

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1801TLM-IL-T.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-HFW1801TLM-IL-T

4K HDCVI-камера цилиндрическая с двойной подсветкой Smart Dual Light, двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K
- Двусторонняя аудиосвязь (Two-way Talk)
- Smart Dual Light
- Smart Light+
- Дальность подсветки 40 м
- Super Adapt
- 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.

Двусторонняя аудиосвязь (Two-way Talk)

Благодаря встроенным высокочувствительному микрофону и мощному динамику камера обеспечивает двустороннюю аудиосвязь через мобильное приложение.

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.

Smart Dual Light

Благодаря механизму умной двойной подсветки камера автоматически включает белый свет, когда функция «Охрана периметра»/SMD Plus AI-видеорегистратора (XVR) обнаруживает цель в зоне действия правила, чтобы получить чёткие и контрастные изображения. Когда цель покидает зону правила, камера автоматически переключается с белого света на ИК-подсветку, существенно снижая световое загрязнение.

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.

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI обеспечивает передачу на большие расстояния в реальном времени без потерь. Она поддерживает передачу HD-видео 2 Мп/5 Мп/8 Мп на расстояние до 700 м по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP. Результаты получены и подтверждены в ходе строгих испытаний в лаборатории Dahua.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	4К CMOS
Максимальное разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
Развёртка	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25–1/100 000 с; NTSC: 1/30–1/100 000 с
Минимальная освещённость	0,01 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F2.0 (ч/б, 30 IRE); 0 лк (при включённой подсветке)
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ
Дальность подсветки	ИК: 40 м; тёплый свет: 40 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Число излучателей	4 (комбинированный излучатель)
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	F2.0
Угол обзора	2,8 мм: Г: 105,5°; В: 56,5°; Д: 125,3° 3,6 мм: Г: 86,8°; В: 44,6°; Д: 104,5°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,3 м; 3,6 мм: 2,1 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 113,6 м; наблюдение 45,4 м; распознавание 22,7 м; идентификация 11,4 м

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»	Авто (ICR)/Цвет/Ч.б.
Компенсация засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Баланс белого	Авто
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR&WL (CVI, TVI); режим WL; режим IR
Зеркалирование	есть

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
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Динамик	есть
Дальность действия динамика	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. 9,4 Вт (12 В DC, ИК 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
Габариты изделия (Д × Ш × В)	197,9 мм × 80,2 мм × 76,2 мм
Масса нетто	0,35 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)
PFM904	Комбинированный монтажный тестер

Информация для заказа

- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1801TLMN-IL-T — 4K HDCVI-камера Smart Dual Light цилиндрическая, с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1801TLMP-IL-T — 4K HDCVI-камера Smart Dual Light цилиндрическая, с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые параметры и характеристики применимы только к серии 1801-IL-T.
- * Для использования HDCVI-камеры Smart Dual Light прошивка XVR должна быть обновлена до версии V4.001.0000004.1.R.220323 или новее.
- * 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.