

HAC-HDW1209TQP(-A)-LED

Купольная HDCVI-видеокамера



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.

- 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 2.8 мм / 3.6 мм
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC) ±30%



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 (ГхВ)	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, 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	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 106° / 86.9° Вертикаль: 56.5° / 46.3° Диагональ: 126.2° / 103.6°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.7 м / 1.2 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			
55.2 м	22.1 м	11 м	5.5 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, 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)
-------------	---

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	Ø 109.9 мм x 100.9 мм
Масса	Нетто: 0.32 кг Брутто: 0.49 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HDW1209TQP-LED-280B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1209TQP-LED-360B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-HAC-HDW1209TQP-A-LED-280B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDW1209TQP-A-LED-360B	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 2 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
	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)



PFA13G



PFA130-E



PFB205W



PFA152-E



PFM321D



PFM904



PFM820



PFM800-E

Монтаж на потолок	Монтаж на стену	Монтаж на столб

Размеры, мм

