

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1801TRQ-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-HDW1801TRQ-A

Купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K с ИК-подсветкой и фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 15 кадр/с при 4K.
- Интеллектуальная ИК-подсветка Smart IR.
- Дальность подсветки 25 м.
- Super Adapt.
- Встроенный микрофон.
- Быстромонтируемая конструкция eyeball сокращает время установки.
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм).
- Переключаемые форматы CVI/CVBS/AHD/TVI.

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 покрывать различные сценарии применения.

Встроенный микрофон

HDCVI-камера поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Применяется 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 аудиоинформацию как дополнительное доказательство.

Интеллектуальная ИК-подсветка (Smart IR)

Благодаря ИК-подсветке камера обеспечивает оптимальную работу при слабом освещении, гарантируя равномерную яркость чёрно-белых изображений. За счёт технологии Smart IR камера также компенсирует расстояние до целей, регулируя интенсивность ИК-светодиодов и предотвращая пересветку изображения при приближении объектов к камере.

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.

4 сигнала по одному коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов (видео, аудио*, данные и питание) по одному коаксиальному кабелю. Двусторонняя передача данных позволяет HDCVI-камере взаимодействовать с видеорегистратором XVR и выполнять различные действия, например отправлять управляющие сигналы и запускать тревоги. Технология HDCVI также поддерживает PoC, что делает установку камеры простой и быстрой. * Аудиовход доступен в отдельных моделях HDCVI-камер.

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI обеспечивает передачу на большие расстояния в реальном времени без потерь. Она поддерживает передачу 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 строгими испытаниями в лаборатории Dahua.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	4К 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: 25 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	Авто/вручную
Количество светодиодов	2 (ИК-излучатели)
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
Зеркалирование изображения	Есть
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12
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

Объектив	
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
Дальность захвата звука	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. 3,3 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
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	Пластик
Габариты	Ф97,1 мм × 92,8 мм
Масса нетто	0,17 кг
Масса брутто	0,23 кг

Конструкция

Монтаж	На стену; на потолок; на вертикальный столб
--------	---

Аксессуары

Аксессуары	
DH-PFA106	Монтажный адаптер
DH-PFB220C	Кронштейн для потолочного монтажа
DH-PFA151	Кронштейн для углового монтажа
DH-PFB305W	Кронштейн для настенного монтажа
DH-PFA150	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFB2204W	Кронштейн для настенного монтажа
DH-PFA156	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFA13G	Монтажная коробка
DH-PFM800-4K	Пассивный приёмопередатчик HDCVI (balun), 1 канал
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

- DH-HAC-HDW1801TRQN-A — купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K с ИК-подсветкой и фиксированным объективом, NTSC
- DH-HAC-HDW1801TRQP-A — купольная (eyeball) HDCVI-камера 4K с ИК-подсветкой и фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

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