

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1249SM-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-HFW1249SM-IL-A-PRO

2-Мп цилиндрическая HDCVI-камера WizColor с фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 30 кадр/с@1080p.
- AI-ISP.
- Коррекция дисторсии.
- Smart Dual Light.
- Smart Light+.
- Дальность подсветки 30 м.
- Super Adapt, аппаратный WDR 130 дБ, 3D NR.
- Встроенный двойной микрофон.
- Быстромонтируемый кронштейн экономит время установки.
- 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.

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 движения. 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 эффектные 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 высококачественные изображения, раскрывающие мелкие детали целей.

Коррекция дисторсии

Благодаря продвинутому алгоритму коррекции дисторсии функция Dahua Distortion Correction исправляет искажения изображения по горизонтали и 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 подлинность и достоверность записываемой аудиоинформации. Эта технология защищает целостность аудиодоказательств в видеонаблюдении и особенно подходит для сцен, где для подтверждения требуются и звук, и видео.

Smart Dual Light

Благодаря механизму интеллектуальной двойной подсветки камера автоматически включает белую подсветку, когда функция «Защита периметра»/SMD Plus AI-видеорегастратора (XVR) обнаруживает цель в зоне действия правила, чтобы получить чёткое и яркое изображение. Когда цель покидает зону правила, камера автоматически переключается с белой подсветки на ИК-подсветку, существенно снижая световое загрязнение.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	2 Мп CMOS
Максимальное разрешение	1920 (Г) × 1080 (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: 30 м; тёплый свет: 30 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Количество светодиодов подсветки	2 (мультикристальный светодиод)
Регулировка положения	Панорамирование: 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	F1.0
Угол обзора	2,8 мм: Г 101,8°, В 54,4°, Д 122,1°; 3,6 мм: Г 84,2°, В 45,3°, Д 98,9°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,1 м; 3,6 мм: 1,6 м

Дистанция DORI	
2,8 мм	Обнаружение: 45,6 м; наблюдение: 18,2 м; распознавание: 9,1 м; идентификация: 4,6 м
3,6 мм	Обнаружение: 55,6 м; наблюдение: 22,2 м; распознавание: 11,1 м; идентификация: 5,6 м

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL 1080p@25 кадр/с, NTSC 1080p@30 кадр/с; AHD: PAL 1080p@25 кадр/с, NTSC 1080p@30 кадр/с; TVI: PAL 1080p@25 кадр/с, NTSC 1080p@30 кадр/с; CVBS: PAL 960H, NTSC 960H
Разрешение	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)

Видео	
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 WL; режим IR
Зеркалирование изображения	есть (управляется через XVR)
Сертификация	
Сертификаты	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035
Аудио	
Встроенный микрофон	есть, встроенный двойной микрофон
Аудио камеры	CVI
Дальность захвата звука	12 м
Интерфейсы	
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один разъём BNC (DIP-переключатель)
Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 3,9 Вт (12 В DC, LED вкл.)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C
Рабочая влажность	<95% (отн.), без конденсации
Температура хранения	от -40 °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)	168,9 мм × 63,3 мм × 65,4 мм
Масса нетто	0,36 кг

Конструкция	
Масса брутто	0,47 кг
Монтаж	Настенный; потолочный; на вертикальную стойку

Аксессуары

Аксессуары	
G3416GW	Водозащитный ввод G3/4"
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFA130-E	Водонепроницаемая монтажная коробка
DH-PFA157	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFM800-E	1-канальный пассивный HDCVI-приёмопередатчик (балун)
DH-PFM320-010EN	Блок питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1210EN	Блок питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1215EN	Блок питания DC 12 В 1,5 А
DH-PFM320-020EN	Блок питания DC 12 В 2 А
DH-PFM320D-EN	Блок питания DC 12 В 2 А
PFM904	Комбинированный монтажный тестер

Информация для заказа

- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1249SMN-IL-A-PRO — 2-Мп цилиндрическая HDCVI-камера WizColor с фиксированным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1249SMP-IL-A-PRO — 2-Мп цилиндрическая HDCVI-камера WizColor с фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1249-IL.
- * Для работы HDCVI-камеры 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.