

HAC-HFW2241TP-I8-A

Цилиндрическая 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 с технологией Starlight и WDR (120 дБ) передает самые мелкие детали изображения в высоком качестве даже очень низких уровнях освещенности. Серия включает в себя модели с фиксированным объективом, многоязычным экранным меню и переключаемым видеовыходом HD/SD. Превосходное качество изображения и функция Starlight делают эту видеокамеру идеальным выбором для объектов и проектов среднего и крупного масштаба, где одновременно требуется высокая надежность и конструктивная гибкость применения оборудования.

Функции

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: 800 м (1080p) 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.

Starlight

Благодаря использованию большой высокоэффективной матрицы видеокамера демонстрирует исключительную светочувствительность в условиях низкой освещенности. Технология Starlight обеспечивает высокую детализацию и точность цветопередачи в ночное время или при ограниченном освещении.

- До 25 к/с при 1080p
- Технология Starlight
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Фиксированный объектив 3.6 мм / 6 мм
- Аудиовход, встроенный микрофон
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 80 м
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC) $\pm$ 30%



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.

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.

Широкий динамический диапазон

В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция WDR (120 дБ) одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности и используется для адаптации к быстро меняющимся условиям освещенности, где присутствует как избыток, так и недостаток света.

Улучшенное шумоподавление 3DNR

3DNR — технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Улучшенная технология шумоподавления 3DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Кроме того, улучшенное шумоподавление 3DNR значительно снижает требования к пропускной способности сети и экономит размер видеoarхива.

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.

Допустимое отклонение входного напряжения составляет 30%, что позволяет работать даже в самых нестабильных сетях энергоснабжения. Защита от перенапряжения до 4 кВ предотвращает воздействие молнии на видеокамеру.

Технические характеристики	
Камера	
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920х1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/4 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.004 лк (F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤80 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	4 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	3.6 мм / 6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 86.9° / 52.8°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.2 м / 2.2 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	55 м	22 м	11 м	6 м
	Для фокусного расстояния 6 мм			
	83 м	33 м	17 м	8 м

Видео	
Разрешение	1080p (1920х1080), 720p (1280х720)
Частота кадров	25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Экранное меню	Есть (многоязычное)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Авто, вручную

Сертификация	
Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)

Интерфейсы	
Аудио	1 аудиовход, встроенный микрофон
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤10.1 Вт (12 В, ИК-подсветка вкл.)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C (запуск при температуре выше -40°C)
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤95% (без конденсата)
Защита	IP67

Физические параметры	
Материал корпуса	Алюминий
Размеры	244.1 мм × 90.4 мм × 90.4 мм
Масса	Нетто: 0.75 кг Брутто: 0.92 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW2241TP-I8-A-0360B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и фиксированным объективом 3.6 мм
	DH-HAC-HFW2241TP-I8-A-0600B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и фиксированным объективом 6 мм
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка IP66
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM320	Блок питания 12 В, 2 А
	PFM300	Блок питания 12 В, 2 А

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка IP66



PFA152-E
Крепление на столб



PFA151
Крепление на столб



PFM800-E
Пассивный приемопередатчик по витой паре



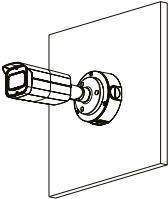
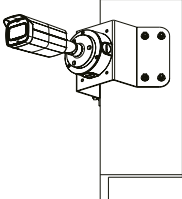
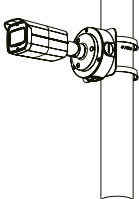
PFM321
Блок питания 12 В, 1 А



PFM320
Блок питания 12 В, 2 А



PFM300
Блок питания 12 В, 2 А

Монтаж на коробку	Монтаж на угол	Монтаж на столб
PFA130-E	PFA130-E + PFA151	PFA130-E + PFA152-E
		

Размеры, мм

