

# HAC-HFW1209TLMP(-A)-LED

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- Круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме
- Подсветка до 40 м
- До 25 к/с при 1080p
- Встроенный микрофон (-A)
- Простая и быстрая установка
- Переключаемый видеовыход CVI/CVBS/AHD/TVI
- Фиксированный объектив 3.6 мм / 6 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC) ±30%



## Обзор серии

Откройте для себя цветное видеонаблюдение в разрешении 1080p Full HD. Благодаря стандарту HDCVI, вам не придется менять существующую кабельную инфраструктуру. HDCVI-видеокамера Full-color с технологией Starlight передает самые мелкие детали изображения в высоком качестве даже в полной темноте. Серия включает в себя модели с фиксированным объективом, многоязычным экранным меню и переключаемым видеовыходом HD/SD. Эти модели оснащены двумя мощными встроенными светодиодами теплого спектра с дальностью подсветки до 40 м. Светодиоды автоматически включаются при наступлении темноты, что позволяет добиться цветного изображения с высокой детализацией и точного распознавания объектов круглые сутки. Идеально подходит для применения в школах, торговых центрах и на парковках.

## Функции

### Full-color

Камера оснащена светосильным объективом (F1.6) и высокопроизводительной матрицей 1/2.8". Благодаря этому видеокамера улавливает больше света, а ее современный алгоритм обработки изображений круглосуточно гарантирует четкую цветовую детализацию и точное распознавание людей и других объектов при низкой освещенности.

### Дополнительная подсветка теплого спектра

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

### 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.

\*Студийное качество звука доступно для отдельных моделей HDCVI-видеокамер.

## 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: 800 м (1080p) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары.\*

\*Данная функция представлена в отдельных моделях.

## Простота

Технология HDCVI, унаследовавшая простоту аналоговых систем видеонаблюдения, — это идеальное решение для защиты ваших капиталовложений в систему видеонаблюдения. HDCVI органично встраивается в классическую аналоговую систему, не требуя обновления существующей кабельной инфраструктуры. Благодаря концепции Plug and Play вам не нужно тратить время и силы на настройку сети.

## Поддержка нескольких форматов

Видеокамера поддерживает HDCVI, CVBS и еще 2 распространенных аналоговых HD-формата. Формат можно выбрать в экранном меню или при помощи UTC-контроллера PFM820. Благодаря поддержке нескольких форматов видеокамера совместима с большинством существующих видеорегистраторов формата HD/SD сторонних производителей.

## Защита

Конструкция видеокамеры, устойчивая к внешним воздействиям, гарантирует максимальную защиту устройства при эксплуатации. Благодаря классу защиты IP67 видеокамера надежно защищена от влаги и пыли и поэтому может быть использована как внутри, так и вне помещений.

## Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.01 лк (F1.6) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤40 м
Управление подсветкой	Авто, ручную
Модуль подсветки	2 светодиода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

## Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	3.6 мм / 6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 86.9° / 54° Вертикаль: 46.3° / 29° Диагональ: 103.3° / 63°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.2 м / 2.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	55.2 м	22.1 м	11 м	5.5 м
	Для фокусного расстояния 6 мм			
	82.8 м	33.1 м	16.6 м	8.3 м

## Видео

Разрешение	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), 960H (960x576)
Частота кадров	CVI: 25 к/с @ 1080p; 25 к/с @ 720p AHD: 25 к/с @ 1080p TVI: 25 к/с @ 1080p CVBS: 960H
Компенсация фоновой засветки	BLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, ручную
Усиление сигнала	Авто, ручную
Шумоподавление	2D 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)
-------------	---

## Интерфейсы

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

## Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤4.9 Вт (подсветка вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

## Физические параметры

Материал корпуса	Металл, пластик
Размеры	198.5 мм x 80.2 мм x 76.2 мм
Масса	Нетто: 0.3 кг Брутто: 0.45 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW1209TLMP-LED-360B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-HAC-HFW1209TLMP-LED-600B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 6 мм
	DH-HAC-HFW1209TLMP -A-LED-360B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-HAC-HFW1209TLMP -A-LED-600B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 6 мм
Аксессуары	PFA134	Монтажная коробка
	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер
	PFM820	UTC-контроллер
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре

Аксессуары (опционально)



PFA134



PFA130-E



PFA152-E



PFM321D



PFM904



PFM820



PFM800-E

Монтаж на стену	Монтаж на стену	Монтаж на столб

Размеры, мм

