

# HAC-HDW1509TLQP(-A)-LED

Купольная HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 5 Мп (16:9)
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме
- Подсветка до 20 м
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Встроенный микрофон (-A)
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)
- Простая и быстрая установка



## 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

Благодаря современной матрице и объективу с большой диафрагмой технология Dahua Full-color обеспечивает цветное изображение даже при крайне низких уровнях освещенности. Эта исключительно эффективная технология повышения светочувствительности позволяет видеокамере получать больше доступного света для передачи более ярких и красочных деталей изображения.

### 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 в отдельных моделях.

### 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.

### 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 видеозаписи.

## Дополнительная подсветка теплого спектра

Дополнительная подсветка теплого спектра помогает 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.

## 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-видеокамер имеют аудиовыход.

## 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.

## Быстрый монтаж

Купольная HDCVI-видеокамера в корпусе типа «шар» отличается возможностью быстрого монтажа за счет специальной конструкции монтажного основания, которая упрощает процесс установки по сравнению с обычными видеокамерами этого типа. Это помогает сэкономить усилия и время.

## Технические характеристики

Камера	
Матрица	КМОП, 5 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	2880x1620
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (F1) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤20 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	1 светодиод
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 78° Вращение: 0° ~ 360°

## Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F1			
Поле зрения	Горизонталь: 112° / 88° Вертикаль: 57° / 46° Диагональ: 132° / 104°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.6 м / 2.3 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	67.4 м	27 м	13.5 м	6.7 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
80 м	32 м	16 м	8 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, вручную
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 (-A)
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

## Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤4.4 Вт (подсветка вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +55°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

## Физические параметры

Материал корпуса	Металл, пластик
Размеры	∅ 97.1 мм × 91.4 мм
Масса	Нетто: 0.22 кг Брутто: 0.28 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI- видеокамера	DH-HAC-HDW1509TLQP-LED-0280B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1509TLQP-LED-0360B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-HAC-HDW1509TLQP-A-LED-0280B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1509TLQP-A-LED-0360B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA13G	Монтажная коробка
	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFB205W	Крепление на стену
	PFA109	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFB220C	Крепление на потолок
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
PFM904	Контрольно-монтажный тестер	

Аксессуары (опционально)



PFA13G  
Монтажная коробка



PFA130-E  
Монтажная коробка IP66



PFB205W  
Крепление на стену



PFA109  
Адаптер купольной  
видеокамеры под крепление  
на потолок



PFB220C  
Крепление на потолок



PFA152-E  
Крепление на столб



PFM800-4K  
Пассивный приемопередатчик  
по витой паре



PFM320D  
Блок питания 12 В, 2 А



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на коробку	Монтаж на стену	Монтаж на потолок
Монтаж на столб		

Размеры, мм

