

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-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-A

5-Мп цилиндрическая HDCVI-камера с ИК-подсветкой и моторизированным вариофокальным объективом

Особенности

- Макс. 25 кадр/с@5 Мп (видеовыход 16:9).
- Starlight, 3D NR.
- Дальность подсветки 80 м.
- Встроенный микрофон.
- Моторизированный объектив 2,7–13,5 мм.
- Переключаемый выход CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 В DC.

Описание

Обзор серии

Серия Lite — отличный выбор для потребителей, которым нужны качественные средства 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 позволяет решать задачи в самых разных сценариях.

Встроенный микрофон

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

Интеллектуальная ИК-подсветка (Smart IR)

Благодаря ИК-подсветке камера обеспечивает оптимальную работу при слабом освещении, гарантируя равномерную яркость чёрно-белого изображения. С помощью технологии Smart IR камера также компенсирует расстояние до целей, регулируя интенсивность ИК-светодиодов и предотвращая пересвет изображения при приближении целей к камере.

Super Adapt

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

Улучшенное 3D-шумоподавление (Advanced 3DNR)

Усовершенствованная технология 3DNR компании Dahua снижает шум изображения практически без потери резкости, 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 питания)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на пыле- и влагозащиту. Её корпус защищён от пыли и воды 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 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	80 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Количество светодиодов подсветки	4 (ИК-подсветка)
Регулировка положения	Панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°

Объектив	
Тип объектива	Моторизированный вариофокальный
Автофокус	нет
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2,7 мм – 13,5 мм
Максимальная апертура	F1.6
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	
W (широкий угол)	Обнаружение: 65,4 м; наблюдение: 26,2 м; распознавание: 13,1 м; идентификация: 6,54 м
T (телеположение)	Обнаружение: 202 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, 1080p@25 кадр/с; NTSC 5М@25 кадр/с, 5М@20 кадр/с, 5М@10 кадр/с, 4М@30 кадр/с, 1080p@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 960H, NTSC 960H
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480); TVI 5М 16:9 (2960 × 1665)

Видео	
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б
Компенсация встречной засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; зональный баланс белого
Управление усилением	Авто/вручную
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR
Зеркалирование изображения	есть
Маскирование приватных зон	Выкл./вкл. (8 областей, прямоугольник)
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035
Аудио	
Встроенный микрофон	есть
Аудио камеры	CVI; TVI
Дальность захвата звука	8 м
Интерфейсы	
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один разъём BNC (DIP-переключатель)
Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 9,9 Вт (12 В DC, ИК вкл.)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –30 °C до +60 °C
Рабочая влажность	<95% (отн.), без конденсации
Температура хранения	от –30 °C до +60 °C
Влажность хранения	<95% (отн.), без конденсации
Степень защиты	IP67
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита. *Изделия предназначены для общего применения и подходят в том числе для мест без особых требований к антикоррозионной защите.
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия (Д × Ш × В)	209,9 мм × 90,4 мм × 90,4 мм
Масса нетто	0,54 кг

Конструкция	
Масса брутто	0,70 кг
Монтаж	Настенный; потолочный; на вертикальную стойку

Аксессуары

Аксессуары	
G3416GW	Водозащитный ввод G3/4"
DH-PFA130-E	Водонепроницаемая монтажная коробка
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-приёмопередатчик (балун)
DH-PFM321-EN	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-HFW1500RN-Z-A — 5-Мп цилиндрическая HDCVI-камера с ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1500RP-Z-A — 5-Мп цилиндрическая HDCVI-камера с ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1500-S3.
- * Для работы в режиме 5 Мп 16:9 и с HDCVI-камерой Smart Dual Light прошивка видеорегистратора 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 зоне охвата. Значения в таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций; для них см. руководство по установке и наладке или инструмент 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.