

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1809T-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-HDW1809T-A-LED

Купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K Full-color с фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K.
- 3D NR.
- Цветное изображение 24/7.
- Интеллектуальная 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 для малого и среднего бизнеса. Серия оснащена широким набором технологий, таких как Full-color и Starlight, что позволяет покрывать различные сценарии применения.

Full-color

Благодаря продвинутому алгоритму обработки изображения и способности улавливать большое количество света камера обеспечивает круглосуточное цветное наблюдение и собирает чёткую, 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 пучка камера эффективно снижает влияние рассеянного света, обеспечивая концентрированную подсветку в пределах поля зрения объектива. Это позволяет камере получать чёткие изображения с мелкими деталями объектов даже при слабом освещении.

Интеллектуальная зональная подсветка (Smart Area Lighting)

Камера автоматически регулирует яркость подсветки и экспозицию для левой и правой областей кадра в зависимости от размера и положения объектов, чтобы выявить больше деталей в изображении.

Встроенный микрофон

HDCVI-камера поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Применяется уникальная технология обработки и передачи звука, которая восстанавливает исходный звук и устраняет шумы, обеспечивая качество и достоверность собираемой аудиоинформации. Это важно для систем видеонаблюдения, использующих аудиоинформацию как дополнительное доказательство.

Super Adapt

Благодаря интеллектуальному алгоритму камера автоматически подстраивает свои параметры, обеспечивая оптимальную работу и яркие изображения.

Усовершенствованное 3DNR

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

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на пыле- и влагозащиту. Её корпус защищён от пыли и воды и способен нормально работать при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут. Широкий диапазон напряжения: камера имеет допуск по входному напряжению $\pm 30\%$ (для некоторых источников питания) и широкий диапазон напряжений, что делает её пригодной для различных 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 (подсветка вкл.)
Отношение сигнал/шум	>65 дБ
Дальность подсветки	Тёплый свет: 40 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Количество светодиодов	4 (тёплый свет)
Регулировка положения	Панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–78°; вращение вокруг оси: 0°–360°
Режим «день/ночь»	Цвет
Компенсация встречной засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Баланс белого	Авто
Регулировка усиления	Авто/вручную
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart Light
Зеркалирование изображения	Есть

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

Объектив	
Дистанции DORI (2,8 мм)	Обнаружение: 88,0 м; наблюдение: 35,2 м; распознавание: 17,6 м; идентификация: 8,8 м
Дистанции DORI (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)
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035
Аудио	
Встроенный микрофон	Есть
Передача аудио	CVI
Дальность захвата звука	8 м
Интерфейсы	
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один порт BNC (DIP-переключатель)
Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 7,66 Вт (12 В DC, LED вкл.)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –40 до +60 °C
Рабочая влажность	<95% (отн.), без конденсата
Температура хранения	от –40 до +60 °C
Влажность хранения	<95% (отн.), без конденсата
Класс защиты	IP67
Антикоррозионная защита	Базовая защита. *Изделия предназначены для общего применения и подходят в том числе для объектов без особых требований к антикоррозионной защите
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты	Φ106,0 мм × 96,9 мм
Масса нетто	0,49 кг

Конструкция	
Масса брутто	0,63 кг
Монтаж	На стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA106	Монтажный адаптер
DH-PFB220C	Кронштейн для потолочного монтажа
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFB305W	Кронштейн для настенного монтажа
DH-PFA150	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA156	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFB2204W	Кронштейн для настенного монтажа
DH-PFA139	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	Пассивный приёмопередатчик HDCVI (balun), 1 канал
DH-PFM321-EN	Блок питания 12 В DC, 1 А
DH-PFM320D-EN	Блок питания 12 В DC, 2 А
PFM904	Интегрированный монтажный тестер

Информация для заказа

- DH-HAC-HDW1809TN-A-LED — купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K Full-color с фиксированным объективом, NTSC
- DH-HAC-HDW1809TP-A-LED — купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K Full-color с фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1809-S2.
- *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная методика (EN 62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или объекты в контролируемой зоне. Значения в таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций; дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по установке и настройке / инструменте проектирования.
- 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.