

# HAC-HFW1509TUP-Z-A-LED-DP

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 5 Мп (16:9)
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме
- Подсветка до 60 м
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Встроенный микрофон
- Автофокус, моторизованный вариофокальный объектив 2.7 мм ~ 13.5 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC), 24 В (AC)



## 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

### Full-color

Камера оснащена светосильным объективом и высокопроизводительной матрицей. Благодаря этому видеокамера улавливает больше света, а ее современный алгоритм обработки изображений обеспечивает круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме, что позволяет получать цветное и реалистичное изображение и значительно повышает вероятность сбора доказательной информации о людях, транспорте и событиях, которая в может быть использована для дальнейшего анализа.

### 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.

\*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовход.

### Широкий динамический диапазон

Благодаря передовой технологии широкого динамического диапазона (WDR) HDCVI-камеры Dahua обеспечивают четкость деталей в условиях высокой контрастности. Четкое видео может быть получено как в светлых, так и в темных зонах, даже в условиях высокой яркости или тени.

### 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 3D DNR

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

## Дополнительная подсветка теплого спектра

Дополнительные светодиоды теплого света помогают получить насыщенное цветное изображение даже в полной темноте. На видеокамере по умолчанию установлен режим интеллектуальной подсветки, автоматически регулирующий одновременно время накопления и светочувствительность во избежание засветки объектов в центре изображения. Кроме того, вы можете настраивать светочувствительность и яркость подсветки в экранном меню.

## 4 сигнала через 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю: видео, аудио\*, данных и питания. Двухсторонняя передача данных позволяет HDCVI-видеокамере взаимодействовать с видеорегистратором XVR (сигналы управления, сигналы тревоги). Кроме того, технология PoC (питание по коаксиальному кабелю) расширяет сферу и гибкость применения.

\*Отдельные модели HDCVI-камер имеют аудиовход.

## Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видеопотока в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние для HD-видео в разрешении 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп до 700 м по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю витой пары).

\*Данные подтверждены испытаниями, проведенными в реальных условиях в лаборатории Dahua.

## Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение влаги и пыли внутрь корпуса. Она надежна 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.

## Технические характеристики

Камера	
Матрица	КМОП, 5 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	2880x1620
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (F1.2) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤60 м
Тип подсветки	Светодиодная
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	4 светодиода
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 ~ 13.5 мм			
Диафрагма	F1.2			
Поле зрения	Горизонталь: 112° ~ 35° Вертикаль: 58° ~ 19° Диагональ: 137° ~ 40°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DOR)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.7 мм			
	65.2 м	26 м	13 м	6.5 м
	Для фокусного расстояния 13.5 мм			
	186.6 м	74.6 м	37.3 м	18.6 м

## Видео

Разрешение	5M (2880x1620), 4M (2560x1440), 1080p (1920x1080), 960H (960x576)
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 5M, 4M, 1080p AHD: 25 к/с @ 4M TVI: 25 к/с @ 4M CVBS: 25 к/с @ 960H
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC, HLC-Pro
Широкий динамический диапазон	WDR (120 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, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) 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) ±10%, 24 В (AC) ±25%
Потребляемая мощность	≤14.92 Вт (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	244.1 мм × 90.4 мм × 90.4 мм
Масса	Нетто: 0.82 кг Брутто: 1.07 кг

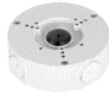
## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW1509TUP-Z-A-LED-DP-27135-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и моторизованным вариофокальным объективом 2.7 мм ~ 13.5 мм
	PFA135	Монтажная коробка
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM320D	Блок питания 12 В, 2 А
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер

Аксессуары (опционально)



PFA135  
Монтажная коробка



PFA130-E  
Монтажная коробка IP66



PFA152-E  
Крепление на столб



PFM800-4K  
Пассивный приемопередатчик  
по витой паре



PFM320D  
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на столб

Размеры, мм

