

DH-HAC-HFW1209C-LED

2 Мп полноцветная цилиндрическая HDCVI видеокамера Starlight



- Полноцветная видеокамера
- Дальность ИК-подсветки 20 м
- До 30 к/с при 1080P
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- Фиксированный объектив (2,8 мм; 3,6 мм - опционально)
- IP67, 12 В±30% DC



Обзор системы

Испытайте 2MP цветное видео в формате Full HD и простоту повторного использования существующей коаксиальной инфраструктуры с HDCVI. Полноцветная камера starlight HDCVI представляет собой высококачественное цветное изображение с насыщенными деталями даже в условиях полной темноты. Она предлагает различные модели объективов с фиксированным фокусным расстоянием и многоязычным экранным меню и HD/SD переключаемым выходом. В ней используется один мощный теплый белый светодиодный осветитель, охватывающий эффективный диапазон до 20 м. Светодиоды автоматически включаются в темноте для съемки полноцветных снимков 24 часа в сутки 7 дней в неделю, обеспечивая подлинную идентификацию объектов. Это идеальный выбор для таких мест, как школы, торговые центры и парковки.

Функции

Полноцветный Starlight

В камере используется объектив с большой диафрагмой F1.6 и высокопроизводительный датчик 1/2.8". С большим количеством поглощенного света и усовершенствованным алгоритмом обработки изображения, камера представляет впечатляющую работу при слабом освещении с исключительным балансом между шумоподавлением и размытостью движущегося объекта.

Теплый дополнительный свет

С одним теплым дополнительным светодиодным освещением камера способна обеспечить цветное и яркое изображение даже в полной темноте. По умолчанию камера настроена на интеллектуальный световой режим, в котором камера может автоматически регулировать время экспозиции и светочувствительность одновременно, чтобы не переусердствовать при позиционировании объектов в центре изображения. Кроме того, чувствительность и интенсивность светодиодной подсветки могут дистанционно управляться через экранное меню.

Высококачественный звук*

Аудиоинформация используется в качестве дополнительного доказательства в системах видеонаблюдения. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, она использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает звук источника и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

*Эта функция доступна для некоторых моделей.

4 сигнала по 1 коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает 4 сигнала, передаваемых одновременно по 1 коаксиальному кабелю, то есть видео, аудио*, данные и электропитание. Двусторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с XVR, например, посылать управляющий сигнал или вызывать сигнал тревоги.

* Аудиовход доступен для некоторых моделей камер HDCVI.

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI гарантирует передачу данных в режиме реального времени на большие расстояния без каких-либо потерь. Она поддерживает передачу о 700 м для 2MP HD-видео по коаксиальному кабелю и до 300 м по UTP-кабелю.*

*Проверка фактических результатов в лаборатории Дахуа (Dahua).

Простота в использовании

Технология HDCVI унаследовала природную особенность простоты от традиционной аналоговой системы видеонаблюдения, что делает ее лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может легко модернизировать традиционную аналоговую систему без замены существующих коаксиальных кабелей. Подход по принципу "подключи и работай" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без сложностей с настройкой сети.

Многоформатность

Камера поддерживает несколько видеоформатов, включая HDCVI, CVBS и другие два распространенных на рынке аналоговых HD-формата. Переключение между четырьмя форматами может осуществляться через экранное меню или с помощью PFM820 (UTC-контроллер). Эта функция делает камеру совместимой с большинством существующих HD/SD цифровых видеорегистраторов конечных пользователей.

Защита

Выдающаяся надежность камеры непревзойденна благодаря ее прочной конструкции. Камера защищена от воды и пыли IP67 по степени защиты, что делает ее пригодной для использования в помещении или на открытом воздухе. С рабочим температурным диапазоном от -40 °C до +60 °C камера предназначена для экстремальных температурных условий. Поддерживая допуск входного напряжения ±30%, эта камера подходит даже для самых нестабильных условий питания. 4 кВ защиты от молнии обеспечивает защиту камеры и ее конструкции от воздействия молнии.

Технические характеристики**Видеокамера**

| | |
|---|--|
| Матрица | 1/2.8 дюймов CMOS |
| Разрешение | 1920 (Г) × 1080 (В), 2 Мп |
| Формат развертки | Прогрессивная |
| Скорость электронного затвора | PAL: 1/25–1/100000 с NTSC: 1/30–1/100000 с |
| Соотношение сигнал/шум | > 65 дБ |
| Чувствительность | 0.01 лк/F1.6, 0 лк (Белый свет Вкл.) |
| Рабочее расстояние заполняющего света | до 20 м |
| Управление ИК-подсветкой | Авто; вручную |
| Количество ИК-подсветки | 1 |
| Диапазон Панорамирования / Наклона / Вращения | Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–180° Вращение: 0°–360° |

Объектив

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|----------|-------------|-----------|
| Тип объектива | С фиксированным фокусным расстоянием | | | | |
| Тип крепления | M12 | | | | |
| Фокусное расстояние | 2,8 мм ;3,6 мм | | | | |
| Диафрагма | F1.6 ;F1.6 | | | | |
| Угол обзора | 2,8 мм: 126.2° × 106° × 56.5° (по диагонали × по горизонтали × по вертикали) 3,6 мм: 103.6° × 86.9° × 46.3° (по диагонали × по горизонтали × по вертикали) | | | | |
| Тип диафрагмы | Фиксированная | | | | |
| Минимальная дистанция фокусировки | 2,8 мм: 0,6 м; 3,6 мм: 1,2 м | | | | |
| Дистанция DORI | Объектив | Обнаружен | Наблюден | Распознаван | Идентифик |
| | 2,8 мм | 38,6 м | 15,4 м | 7,7 м | 3,9 м |
| | 3,6 мм | 55,2 м | 22,1 м | 11,0 м | 5,5 м |

Видео

| | |
|------------------|---|
| Частота кадров | CVI: PAL: 1080P@25 к/с; 720P@25 к/с; NTSC: 1080P@30 к/с; 720P@30 к/с; AHD: PAL: 1080P@25 к/с; NTSC: 1080P@30 к/с TVI: PAL: 1080P@25 к/с; NTSC: 1080P@30 к/с CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H |
| Разрешение | 1080P (1920 × 1080); 720P (1280 × 720); 960H (960 × 576/960 × 480) |
| BLC | BLC/WDR |
| WDR | DWDR |
| Баланс белого | Авто; вручную |
| Усиление сигнала | Авто; вручную |

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Шумоподавление | 2D NR |
| Интеллектуальная подсветка | Да |
| Зеркалирование | Выкл/Вкл |
| Приватные зоны | Выкл/Вкл (8 зон, прямоугольник) |

Сертификаты

| | |
|-------------|---|
| Сертификаты | CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) FCC (CFR 47 FCC Часть 15 подраздел В, ANSI C63.4-2014) |
|-------------|---|

Порты

| | |
|-------------|---|
| Видеовыходы | Варианты видеовыходов CVI/TVI/AHD/CVBS для одного порта BNC |
|-------------|---|

Электропитание

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Питание | 12 В ±30% DC |
| Потребляемая мощность | До 3.0 Вт (12 В DC, Белый свет Вкл.) |

Условия эксплуатации

| | |
|---------------------|--|
| Рабочая температура | -40°C до +60°C; <95% (без конденсации) |
| Рабочая температура | -40°C до +60°C; <95% (без конденсации) |
| Класс защиты | IP67 |

Конструкция

| | |
|---------------------|---|
| Корпус | Металлическая передняя крышка + пластиковый корпус +пластиковый кронштейн |
| Размеры видеокамеры | 161,3 мм × 69,7 мм × 70,0 мм |
| Вес нетто | 0,20 кг |
| Вес брутто | 0,28 кг |

| Информация для заказа | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|
| Тип | Номер партии | Описание |
| 2Мп Видеокамера | DH-HAC-HFW1209CP-LED 2,8 мм | 2 Мп полноцветная цилиндрическая HDCVI видеокамера Starlight |
| | DH-HAC-HFW1209CN-LED 2,8 мм | |
| | DH-HAC-HFW1209CP-LED 3,6 мм | |
| | DH-HAC-HFW1209CN-LED 3,6 мм | |
| Accessories | PFA134 | Распределительная коробка |
| | PFA130-E | IP66 Распределительная коробка |
| | PFA152-E | Кронштейн для крепления на стойке |
| | PFM321D | 12V 1A Блок питания |
| | PFM904 | Встроенный прибор для монтажа |
| | PFM820 | UTC-контроллер (Доступны только 1080P и ниже) |
| | PFM800-E | Пассивный HDCVI Балун |

| Настенное крепление | Настенное крепление |
|-----------------------------------|---------------------|
| PFA134 | PFA130-E |
| | |
| Крепление на стойке (Вертикально) | |
| PFA130-E+PFA152-E | |
| | |
| Размеры (мм) | |

Аксессуары

Опционно:



PFA134
Распределительная коробка



PFA130-E
IP66
Распределительная коробка



PFA152-E
Кронштейн для крепления на стойке



PFM321D
12V 1A Блок питания



PFM904
Встроенный прибор для монтажа



PFM820
UTC-контроллер (Доступны только 1080P и ниже)



PFM800-E
Пассивный HDCVI Балун

