

HAC-HFW1209CLP-LED-S3

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



Full-color



- Круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме; до 25 к/с при 1080p
- Интеллектуальная подсветка+
- Дальность подсветки 30 м
- Суперадаптация, 3D DNR
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC)

Обзор серии

Серия Lite станет хорошим выбором для пользователей, которым требуется высокое качество продукции для систем видеонаблюдения по разумной цене. Низкая стоимость и отличные технические характеристики делают эту серию идеальным выбором для жилого сектора и решений малого и среднего бизнеса. Она предлагает широкий выбор технологий, таких как Full-color и Starlight, и на ее основе можно создавать различные решения для разнообразных сценариев применения.

Функции

Full-color

Благодаря передовому алгоритму обработки изображения и большой матрице, которая улавливает больше света, видеокамера обеспечивает круглосуточный мониторинг в цветном режиме, передавая четкое видео с высокой детализацией, что значительно повышает информативность изображений людей и транспорта, которые могут использоваться в качестве доказательной базы и для задач видеоаналитики.

Интеллектуальная подсветка+

Видеокамера оснащена улучшенными светодиодами и передовой технологией управления подсветкой, что позволяет эффективно сократить рассеивание и сконцентрировать излучение в поле зрения объектива. Благодаря этому видеокамера легко получает четкое изображение, на котором видны мелкие детали объектов даже при низких уровнях освещенности.

Суперадаптация

Благодаря интеллектуальным алгоритмам видеокамера с этой технологией автоматически подстраивает свои параметры для получения яркого изображения оптимального качества.

Улучшенное шумоподавление 3D DNR

Улучшенная технология шумоподавления 3D DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Эта функция обнаруживает шумы, сравнивает два последовательных кадра и эффективно устраняет их. Кроме того, она уменьшает размер видеопотока, экономя место для хранения видеоархива.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение пыли внутрь корпуса и на погружение в воду. Она надежно защищена от проникновения как пыли, так и влаги, и ее корпус гарантирует работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение $\pm 30\%$, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения.

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 гибридным видеорегистратором (сигналы управления, сигналы тревоги). Кроме того, в HDCVI реализована поддержка технологии PoC (питание по коаксиальному кабелю), которая упрощает и ускоряет монтаж видеокамер.

*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовход.

Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видео в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 700 м (2 Мп, 5 Мп, 8 Мп) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары. Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

Технические характеристики

Камера				
Матрица	КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/25 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.002 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0 лк (подсветка)			
Сигнал / шум	>65 дБ			
Дальность подсветки	≤30 м			
Тип подсветки	Светодиодная теплого спектра			
Управление подсветкой	Авто, вручную			
Модуль подсветки	2 светодиода			
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°			
Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 107.8° / 85.9° Вертикаль: 58.9° / 46.7° Диагональ: 126.8° / 100.4°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.7 м / 1.1 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	42.2 м	16.9 м	8.4 м	4.2 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	53.7 м	21.5 м	10.7 м	5.4 м
*О.Н.Р.И. (обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) – это стандартизированная система (стандарт EN-62676-4), характеризующая способность человека при просмотре видео различать людей или объекты на наблюдаемой сцене. Значения в этой таблице не характеризуют возможности интеллектуальных функций. Информация о дистанциях работы интеллектуальных функций содержится в руководстве по настройке и вводу в эксплуатацию или в приложении Project Design Tool.				
Видео				
Разрешение	1080p (1920x1080), 960H (960x576)			
Частота кадров	CVI: 25 к/с @ 1080p AHD: 25 к/с @ 1080p TVI: 25 к/с @ 1080p CVBS: 25 к/с @ 960H			
Режим "день/ночь"	Цвет			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	DWDR			
Баланс белого	Авто, зональный			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	3D DNR			
Интеллектуальная подсветка	Есть			
Зеркалирование	Есть			
Приватные зоны	Есть (8 зон)			

Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) EN55032, EN55035 (ЭМС ЕС)
-------------	--

Интерфейсы

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

Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤5 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, базовый уровень антикоррозийной защиты

Физические параметры

Материал корпуса	Пластик
Размеры	161.6 мм × 69.7 мм × 70 мм
Масса	Нетто: 0.17 кг Брутто: 0.26 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW1209CLP-LED-280B-S3	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HFW1209CLP-LED-360B-S3	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера с разрешением 2 Мп, технологией Full-color и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFA151	Крепление на угол
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFA134	Монтажная коробка
	PFM800-E	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321-EN	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM321D-EN	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM320D-EN	Блок питания 12 В, 2 А
PFM904	Контрольно-монтажный тестер	

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка



PFA151
Крепление на угол



PFA152-E
Крепление на столб



PFA134
Монтажная коробка



PFM800-E
Пассивный приемопередатчик
по витой паре



PFM321-EN
Блок питания 12 В, 1 А



PFM321D-E
Блок питания 12 В, 1 А



PFM320D-E
Блок питания 12 В, 2 А



PFM904
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на столб (вертикальный)

Размеры, мм

