

# IPC-EB81242P-PD

Купольная IP-видеокамера с объективом "рыбий глаз"



WizMind

- Встроенный графический процессор и алгоритм глубокого обучения повышают точность обнаружения
- Контроль 12 парковочных мест
- Панорамный обзор на 360° без слепых зон повышает эффективность применения и сокращает расходы
- Максимальный видеопоток 3008×3000 @ 20 к/с
- 7 цветowych индикаторов, которые могут быть настроены для отображения статуса парковочных мест
- H.265, высокая степень сжатия
- 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- DWDR, RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- 2 тревожных входа, 2 тревожных выхода, 1 аудиовход, 1 аудиовыход, RS-485, BNC, MicroSD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC), PoE; выход питания 12 В (DC), максимальный ток 165 мА, удобство монтажа
- Класс защиты IP67



WizMind – это полная линейка решений, созданная Dahua Technology и включающая в себя IP-видеокамеры, IP-видеорегистраторы, PTZ-видеокамеры, гибридные видеорегистраторы, тепловизоры и программную платформу, в которых используются передовые алгоритмы глубокого обучения. WizMind ориентирована на потребности заказчика и предлагает высокоточные, надежные и исчерпывающие по функциональности отраслевые решения, в которых реализованы самые современные технологии искусственного интеллекта.

## Обзор серии

Серия купольных IP-видеокамер Dahua с объективом «рыбий глаз» обеспечивает 360-градусный обзор и широко используется в различных сценариях применения, например в аэропортах, торговых центрах, банках и гостиницах.

## Функции

### Обнаружение парковочных мест

Видеокамера оснащена встроенным графическим процессором и алгоритмами глубокого обучения. Кроме того, она постоянно обучается на доступном материале, что позволяет ей точно определять статус парковочных мест в любом участке изображения.

### Fisheye VR

Благодаря интеллектуальным алгоритмам технология Dahua Fisheye VR обеспечивает интерактивный трехмерный динамический обзор при обработке изображения, полученного через объектив «рыбий глаз». Поддерживаются различные режимы отображения, такие как исходное, чашевидное, цилиндрическое и астероидное, расширяя интерактивный опыт пользователя.

### Широкий динамический диапазон

Передовая технология расширения динамического диапазона (WDR) позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности. Светлые и темные области наблюдаемой сцены будут одинаково хорошо видны даже при очень высокой яркости или наличии сильной фоновой засветки.

### Кибербезопасность

IP-видеокамеры Dahua поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, контроль доступа, доверенная защита, шифрование данных при передаче и хранении, что значительно повышает уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращает их заражение вредоносными программами.

### Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м.

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допустимо отклонение  $\pm 30\%$ , благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

## Сценарии применения

Видеокамера предназначена для установки на крытых или частично крытых парковках жилых комплексов, торговых центров, банков, аэропортов и вокзалов.

## Технические характеристики

### Камера

Матрица	1/1.7" КМОП
Эффективные пиксели (ГxВ)	3008x3000
ПЗУ	4 Гбайт
ОЗУ	2 Гбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.01 лк (цвет)
Сигнал / шум	>56 дБ

### Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	1.85 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 180° Вертикаль: 180° Диагональ: 185°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.4 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 1.85 мм			
	40 м	16 м	8 м	4 м

### Профессиональная видеоаналитика

Контроль парковочных мест	Поддерживается режим контроля 12 парковочных мест и 6 парковочных мест
---------------------------	--

### Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 2432x2432 @ 1 к/с ~ 20 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 1 к/с ~ 20 к/с Дополнительный поток 2: 3008x3000 @ 1 к/с ~ 20 к/с
Количество потоков	3
Форматы кадра	3008x3000, 2432x2432, 2304x2304, 2144x2144, 1536x1536, 960p (1280x960), D1 (704x576), CIF (352x288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 8 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с H.265: 8 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)
Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)
Приватные зоны	Есть (4 зоны)

### Сигнализация

Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, уменьшение срока службы SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, изменение сцены, тревога аудиодетектора, тревога изменения напряжения, тревожный вход, тревога безопасности, парковочное место занято, парковочное место свободно
-------------------	--

### Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с)
----------	--

Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SAMBA, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
Безопасность	Шифрование видео, шифрование прошивки, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка учетной записи, журналы безопасности, фильтрация IP-адресов и MAC-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
SDK и API	Есть
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт), NAS
Веб-клиенты	С плагином: Internet Explorer 9 и более поздние версии, Google Chrome 86 и более поздние версии, Firefox 86 и более поздние версии Без плагина: Edge, Google Chrome 86 и более поздние версии, Firefox 86 и более поздние версии
Клиенты	PMS
Мобильные клиенты	iOS, Android

### Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование EC) Directive 2014/30/EU (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)
-------------	--

### Электропитание

Питание	12 В (DC), PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовая: 6.054 Вт (12 В), 5.893 Вт (PoE) Максимальная (ИК-фильтр, индикаторы, выход питания): 8.845 Вт (12 В), 8.325 Вт (PoE) Нагреватель: 3 Вт (12 В), 3 Вт (PoE)

### Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +45°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-30°C ~ +70°C
Защита	IP67

### Физические параметры

Материал корпуса	Металл, пластик
Размеры	∅ 176 мм x 83.8 мм
Масса	Нетто: 0.776 кг Брутто: 1.19 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-EB81242P-PD	Купольная IP-видеокамера WizMind с объективом "рыбий глаз" и детектором парковочных мест
Аксессуары	PFB300C	Крепление на потолок
	PFA100	Адаптер под крепление на потолок

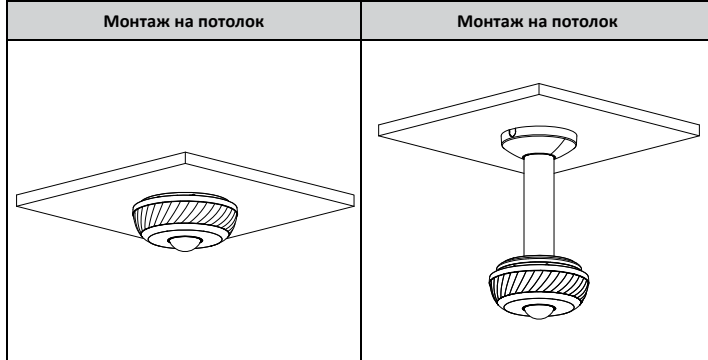
**Аксессуары (опционально)**



PFB300C  
Крепление на потолок



PFA100  
Адаптер под крепление на  
потолок



**Размеры, мм**

