

# DH-IPC-HDBW2531R-ZS/VFS

5Мп купольная IP видеочамера, WDR



## Описание

Видеокамеры данной серии имеют разрешение 5 мегапикселей и вариофокальный объектив 2.7 – 13.5 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

Технология Smart H.265+/H.264+  
Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+/H.264+ является оптимизированной реализацией кодека H.265+/H.264. Smart H.265+/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.265/H.264.

### Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. IVS поддерживает функции "Tripwire" и "Intrusion", что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница была пересечена.

### 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

- 1/2.7" 5 Мегапикселей CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 2-х потоков
- 15 к/с при разрешении 5Мп(2592x1944), 25 /30 к/с при разрешении 3Мп(2304x1296)
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Слот Micro SD до 128Гб
- Моторизированный объектив 2.7мм ~ 13.5мм
- Дальность ИК подсветки до 30м
- IP67, IK10, PoE



обеспечить высокое качество изображения.

### 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.

### Защита

Класс защиты IP67 и вандалозащищённость 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 2кВ обеспечивает надёжную защиту.

### Окружающая среда

Диапазон температур  $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , класс защиты IP67 и вандалозащищённость IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

### Поворот изображений

Захват ненужных данных, например, стен проходов, может требовать больше ресурсов для хранения, при этом, такие данные не имеют никакой ценности. Функция поворота изображений позволяет переворачивать картинку с камеры на  $90^{\circ}$ , позволяя оптимизировать картинку.

### Совместимость

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

Характеристики					
Камера					
Матрица	1/2.7" CMOS				
Разрешение	2592(Н) x1944(В)				
RAM/ROM	512Мб/32Мб				
Система сканирования	Прогрессивная				
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3~1/100000с				
Чувствительность	0,02лк/Ф1.6 (цвет, 1/3с) 0,2лк/Ф1.6 (цвет, 1/3с) 0лк/Ф1.6 (ИК вкл)				
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ				
Дальность ИК подсветки	До 30м				
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную				
Модуль ИК подсветки	2				
Объектив					
Объектив	Моторизированный (-ZS), ручной (-VFS)				
Тип крепления	Плата				
Фокусное расстояние	2,7мм ~ 13,5мм				
Макс. апертура	F1.6				
Угол обзора	Г: 95°~27°, В: 70°~20°				
Управление фокусировкой	Моторизированное(-ZS), Ручное(-VFS)				
Мин. расстояние до объекта	0,3м				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	W	64м	26м	13м	6м
	T	222м	89м	44м	22м
Настройка по осям					
Настройка по осям	0° ~355°; 0° ~75°; 0° ~355°				
Видеоаналитика					
Срабатывание тревоги	Детекция движения, Закрытие объектива, Изменение сцены, Отключение сети, Конфликт IP адресов, Несанкционированный доступ, Ошибка хранилища				
IVS	Пересечение линии, Контроль области/Вторжение в область				
Видео					
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264				
Smart кодек	Поддерживается H.265+/h.265+				
Видеопотоки	2				
Разрешение	5M(2592x1944)/4M(2688x1520)/ (2560x1440)/(2304x1296)/1080P(1920x1080)/ SXGA(1280x1024)/1.3M(1280x 960)/720P(1280x720)/ D1(704x576/704x480)/VGA(640x480)/ CIF(352x288/352x240)				
Частота кадров	5M (1 ~ 15к/с)/3M(1 ~ 25/30к/с)				
	D1/CIF(1 ~ 20/25к/с)				
Тип битрейта	CBR/VBR				
Битрейт	H.265: 12 ~ 8448кБит/с H.264: 32 ~ 10240кБит/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 (4 зоны, прямоугольник)				
Область интереса (ROI)	Поддерживается (4 зоны)				
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				
Аудио					
Сжатие	Нет				
Сеть					
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)				
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;Qos;UPnP;NTP;Bonjour;IEEE802.1x;Multicast;IGMP;IGMP;TLS;RTCP				
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API				
Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный				
Максимальное число подключений	До 20 пользователей				
Слот для карты памяти	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Micro SD до 128Гб				
Веб интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari				
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS				
Мобильные платформы	IOS, Android				
Сертификаты					
Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC, часть 15, подраздел B				
Интерфейсы					
Аналоговый видеовыход	Нет				
Аудио входы/выходы	Нет				
RS485	Нет				
Тревожные входы/выходы	Нет				
Электропитание					
Питание	DC 12В PoE (802.3af)(класс 0)				
Потребление	<9,5Вт (-ZS), <7,5Вт (-VFS)				

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	Ф122мм × 88,9мм
Вес нетто	0,4кг
Вес брутто	0,54кг

Информация

Тип	Название	Описание
5Мп видеокамера	DH-IPC-HDBW2531RP-ZS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR PAL
	DH-IPC-HDBW2531RN-ZS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR NTSC
	IPC-HDBW2531RP-ZS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR PAL
	IPC-HDBW2531RN-ZS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR NTSC
	DH-IPC-HDBW2531RP-VFS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR PAL
	DH-IPC-HDBW2531RN-VFS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR NTSC
	IPC-HDBW2531RP-VFS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR PAL
	IPC-HDBW2531RN-VFS	5Мп купольная IP видеокамера, WDR NTSC
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Крепление для столба
	PFB200C	Потолочное крепление
	PFA200W	Защита от дождя

Аксессуары

Дополнительно:



Монтажная коробка <b>PFA137</b>	Врезное крепление <b>PFB200C</b>
Настенное крепление <b>PFB203W</b>	Крепление для столба <b>PFB203W + PFA152-E</b>
Настенное крепление с защитой от дождя <b>PFA137+PFA200W</b>	Крепление для столба с защитой от дождя <b>PFA137+PFA152-E+PFA200W</b>

Размеры(мм)

