

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1801RM-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-HFW1801RM-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 30 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 Dual Light

Благодаря механизму умной двойной подсветки камера автоматически включает белый свет, когда функция «Охрана периметра»/SMD Plus AI-видеорежиссёра (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: 30 м; тёплый свет: 30 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Число излучателей	2 (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; TVI
Дальность захвата звука	8 м
Двусторонняя аудиосвязь	есть (CVI, TVI)
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. 6,5 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	Металл
Габариты изделия (Д × Ш × В)	166,4 мм × 69,7 мм × 70,0 мм
Масса нетто	0,35 кг
Масса брутто	0,45 кг
Монтаж	на стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA130-E	Влагозащищённая монтажная коробка
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
G3416GW	Гермоввод G3/4"
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-HFW1801RMP-IL-T — 4K HDCVI-камера Smart Dual Light цилиндрическая, с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, PAL
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1801RMN-IL-T — 4K HDCVI-камера Smart Dual Light цилиндрическая, с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, NTSC

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.