

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1549XM-IL-A-PRO.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-HFW1549XM-IL-A-PRO

5-Мп HDCVI-камера цилиндрическая WizColor с фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 25 кадр/с при 5 Мп (видеовыход 16:9)
- AI-ISP
- Коррекция дисторсии
- Smart Dual Light
- Smart Light+
- Дальность подсветки 50 м
- Super Adapt, истинный WDR 130 дБ, 3D NR
- Встроенный двойной микрофон
- Быстросъемный кронштейн сокращает время монтажа
- Переключаемый выход CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, питание 12 В DC
- Доступны опциональные исполнения с антикоррозийной защитой (-ATC)

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.

Технология WizColor

Технология Dahua WizColor органично сочетается с мощным AI-ISP и большой апертурой объектива камеры. Эта уникальная интеграция позволяет камерам без труда получать высококачественные изображения с насыщенными цветами в ночных сценах, сохраняя мелкие детали и минимизируя смаз движущихся объектов. В отличие от традиционных камер с собственной подсветкой, технология Dahua WizColor максимально использует слабые источники света, такие как лунный свет и отражённые в небе огни города, обеспечивая выразительные полноцветные изображения всей сцены. Она также гарантирует, что дальность наблюдения ночью не сокращается из-за ограниченной дальности подсветки, позволяя получать полноцветные изображения даже на больших расстояниях.

AI-ISP

Благодаря технологии AI ISP камера легко адаптируется к сценам, создавая изображения высокого качества, раскрывающие мелкие детали целей.

Коррекция дисторсии

С помощью усовершенствованного алгоритма коррекции дисторсии Dahua Distortion Correction исправляет искажения изображения как по горизонтали, так и по вертикали, приводя его в соответствие с реальной картиной.

Встроенный двойной микрофон

Благодаря технологии обработки звука Dual Mic в сочетании с интеллектуальными алгоритмами шумоподавления HDCVI-камеры эффективно подавляют фоновый шум окружающей среды, повышают чистоту звука и дальность его захвата, обеспечивая достоверность и надёжность записываемой аудиоинформации. Эта технология защищает целостность аудиодоказательств в видеонаблюдении, что делает её особенно подходящей для сцен, где для проверки требуются и звук, и видео.

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.

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	0,0001 лк @F1.0 (цвет, 30 IRE); 0,00001 лк @F1.0 (ч/б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)
Отношение сигнал/шум	>65 дБ
Дальность подсветки	ИК: 50 м; тёплый свет: 50 м
Управление включением подсветки	Авто/Вручную
Количество излучателей	4 (мультикристальный излучатель)
Регулировка положения	Панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–90°; вращение: 0°–360°
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 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	130 дБ
Баланс белого	Авто
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	есть (управляется через XVR)
Режим подсветки	Smart IR&WL; режим белого света; режим ИК
Зеркалирование изображения	есть (управляется через XVR)
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм
Максимальная апертура	F1.0

Объектив	
Угол обзора	2,8 мм: Г: 111°; В: 58,5°; Д: 136,3°. 3,6 мм: Г: 91,1°; В: 48,7°; Д: 107,9°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,4 м; 3,6 мм: 2,0 м
Дистанция DORI (объектив 2,8 мм)	Обнаружение: 63,8 м; наблюдение: 25,5 м; распознавание: 12,8 м; идентификация: 6,4 м
Дистанция DORI (объектив 3,6 мм)	Обнаружение: 77,8 м; наблюдение: 31,1 м; распознавание: 15,6 м; идентификация: 7,8 м

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL: 5M@25 кадр/с; 5M@12,5 кадр/с; NTSC: 5M@25 кадр/с; 5M@10 кадр/с. AHD: PAL: 4M@25 кадр/с; NTSC: 4M@30 кадр/с. TVI: PAL: 5M@20 кадр/с; NTSC: 5M@20 кадр/с. CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H

Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035

Аудио	
Встроенный микрофон	есть, встроенный двойной микрофон
Аудио камеры	CVI
Дальность записи звука	12 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. 6,1 Вт (12 В DC, LED 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
Уровень антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия предназначены для общего применения и подходят в том числе для зон без особых требований к антикоррозийной защите. Умеренная защита (только для исполнения - АТС). *Изделия имеют антикоррозийную защиту высокого класса и хорошо подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на расстоянии от 2 км и более от берега в прибрежных районах, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.

Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия (Д × Ш × В)	186,5 мм × 75,0 мм × 82,2 мм
Масса нетто	0,50 кг
Масса брутто	0,64 кг
Монтаж	Настенный; потолочный; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA130-E	Водонепроницаемая монтажная коробка
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
G3416GW	Водозащитное соединение G3/4"
DH-PFA157	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA134	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный HDCVI-балун
DH-PFM320-010EN	Адаптер питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1210EN	Адаптер питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1215EN	Адаптер питания DC 12 В 1,5 А
DH-PFM320-020EN	Адаптер питания DC 12 В 2 А
DH-PFM320D-EN	Адаптер питания DC 12 В 2 А
PFM904	Интегрированный монтажный тестер

Информация для заказа

- DH-HAC-HFW1549XMN-IL-A-PRO — 5-Мп HDCVI-камера цилиндрическая WizColor с фиксированным объективом, NTSC (HDCVI-камера)
- DH-HAC-HFW1549XMP-IL-A-PRO — 5-Мп HDCVI-камера цилиндрическая WizColor с фиксированным объективом, PAL (HDCVI-камера)

Примечания производителя

- * Параметры и данные паспорта применимы только к серии 1549-IL.
- * 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.
- © 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.