

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1249XM-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-HDW1249XM-IL-A-PRO

Купольная (Eyeball) HDCVI-камера 2 Мп WizColor с фиксированным объективом

Особенности

- До 30 кадр/с при 1080p.
- AI-ISP.
- Коррекция дисторсии.
- Smart Dual Light.
- Smart Light+.
- Дальность подсветки 50 м.
- Super Adapt, аппаратный WDR 130 дБ, 3D NR.
- Встроенный сдвоенный микрофон.
- Быстромонтируемая купольная камера (Eyeball) экономит время установки.
- Переключаемый выход CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, питание 12 В DC.
- Доступны опциональные исполнения с антикоррозионной защитой (-ATC).

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.

Технология WizColor

Технология Dahua WizColor органично сочетается с мощным AI-ISP и большой апертурой объектива камеры. Такая интеграция позволяет камерам без труда получать высококачественные изображения с насыщенными цветами в ночных сценах, сохраняя мелкие детали и минимизируя смазывание 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 выразительное полноцветное изображение всей сцены. Она также гарантирует, что дальность наблюдения ночью не сокращается из-за ограниченной дальности подсветки, позволяя получать полноцветное изображение даже на больших расстояниях.

AI-ISP

Благодаря технологии AI-ISP камера легко адаптируется к сцене, формируя высококачественные изображения, раскрывающие мелкие детали целей.

Коррекция дисторсии

Благодаря передовому алгоритму коррекции дисторсии технология Dahua Distortion Correction исправляет геометрические искажения изображения по горизонтали и вертикали, приводя его в соответствие с реальной картиной.

Встроенный сдвоенный микрофон

HDCVI-камеры оснащены технологией обработки звука Dual Mic в сочетании с интеллектуальными алгоритмами шумоподавления: они эффективно подавляют фоновый шум окружающей среды и повышают чистоту звука и дальность его захвата, обеспечивая достоверность и надёжность записанной аудиоинформации. Эта технология защищает целостность аудиодоказательств в видеонаблюдении и особенно подходит для сцен, где для верификации требуются и звук, и видео.

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.

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: 50 м; тёплый свет: 50 м
Управление вкл./выкл. подсветки	Авто/вручную
Число излучателей	4 (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	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
Дистанция DORI (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 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 (белый свет); режим IR (ИК)
Зеркалирование	есть (управляется через XVR)

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

Аудио	
Встроенный микрофон	есть, встроенный сдвоенный микрофон
Аудио камеры	CVI
Дальность захвата звука	12 м

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

Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 5,6 Вт (12 В DC, LED 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
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. Умеренная защита (только для исполнения - АТС). *Изделия имеют антикоррозионную защиту высокого класса и хорошо подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на удалении от 2 км и более от береговой линии, а также в местах, подверженных кислотным дождям.

Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	Φ106,0 мм × 93,2 мм
Масса нетто	0,50 кг
Масса брутто	0,63 кг
Монтаж	На стену; на потолок; на вертикальную стойку

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFB220C	Кронштейн для крепления на потолок
DH-PFA109	Монтажный адаптер
DH-PFA151	Кронштейн для крепления на угол
DH-PFB305W	Кронштейн для крепления на стену
DH-PFA150	Кронштейн для крепления на столб
DH-PFB2204W	Кронштейн для крепления на стену
DH-PFA156	Кронштейн для крепления на столб
DH-PFA130-E	Влагозащищённая распределительная коробка
G3416GW	Водозащитный переходник G3/4"
DH-PFM800-E	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (балун)
DH-PFM320-010EN	Блок питания 12 В DC 1 А
DH-PFM325D-1210EN	Блок питания 12 В DC 1 А
DH-PFM325D-1215EN	Блок питания 12 В DC 1,5 А
DH-PFM320-020EN	Блок питания 12 В DC 2 А
DH-PFM320D-EN	Блок питания 12 В DC 2 А
PFM904	Интегрированный монтажный тестер

Информация для заказа

- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1249XMN-IL-A-PRO — купольная (Eyeball) HDCVI-камера 2 Мп WizColor с фиксированным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1249XMP-IL-A-PRO — купольная (Eyeball) HDCVI-камера 2 Мп WizColor с фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1249-IL.
- * 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.