

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1200TRQ-IL-T.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-HDW1200TRQ-IL-T

Купольная (Eyeball) HDCVI-камера 2 Мп Smart Dual Light с фиксированным объективом и двусторонней аудиосвязью

Особенности

- До 30 кадр/с при 1080p.
- Двусторонняя аудиосвязь (Two-way Talk).
- Smart Dual Light.
- 3D NR.
- Дальность подсветки 25 м.
- Быстромонтируемая купольная камера (Eyeball) экономит время установки.
- Переключаемый выход CVI/CVBS/AHD/TVI.
- 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 для малого и среднего бизнеса. Серия оснащена широким набором технологий, таких как полноцветная съёмка (Full-color) и Starlight, и предлагает различные решения для разных сценариев.

Двусторонняя аудиосвязь

Благодаря встроенному высокочувствительному микрофону и мощному динамику камера обеспечивает двустороннюю голосовую связь через мобильное приложение.

Smart Dual Light

Благодаря механизму умной двойной подсветки камера автоматически включает белый свет, когда функция охраны периметра/SMD Plus AI-регистратора XVR обнаруживает цель в зоне действия правила, чтобы получить чёткое и контрастное изображение. Когда цель покидает зону правила, камера автоматически переключается с белого света на ИК-подсветку, существенно снижая световое загрязнение.

Простая установка

Купольная HDCVI-камера (Eyeball) оснащена быстромонтируемым основанием, благодаря которому её проще устанавливать, чем обычные камеры этого форм-фактора, что сокращает затраты времени и труда.

Super Adapt

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

Улучшенное 3DNR

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

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 и выполнять различные действия, например отправлять управляющие сигналы и запускать тревоги. Технология HDCVI также поддерживает PoC, что делает установку камеры простой и быстрой. * 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.

Несколько форматов

Камера поддерживает видео в форматах HDCVI, CVBS, TVI и AHD. DIP-переключатель на кабеле позволяет быстро менять формат с помощью простых процедур установки и отладки. Эта функция делает камеру совместимой как с XVR, так и с HD/SD XVR. * DIP-переключатель доступен в отдельных моделях HDCVI-камер.

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: 25 м; тёплый свет: 25 м
Управление вкл./выкл. подсветки	Авто/вручную
Число излучателей	2 (многокристальный излучатель)
Регулировка положения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–78°; вращение: 0°–360°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм
Максимальная апертура	F2.0
Угол обзора	2,8 мм: Г: 111,3°; В: 60,8°; Д: 134,2°. 3,6 мм: Г: 89°; В: 48,2°; Д: 109,1°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 0,5 м; 3,6 мм: 0,7 м
Дистанция DORI (2,8 мм)	Обнаружение: 40,6 м; наблюдение: 16,2 м; распознавание: 8,1 м; идентификация: 4,1 м
Дистанция DORI (3,6 мм)	Обнаружение: 49,9 м; наблюдение: 20,0 м; распознавание: 10,0 м; идентификация: 5,0 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 засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто
Управление усилением	Авто/вручную
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR & WL (CVI, TVI); режим WL (белый свет); режим IR (ИК)
Зеркалирование	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
Двусторонняя аудиосвязь	есть (CVI, TVI)
Динамик	есть
Дальность действия динамика	5 м

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

Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 4,62 Вт (12 В DC, ИК 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

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	Пластик
Габариты изделия	Ф97,4 мм × 90,4 мм
Масса нетто	0,17 кг
Масса брутто	0,27 кг
Монтаж	На стену; на потолок; на вертикальную стойку

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA106	Монтажный адаптер
DH-PFB220C	Кронштейн для крепления на потолок
DH-PFB305W	Кронштейн для крепления на стену
DH-PFA151	Кронштейн для крепления на угол
DH-PFA150	Кронштейн для крепления на столб
DH-PFA156	Кронштейн для крепления на столб
DH-PFB2204W	Кронштейн для крепления на стену
G3416GW	Водозащитный переходник G3/4"
DH-PFA130-E	Влагозащищённая распределительная коробка
DH-PFM800-E	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (балун)
DH-PFM321-EN	Блок питания 12 В DC 1 А
DH-PFM325D-1210EN	Блок питания 12 В DC 1 А
DH-PFM320D-EN	Блок питания 12 В DC 2 А
PFM904	Интегрированный монтажный тестер

Информация для заказа

- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1200TRQP-IL-T — купольная (Eyeball) HDCVI-камера 2 Мп Smart Dual Light с фиксированным объективом и двусторонней аудиосвязью, PAL
- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1200TRQN-IL-T — купольная (Eyeball) HDCVI-камера 2 Мп Smart Dual Light с фиксированным объективом и двусторонней аудиосвязью, NTSC

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1200-IL-T.
- * Для использования HDCVI-камеры Smart Dual Light прошивка XVR должна быть обновлена до версии V4.001.0000004.1.R.220323 или новее.
- *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартизованная система (EN-62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или

объекты в зоне охвата. Значения в этой таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций. Дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по установке и настройке / инструменте проектирования.

- ©Dahua. Все права защищены. 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.