

HAC-HFW1230RP-Z-IRE6

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



HDCVI

- До 25 к/с при 1080p
- Технология Starlight
- Моторизованный вариофокальный объектив 2.7 мм ~ 12 мм
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 60 м
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)



Обзор серии

Откройте для себя видеонаблюдение в разрешении Full HD 1080p. Благодаря стандарту HDCVI, вам не придется менять существующую кабельную инфраструктуру. Серия HDCVI-видеокамер Lite с разрешением 2 Мп и технологией Starlight отличается высоким качеством изображения и детализацией даже при сверхнизких уровнях освещенности. Кроме того, серия Light обладает компактной конструкцией и доступной ценой. Серия включает в себя модели с фиксированным и моторизованным вариофокальным объективом, многоязычным экранным меню и переключаемым видеовыходом HD/SD. Благодаря конструктивному разнообразию и выгодному соотношению цены и функциональности данная серия идеально подходит для объектов малого среднего бизнеса.

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: 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.

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.

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.

Поддержка нескольких форматов

Видеокамера поддерживает HDCVI, CVBS и еще два распространенных аналоговых HD-формата. Формат можно выбрать в экранном меню или с помощью UTC-контроллера PFM820. Благодаря поддержке нескольких форматов видеокамера совместима с большинством существующих цифровых видеорегистраторов сторонних производителей.

Многоязычное экранное меню

Экранное меню включает в себя несколько регулируемых параметров и функциональных настроек для разных условий наблюдения: режим компенсации фоновой засветки, режим «день/ночь», баланс белого, маскировка приватных зон и детектор движения. Экранное меню доступно на 11 языках: русский, китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский и польский.

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 -30°C до +60°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.

Камера	
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.005 лк (F1.8, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤60 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	4 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 87° Вращение: 0° ~ 360°

Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	2.7 мм ~ 12 мм			
Диафрагма	F1.8			
Поле зрения	Горизонталь: 101.7° ~ 32.3°			
Управление диафрагмой	Нет			
Управление фокусировкой	Вручную (моторизованное)			
Минимальная дистанция фокусировки	0.2 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.7 мм			
	47 м	19 м	9 м	5 м
	Для фокусного расстояния 12 мм			
	137 м	55 м	27 м	14 м

Видео	
Разрешение	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), 960H (704x576)
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p AHD: 25 к/с @ 1080p, 720p TVI: 25 к/с @ 1080p; 25/50 к/с @ 720p CVBS: 25 к/с @ 960H
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Экранное меню	Есть (многоязычное)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	2D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть

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	Нет
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)









Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±30%

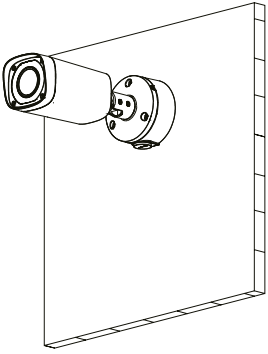
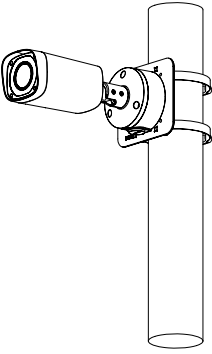
Потребляемая мощность	≤12.1 Вт (ИК-подсветка вкл.)
-----------------------	------------------------------

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤90% (без конденсата)
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	≤90% (без конденсата)
Защита	IP67

Физические параметры	
Материал корпуса	Алюминий
Размеры	209.9 мм × 90.4 мм × 90.4 мм
Масса	Нетто: 0.55 кг Брутто: 0.7 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW1230RP-Z-IRE6-2712	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом 2.7 мм ~ 12 мм
	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
Аксессуары	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM820	UTC-контроллер
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM800B-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM320D-015	Блок питания 12 В, 1.5 А
	PFM300	Блок питания 12 В, 2 А

Аксессуары (опционально)		
		
PFA130-E Монтажная коробка	PFA152-E Крепление на столб	PFM820 UTC-контроллер
		
PFM800-E Пассивный приемопередатчик по витой паре	PFM800-4K Пассивный приемопередатчик по витой паре	PFM800B-4K Пассивный приемопередатчик по витой паре
		
PFM320D-015 Блок питания 12 В, 1.5 А	PFM300 Блок питания 12 В, 2 А	

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

Размеры, мм

