

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1801RL-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-HFW1801RL-IL-T

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

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K
- Двусторонняя аудиосвязь
- Smart Dual Light
- Smart Light+
- Дальность подсветки 30 м
- Super Adapt
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм)
- Переключаемый выход CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, питание 12 В DC

Описание

Обзор серии

Серия Lite — отличный выбор для потребителей, которым нужны качественные продукты 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 полноцветная съёмка и Starlight, что обеспечивает разнообразные решения для различных сценариев.

Двусторонняя аудиосвязь

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

Smart Light+

Оснащённая современными светодиодами и технологией формирования светового пучка, камера эффективно снижает влияние рассеянного света, обеспечивая концентрированную подсветку в пределах поля зрения объектива. Это позволяет камере легко получать чёткие изображения, раскрывающие мелкие детали целей даже в условиях слабой освещённости.

Smart Dual Light

Благодаря механизму интеллектуальной 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 яркие изображения. Когда цель покидает зону правила, камера автоматически переключается с белого света на ИК-подсветку, значительно снижая световое загрязнение.

Super Adapt

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

Advanced 3DNR

Усовершенствованная технология 3DNR компании Dahua снижает шум изображения практически без влияния на его резкость, особенно в условиях плохого освещения. Она обнаруживает шум и сравнивает последовательные кадры для его эффективного подавления. Технология 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 может нормально функционировать при погружении в воду на глубину 1 м на срок до 30 минут. Широкий диапазон напряжения: камера имеет допуск входного напряжения $\pm 30\%$ (для некоторых источников питания) и широкий диапазон напряжения, что делает её пригодной для различных 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	4K CMOS
Максимальное разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
Развёртка	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25 с – 1/100 000 с; NTSC: 1/30 с – 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 (подсветка вкл.)
Отношение сигнал/шум	>65 дБ
Дальность подсветки	ИК: 30 м; тёплый свет: 30 м
Управление включением подсветки	Авто/Вручную
Количество излучателей	2 (мультикристальный излучатель)
Регулировка положения	Панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
Режим «день/ночь»	Авто (ICR) / Цвет / Ч/Б
Компенсация встречной засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Баланс белого	Авто
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR&WL (CVI, TVI); режим белого света; режим ИК
Зеркалирование изображения	есть
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм
Максимальная апертура	F2.0

Объектив	
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
Дистанция DORI (объектив 2,8 мм)	Обнаружение: 88,0 м; наблюдение: 35,2 м; распознавание: 17,6 м; идентификация: 8,8 м
Дистанция DORI (объектив 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)
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035
Аудио	
Встроенный микрофон	есть
Аудио камеры	CVI
Дальность записи звука	8 м
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Динамик	есть
Дальность действия динамика	8 м
Порты	
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один порт BNC (DIP-переключатель)
Питание	
Источник питания	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 5,6 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

Условия эксплуатации	
Уровень антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия предназначены для общего применения и подходят в том числе для зон без особых требований к антикоррозийной защите.
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Габариты изделия (Д × Ш × В)	161,6 мм × 70,0 мм × 69,7 мм
Масса нетто	0,17 кг
Масса брутто	0,24 кг
Монтаж	Настенный; потолочный; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFA130-E	Водонепроницаемая монтажная коробка
G3416GW	Водозащитное соединение G3/4"
DH-PFA152-E	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA134	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный HDCVI-балун
DH-PFM321-EN	Адаптер питания DC 12 В 1 А
DH-PFM320D-EN	Адаптер питания DC 12 В 2 А
PFM904	Интегрированный монтажный тестер

Информация для заказа

- DH-HAC-HFW1801RLN-IL-T — 4K HDCVI-камера цилиндрическая Smart Dual Light с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, NTSC (HDCVI-камера)
- DH-HAC-HFW1801RLP-IL-T — 4K HDCVI-камера цилиндрическая Smart Dual Light с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, PAL (HDCVI-камера)

Примечания производителя

- * Параметры и данные паспорта 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 более новой.
- *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная система (EN-62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или объекты в контролируемой зоне. Значения в таблице не отражают дальность работы интеллектуальных функций. Дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по установке и пусконаладке / инструменте проектирования.
- © 2025 Dahua. Все права защищены. Дизайн 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.