

# DH-IPC-HDBW2831R-ZS-S2

8Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и моторизованным объективом



- 8 Мп, матрица 1/2.7" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Макс. разрешение 8 Мп (3840 × 2160) @15 к/с и поддержка 2688×1520 @25/30 к/с
- Поддержка кодека H.265, высокая степень сжатия, низкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 40 м
- ROI, SMART H.264/H.265, для низкой пропускной способности сети и экономии архива
- Коридорный режим, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Интеллектуальная детекция: контроль области, пересечение линии
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, отсутствие SD-карты, нет места на SD-карте, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, индикатор напряжения
- Поддержка карты памяти Micro SD до 256 Гб
- Поддержка питания DC 12 В/PoE
- Класс защиты IP67, IK10



## Обзор системы

С оптимизированной технологией кодирования H.265 камеры Dahua серии Lite обладают высокой эффективностью кодирования видео, что экономит пропускную способность и память. Камера оптимизирована до последней технологии ночного видения Starlight и демонстрирует лучшее красочное изображение в условиях низкой освещенности. Камера поддерживает SD-карту, устойчива к воздействию влаги и пыли, соответствует стандартам IP67 (поддерживается некоторыми моделями).

## Функции

### Смарт-кодек

Используя передовой алгоритм управления, адаптивный к сцене, технология умного кодирования Dahua является более эффективной, чем H.265 и H.264, обеспечивает высококачественное видео и снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

### Широкий динамический диапазон

Благодаря усовершенствованному широкому динамическому диапазону (WDR) сетевые видеокамеры Dahua обеспечивают четкие детали в условиях высокой яркости и контрастности. Четкое видео получается в ярких и темных участках сцены.

### Starlight

Технология Starlight от Dahua используется, главным образом, при низкой освещенности, и может обеспечивать четкие цветные изображения на видеозаписях. Даже при самой низкой освещенности эта технология гарантирует высококачественные изображения.

### IVS

Технология IVS от Dahua, основанная на передовых алгоритмах видеоаналитики, поддерживает такие интеллектуальные функции как пересечение линии и контроль области.

### Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжений)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли. Она имеет пылезащитную функцию и продолжает нормально работать после 30-минутного погружения в воду на глубину 1 м.

IK10: Корпус может выдерживать более пяти ударов 5-киллограммовым молотком с высоты 40 см (энергия удара – 20 Дж).

Широкий диапазон напряжений: поддерживая  $\pm 30\%$  допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.

**Технические характеристики**

## Видеокамера

Матрица	1/2.7" 8 Мп CMOS, прогрессивная развертка
Разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
ROM	128 Мб
RAM	256 Мб
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 с – 1/100.000 с
Чувствительность	0,008 лк@F1.5
Дальность ИК-подсветки	40 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–355° Наклон: 0°–67° Вращение: 0°–355°

## Объектив

Тип объектива	Моторизованный вариофокальный				
Тип крепления	ф14				
Фокусное расстояние	2,7 мм – 13,5 мм				
Диафрагма	F1.5				
Угол обзора	Панорамирование: 113°–31° Наклон: 58°–17° По диагонали: 138°–36°				
Тип диафрагмы	Фиксированная				
Минимальная дистанция фокусировки	0,8 м – 0,8 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	Ш	85,3 м	34,1 м	17 м	8,5 м
	У	280 м	112 м	56 м	28 м

## Видеоаналитика

Общие функции IVS	Пересечение линии; контроль области
-------------------	-------------------------------------

## Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Смарт-кодек	Да
Частота кадров	Основной поток: 3840 × 2160 (1 к/с – 15 к/с) 2688 × 1520 (1 к/с – 25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с – 25 к/с) 704 × 480 (1 к/с – 30 к/с)
Потоки	2 потока
Разрешение	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Мп (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Управление битрейтом	CBR/VBR
Видеобитрейт	H.264: 32 Кбит/с – 8192 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 8192 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	120 dB
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/ вручную/по регионам
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	4 зоны

## Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100 Base-T)
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multi ast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Макс. число подключений	20
Локальное хранение	Облако Dahua; FTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 256 ГБ); NAS
Веб-интерфейс	IE Chrome Firefox
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS
Мобильные платформы	IOS; Android

## Сертификаты

Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	---

## Электропитание

Питание	DC 12 В/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 7,4 Вт

## Условия эксплуатации

Рабочие условия	–30°C- +60°C/относительная влажность ≤ 95%
Температура хранения	–40°C- +60°C
Класс защиты	IP67; IK10

Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры	Ф122 мм × 88,9 мм
Вес нетто	0,47 кг
Вес брутто	0,63 кг



PFM900-E  
Интегрированный тестер  
крепления



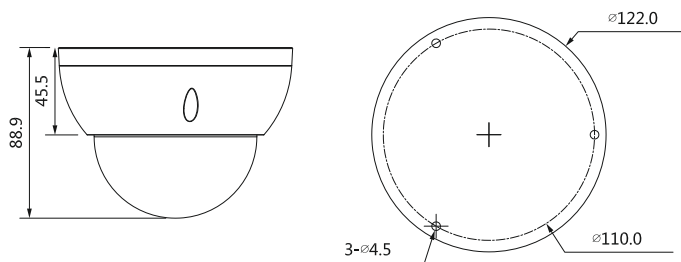
PFM114  
SD-карта  
на базе TLC

Информация для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
8 Мп видео-камера	DH-IPC-HDBW2831RP-ZS-S2	8Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, PAL
	DH-IPC-HDBW2831RN-ZS-S2	8Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA137	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Крепление на шест/столб
	PFA200W	Защита от дождя
	PFA106	Адаптер для крепления
	PFB220C	Потолочное крепление
	PFB200C	Врезное крепление
	PFM321D	Адаптер питания DC 12 В, 1 А
	LR1002-1ET/1EC	Удлинитель Ethernet для коаксиального кабеля
	PFM900-E	Интегрированный тестер крепления
	PFM114	SD-карта на базе TLC

Монтажная коробка	Настенное крепление	Настенное крепление	Крепление на шест/столб
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Потолочное крепление	Врезное крепление		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA137  
Монтажная коробка



PFB203W  
Настенное крепление



PFA152-E  
Крепление на шест/столб



PFA200W  
Защита от дождя



PFA106  
Адаптер для крепления



PFB220C  
Потолочное крепление



PFB200C  
Врезное крепление



PFM321D  
Адаптер питания DC 12 В, 1 А



LR1002-1ET/1EC  
Удлинитель Ethernet для коаксиального кабеля