

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1801TQ-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-HDW1801TQ-IL-T

Купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K с двойной подсветкой Smart Dual Light, двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K.
- Двусторонняя аудиосвязь (Two-way Talk).
- Smart Dual Light.
- Smart Light+.
- Дальность подсветки 40 м.
- Super Adapt.
- Быстромонтируемая конструкция eyeball сокращает время установки.
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм).
- Переключаемые форматы 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 Full-color и Starlight, что позволяет закрывать различные сценарии применения.

Двусторонняя аудиосвязь (Two-way Talk)

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

Smart Light+

Благодаря современным светодиодам и технологии формирования светового пучка камера эффективно снижает влияние рассеянного света, обеспечивая концентрированную подсветку в пределах поля зрения объектива. Это позволяет камере получать чёткие изображения с мелкими деталями объектов даже при слабом освещении.

Интеллектуальная зональная подсветка (Smart Area Lighting)

Камера автоматически регулирует яркость подсветки и экспозицию для левой и правой областей кадра в зависимости от размера и положения объектов, чтобы выявить больше деталей в изображении.

Smart Dual Light

Благодаря механизму интеллектуальной двойной подсветки камера автоматически включает белый свет, когда функция охраны периметра/SMD Plus AI-видеорегистратора XVR обнаруживает цель в зоне действия правила, что позволяет получать чёткие и яркие изображения. Когда цель покидает зону правила, камера автоматически переключается с белого света на ИК-подсветку, существенно снижая световое загрязнение.

Простая установка

HDCVI-камера eyeball комплектуется быстромонтируемым основанием, которое упрощает установку по сравнению с обычными камерами этого форм-фактора и сокращает затраты времени и труда.

Super Adapt

Благодаря интеллектуальному алгоритму камера автоматически подстраивает свои параметры, обеспечивая оптимальную работу и яркие изображения.

Усовершенствованное 3DNR

Усовершенствованная технология 3DNR компании Dahua снижает шум изображения практически без потери резкости, особенно при плохом освещении. Она обнаруживает шум и сравнивает последовательные кадры для его эффективного подавления, а также рационально использует полосу пропускания, экономя место в хранилище.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжения)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на пыле- и влагозащиту. Её корпус защищён от пыли и воды и способен нормально работать при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут. Широкий диапазон напряжения: камера имеет допуск по входному напряжению $\pm 30\%$ (для некоторых источников питания) и широкий диапазон напряжений, что делает её пригодной для различных уличных сценариев.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	4K CMOS
Максимальное разрешение	3840 (Г) × 2160 (В)
Развёртка	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25–1/100 000 с; NTSC: 1/30–1/100 000 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: 40 м; тёплый свет: 40 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Количество светодиодов	4 (многокристальный излучатель)
Регулировка положения	Панорамирование: 0°–360°; наклон: 0°–78°; вращение вокруг оси: 0°–360°
Режим «день/ночь»	Авто (ICR)/цвет/ч/б
Компенсация встречной засветки	BLC; HLC; WDR
WDR	WDR
Баланс белого	Авто
Регулировка усиления	Авто
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR&WL (CVI, TVI); режим белого света; режим ИК
Зеркалирование изображения	Есть
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12

Объектив	
Фокусное расстояние	2,8 мм; 3,6 мм
Максимальная апертура	F2.0
Угол обзора	2,8 мм: Г: 105,5°; В: 56,5°; Д: 125,3° 3,6 мм: Г: 86,8°; В: 44,6°; Д: 104,5°
Управление диафрагмой	Фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 1,3 м; 3,6 мм: 2,1 м
Дистанции DORI (2,8 мм)	Обнаружение: 88,0 м; наблюдение: 35,2 м; распознавание: 17,6 м; идентификация: 8,8 м
Дистанции DORI (3,6 мм)	Обнаружение: 113,6 м; наблюдение: 45,4 м; распознавание: 22,7 м; идентификация: 11,4 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; NTSC: 960H
Разрешение	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)

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

Аудио	
Встроенный микрофон	Есть
Передача аудио	CVI; TVI
Дальность захвата звука	8 м
Двусторонняя связь	Есть (CVI, TVI)
Динамик	Есть
Дальность динамика	8 м

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

Питание	
Питание	12 В DC (±30%)
Потребляемая мощность	Макс. 9,4 Вт (12 В DC, ИК вкл.)

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

Условия эксплуатации	
Антикоррозионная защита	Базовая защита. *Изделия предназначены для общего применения и подходят в том числе для объектов без особых требований к антикоррозионной защите
Конструкция	
Материал корпуса	Купол (металл + пластик) + пластиковый корпус
Габариты	Φ109,9 мм × 105,9 мм
Масса нетто	0,32 кг
Масса брутто	0,44 кг
Монтаж	На стену; на потолок; на вертикальный столб

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFB220C	Кронштейн для потолочного монтажа
DH-PFA109	Монтажный адаптер
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFB305W	Кронштейн для настенного монтажа
DH-PFA150	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA152-E	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFB2203W	Кронштейн для настенного монтажа
DH-PFA13G	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	Пассивный приёмопередатчик HDCVI (balun), 1 канал
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

- DH-HAC-HDW1801TQN-IL-T — купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K Smart Dual Light с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, NTSC
- DH-HAC-HDW1801TQP-IL-T — купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K Smart Dual Light с двусторонней аудиосвязью и фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1801-IL-T.
- * Для работы HDCVI-камеры со Smart Dual Light прошивка видеорегистратора XVR должна быть обновлена до версии V4.001.0000004.1.R.220323 или новее.
- *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify — обнаружение, наблюдение, распознавание, идентификация) — стандартная методика (EN 62676-4), определяющая способность наблюдателя различать людей или объекты в контролируемой зоне. Значения в таблице не отражают дальности работы интеллектуальных функций;

дальности интеллектуальных функций см. в руководстве по установке и настройке / инструменте проектирования.

- 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.