30 м (тёплый свет)
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	4 (тёплый свет)
Тип объектива	Канал 1 (объектив PT): фиксированное фокусное расстояние Канал 2 (фиксированный объектив): фиксированное фокусное расстояние

Оптика и подсветка	
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	Канал 1 (объектив PT): 3,6 мм Канал 2 (фиксированный объектив): 3,6 мм
Максимальная диафрагма	Канал 1 (объектив PT): F1.0. Канал 2 (фиксированный объектив): F1.0
Угол обзора	Канал 1 (объектив PT): Г: 81°; В: 44°; Д: 95° Канал 2 (фиксированный объектив): Г: 81°; В: 44°; Д: 95°
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	Канал 1 (объектив PT): 1,7 м. Канал 2 (фиксированный объектив): 1,7 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
Канал 1 (PT-объектив)	55.7 м / 22.3 м / 11.1 м / 5.6 м
Канал 2 (фиксированный объектив)	55.7 м / 22.3 м / 11.1 м / 5.6 м
День/ночь	Цвет / ч-б
Умная подсветка	есть

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Канал 1 (объектив PT): основной поток: 1920 × 1080 при (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 704 × 576 при (1–25 к/с) / 704 × 480 при (1–30 к/с). Канал 2 (фиксированный объектив): основной поток: 1920 × 1080 при (1–25/30 к/с); дополнительный поток: 704 × 576 при (1–25 к/с) / 704 × 480 при (1–30 к/с). *Выше указаны максимальные частоты кадров для каждого потока; при одновременной работе нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоковой передачи	2 потока
Управление битрейтом	VBR; CBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–4096 кбит/с; H.265: 12 кбит/с–4096 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть

Видео и аудио	
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Вторжение в область, пересечение линии (обе функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортных средств и людей)
SMD	SMD Plus
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; заполнение SD-карты; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в область; детекция звука; контроль напряжения; SMD; исключение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	Android;iOS
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +50 °C
Влажность хранения	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока (±30 %); PoE (802.3af)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +50 °C
Влажность эксплуатации	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Защита	IP66
Конструкция	
Предустановки	300
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 55.4°/с; Наклон: 29.3°/с
Материал корпуса	Пластик
Габариты изделия	159.4 мм × 110.1 мм × 210 мм (6.28" × 4.33" × 8.27") (L × W × H)
Вес нетто	0.62 кг
Вес брутто	0.87 кг

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	256 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Управление усилением	Авто / вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 1080p и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
LDC	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 М)
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Световое оповещение	Предупреждение тёплым светом. Длительность мигания / постоянного свечения: 5–30 с. Частота мигания: высокая, средняя, низкая
Диапазон поворота/наклона	Канал 1 (объектив PT): поворот: от 0° до 350°; наклон: от 0° до 90°; Канал 2 (фиксированный объектив): поворот: от 0° до 326°; наклон: от –10° до 15°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с-55.4°/с; Наклон: 0.1°/с-29.3°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Действие при простое	Тур;предустановка

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 IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO