

DH-IPC-HDBW2421RP-ZS

4Мп купольная IP видеокамера, 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 темные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

Защита

Класс защиты IP67 и вандалозащищенность IK10 дают возможность установки камеры 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

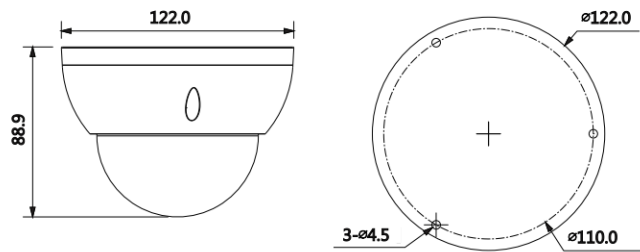
Общие данные

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
