

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1500T-Z-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-HDW1500T-Z-IL-A

Купольная (Eyeball) HDCVI-камера 5 Мп Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом

Особенности

- Макс. 25 кадр/с при 5 Мп (видеовыход 16:9).
- Starlight, 3D NR.
- Smart Dual Light.
- Smart Zoom Lighting.
- Дальность подсветки 80 м.
- Встроенный микрофон.
- Моторизированный объектив 2,7–13,5 мм.
- Переключаемый выход 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 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.

Встроенный микрофон

HDCVI-камера поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. В ней применяется уникальная технология обработки и передачи звука, которая восстанавливает исходный звук и устраняет шумы, обеспечивая качество и надёжность собираемой аудиоинформации. Это важно для систем видеонаблюдения, использующих аудиоинформацию как дополнительное доказательство.

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.

Smart Zoom Lighting

Умная подсветка при зумировании автоматически регулирует яркость излучателя в зависимости от степени увеличения, обеспечивая чёткое и стабильное изображение в условиях слабого освещения на всех фокусных расстояниях. Умное управление яркостью снижает энергопотребление и экономит электроэнергию.

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.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на защиту от пыли и погружения. Её 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 различных уличных сценариев.

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	0,01 лк @F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк @F1.6 (ч/б, 30 IRE); 0 лк (подсветка вкл.)
Отношение сигнал/шум	>65 дБ
Дальность подсветки	ИК: 80,0 м; тёплый свет: 60,0 м
Управление вкл./выкл. подсветки	Авто
Число излучателей	4 (многокристальный излучатель)
Регулировка положения	Поворот: 0°–360°; наклон: 0°–78°; вращение: 0°–360°
Объектив	
Тип объектива	Моторизированный вариофокальный
Автофокус	нет
Крепление объектива	φ14
Фокусное расстояние	2,7 мм – 13,5 мм
Максимальная апертура	F1.6
Угол обзора	Г: 32,7°–111,8°; В: 18,4°–58,3°; Д: 37,5°–135,2°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	1,2 м
Дистанция DORI (W, широкий угол)	Обнаружение: 65,4 м; наблюдение: 26,2 м; распознавание: 13,1 м; идентификация: 6,5 м
Дистанция DORI (Т, теле)	Обнаружение: 202,0 м; наблюдение: 80,8 м; распознавание: 40,4 м; идентификация: 20,2 м

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL 5M@25 кадр/с; 5M@12,5 кадр/с; 4M@25 кадр/с; 1080p@25 кадр/с; NTSC 5M@25 кадр/с; 5M@20 кадр/с; 5M@10 кадр/с; 4M@30 кадр/с; 1080p@30 кадр/с. AHD: PAL 4M@25 кадр/с; NTSC 4M@30 кадр/с. TVI: PAL 5M 16:9@20 кадр/с; NTSC 5M 16:9@20 кадр/с. CVBS: PAL 960H; NTSC 960H
Разрешение	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480); TVI 5M 16:9 (2960 × 1665)
День/ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч-Б
Компенсация засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; зональный баланс белого
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	8,0 м

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

Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 7,4 Вт (12 В DC, ИК вкл.)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30 °C до +60 °C
Рабочая влажность	<95% (отн.), без конденсата
Температура хранения	от -30 °C до +60 °C
Влажность хранения	<95% (отн.), без конденсата
Степень защиты	IP67

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	Металл
Габариты изделия	Φ122,0 мм × 108,2 мм
Масса нетто	0,61 кг
Масса брутто	0,77 кг
Монтаж	На стену; на потолок; на вертикальную стойку

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA106	Монтажный адаптер
DH-PFB220C	Кронштейн для крепления на потолок
DH-PFA151	Кронштейн для крепления на угол
DH-PFB305W	Кронштейн для крепления на стену
DH-PFA150	Кронштейн для крепления на столб
DH-PFB2203W	Кронштейн для крепления на стену
DH-PFA156	Кронштейн для крепления на столб
DH-PFA137	Распределительная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (балун)
DH-PFM321-EN	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-HDW1500TN-Z-IL-A — купольная (Eyeball) HDCVI-камера 5 Мп Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1500TP-Z-IL-A — купольная (Eyeball) HDCVI-камера 5 Мп Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1500-IL-S3.
- * Для использования режима 5 Мп 16:9 и 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.

- © 2025 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.