

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1801T-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-HDW1801T-Z-IL-A

4K купольная (eyeball) HDCVI-камера Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом

Особенности

- Starlight, 3D NR
- Макс. 15 кадр/с@4K
- Smart Dual Light
- Smart Zoom Lighting
- Дальность подсветки 80 м
- Встроенный микрофон
- Моторизированный объектив 2,7–13,5 мм
- Переключение CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, 12 В DC

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.

Встроенный микрофон

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

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.

Smart Zoom Lighting

Интеллектуальная подсветка при зумировании автоматически регулирует яркость излучателя в зависимости от кратности увеличения, обеспечивая чёткое и стабильное изображение при слабом освещении на всех фокусных расстояниях. Умное управление яркостью снижает потребляемую мощность и экономит энергию.

Super Adapt

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

Усовершенствованное 3DNR

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

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на защиту от пыли и погружения. Корпус пыленепроницаем и водонепроницаем; камера 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.

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI обеспечивает передачу на большие расстояния в реальном времени без потерь. Поддерживается передача 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	4K CMOS
Максимальное разрешение	3840 (Г) × 2160 (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 м; тёплый свет: 60 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	авто/ручное
Число излучателей	4 (комбинированный излучатель)
Регулировка положения	панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–90°; 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°
Диафрагма	фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	1,2 м
Дальность DORI	
Широкий угол (W)	обнаружение: 87,2 м; наблюдение: 34,9 м; распознавание: 17,4 м; идентификация: 8,7 м

Дальность DORI	
Телеположение (Т)	обнаружение: 269,3 м; наблюдение: 107,7 м; распознавание: 53,9 м; идентификация: 26,9 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@50 кадр/с; NTSC: 960H@60 кадр/с
Разрешение	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)
Режим «день/ночь»	авто (ICR)/цвет/ч-б
Компенсация засветки (BLC)	BLC; HLC; WDR
Широкий динамический диапазон (WDR)	WDR
Баланс белого	авто
Управление усилением	авто/ручное
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR и белый свет (CVI, TVI); режим белого света; режим ИК
Зеркалирование	есть

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

Порты	
Видеовыход	выбор видеовыхода CVI/TVI/AHD/CVBS через один порт BNC (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 конденсации
Температура хранения	от –30 °C до +60 °C
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.
Конструкция	
Материал корпуса	металл
Габариты	Φ122 мм × 108,2 мм
Масса нетто	0,6 кг
Масса брутто	0,76 кг
Монтаж	на стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA106	Монтажный адаптер
DH-PFB220C	Кронштейн для монтажа на потолок
DH-PFA151	Кронштейн для монтажа на угол
DH-PFB305W	Кронштейн для монтажа на стену
DH-PFA150	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFB2203W	Кронштейн для монтажа на стену
DH-PFA156	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA137	Распределительная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (балун)
DH-PFM321-EN	Блок питания DC 12 В 1 А
DH-PFM325D-1210EN	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-HDW1801TN-Z-IL-A — 4K купольная (eyeball) HDCVI-камера Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1801TP-Z-IL-A — 4K купольная (eyeball) HDCVI-камера Smart Dual Light с моторизированным вариофокальным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1801-IL-S3.
- * Для использования 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.

- 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.