

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HFW1801TH-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-HFW1801TH-I8-A

4K HDCVI-камера цилиндрическая с ИК-подсветкой и фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K
- ИК-подсветка Smart IR
- Дальность подсветки 80 м
- Super Adapt
- Встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм, 6 мм)
- Переключаемые форматы CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, питание 12 В DC

Описание

Обзор серии

Серия Lite — отличный выбор для потребителей, которым нужны качественные продукты для видеонаблюдения по разумной цене. Низкая стоимость и высокая производительность делают её идеальной для жилых районов и решений малого и среднего бизнеса. Серия оснащена широким набором технологий, таких как полноцветная съёмка (full-color) и Starlight, что обеспечивает разнообразные решения для различных сценариев.

Встроенный микрофон

HDCVI-камера поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Используется 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 аудиоинформацию как разновидность дополнительных доказательств.

ИК-подсветка Smart IR

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

Super Adapt

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

Улучшенное 3DNR

Усовершенствованная технология 3DNR компании Dahua снижает шум изображения практически без потери резкости, особенно при плохом освещении. Она обнаруживает шум и сравнивает последовательные кадры, эффективно подавляя его. Технология также рационально использует полосу пропускания, экономя место в хранилище.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на защиту от пыли и погружения в воду. Корпус пыленепроницаем и водонепроницаем 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 самых разных уличных сценариев.

4 сигнала по одному коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов (видео, аудио*, данные и питание) по одному коаксиальному кабелю. Двусторонняя передача данных позволяет HDCVI-камере взаимодействовать с XVR: отправлять управляющие сигналы, инициировать тревоги и выполнять другие действия. Технология HDCVI также поддерживает PoC, что упрощает и ускоряет монтаж камеры. * Аудиовход доступен в отдельных моделях HDCVI-камер.

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI обеспечивает передачу на большие расстояния в реальном времени без потерь. Она поддерживает передачу HD-видео 2 Мп/5 Мп/8 Мп на расстояние до 700 м по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP. Результаты получены и подтверждены в ходе строгих испытаний в лаборатории Dahua.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	4К CMOS
Максимальное разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
Развёртка	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25–1/100 000 с; NTSC: 1/30–1/100 000 с
Минимальная освещённость	0,01 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F2.0 (ч/б, 30 IRE); 0 лк (при включённой подсветке)
Отношение сигнал/шум	> 65 дБ
Дальность подсветки	ИК: 80 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Число излучателей	2 (ИК-подсветка)
Регулировка положения	Поворот: 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: 105,5°; В: 56,5°; Д: 125,3° 3,6 мм: Г: 86,8°; В: 44,6°; Д: 104,5° 6 мм: Г: 54,5°; В: 31,3°; Д: 62,3°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,3 м; 3,6 мм: 2,1 м; 6 мм: 3,5 м
Дистанции DORI	2,8 мм: обнаружение 88,0 м; наблюдение 35,2 м; распознавание 17,6 м; идентификация 8,8 м 3,6 мм: обнаружение 113,6 м; наблюдение 45,4 м; распознавание 22,7 м; идентификация 11,4 м 6 мм: обнаружение 154,7 м; наблюдение 61,9 м; распознавание 30,9 м; идентификация 15,5 м

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL: 4K@15 кадр/с; NTSC: 4K@15 кадр/с AHD: PAL: 4K@15 кадр/с; NTSC: 4K@15 кадр/с TVI: PAL: 4K@15 кадр/с; NTSC: 4K@15 кадр/с CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
Разрешение	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)
Режим «день/ночь»	Авто (ICR)/Цвет/Ч.б.
Компенсация засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Баланс белого	Авто
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR
Зеркалирование	есть

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

Аудио	
Встроенный микрофон	есть
Передача аудио	CVI
Дальность захвата звука	8 м

Интерфейсы	
Видеовыход	Выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один разъём BNC (DIP-переключатель)

Питание	
Источник питания	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 4,9 Вт (12 В DC, ИК вкл.)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –40 °С до +60 °С
Рабочая влажность	< 95% (отн.), без конденсата
Температура хранения	от –40 °С до +60 °С
Влажность хранения	< 95% (отн.), без конденсата
Степень защиты	IP67
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита*

Конструкция	
Материал корпуса	Металлическая передняя крышка + пластиковый задний цилиндр + металлический кронштейн

Конструкция	
Габариты изделия (Д × Ш × В)	240,7 мм × 90,7 мм × 90,4 мм
Масса нетто	0,41 кг
Масса брутто	0,64 кг
Монтаж	на стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
G3416GW	Гермоввод G3/4"
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFA130-E	Влагозащищённая монтажная коробка
DH-PFA152-E	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA135	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (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-HFW1801THN-I8-A — 4К HDCVI-камера с ИК-подсветкой, цилиндрическая, фиксированный объектив, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HFW1801THP-I8-A — 4К HDCVI-камера с ИК-подсветкой, цилиндрическая, фиксированный объектив, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые параметры и характеристики применимы только к серии 1801-S3.
- * DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная система (EN-62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или объекты в зоне охвата. Числа в таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций; дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по монтажу и пусконаладке / инструменте проектирования.
- * Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для зон без особых требований к антикоррозионной защите.
- 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.