

# DH-IPC-HDBW2421RP-ZS

4Мп купольная IP видекамера, WDR



## Описание

Видеокамеры данной серии имеют разрешение 4 мегапикселя и вариофокальный объектив 2.7 – 12 мм, что, в совокупности с низкой ценой в данной категории, делает оборудование выгодным приобретением для построения систем безопасности для различных объектов малого и среднего бизнеса.

## Функции

### Режим день/ночь

Встроенный механический ИК фильтр позволяет получать качественное изображение при отсутствии освещения, это позволяет использовать камеру в различных условиях.

### Область интереса (Regions of interest)

Область интереса (ROI) определяемая пользователем функция, которая позволяет оператору осуществлять контроль наиболее важных участков картинки.

### Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR)

Наличие ИК подсветки даёт возможность использовать камеру в условиях полной темноты. Функция регулирует интенсивность излучения для получения наиболее эффективного изображения в условиях недостаточного освещения или полной темноты.

### Технология Smart H.264+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.264+ является оптимизированной реализацией кодека H.264. Smart H.264+ является адаптивной технологией кодирования сцены и включает в себя: динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую конструкцию опорного кадра и интеллектуальное подавление шумов, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности в сравнении с кодеком H.264.

- 1/3" 4 Мегапикселя CMOS
- Поддержка H.264/H.264+ до 2-х потоков
- 20 к/с при разрешении 4Мп(2688x1520), 25 к/с при разрешении 2Мп(1920x1080)
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Моторизированный объектив 2.7мм ~ 12мм
- Слот Micro SD до 128Гб
- Дальность ИК подсветки до 30м
- IP67, PoE, IK10



### Широкий динамический диапазон

Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR), нормализует яркую картинку, даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными условиями высокой и одновременно низкой освещенностью, аппаратный WDR(120dB) одновременно оптимизирует яркие и тёмные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

### Защита

Класс защиты IP67 и вандалозащищённость IK10 дают возможность установить камеру в экстремальные условия окружающей среды. Поддержка  $\pm 10\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту.

### Совместимость

Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

**Характеристики****Камера**

Модель	DH-IPC-HDBW2421RP-ZS
Видеокамера	
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	4Мп
RAM/ROM	256MB/16MB
Чувствительность	0.1Лк@ F1.4(цвет)/0Лк@ F1.4 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 30м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	2 диода

**Объектив**

Фокусное расстояние	2.7мм ~ 12мм				
Макс. апертура	F1.4				
Угол обзора	По горизонтали: 100° ~ 35°; По вертикали: 54° ~ 20°				
Управление фокусировкой	Моторизированное				
Мин. расстояние до объекта	0.3м				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	W	68м	27м	14м	7м
	T	193м	77м	39м	19м

**Видео**

Сжатие	H.264+/H.264				
Видеопотоки	2				
Разрешение	4Мп (2688×1520)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)				
Частота кадров	Основной поток	4Мп (1 ~ 20к/с)/2Мп (1 ~ 25к/с)			
	Дополнительный поток	D1/CIF (1 ~ 25к/с)			
Тип битрейта	CBR/VBR				
Битрейт	H.264: 24 ~ 8192кбит/с				
День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б				
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)				
Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную				
Усиление сигнала	Авто/Вручную				
Шумоподавление (DNR)	3D DNR				
Обнаружение движения	Поддерживается				
Область интереса (ROI)	Поддерживается				
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет				
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается				

Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Поддерживается
Приватные зоны	До 4 зон

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; MTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; ICMP; IGMP; SNMP; Multicast
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	IE/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iOS, Android

**Интерфейсы**

Аналоговый видеовыход (960Н)	Нет
Аудио входы/выходы	Нет
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	Нет

**Электроснабжение**

Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Потребление	До 9.75Вт

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	IK10

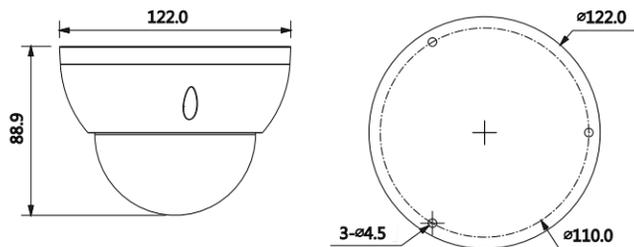
Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Φ122мм × 88.9мм
Вес нетто	0.4кг
Вес брутто	0.54кг

Информация

Тип	Название	Описание
4Мп IP видеокамера	DH-IPC-HDBW2421RP-ZS	4Мп купольная IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFB203W	Настенное крепление
	PFA137	Монтажная коробка
	PFB200C	Потолочное крепление
	PFA152	Крепление для столба

Размеры(мм)



Аксессуары		
Дополнительно:		
PFB203W	PFA152	PFA137
PFB200C		

Монтажная коробка	Потолочное крепление
PFA137	PFB200C
Настенное крепление	Крепление для столба
PFB200W	PFB200W + PFA152