

DH-IPC-HDBW1831R

8Мп купольная IP видеочамера, WDR



- 1/1.8" 2Мегапикселей CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 2-х потоков
- 25/30 к/с@8MP(3840×2160)
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR,AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 2.8мм(4мм / 6мм)
- Дальность ИК подсветки до 30м
- IP67, IK10, PoE



Описание

Видеочамеры данной серии имеют разрешение 8 мегапикселя и фиксированный объектив 2.8/4.0/6.0 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.

Технология разрешения 4K
Данная технология является прорывом в области построения изображения, повышая качество и детализацию картинки в разы по сравнению с разрешением FullHD (1080P).

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 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
Поддержка $\pm 25\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 2кВ обеспечивает надёжную защиту. Диапазон температур $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ даёт возможность установки камеры в сложные условия окружающей среды.

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.

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

Характеристики					
Камера					
Матрица	1/1.8" CMOS				
Разрешение	3840(H) x2160(V)				
RAM/ROM	512Мб/128Мб				
Система сканирования	Прогрессивная				
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3~1/100000s				
Чувствительность	0,003лк/F1.6 (цвет, 1/3с) 0,02лк/F1.6 (цвет, 1/3с) 0лк/F1.6 (ИК вкл)				
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ				
Дальность ИК подсветки	До 30м				
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную				
Модуль ИК подсветки	1				
Объектив					
Объектив	Фиксированный объектив				
Тип крепления	Плата				
Фокусное расстояние	2.8 мм (4мм, 6мм опционально)				
Макс. апертура	F1.6/F1.6/F1.6				
Угол обзора	Г: 111°/87°/55°, В: 59°/47°/30°				
Управление фокусировкой	Нет				
Мин. расстояние до объекта	1.5м				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	2,8мм	84м	34м	17м	8м
	4мм	104м	42м	21м	10м
	6мм	164м	66м	33м	16м
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.264H/MJPEG(Дополнительный поток)				
Smart кодек	Поддерживается H.265+/H.264+				
Видеопотоки	2				
Разрешение	4K(3840x2160)/6M(3072x2048)/5M(2560x1920)/3M(2048x1536)/3M(2304x1296)/1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480) / VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)				
Частота кадров	Основной поток: 4K (1~25/30к/с)				
	Дополнительный поток: D1:(1 ~ 25/30к/с)				
Тип битрейта	CBR/VBR				
Битрейт	H.265: 12 ~ 8192кБит/с H.264: 32 ~ 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 (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;RTCP;UDP;SMTP; FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPoE;IPV4/V6;QoS;UPnP; NTP;Bonjour;IEEE 802.1X;Multicast;ICMP;IGMP;TL S;SSH;NFS				
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				
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				
Электроснабжение					
Питание	DC 12В PoE (802.3af)(класс 0)				
Потребление	<8,9Вт				

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	0,45кг
Вес брутто	0,60кг

Информация

Тип	Название	Описание
8Мп видеокамера	DH-IPC-HDBW1831RP	8Мп купольная IP видеокамера, WDR PAL
	DH-IPCHDBW1831RN	8Мп купольная IP видеокамера, WDR NTSC
	IPC-HDBW1831RP	8Мп купольная IP видеокамера, WDR PAL
	IPC-HDBW1831RN	8Мп 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	Врезное крепление
PFA137	PFB200C
Настенное крепление	Крепление для столба
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Настенное крепление с защитой от дождя	Крепление для столба с защитой от дождя
PFA137+PFA200W	PFA137+PFA152-E+PFA200W

Размеры(мм)

