

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт HAC-HDW1500TRQ-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-HDW1500TRQ-A

5-Мп купольная (eyeball) HDCVI-камера с ИК-подсветкой и фиксированным объективом

Особенности

- Макс. 25 кадр/с@5 Мп (видеовыход 16:9)
- Starlight, 3D NR
- Дальность подсветки 25 м
- Быстромонтируемый корпус eyeball экономит время установки
- Встроенный микрофон
- Фиксированный объектив 3,6 мм (опционально 2,8 мм)
- Переключение CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP50, DC 12 В

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.

Starlight

Благодаря крупной матрице и большой апертуре камера обеспечивает высокую производительность и качество изображения даже при слабом освещении. Функция Starlight позволяет камере получать высокодетализированные изображения с точной цветопередачей и распознавать цели даже ночью или в сценах с ограниченным освещением.

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.

ИК-подсветка Smart IR

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

Super Adapt

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

Простой монтаж

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

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.

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 XVR: отправлять управляющие сигналы и запускать тревоги. Технология HDCVI также поддерживает PoC, что упрощает и ускоряет монтаж камеры. * Аудиовход доступен в отдельных моделях HDCVI-камер.

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	0,01 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: 25 м
Управление подсветкой (вкл./выкл.)	авто/ручное
Число излучателей	2 (ИК-подсветка)
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	F1.6
Угол обзора	2,8 мм: Г: 113,3°; В: 62,1°; Д: 134,3°. 3,6 мм: Г: 90,1°; В: 47,8°; Д: 109,3°
Диафрагма	фиксированная
Минимальная дистанция фокусировки	2,8 мм: 0,8 м; 3,6 мм: 1,3 м
Дальность DORI	
Объектив 2,8 мм	обнаружение: 59,8 м; наблюдение: 23,9 м; распознавание: 12,0 м; идентификация: 6,0 м
Объектив 3,6 мм	обнаружение: 77 м; наблюдение: 30,8 м; распознавание: 15,4 м; идентификация: 7,7 м

Видео	
Частота кадров	CVI: PAL: 5М@25 кадр/с; 5М@12,5 кадр/с; 4М@25 кадр/с; 1080р@25 кадр/с; NTSC: 5М@25 кадр/с; 5М@20 кадр/с; 5М@10 кадр/с; 4М@30 кадр/с; 1080р@30 кадр/с. AHD: PAL: 4М@25 кадр/с; NTSC: 4М@30 кадр/с. TVI: PAL: 5М 16:9@20 кадр/с; NTSC: 5М 16:9@20 кадр/с. CVBS: PAL: 960Н; NTSC: 960Н
Разрешение	5М (2880 × 1620); 4М (2560 × 1440); 1080р (1920 × 1080); 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)	DWDR
Баланс белого	авто; зональный баланс белого
Управление усилением	авто/ручное
Шумоподавление	3D NR
Режим подсветки	Smart IR
Зеркалирование	есть
Маскирование приватных зон	выкл./вкл. (8 областей, прямоугольник)

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. 2,9 Вт (12 В DC, ИК 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
Уровень антикоррозионной защиты	базовая защита

Конструкция	
Материал корпуса	пластик
Габариты	Ф97,1 мм × 93,0 мм
Масса нетто	0,17 кг
Масса брутто	0,23 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-PFA156	Кронштейн для монтажа на столб
DH-PFB2204W	Кронштейн для монтажа на стену
DH-PFA13G	Распределительная коробка
DH-PFM800-4K	1-канальный пассивный приёмопередатчик HDCVI (балун)
DH-PFM321-EN	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-HDW1500TRQN-A — 5-Мп купольная (eyeball) HDCVI-камера с ИК-подсветкой и фиксированным объективом, NTSC
- HDCVI-камера: DH-HAC-HDW1500TRQP-A — 5-Мп купольная (eyeball) HDCVI-камера с ИК-подсветкой и фиксированным объективом, PAL

Примечания производителя

- * Приведённые ниже параметры и характеристики применимы только к серии 1500-S3.
- * 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.