

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1200TH-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-HFW1200TH-IL-A

2-Мп цилиндрическая HDCVI-камера Smart Dual Light с фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 30 кадр/с@1080p.
- Smart Dual Light.
- Smart Light+.
- Smart Area Lighting.
- Super Adapt, 3D NR.
- Дальность подсветки 80 м.
- Встроенный микрофон.
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм, 6 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.

Smart Dual Light

Благодаря механизму интеллектуальной двойной подсветки камера автоматически включает белую подсветку, когда функция «Защита периметра»/SMD Plus AI-видеорегистратора (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.

Smart Light+

Благодаря современным светодиодам и технологии формирования светового пучка камера эффективно снижает влияние рассеянного света, обеспечивая концентрированное освещение в пределах поля зрения объектива. Это позволяет камере легко получать чёткие изображения, раскрывающие мелкие детали целей даже при слабом освещении.

Smart Area Lighting

Камера автоматически регулирует интенсивность яркости и экспозицию для левой и правой областей кадра в зависимости от размеров и положения целей, чтобы раскрыть больше деталей на изображении.

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.

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.

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	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	0,01 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: 80 м; тёплый свет: 80 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Количество светодиодов подсветки	4 (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; 6 мм
Максимальная апертура	F2.0
Угол обзора	2,8 мм: Г 102°, В 60°, Д 129°; 3,6 мм: Г 83°, В 48°, Д 105°; 6 мм: Г 48,1°, В 26,7°, Д 55,5°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 0,5 м; 3,6 мм: 0,7 м; 6 мм: 2,3 м
Дистанция DORI	
2,8 мм	Обнаружение: 41,1 м; наблюдение: 16,5 м; распознавание: 8,3 м; идентификация: 4,1 м

Дистанция DORI	
3,6 мм	Обнаружение: 50,9 м; наблюдение: 20,3 м; распознавание: 10,2 м; идентификация: 5,1 м
6 мм	Обнаружение: 93,3 м; наблюдение: 37,3 м; распознавание: 18,7 м; идентификация: 9,3 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)
День/ночь	Авто (ICR)/цвет/ч-б
Компенсация встречной засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; зональный баланс белого
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR & WL; режим WL; режим 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 1 разъём BNC

Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 6,9 Вт (12 В DC, ИК 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

Условия эксплуатации	
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	Металлическая передняя крышка + пластиковый цилиндрический корпус + металлический кронштейн
Габариты изделия (Д × Ш × В)	240,7 мм × 90,7 мм × 90,7 мм
Масса нетто	0,41 кг
Масса брутто	0,64 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-PFM321-EN	Блок питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1210EN	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-HFW1200THP-IL-A — 2-Мп цилиндрическая HDCVI-камера Smart Dual Light с фиксированным объективом, PAL
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1200THN-IL-A — 2-Мп цилиндрическая HDCVI-камера Smart Dual Light с фиксированным объективом, NTSC

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1200-IL-S6.
- * 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.