

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.

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); 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	< 6,2 Вт				

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



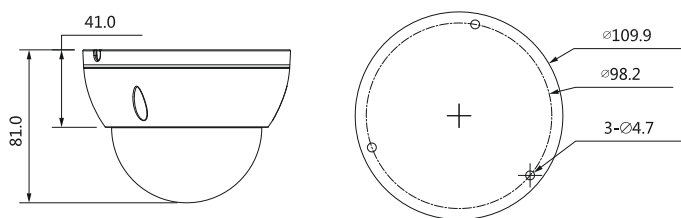
PFM114
SD-карта
на базе TLC

Информация для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
8 Мп видео-камера	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