

# DH-IPC-HDW2431T-AS-S2

Сетевая видеокамера 4Мп WDR Eyeball с ИК-подсветкой



- 4Мп, матрица 1/3" CMOS, низкая освещенность, высокое разрешение изображений
- Изображение 4Мп (2560 × 1440)@25к/с, максимальное разрешение 4Мп (2688 × 1520) @ 20к/с
- Поддержка кодека H.265, высокая степень сжатия, низкий битрейт
- Встроенная ИК-подсветка до 30м
- ROI, H.264+/H.265+ для низкой пропускной способности сети и экономии архива
- Режим поворота, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, применимо в различных сценариях
- Интеллектуальная детекция: вторжение, пересечение линии
- Обнаружение нарушений: детекция движения, закрытие объектива, отсутствие/переполнение/ошибка SD-карты, неисправности сети, пропажа питания
- Поддержка micro SD карт до 256ГБ, встроенный микрофон
- Питание 12В DC/PoE
- Класс защиты IP67



## Описание

Благодаря обновленной технологии кодека H.265, камеры Dahua Lite Серия позволяют значительно экономить место в архиве и снижать нагрузку пропускной способности сети. Матрица камеры, выполненная по технологии Starlight, позволяет получать более красочное изображение в условиях низкой освещенности, а класс защиты IP67 позволяет использовать устройство на улице.

## Функции

### Интеллектуальный кодек ( H.265+ и H.264+ )

Применяя усовершенствованный алгоритм кодирования видеоданных в соответствии со средой, технология интеллектуального кодирования Dahua обеспечивает более высокую эффективность (в сравнении с H.264 и H.265) и снижает стоимость хранения и передачи видеоданных.

### Широкий динамический диапазон (WDR)

В устройствах Dahua используется передовая технология широкого динамического диапазона. Вы можете получать детализированное изображение в условиях сцен с резким перепадом освещенности.

### Starlight

Технология Starlight применяется в условиях низкой освещенности и позволяет формировать четкое цветное изображение в сценариях при использовании малого количества внешних источников света.

### Интеллектуальная видеоаналитика (IVS)

Усовершенствованные алгоритмы детекции позволяют камере обнаруживать такие действия, как пересечение линии и вторжение в зону, со значительно меньшим количеством ложных срабатываний.

### Защита (IP67, широкое входное напряжение)

IP67: камера проходит широкий перечень испытаний на пыле- и влагопроникновение. Корпус выдерживает погружение в воду на глубину 1м в течении 30 минут. Широкое входное напряжение: камера допускает отклонение входного напряжения в пределах 30% и может быть использована на объектах с нестабильной электросредой.

Характеристики						
<b>Камера</b>						
Матрица	1/3" 4Мп CMOS					
Разрешение	2688 (Г) × 1520 (В)					
ROM	128 MB					
RAM	128 MB					
Формат развертки	Прогрессивная развертка					
Скорость электронного затвора	1/3с – 1/100 000с (Авто/вручную)					
Чувствительность	0.008 Лк @ F1.6					
ИК-подсветка	до 30м					
Управление ИК	Авто/вручную					
Модуль ИК-подсветки	2					
Настройка по осям	По горизонтали: 0°–360° По вертикали: 0°–78° Вращение: 0°–360°					
<b>Объектив</b>						
Тип	С фиксированным фокусным расстоянием					
Тип крепления	M12					
Фокусное расстояние	2.8 мм 3.6 мм					
Диафрагма	F1.6 F1.6					
Углы обзора	2.8 мм: Горизонтальный: 102.0° Вертикальный: 55.0° Диагональный: 121.0° 3.6 мм : Горизонтальный: 84.0° Вертикальный: 45.0° Диагональный: 100.0°					
Тип диафрагмы	Фиксированная					
Минимальная дистанция фокусировки	2.8 мм: 0.9м 3.6 мм: 1.6м					
DORI Дистанции	Объектив	Детекция	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.	
	2.8 мм	56 м	22.4 м	11.2 м	5.6 м	
	3.6 мм	80 м	32.0 м	16.0 м	8.0 м	
<b>Видеоаналитика</b>						
Общие функции IVS	Пересечение линии, вторжение в зону					
<b>Видео</b>						
Поддерживаемые кодеки	H.265; H.264; H.264B; MJPEG					
Смарт-кодеки	Да (H.264+, H.265+)					
Частота кадров	Основной поток: 2688 × 1520 (1 - 20 к/с) 2560 × 1440 (1 - 25 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 - 25 к/с)					
Возможности потоков	2 потока					
Разрешение	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)					
Тип битрейта	CBR/VBR					
Битрейт	H.264: 32 Кбит/с–6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с–6144 Кбит/с					
Режим день/ночь	Переключение ICR					
BLC	Да					
HLC	Да					
WDR	True-WDR (120 dB)					
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам					
Усиление сигнала	Авто/вручную					
Шумоподавление	3D DNR					
Детекция движения	Да(4 зоны, прямоугольник)					
Область интереса (ROI)	Да (4 зоны)					
Умная ИК-подсветка	Да					
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 1080p)					
Зеркалирование	Да					
Приватные зоны	4 зоны					
<b>Аудио</b>						
Встроенный микрофон	Да					
Аудио-сжатие	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC					
<b>Сеть</b>						
Интерфейс	RJ-45 (10/100 Base-T)					
Сетевые 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(Profile S/Profile G/Profile T);CGI; P2P; Milestone; Genetec					
Удаленных подключений	20					
Локальное хранение	Dahua Cloud; FTP; SFTP; Micro SD Card (до 256ГБ), NFS					
Поддерживаемые браузеры	IE Chrome Firefox					
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS					
Мобильные платформы	IOS; Android					
<b>Сертификация</b>						
Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07					

**Электропитание**

Источник питания	12В DC/PoE (802.3af)
Энергопотребление	< 6.6Вт

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-40°C .. +60°C / относительная влажность ≤ 95%
Условия хранения	-40°C .. +60°C
Класс защиты	IP67

**Конструкция**

Корпус	Металл + пластик
Размеры	100.9 мм x Ф109.9 мм
Вес нетто	0.39кг
Вес брутто	0.56кг

**Информация для заказа**

Тип	Название	Описание
4Мп камера	DH-IPC-HDW2431TP-AS-S2	Сетевая видеокамера 4Мп WDR Eyeball с ИК-подсветкой, PAL
	DH-IPC-HDW2431TN-AS-S2	Сетевая видеокамера 4Мп WDR Eyeball с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенный кронштейн
	PFA152-E	Кронштейн для трубы
	PFM321D	DC12В1А Источник питания
	LR1002-1ET/1EC	ЕоС приемо-передатчик
	PFM900-E	Тестер
	PFM114	TLC SD-карта

**Аксессуары**

**Опциональные:**



PFA130-E



PFB203W



PFA152-E



PFM321D



LR1002-1ET/1EC



PFM900-E



PFM114

Монтажная коробка	Настенный кронштейн	Кронштейн на трубу
PFA130-E	PFB203W	PFA152-E+PFB203W

**Размеры (мм)**

