

# HAC-HDW1231TLMP-A

Купольная HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 1080p
- Технология Starlight, WDR (130 дБ), 3D DNR
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Суперадаптация
- Встроенный микрофон
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 30 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

### Технология Starlight

Благодаря использованию крупногабаритного высокопроизводительного датчика и объектива с большой диафрагмой камера способна обеспечить непревзойденное качество изображения даже в условиях крайне низкой освещенности. Функция Starlight позволяет захватывать больше деталей и в точности распознавать цвета в ночное время и в условиях ограниченной освещенности.

### 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 видеoarхива.

### Интеллектуальная ИК-подсветка

Интеллектуальная ИК-подсветка позволяет получать изображение при низких уровнях освещенности или в полной темноте. В зависимости от расстояния между видеокамерой и наблюдаемым объектом она автоматически подстраивает мощность ИК-подсветки, чтобы добиться оптимального изображения. Эта технология предотвращает избыточную засветку наблюдаемых объектов, когда они приближаются 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.

## Технические характеристики

Камера	
Матрица	КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.002 лк (F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤30 м
Тип подсветки	Инфракрасная
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	1 ИК-диод
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	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 107° / 86° Вертикаль: 56° / 46° Диагональ: 127° / 101°			
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			
	43.9 м	17.5 м	8.8 м	4.4 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
53.7 м	21.5 м	10.7 м	5.4 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, 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	≤3.1 Вт (ИК-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	∅ 94 мм x 85.7 мм
Масса	Нетто: 0.33 кг Брутто: 0.47 кг

## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HDW1231TLMP-A-0280B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1231TLMP-A-0360B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA13A-E	Монтажная коробка IP66
	PFB205W	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

Аксессуары (опционально)



PFA13A-E  
Монтажная коробка



PFB205W  
Крепление на столб



PFA152-E  
Крепление на столб



PFB220C  
Крепление на потолок



PFA106  
Адаптер крепления



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
Монтаж на столб		

Размеры, мм

