

HAC-HFW1809TP-A-LED

Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- До 15 к/с при 4K
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- мм
- Круглосуточное видеонаблюдение в цветном режиме
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Переключаемый видеовыход CVI/CVBS/AHD/TVI
- Суперадаптация
- Встроенный микрофон
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 20 м
- 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.

Студийное качество звука

HDCVI-видеокамера способна передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. В ней реализованы уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и надежность полученной информации. Это важно для тех сценариев применения систем видеонаблюдения, в которых аудио используется как дополнительный источник информации.

Широкий динамический диапазон

Благодаря передовой технологии широкого динамического диапазона (WDR) видеокамера воспроизводит четкие детали при сильной контрастности изображений, наличии засветки и темных участков.

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.

Подсветка теплого спектра

В условиях темноты видеокамера передает яркое изображение с насыщенными цветами благодаря светодиодной подсветке теплого спектра. Благодаря режиму интеллектуальной подсветки видеокамера автоматически регулирует время экспозиции и светочувствительность, чтобы избежать засветки объектов в центре изображения.

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.

Технические характеристики

Камера

Матрица	КМОП, 4К
Эффективные пиксели (ГхВ)	3840x2160
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (цвет, F1) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤20 м
Тип подсветки	Инфракрасная
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	1 светодиод
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			
Поле зрения	Горизонталь: 106° / 85° Вертикаль: 55° / 45° Диагональ: 125° / 100°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	2 м / 2.8 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	91 м	36.4 м	18.2 м	9.1 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	107.6 м	43 м	21.5 м	10.8 м

Видео

Разрешение	4К (3840x2160), 5М (2880x1620), 4М (2560x1440), 960Н (960x576)
Частота кадров	HDCVI: 15 к/с @ 4К; 25 к/с @ 5М, 4М AHD: 15 к/с @ 4К TVI: 15 к/с @ 4К CVBS: 25 к/с @ 960Н
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC, HLC-Pro
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, зональный
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть
Функция "антитуман"	Есть (электронная)
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (8 зон)

Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование EC) EN 55032, EN 55035 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 (безопасность UL)
-------------	--

Интерфейсы

Аудио	Встроенный микрофон
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
Защита	IP67

Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	∅ 112 мм × 89.1 мм 205 мм × 91 мм × 91 мм
Масса	Нетто: 0.36 кг Брутто: 0.48 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HFW1809TP-A-LED-0280B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Full-color с разрешением 8 Мп, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HFW1809TP-A-LED-0360B	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Full-color с разрешением 8 Мп, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка IP66
	PFA134	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
	PFM904	Контрольно-монтажный тестер

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка IP66



PFA134
Монтажная коробка



PFA152-E
Крепление на столб



PFM800-4K
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904
Контрольно-монтажный тестер

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

Размеры, мм

