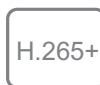


# DH-IPC-HDW2831T-AS-S2

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



- 8 Мп, матрица 1/2,7" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Выход макс 8 Мп (3840 × 2160)@15 к/с, поддержка 2688 × 1520 (2688 × 1520) @ 25/30 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 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, 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, 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	1/2.7" 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 – 1/100.000 с
Чувствительность	0,009 лк@F2.0
Дальность ИК-подсветки	30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2
Настройка по осям	По горизонтали: 0°–360° По вертикали: 0°–78° Вращение: 0°–360°

**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 апертуры	Фиксированная апертура				
Мин. расстояние до объекта	2,8 мм: 1,0 м 3,6 мм: 1,9 м				
	<b>Объектив</b>	<b>Обнаруж.</b>	<b>Наблюд.</b>	<b>Распозн.</b>	<b>Идентиф.</b>
<b>Дистанции DORI</b>	<b>2,8 мм</b>	74,7 м	29,9 м	14,9 м	7,5 м
	<b>3,6 мм</b>	106,7 м	42,7 м	21,3 м	10,7 м

**Видеоаналитика**

<b>Общие функции IVS</b>	Контроль области; пересечение линии
--------------------------	-------------------------------------

**Видео**

<b>Сжатие видеосигнала</b>	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
<b>Смарт-кодек</b>	Да
<b>Частота кадров</b>	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)
<b>Потоки</b>	2 потока

<b>Разрешение</b>	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3 Мп (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)
<b>Управление битрейтом</b>	CBR/VBR
<b>Видеобитрейт</b>	H.264: 32 Кбит/с – 8192 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 8192 Кбит/с
<b>Режим "День/ночь"</b>	Авто (ICR)/ цвет / Ч/Б
<b>WDR</b>	Да
<b>HLC</b>	Да
<b>WDR</b>	True-WDR (120 dB)
<b>Баланс белого</b>	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам
<b>Усиление сигнала</b>	Авто/вручную
<b>Шумоподавление</b>	3D DNR
<b>Обнаружение движения</b>	Да (4 зоны, прямоугольник)
<b>Область интереса (ROI)</b>	Да (4 зоны)
<b>Интеллектуальная ИК-подсветка</b>	Да
<b>Поворот изображения</b>	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
<b>Зеркалирование</b>	Да
<b>Приватные зоны</b>	4 зоны

**Аудио**

<b>Встроенный микрофон</b>	Да
<b>Сжатие аудиосигнала</b>	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC

**Сеть**

<b>Сеть</b>	RJ-45 (10/100 Base-T)
<b>Протоколы</b>	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
<b>Совместимость</b>	ONVIF (профиль S/профиль G); CGI; P2P; Milestone; Genetec
<b>Макс. число подключений</b>	20
<b>Локальное хранение</b>	Облако Dahua; FTP; SFTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 256 Гб); NAS
<b>Веб-интерфейс</b>	IE Chrome Firefox
<b>Программное обеспечение</b>	Smart PSS; DSS; DMSS
<b>Мобильные платформы</b>	IOS; Android

**Сертификаты**

<b>Сертификаты</b>	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	< 7,2 Вт

Условия эксплуатации

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

Конструкция

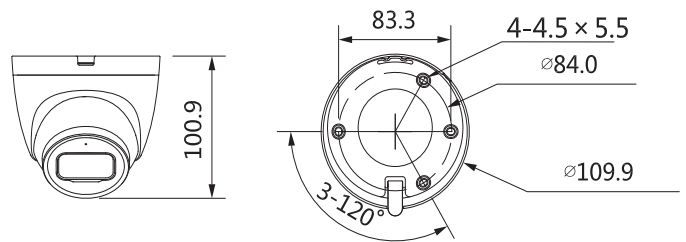
Корпус	Металл + пластик
Размеры	100,9 мм × Ф109,9 мм
Вес нетто	0,39 кг
Вес брутто	0,56 кг



PFM114  
SD-карта на базе TLC

Монтажная коробка	Настенное крепление	Крепление на шест/столб
PFA130-E	PFB203W	PFA152-E+PFB203W

Размеры (мм)



Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
8Мп-видеокамера	DH-IPC-HDW2831TP-AS-S2	8Мп сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, PAL
	DH-IPC-HDW2831TN-AS-S2	8Мп сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Крепление на шест/столб
	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

Аксессуары

Опционально:



PFA130-E  
Монтажная коробка



PFB203W  
Настенное крепление



PFA152-E  
Крепление на шест/столб



PFM321D  
Адаптер питания DC 12 В, 1 А



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



PFM900-E  
Интегрированный тестер крепления