

# DH-IPC-PDBW8840-A180

2Мп 4x Мультисенсорная панорамная купольная сетевая камера WizMind



**WizMind**

Запущенный компанией Dahua Technology, Dahua WizMind представляет собой полный портфель решений, состоящий из проектно-ориентированных продуктов, включая IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal, и программную платформу, которая использует ведущие в отрасли алгоритмы глубокого обучения. Ориентируясь на требования заказчика, WizMind предоставляет точные, надежные и комплексные решения искусственного интеллекта для вертикальной съемки.

## Обзор серии

Объединяющая камера поддерживает панорамный вид на 180° и 4-канальное объединение жестких дисков для реализации панорамного наблюдения в формате HD. Камера поддерживает анализ ситуации со скоплением людей, анализ ситуации с транспортным средством и защиту периметра. Камера широко применяется в различных сценах, таких как площади, аэропорты, для безопасности города и движения на дороге.

## Функции

### Smart H.265+ & Smart H.264+

Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью кодирования интеллектуальная технология кодирования Dahua реализует более высокую эффективность кодирования, чем H.265 и H.264, обеспечивает высокое качество видео, а также снижает стоимость хранения и передачи данных.

### Панорамное расширение

Благодаря усовершенствованному алгоритму расширения технология панорамного объединения Dahua удаляет перекрывающиеся области и соединяет несколько изображений, чтобы получить полную панораму. Поле зрения соединения изображения может достигать 360°, что значительно повышает эффективность наблюдения и удобство работы пользователей. Как правило, после соединения поле зрения четырехсенсорной камеры может составлять 360°.

### Плотность скопления людей

Благодаря алгоритму глубокого обучения технология Dahua Crowd Density может определять плотность скопления людей на изображении и отображать ее на тепловой карте; также может определять количество и плотность людей в выбранной области и устанавливать порог. Когда количество или плотность больше или меньше порогового значения, активируется сигнализация.

- Четыре 2Мп 1/2.8" CMOS сенсор изображения, низкая освещенность, высокая четкость изображения
- Макс. выходы 8Мп (4096 × 1800) @30 к/с
- Встроенный ИК-светодиод, макс. ИК расстояние: 30 м
- ROI, SMART H.264+/H.265+, гибкое кодирование, применимое к различной полосе пропускания и средам хранения данных
- Интеллектуальные функции: Плотность скопления людей, плотность движения
- Обнаружение нарушений: Обнаружение движения, повреждение видео, изменение сцены, аудио-обнаружение, отсутствие SD карты, SD карты заполнена, ошибка SD карты, отключения от сети, конфликт IP адресов, незаконный доступ, и обнаружения напряжения
- Сигнализация: 2 входа, 2 выходы; аудио: 1 входа, 1 выходы; 485; BNC; поддерживает макс. 256 Гб SD карту
- 12В DC/24В AC/PoE источник питания; прост для установки
- Поддерживает слежение целевых объектов
- Защита IP67, IK10



### Плотность транспортного движения

С помощью алгоритма глубокого обучения технология Dahua Vehicle Density анализирует ситуацию с автомобилем на изображении, например, номер транспортного средства в выбранной области. Вы можете установить порог, и когда число больше или меньше порога, активируется сигнализация.

### IVS

Благодаря усовершенствованному видео алгоритму технология Dahua IVS поддерживает интеллектуальные функции, такие как обнаружения вторжения и нарушения.

### Защита (IP67, IK10, широкое напряжение)

IP67: Камера проходит серию серьезных испытаний на пыль и впитывание. Она имеет пылезащитную функцию, и корпус может работать нормально после опускания в воду на 1 м глубины в течение 30 минут.

IK10: Корпус может выдержать удар более 5 раз от молотка весом 5 кг, падающего с высоты 40 см (энергия удара 20 Дж).

Широкое напряжение: Камера разрешает допуск входного напряжения ±30% (широкий диапазон напряжений) и широко применяется для наружной среды с нестабильным напряжением.

## Технические характеристики

### Видеокамера

Матрица	1/2.8" 4x2 Мегапиксельная прогрессивная CMOS
Разрешение	4096 (Г) × 1800 (В)
ROM	4 Гб
RAM	2 Гб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную 1/3 –1/100,000 с
Минимальная освещенность	0.002 лк @F1.6
Соотношение сигнал/шум	>56 дБ
Расстояние освещенности	30 м (ИК-подсветка)
Управления вкл/выкл освещенности	Авто/Вручную
Количество освещения	6 (ИК-подсветка)
Диапазон панорамирования / наклона / вращения	Панорамирование: 0° до 355° Наклон: 0° до 75° Вращение: -20° до 20°

### Объектив

Тип объектива	Фиксированный фокус			
Тип крепления	M12			
Фокусное расстояние	2.8 мм			
Диафрагма	F1.6			
Угол обзора	По горизонтали :180°; По вертикали: 90°			
Тип диафрагмы	Фиксированная			
Минимальная дистанция фокусировки	0.6 м			
DORI Дистанция	Обнаружен	Наблюдение	Распознаван	Идентифик
	38.6 м	15.4 м	7.7 м	3.9 м

### Интеллектуальные функции

Плотность движения	Верхняя граница парковки; срабатывание сигнализации при обнаружении пробок на дороге
Плотность скопления людей	Скопление людей, глобальная плотность толпы; плотность скопления людей в районе

### Разведывательные функции

IVS	Вторжение; нарушение
-----	----------------------

### Видео

Видеосжатие	Видеосжатие H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (поддерживается только дополнительным потоком)
Смарт Кодек	Smart H.265+ / Smart H.264+
Частота кадров	Основной поток: 4096 × 1800 (1–25/30 к/с) Субпоток: 1024 × 452 (1–25/30 к/с) Третий поток: 1920 × 832 (1–25/30 к/с)
Количество возможных потоков	3 потока
Разрешение	4096 × 1800; 3840 × 1680; 2880 × 1264; 1024 × 452; 1920 × 832; 1280 × 560

Управление битрейтом	CBR/VBR
Видео битрейт	H.264: 9 Кбит/с –17664 Кбит/с H.265: 9 Кбит/с –17664 Кбит/с
Режим День/Ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	DWDR
Самоадаптация сцены	Да
Баланс белого	Авто / натуральный / уличный фонарь / улица / вручную / региональная установка
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление	3D NR
Обнаружение движения	Выкл/Вкл (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)
Смарт освещение	Да
Функция Антитуман	Да
Приватные зоны	4 зоны

### Аудио

Аудиосжатие	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; G.723
-------------	------------------------------------

### Сигнализации

Тревожное событие	Отсутствие SD-карты; SD-карта заполнена; Ошибка SD-карты; Предупреждение о сроке службы SD-карты; отключение сети; Конфликт IP-адресов; незаконный доступ; определение движения; повреждение видео; вторжение; нарушение; смена сцены; аудио обнаружение; изменение интенсивности; обнаружение напряжения; внешняя сигнализация; исключение безопасности; скопление людей; пробки на дорогах; верхний предел парковки
-------------------	---

### Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK и API	Да
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Совместимость	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Макс. число подключений	20 (Общая пропускная способность: 80 М)
Локальное хранение	Dahua Cloud ; FTP; SFTP; Micro SD card (макс. поддержка 256 Гб); NAS
Веб-интерфейс	IE: IE9 и более поздние Chrome: 50 и более поздние Firefox: 48 и более поздние
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS
Смартфон	iOS; Android

### Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости FCC: 47 CFR FCC Часть 15, Подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	--

## Порты

RS-485	1 (диапазон скорости передачи данных: 1200 бит/с-115200 бит/с)
Аудиовходы	1 канал (RCA-порт)
Аудиовыходы	1 канал (RCA-порт)
Вход сигнализации	2 канала в: 5mA 3В-5В DC
Выход сигнализации	2 выхода канала: 1000mA 30В DC/500mA 50В DC

## Электропитание

Питание	12V DC/24V AC/PoE(802.3at)
Потребляемая мощность	<14.9W Вт

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C до +60°C /Менее 95% отн. вл.
Температура хранения	-40°C до +60°C
Класс защиты	IP67;IK10

## Конструкция

Корпус	Металл + Пластик
Размеры	169,5 мм × Ф212 мм
Вес нетто	3.65 кг
Вес брутто	4.37 кг

## Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
8Мп Камера	DH-IPC-PDBW8840P-A180-E4-DC12AC24	2Мп 4х Мультисенсорная панорамная купольная сетевая камера WizMind, PAL
	DH-IPC-PDBW8840N-A180-E4-DC12AC24V	2 Мп 4х Мультисенсорная панорамная купольная сетевая камера WizMind,NTSC
	IPC-PDBW8840P-A180-E4-DC12AC24V	2Мп 4х Мультисенсорная панорамная купольная сетевая камера WizMind, PAL
	IPC-PDBW8840N-A180-E4-DC12AC24V	2 Мп 4х Мультисенсорная панорамная купольная сетевая камера WizMind,NTSC
Аксессуары	PFA111-SG	Крепежный блок
	PFB300C-SG	Потолочное крепление
	PFB303W-SG	Настенное крепление

## Аксессуары

### Включено:



PFA111-SG  
Крепежный блок

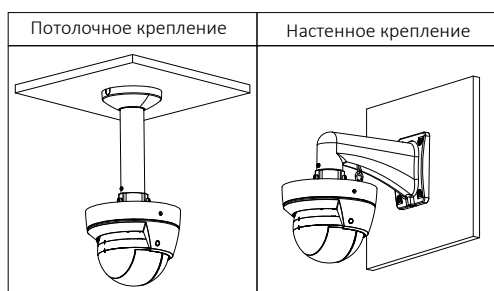
### Опционально:



PFB303W-SG  
Настенное крепление



PFB300C-SG  
Потолочное крепление



## Размеры (мм)

