

DH-IPC-HDBW2531R-ZS-S2

5Мп вариофокальная купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой



- 5 Мп, матрица 1/2.7" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
 - Выход 2688×1520 (2688×1520) @ 25/30 к/с и поддержка до 5 Мп (2592×1944) @ 20 к/с
 - Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
 - Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 40 м
 - ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование, подходит для различных полос пропускания и условий хранения
 - Режим поворота, широкий динамический диапазон, 3D DNR, компенсация яркой засветки, компенсация заднего света, цифровые водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
 - Интеллектуальное обнаружение: контроль области, пересечение линии
 - Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, отсутствие SD-карты, нет места на SD-карте, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, индикатор напряжения
 - Поддержка карты Micro SD до 256 ГБ, встроенный микрофон
 - Поддержка питания DC 12 В/PoE
- 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, защищена от взлома, соответствует стандартам IP67 и IK10.

Функции

Smart (H.265+ & H.264+)

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.

Широкий динамический диапазон

Dahua использует передовую технологию широкого динамического диапазона (WDR). Можно получать четкое изображение деталей в среде с сильным яркостным контрастом. Четкие изображения также получаются в условиях высокой яркости и задней подсветки, яркой и темной областей с сильным источником света.

Технология ночного видения Starlight

Технология Starlight Dahua главным образом применяется в среде с низкой освещенностью и обеспечивает четкое цветное видео. Даже в условиях низкого освещения технология гарантирует хорошее качество изображения.

Интеллектуальный анализ видео (IVS)

С помощью передового алгоритма обработки видео камера Dahua поддерживает интеллектуальное обнаружение, такое как пересечение линии (tripwire) и контроль области (intrusion) и т. д.

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 5 ударов молотком весом 5 кг при его падении с высоты 40 м (ударная энергия составляет 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" 5 Мп progressive CMOS
Разрешение	2592 (Г) × 1944 (В)
ROM	128 Мб
RAM	256 Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную 1/3 с – 1/100000 с
Чувствительность	0,01 лк @ F1.5
Дальность ИК-подсветки	40 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2
Настройка по осям	По горизонтали: 0°–355° По вертикали: 0°–67° Вращение: 0°–355°

Объектив

Тип объектива	Моторизованный вариофокальный				
Тип крепления	ф14				
Фокусное расстояние	2,7 мм – 13,5 мм				
Макс. апертура	F1.5				
Угол обзора	По горизонтали: 100°–26° По вертикали: 72°–20° По диагонали: 133°–33°				
	Fixed aperture				
Мин. расстояние до объекта	0,8 м – 0,8 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	W	64 м	25.6 м	12.8 м	6.4 м
	T	220 м	88 м	44 м	22 м

Видеоаналитика

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

Видео

Общие функции IVS	Пересечение линии; контроль области
Смарт-кодек	Да
Частота кадров	Основной поток: 2592 × 1944 (1 к/с- 20 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	2592×1944 (2592×1944); 2688×1520 (2688×1520); 3М (2048×1536); 2304×1296 (2304×1296); 1080р (1920×1080); 1.3М (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 Kbps–8192 Kbps H.265: 12 Kbps–8192 Kbps
Режим "День/ночь"	Auto(ICR)/Color/B/W
Компенсация заднего света	Да
Компенсация яркой засветки	Да
Широкий динамический диапазон	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; Multicast; 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 В UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
-------------	--

Электропитание

Питание	DC 12 В/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 7,9 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



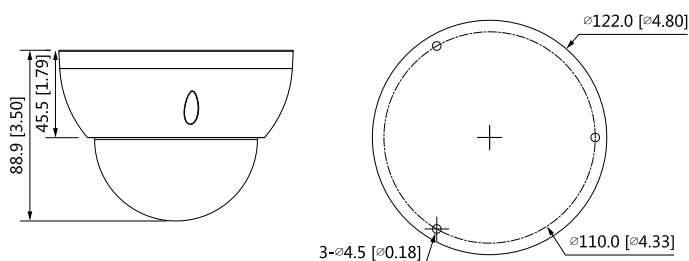
PFM114
SD-карта на базе TLC

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
5Мп -видеокамера	DH-IPC-HDBW2531RP-ZS-S2	5Мп вариофокальная купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой, PAL
	DH-IPC-HDBW2531RN-ZS-S2	5Мп вариофокальная купольная сетевая видеокамера Lite с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA137	Соединительная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFA200W	Дождевой щит
	PFA106	Монтажный адаптер
	PFB220C	Потолочное крепление
	PFB200C	Крепление в потолок
	PFM321D	DC12V1A Адаптер питания
	LR1002-1ET/1EC	Однопортовый Ethernet расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель
	PFM900-E	Интегрированный тестер крепления
PFM114	SD-карта на базе TLC	

Установка в соединительную коробку	Настенное крепление	Настенное крепление	Крепление на столб
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Потолочное крепление	Крепление в потолок		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA137

Соединительная коробка



PFB203W

Настенное крепление



PFA152-E

Крепление на столб



PFA200W

Дождевой щит



PFA106

Монтажный адаптер



PFB220C

Потолочное крепление



PFB200C

Крепление в потолок



PFM321D

DC12V1A Адаптер питания



LR1002-1ET/1EC

Однопортовый Ethernet расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель