

HAC-HDW1509TLP(-A)-LED

Купольная HDCVI-видеокамера



- Технология Full-color Starlight
- Подсветка до 20 м
- До 20 к/с при 5 Мп
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Встроенный микрофон (-A)
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC) $\pm 30\%$



Обзор серии

Откройте для себя цветное видеонаблюдение в разрешении 5 Мп. 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 мощными встроенными светодиодами теплого спектра с дальностью подсветки до 20 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 Starlight

Камера оснащена светосильным объективом (F1.2) и высокопроизводительной матрицей 1/2.7". Благодаря этому видеокамера улавливает больше света, а ее современный алгоритм обработки изображений круглосуточно гарантирует четкую цветовую детализацию и оптимальный баланс между шумоподавлением и размытием движущихся объектов.

Дополнительная подсветка теплого спектра

Светодиод теплого света помогает 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 в отдельных моделях.

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 аудиовход.

Передача на большое расстояние

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

*Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

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.

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ в условиях с экстремальными температурами. Она поддерживает широкий диапазон значений допустимого отклонения $\pm 30\%$ входного напряжения, подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4 кВ обеспечивает эффективную защиту от воздействия молнии.

Серия Lite | HAC-HDW1509TLP(-A)-LED

Технические характеристики	
Камера	
Матрица	1/2.7" КМОП, 5 Мп
Эффективные пиксели (Г×В)	2592×1944
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.005 лк (F1.2) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤20 м
Тип подсветки	Светодиодная
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	F1.2			
Поле зрения	Горизонталь: 98° / 83° Вертикаль: 71° / 56° Диагональ: 129° / 111°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.6 м / 2.1 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	67.5 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	5М (2592×1944), 4М (2560×1440), 1080p (1920×1080), 960Н (960×576)
Частота кадров	HDCVI: 20 к/с @ 5М; 25 к/с @ 4М, 1080p AHD: 20 к/с @ 5М; 25 к/с @ 4М TVI: 20 к/с @ 5М; 25 к/с @ 4М CVBS: 25 к/с @ 960Н
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто, вручную
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) 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	≤3 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	Ø 97 мм × 85.8 мм
Масса	Нетто: 0.22 кг Брутто: 0.28 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HDW1509TLP-LED-0280B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1509TLP-LED-0360B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-HAC-HDW1509TLP-A-LED-0280B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1509TLP-A-LED-0360B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 5 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFA12A	Монтажная коробка
	PFA106	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFB220C	Крепление на потолок
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM820	UTC-контроллер
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM907	Контрольно-монтажный тестер
	PFM320D	Блок питания 12 В, 2 А

Серия Lite | HAC-HDW1509TLP(-A)-LED

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка IP66



PFA12A
Монтажная коробка



PFA152-E
Крепление на столб



PFA106
Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок



PFB220C
Крепление на потолок



PFM820
UTC-контроллер



PFM800-E
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM800-4K
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM907
Контрольно-монтажный тестер



PFM320D
Блок питания 12 В, 2 А

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на стену
	PFA130-E	PFA12A
Монтаж на столб	Монтаж на потолок	
PFA130-E + PFA152-E	PFA106 + PFB220C	

Размеры, мм

