

DH-IPC-HDBW2831E-S-S2

8Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием



- 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: 30 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.

Серия Lite | DH-IPC-HDBW2831E-S-S2

| 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 | 0,009 лк@F2.0 | | | | |
| Дальность ИК-подсветки | 30 м | | | | |
| Управление ИК-подсветкой | Авто/вручную | | | | |
| Модуль ИК-подсветки | 3 | | | | |
| Настройка по осям | Панорамирование: 0°–35° Наклон: 0°–65° Вращение: 0°–355° | | | | |
| Объектив | | | | | |
| Тип объектива | С фиксированным фокусным расстоянием | | | | |
| Тип крепления | M12 | | | | |
| Фокусное расстояние | 2,8 мм 3,6 мм | | | | |
| Макс. апертура | F2.0 F2.0 | | | | |
| Угол обзора | 2,8 мм: панорамирование 105° × наклон 56° × по диагонали 125° 3,6 мм: панорамирование 87° × наклон 47° × по диагонали 104° | | | | |
| Тип диафрагмы | Фиксированная | | | | |
| Минимальная дистанция фокусировки | 2,8 мм: 1,0 м 3,6 мм: 1,9 м | | | | |
| Дистанции DORI | Объектив | Обнаруж. | Наблюд. | Распозн. | Идентиф. |
| | 2,8 мм | 74,7 м | 29,9 м | 14,9 м | 7,5 м |
| | 3,6 мм | 106,7 м | 42,7 м | 21,3 м | 10,7 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); 3М (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080р (1920 × 1080); 1,3 Мп (1280 × 960); 720р (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 | | | | |
| NLC | 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 | < 6,2 Вт | | | | |

Серия Lite | DH-IPC-HDBW2831E-S-S2

Условия эксплуатации

| | |
|----------------------|--|
| Рабочая температура | -40°C- +60°C/относительная влажность ≤ 95% |
| Температура хранения | -40°C- +60°C |
| Класс защиты | IP67; IK10 |

Конструкция

| | |
|------------|---------------------------|
| Корпус | Металлический |
| Размеры | Размеры 81 мм × Ф109,9 мм |
| Вес нетто | 0,350 кг |
| Вес брутто | 0,491 кг |



PFM321D
Адаптер питания
DC 12 В, 1 А



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



PFM900-E
Интегрированный
тестер крепления



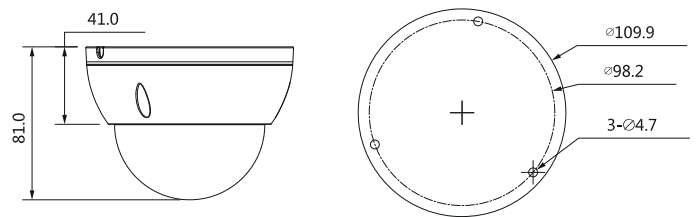
PFM114
SD-карта
на базе TLC

Информация для заказа

| Тип | Номер изделия | Описание |
|--------------------------|------------------------|---|
| 8 Мп видеокамера | DH-IPC-HDBW2831EP-S-S2 | 8Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, PAL |
| | DH-IPC-HDBW2831EN-S-S2 | 8Мп купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, NTSC |
| Аксессуары (опционально) | PFA136 | Монтажная коробка |
| | PFA200W | Защита от дождя |
| | PFB203W | Настенное крепление |
| | PFA152-E | Крепление на шест/столб |
| | PFA106 | Адаптер для крепления |
| | PFB220C | Потолочное 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 |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| PFA136 | PFA136+PFA200W | PFB203W | PFB203W+PFA152-E |
| | | | |
| Потолочное крепление | | | |
| PFA106+PFB220C | | | |
| | | | |

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA136
Монтажная коробка



PFA200W
Защита от дождя



PFB203W
Настенное
крепление



PFA152-E
Крепление
на шест/столб



PFA106
Адаптер
для крепления



PFB220C
Потолочное
крепление