

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1809TLM-A-LED.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

DH-HAC-HFW1809TLM-A-LED

4K полноцветная HDCVI-камера цилиндрическая с фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K
- 3D NR
- Цветное изображение 24/7
- Умная подсветка тёплым светом (Smart Warm Light)
- Дальность подсветки 40 м
- Super Adapt
- Встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм)
- Переключаемые форматы CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, питание 12 В DC

Описание

Обзор серии

Серия Lite — отличный выбор для потребителей, которым нужны качественные продукты для видеонаблюдения по разумной цене. Низкая стоимость и высокая производительность делают её идеальной для жилых районов и решений малого и среднего бизнеса. Серия оснащена широким набором технологий, таких как полноцветная съёмка (full-color) и Starlight, что обеспечивает разнообразные решения для различных сценариев.

Full-color

Благодаря передовому алгоритму обработки изображения и способности улавливать большое количество света камера обеспечивает круглосуточное цветное наблюдение, собирая чёткую и высокодетализированную информацию, что существенно повышает достоверность изображений людей и транспортных средств, используемых в качестве доказательств для интеллектуального анализа.

Smart Light+

Благодаря современным светодиодам и технологии формирования светового луча камера эффективно снижает влияние паразитной засветки, обеспечивая сконцентрированное освещение в пределах поля зрения объектива. Это позволяет камере легко получать чёткие изображения, передающие мелкие детали объектов даже при слабом освещении.

Smart Area Lighting

Автоматически регулирует интенсивность яркости и экспозицию для левой и правой областей кадра в зависимости от доли и положения целей, чтобы показать больше деталей на изображении.

Встроенный микрофон

HDCVI-камера поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Используется уникальная технология обработки и передачи звука, которая восстанавливает исходное аудио и устраняет шумы, обеспечивая качество и достоверность собираемой аудиоинформации. Это важно для систем видеонаблюдения, использующих аудиоинформацию как разновидность дополнительных доказательств.

Super Adapt

Благодаря интеллектуальному алгоритму камера автоматически подстраивает свои параметры, обеспечивая оптимальную производительность и естественное, живое изображение.

Улучшенное 3DNR

Усовершенствованная технология 3DNR компании Dahua снижает шум изображения практически без потери резкости, особенно при плохом освещении. Она обнаруживает шум и сравнивает последовательные кадры, эффективно подавляя его. Технология также рационально использует полосу пропускания, экономя место в хранилище.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на защиту от пыли и погружения в воду. Корпус пыленепроницаем и водонепроницаем и сохраняет работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м на срок до 30 минут. Широкий диапазон напряжения: камера допускает отклонение входного напряжения $\pm 30\%$ (для некоторых источников питания) и работает в широком диапазоне напряжений, что делает её пригодной для самых разных уличных сценариев.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	4K CMOS
Максимальное разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25–1/100 000 с; NTSC: 1/30–1/100 000 с
Минимальная освещённость	0,0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE); 0,00005 лк@F1.0 (ч/б, 30 IRE); 0 лк (при включённой подсветке)
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ
Дальность подсветки	Тёплый свет: 40 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Число излучателей	4 (тёплый свет)
Регулировка положения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм
Максимальная апертура	F1.0
Угол обзора	2,8 мм: Г: 109,6°; В: 57,5°; Д: 131° 3,6 мм: Г: 88,2°; В: 47,6°; Д: 104,5°
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 2,0 м; 3,6 мм: 2,7 м
Дистанции DORI	2,8 мм: обнаружение 88,0 м; наблюдение 35,2 м; распознавание 17,6 м; идентификация 8,8 м 3,6 мм: обнаружение 104,0 м; наблюдение 41,6 м; распознавание 20,8 м; идентификация 10,4 м
ABF	есть

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL: 4K@15 кадр/с; NTSC: 4K@15 кадр/с AHD: PAL: 4K@15 кадр/с; NTSC: 4K@15 кадр/с TVI: PAL: 4K@15 кадр/с; NTSC: 4K@15 кадр/с CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
Разрешение	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)
Режим «день/ночь»	Цвет
Компенсация засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Баланс белого	Авто
Управление усилением	Авто/вручную
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart Light
Зеркалирование	есть

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035

Аудио	
Встроенный микрофон	есть
Передача аудио	CVI; TVI
Дальность захвата звука	8 м

Интерфейсы	
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один разъём BNC (DIP-переключатель)

Питание	
Источник питания	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 7,66 Вт (12 В DC, LED вкл.)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –40 °C до +60 °C
Рабочая влажность	< 95% (отн.), без конденсата
Температура хранения	от –40 °C до +60 °C
Влажность хранения	< 95% (отн.), без конденсата
Степень защиты	IP67
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита*

Конструкция	
Материал корпуса	Металлическая передняя крышка + пластиковый задний цилиндр + металлический кронштейн

Конструкция	
Габариты изделия (Д × Ш × В)	198,4 мм × 80,2 мм × 76,2 мм
Масса нетто	0,32 кг
Масса брутто	0,49 кг
Монтаж	на стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
G3416GW	Гермоввод G3/4"
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFA130-E	Влагозащищённая монтажная коробка
DH-PFA157	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA134	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (балун)
DH-PFM321-EN	Блок питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1210EN	Блок питания DC 12 В 1 А
DH-PFM320D-EN	Блок питания DC 12 В 2 А
PFM904	Комбинированный монтажный тестер

Информация для заказа

- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1809TLMN-A-LED — 4K полноцветная HDCVI-камера цилиндрическая, фиксированный объектив, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1809TLMP-A-LED — 4K полноцветная HDCVI-камера цилиндрическая, фиксированный объектив, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые параметры и характеристики применимы только к серии 1809-S2.
- * DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная система (EN-62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или объекты в зоне охвата. Числа в таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций; дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по монтажу и пусконаладке / инструменте проектирования.
- * Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для зон без особых требований к антикоррозионной защите.
- Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения в документе приведены только для справки; приоритет имеет фактическое изделие.

О переводе. Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.