

DH-IPC-HFW2230M-AS-LED-B

2Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера Lite с фиксированным фокусным расстоянием



- 2 Мп, матрица 1/2.8" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Макс. разрешение 2 Мп (1920 × 1080)@25/30 к/с
- Поддержка кодека H.265, высокая степень сжатия, низкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 20 м
- ROI, SMART H.264/H.265, для низкой пропускной способности сети и экономии архива
- Коридорный режим, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- 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
- Тревожные входы/выходы: 2 входа, 2 выхода; аудиовыходы/выходы: 1 вход, 1 выход; поддержка карты памяти Micro SD до 128 Гб
- Поддержка питания DC 12 В/PoE; выход питания DC 12 В, макс. ток 165 мА
- Класс защиты IP67



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.

Функции

Смарт-кодек

Используя передовой алгоритм автоматического управления потоком согласно среде, технология умного кодирования Dahua является более эффективной, чем (H.265 & H.264), обеспечивает высококачественное видео и снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

Полноцветность

Технология Full-color от Dahua, с высокопроизводительным сенсором и объективом с большой апертурой, обеспечивает четкие цветные изображения в условиях очень низкой освещенности. Благодаря этой технологии светочувствительности, видеокамера может использовать больше света и показывать более детальные цветные изображения.

Поворот изображения

Технология Starlight от Dahua, главным образом, применяется при низкой освещенности и обеспечивает четкую цветную картинку. Даже при минимальной освещенности эта технология гарантирует качественные изображения.

Обнаружение движения

При появлении на изображении движущегося объекта технология детекции движения от Dahua (общая) включает сигнализацию или запускает запись.

Защита (IP67, 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.

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	1/2.8" 2 Мп CMOS, прогрессивная развертка
Разрешение	1920 (Г) × 1080 (В)
ROM	16 Мб
RAM	128 Мб
Scanning System	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 – 1/100000 с
Чувствительность	0,002 лк@F1.6
Дальность ИК-подсветки	20 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2

Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	3,6 мм 6 мм				
Диафрагма	3,6 мм: F1.6 6 мм: F1.6				
Угол обзора	3,6 мм: панорамирование 87° × наклон 46° × по диагонали 104° 6 мм: панорамирование 53° × наклон 30° × по диагонали 60°				
Тип диафрагмы	Фиксированная				
Минимальная дистанция фокусировки	3,6 мм: 1,2 м 6 мм: 2,5 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	3,6 мм	55,2 м	22,1 м	11,0 м	5,5 м
	6 мм	82,8 м	33,1 м	16,6 м	8,3 м

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Смарт-кодек	Да
Частота кадров	Основной поток: 1920 × 1080 (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	1080p (1920 × 1080); 1.3M (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 – 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 6144 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Цвет / Ч/Б

BLC	Да
NLC	Да
WDR	DWDR
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 1080p 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; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Макс. число подключений	20
Локальное хранение	FTP; SFTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 128 Гб); NAS
Веб-интерфейс	IE: IE11 и более ранняя версия Chrome: 42 и более ранняя версия Firefox: 52 и более ранняя версия
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
-------------	---

Порты

Аудиовходы	1 (порт RAC)
Аудиовыходы	1 (порт RAC)
Тревожные входы	2 входа: 5 мА, DC 5 В
Тревожные выходы	2 выхода: 300 мА, DC 12 В

Электропитание

Питание	DC 12 В/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 10 Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40°C - +60°C /относительная влажность ≤ 95%
-----------------	--

Температура хранения	-40°C- +60°C
Класс защиты	IP67
Конструкция	
Корпус	Металл + пластик
Размеры	194,1 мм × 96,4 мм × 89,5 мм (Д × Ш × В)
Вес нетто	0,72 кг
Вес брутто	1,25 кг

Информация для заказа		
Тип	Номер изделия	Описание
2 Мп видеокамера	DH-IPC-HFW2230MP-AS-LED-B	2Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера Lite с фиксированным фокусным расстоянием, PAL
	DH-IPC-HFW2230MN-AS-LED-B	2Мп полноцветная цилиндрическая сетевая видеокамера Lite с фиксированным фокусным расстоянием, NTSC
Аксессуары (стандартные)	PFB122W	Настенное крепление
Аксессуары (опционально)	PFM321D	Адаптер питания DC 12 В, 1 А
	PFM114	SD-карта на базе TLC

Аксессуары

Стандартные:



PFB122W
Настенное крепление

Аксессуары

Опционально:



PFM321D
Адаптер питания
DC 12 В, 1 А



PFM114
SD-карта на базе TLC



Размеры (мм)

