

DH-IPC-HDBW2831R-ZAS-S2

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



- 8 Мп, матрица 1/2.7" КМОП работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Макс. разрешение 8 Мп (3840 × 2160) @15 к/с и поддержка 2688×1520 @25 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 снижения требований к пропускной способности 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, отсутствие места на SD-карте, ошибка чтения SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, индикатор напряжения, обнаружение аудиоаномалий
- Тревожные входы/выходы: 1 вход, 1 выход; аудиовходы/выходы: 1 вход, 1 выход; поддержка карты памяти Micro SD 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 КМОП, 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	φ14				
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 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с – 25 к/с) 704 × 480 (1 к/с – 25 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

Аудио

Сжатие аудиосигнала	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC
---------------------	-----------------------------

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
-------------	---

Порты

Аудиовходы	1 (порт RCA)
Аудиовыходы	1 (порт RCA)
Тревожные входы	1 вход: 5 мА, DC 5 В
Тревожные выходы	1 выход: 300 мА, DC 12 В

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

Информация для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
8 Мп видео-камера	DH-IPC-HDBW2831RP-ZAS-S2	8Мп купольная сетевая видеокамера серии Lite с ИК-подсветкой и моторизованным объективом, PAL
	DH-IPC-HDBW2831RN-ZAS-S2	8Мп купольная сетевая видеокамера серии 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	

Аксессуары

Опционально:



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)

