

# HAC-HDW2249TP-A-LED

Купольная HDCVI-видеокамера



Full-color

- Круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме
- Подсветка до 40 м
- Суперадаптация, WDR (120 дБ), 3D DNR
- До 25 к/с при 1080p
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)



## Обзор серии

Серия Pro – идеальный выбор для решений и проектов малого и среднего бизнеса, где требуется как высокая надежность, так и гибкость. Все видеокамеры серии поддерживают технологию Starlight, широкий динамический диапазон WDR (120 дБ) и шумоподавление 3D DNR и способны обеспечить четкое изображение с высокой детализацией даже в сложных условиях освещенности.

## 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 аудиовыход.

### 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.

### 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 видеoarхива.

### 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-видеокамер имеют аудиовыход.

### Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видеопотока в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 700 м (2 Мп, 5 Мп, 8 Мп) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары.\*

\*Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

### 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.

## Технические характеристики

Камера	
Матрица	КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.0002 лк (F1) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤40 м
Тип подсветки	Светодиодная
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	2 светодиода
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: 106° / 84° Вертикаль: 55° / 44° Диагональ: 125° / 99°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.7 м / 1.1 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	45.5 м	18.2 м	9.1 м	4.6 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	55.2 м	22.1 м	11 м	5.5 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
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, EN62368-1) 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) ±30%
Потребляемая мощность	≤5.8 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
Размеры	∅ 106 мм x 93.6 мм
Масса	Нетто: 0.48 кг Брутто: 0.63 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HDW2249TP-A-LED-0280B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW2249TP-A-LED-0360B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFB204W	Крепление на стену IP66
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFB220C	Крепление на потолок
	PFA106	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер

Аксессуары (опционально)



PFA130-E  
Монтажная коробка IP66



PFB204W  
Крепление на стену



PFA152-E  
Крепление на столб



PFB220C  
Крепление на потолок



PFA106  
Адаптер купольной  
видеокамеры под крепление  
на потолок



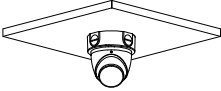
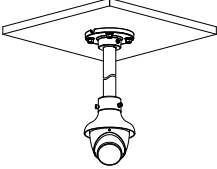
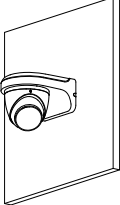
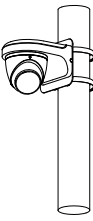
PFM800-E  
Пассивный приемопередатчик  
по витой паре



PFM321  
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на коробку	Монтаж на потолок	Монтаж на стену
		
<b>Монтаж на столб</b>		
		

Размеры, мм

