

# HAC-HFW1231RP-Z-A

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 1080p
- Технология Starlight, WDR (130 дБ), 3D DNR
- Автофокус, моторизованный вариофокальный объектив 2.7 мм ~ 12 мм
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Суперадаптация
- Встроенный микрофон
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 80 м
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)



## Обзор серии

Серия Lite предназначена для пользователей, которым требуется высокое качество продукции для систем видеонаблюдения по разумной цене. Эта бюджетная серия отличается высокой эффективностью, что делает ее идеальным выбором для применения в жилом секторе и объектов малого и среднего бизнеса. Она предлагает широкий выбор технологий, таких как Full-color и Starlight, и на ее основе можно создавать различные решения для разнообразных сценариев применения.

## Функции

### Starlight

Благодаря использованию большой высокоэффективной матрицы видеокамера демонстрирует исключительную светочувствительность в условиях низкой освещенности. Технология Starlight обеспечивает высокую детализацию и точность цветопередачи в ночное время или при ограниченном освещении.

### Студийное качество звука

Аудиоданные могут использоваться в качестве дополнительного доказательства к уже имеющейся видеозаписи. Стандарт HDCVI позволяет передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. Кроме того, Dahua предлагает уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и эффективность использования аудиоданных.

### Широкий динамический диапазон

HDCVI-видеокамера Dahua благодаря улучшенной технологии расширения динамического диапазона (WDR) четко передает детали изображения при наличии сильного перепада освещенности. Яркие и темные участки изображения получаются четкими даже при наличии очень ярких источников освещения или фоновой засветке.

### Суперадаптация

Благодаря встроенным интеллектуальным алгоритмам, предназначенным для адаптации к внешним меняющимся условиям, видеокамера способна автоматически подстраивать параметры для получения оптимального изображения, что решает проблемы с настройкой.

## Улучшенное шумоподавление 3DNR

3DNR – технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Улучшенная технология шумоподавления 3DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Кроме того, улучшенное шумоподавление 3DNR значительно снижает требования к пропускной способности сети и экономит размер видеoarхива.

## Интеллектуальная ИК-подсветка

Видеокамера оснащена ИК-подсветкой для работы при низких уровнях освещенности. Технология интеллектуальной ИК-подсветки обеспечивает равномерное распределение инфракрасного излучения для равномерной яркости черно-белого изображения при слабом внешнем освещении или его отсутствии. Уникальная технология Dahua автоматически регулирует мощность ИК-диодов видеокамеры, чтобы компенсировать расстояние до объекта и предотвратить засвечивание изображения, когда объект приближается к видеокамере.

## Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Она надежно защищена от пыли, и ее корпус гарантирует работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

Широкий диапазон напряжений: Видеокамера допускает  $\pm 30\%$  отклонения входного напряжения и хорошо приспособлена для работы в уличных условиях с нестабильным напряжением.

## Серия Lite | HAC-HFW1231RP-Z-A

## Технические характеристики

## Камера

Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.002 лк (F1.5, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤80 м
Управление подсветкой	Авто
Модуль подсветки	4 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

## Объектив

Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный (M14)			
Фокусное расстояние	2.7 мм ~ 12 мм			
Диафрагма	F1.5			
Поле зрения	Горизонталь: 123° ~ 38° Вертикаль: 102° ~ 33° Диагональ: 53° ~ 19°			
Управление диафрагмой	Нет			
Управление фокусировкой	Авто			
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.7 мм			
	47.6 м	19 м	9.5 м	4.8 м
	Для фокусного расстояния 12 мм			
	132.1 м	52.9 м	26.4 м	13.2 м

## Видео

Разрешение	1080p (1920x1080), 960H (704x576)
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 1080p AHD: 25 к/с @ 1080p TVI: 25 к/с @ 1080p CVBS: 25 к/с @ 960H
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (130 дБ)
Баланс белого	Авто, зональный
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (8 зон)

## Сертификация

Сертификаты	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

## Интерфейсы

Аудио	Встроенный микрофон
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

## Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤9.4 Вт (ИК-подсветка вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

## Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	209.6 мм x 90.4 мм x 90.4 мм
Масса	Нетто: 0.55 кг Брутто: 0.76 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW1231RP-Z-A-2712	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом 2.7 мм ~ 12 мм
	PFA13G	Монтажная коробка
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM820	UTC-контроллер
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер

## Серия Lite | HAC-HFW1231RP-Z-A

### Аксессуары (опционально)



PFA13G  
Монтажная коробка



PFA130-E  
Монтажная коробка IP66



PFA152-E  
Крепление на столб



PFM800-E  
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D  
Блок питания 12 В, 1 А



PFM820  
UTC-контроллер



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на столб

### Размеры, мм

