

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1500R-Z-IL-A.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-HFW1500R-Z-IL-A

5-Мп HDCVI-камера цилиндрическая Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом

Особенности

- Макс. 25 кадр/с при 5 Мп (видеовыход 16:9)
- Starlight, 3D NR
- Smart Dual Light
- Smart Zoom Lighting
- Дальность подсветки 80 м
- Встроенный микрофон
- Моторизированный объектив 2,7–13,5 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.

Встроенный микрофон

HDCVI-камера поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. В ней применяется уникальная технология обработки и передачи звука, которая восстанавливает исходное аудио и устраняет шумы, обеспечивая качество и надёжность собираемой аудиоинформации. Это важно для систем видеонаблюдения, использующих аудиоинформацию как дополнительное доказательство.

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.

Smart Zoom Lighting

Интеллектуальная подсветка при зумировании автоматически регулирует яркость излучателя в зависимости от уровня увеличения, обеспечивая чёткое и стабильное изображение в условиях слабой освещённости на всех фокусных расстояниях. Интеллектуальное управление яркостью снижает энергопотребление и экономит энергию.

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.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	5 Мп CMOS
Максимальное разрешение	2880 (Г) × 1620 (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 @F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк @F1.6 (ч/б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)
Отношение сигнал/шум	>65 дБ
Дальность подсветки	ИК: 80,0 м; тёплый свет: 60,0 м
Управление включением подсветки	Авто
Количество излучателей	4 (мультикристальный излучатель)
Регулировка положения	Панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960Н (960 × 576/960 × 480); TVI 5М 16:9 (2960 × 1665)
Режим «день/ночь»	Авто (ICR) / Цвет / Ч/Б
Компенсация встречной засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; баланс белого по области
Управление усилением	Авто/Вручную
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR&WL (CVI, TVI); режим белого света; режим ИК
Зеркалирование изображения	есть
Маскирование приватных зон	Выкл./Вкл. (8 зон, прямоугольные)

Объектив	
Тип объектива	Моторизированный вариофокальный
Автофокус	нет
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2,7 мм–13,5 мм
Максимальная апертура	F1.6

Объектив	
Угол обзора	Г: 32,7°–111,8°; В: 18,4°–58,3°; Д: 37,5°–135,2°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	1,2 м
Дистанция DORI (широкий угол, W)	Обнаружение: 65,4 м; наблюдение: 26,2 м; распознавание: 13,1 м; идентификация: 6,5 м
Дистанция DORI (телеположение, T)	Обнаружение: 202,0 м; наблюдение: 80,8 м; распознавание: 40,4 м; идентификация: 20,2 м
Видео	
Частота кадров	CVI: PAL: 5М@25 кадр/с; 5М@12,5 кадр/с; 4М@25 кадр/с; 1080р@25 кадр/с; NTSC: 5М@25 кадр/с; 5М@20 кадр/с; 5М@10 кадр/с; 4М@30 кадр/с; 1080р@30 кадр/с. AHD: PAL: 4М@25 кадр/с; NTSC: 4М@30 кадр/с. TVI: PAL: 5М 16:9@20 кадр/с; NTSC: 5М 16:9@20 кадр/с. CVBS: PAL: 960Н; NTSC: 960Н
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035
Аудио	
Встроенный микрофон	есть
Аудио камеры	CVI; TVI
Дальность записи звука	8,0 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. 7,4 Вт (12 В DC, ИК вкл.)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –30 °С до +60 °С
Рабочая влажность	<95% (отн.), без конденсата
Температура хранения	от –30 °С до +60 °С
Влажность хранения	<95% (отн.), без конденсата
Степень защиты	IP67
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	Металл

Конструкция	
Габариты изделия (Д × Ш × В)	209,9 мм × 90,4 мм × 90,4 мм
Масса нетто	0,54 кг
Масса брутто	0,70 кг
Монтаж	Настенный; потолочный; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA130-E	Водонепроницаемая монтажная коробка
G3416GW	Водозащитное соединение G3/4"
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFA152-E	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA135	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-HFW1500RN-Z-IL-A — 5-Мп HDCVI-камера цилиндрическая Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом, NTSC (HDCVI-камера)
- DH-HAC-HFW1500RP-Z-IL-A — 5-Мп HDCVI-камера цилиндрическая Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом, PAL (HDCVI-камера)

Примечания производителя

- * Параметры и данные паспорта применимы только к серии 1500-IL-S3.
- * Для использования 5-Мп камеры 16:9 и 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.