

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1549XM-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-HDW1549XM-IL-A-PRO

5-Мп купольная (eyeball) HDCVI-камера WizColor с фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 25 кадр/с@5 Мп (видеовыход 16:9)
- AI-ISP
- Коррекция дисторсии
- Smart Dual Light
- Smart Light+
- Дальность подсветки 50 м
- Super Adapt, настоящий WDR 130 дБ, 3D NR
- Встроенный двойной микрофон
- Быстромонтируемый корпус eyeball экономит время установки
- Переключение CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, 12 В DC
- Доступны опциональные исполнения с антикоррозионной защитой (-ATC)

Описание

Обзор серии

Серия Lite — отличный выбор для потребителей, которым нужны качественные продукты 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.

Технология WizColor

Технология Dahua WizColor органично сочетается с мощным AI-ISP и большой апертурой объектива камеры. Такое сочетание 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 сценам, создавая высококачественные изображения, раскрывающие мелкие детали целей.

Коррекция дисторсии

Продвинутый алгоритм коррекции дисторсии Dahua Distortion Correction исправляет геометрические искажения изображения по горизонтали и вертикали, приводя картинку в соответствие с реальной сценой.

Встроенный двойной микрофон

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

Smart Dual Light

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

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	0,0001 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 подсветкой (вкл./выкл.)	авто/ручное
Число излучателей	4 (комбинированный излучатель)
Регулировка положения	панорамирование: 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: 111°; В: 58,5°; Д: 136,3°. 3,6 мм: Г: 91,1°; В: 48,7°; Д: 107,9°
Диафрагма	фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,4 м; 3,6 мм: 2,0 м
Дальность DORI	
Объектив 2,8 мм	обнаружение: 63,8 м; наблюдение: 25,5 м; распознавание: 12,8 м; идентификация: 6,4 м
Объектив 3,6 мм	обнаружение: 77,8 м; наблюдение: 31,1 м; распознавание: 15,6 м; идентификация: 7,8 м

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL: 5М@25 кадр/с; 5М@12,5 кадр/с; NTSC: 5М@25 кадр/с; 5М@10 кадр/с. AHD: PAL: 4М@25 кадр/с; NTSC: 4М@30 кадр/с. TVI: PAL: 5М@20 кадр/с; NTSC: 5М@20 кадр/с. CVBS: PAL: 960Н; NTSC: 960Н
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 960Н (960 × 576/960 × 480); TVI 5М 16:9 (2960 × 1665)
Режим «день/ночь»	авто (ICR)/цвет/ч-б
Компенсация засветки (BLC)	BLC; HLC; WDR
Широкий динамический диапазон (WDR)	130 дБ
Баланс белого	авто
Управление усилением	авто
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	есть (управляется через XVR)
Режим подсветки	Smart IR и белый свет; режим белого света; режим ИК
Зеркалирование	есть (управляется через XVR)

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

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

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

Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	макс. 6,1 Вт (12 В DC, LED вкл.)

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

Условия эксплуатации	
Уровень антикоррозионной защиты	базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и пригодны в том числе для зон 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 расстоянии от 2 км и более от береговой линии, а также в местах, подверженных кислотным дождям.

Конструкция	
Материал корпуса	металл
Габариты	Φ106,0 мм × 93,2 мм
Масса нетто	0,50 кг
Масса брутто	0,63 кг
Монтаж	на стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

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

Информация для заказа

- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1549XMN-IL-A-PRO — 5-Мп купольная (eyeball) HDCVI-камера WizColor с фиксированным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1549XMP-IL-A-PRO — 5-Мп купольная (eyeball) HDCVI-камера WizColor с фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1549-IL.
 - * Для использования режима 5 Мп 16:9 и HDCVI-камеры со 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) — стандартная система (EN-62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или объекты в зоне охвата. Значения в таблице не отражают дальность работы интеллектуальных функций; её см. в руководстве по монтажу и пусконаладке или в инструменте проектирования.
 - Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображения в документе приведены только для справки, приоритет имеет реальное 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.