

DH-HAC-HDW1801T-Z/T-Z-A

4K HDCVI Eyeball видеокамера с ИК-подсветкой



- 120дБ True WDR, 3DNR
- Макс. разрешение 4K
- Переключаемые CVI/CVBS/AHD/TVI
- Моторизованный объектив 2,7-13,5 мм с автофокусом
- Встроенный микрофон (-A)
- Макс. длина ИК-подсветки 60м, интеллектуальная ИК-подсветка
- IP67, 12V ±30% DC



Обзор системы

Оцените видеонаблюдение с разрешением 4K и простотой многократного использования существующей коаксиальной инфраструктуры. 4K HDCVI камера оснащена мощным интернет-провайдером Dahua и усовершенствованным 1/2,7-дюймовым CMOS-сенсором, который обеспечивает превосходное качество изображения. Кроме того, она оснащена вещательным качеством звука для расширенного сбора дополнительных фактов. Сверхвысокое разрешение и полный набор функций делает 4K HDCVI камеру идеальным выбором для средних и крупных предприятий и проектов, где требуются как высоконадежное наблюдение, так и гибкость конструкции.

Функции

4 сигнала по 1 коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю, т. е. видео, аудио*, данные и энергоснабжение. Двухсторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с HCVR, например, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги. Более того, технология HDCVI поддерживает питание по кабелю (PoC) для гибкости конструкции.

* Аудиовход доступен для некоторых моделей камер HDCVI

Передача на большие расстояния

Технология HDCVI гарантирует передачу в реальном времени на большие расстояния без каких-либо потерь. Она поддерживает передачу до 700 м для видео высокой четкости 4K и 4 Мп по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP.

*Фактические результаты проверены в реальных условиях в испытательной лаборатории Dahua.

Простота

Технология HDCVI унаследовала простую черту от традиционной аналоговой системы наблюдения, что делает ее лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может беспрепятственно модернизировать традиционную аналоговую систему без замены существующих коаксиальных кабелей. Подход "включай и работай" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без необходимости настройки сети.

Аудио вещательного качества

Звуковая информация дополняет видеонаблюдение. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, она использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает источник звука и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

*Для некоторых моделей камер HDCVI доступен звук вещательного качества.

Мультиформаты

Камера поддерживает несколько форматов видео, включая HDCVI, CVBS и два других распространенных на рынке аналоговых формата HD. Эта функция делает камеру совместимой не только с XVR видеорегистраторами, но и с существующими цифровыми видеорегистраторами HD/SD.

*Используйте экранное меню для переключения HDCVI на другие видеоформаты.

Широкий динамический диапазон (WDR)

Камера позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона (WDR). Функция True WDR (120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены и обеспечивает высокое качество видео.

Усовершенствованное 3D-шумоподавление

3DNR – это технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Усовершенствованная технология 3DNR от Dahua позволяет значительно снизить уровень шума с минимальным влиянием на резкость, особенно в условиях ограниченного освещения. Кроме того, усовершенствованное 3DNR эффективно уменьшает ширину полосы и экономит место для хранения.

Защита

Выдающаяся надежность камеры непревзойденна, благодаря своей прочной конструкции. Камера защищена от воды и пыли степенью защиты IP67, что делает ее пригодной для использования в помещении или на улице.

Поддерживая ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит для условий с нестабильным электроснабжением. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	3840 (Г)×2160 (В), 4К
Скорость электронного затвора	PAL: 1/3с–1/100000с NTSC: 1/4с–1/100000с
Чувствительность	0.03лк/F1.7, 30IRE, Олк ИК-подсветка включена
Дальность ИК-подсветки	До 60м
Управление ИК-подсветкой	Авто/Вручную
Кол-во СИД ИК-подсветки	2
Панорама / Наклон / Вращение	Панорама: 0°–360° Наклон: 0°–78° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	Моторизованный варифокальный				
Тип крепления	ф14				
Фокусное расстояние	2.7мм–13.5мм				
Макс. апертура	F1.7				
Угол обзора	По горизонтали: 105°–33° По вертикали: 56°–18° По диагонали: 126°–38°				
Тип диафрагмы	Фиксированная диафрагма				
Автофокус	Да				
Мин. расстояние до объекта	0.8м				
Расстояние DORI	Объектив	Детекция	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Широкоугольный	90 м	36 м	18 м	9 м
	Телефотографический	264 м	264 м	53 м	26 м

Видео

Частота кадров	CVI: 4К@15к/с; 5М@20к/с; 4М@25к/с/30к/с; CVBS: PAL/NTSC AHD: 5М@20к/с; 4М@25к/с/30к/с TVI: 5М@20к/с; 4М@25к/с/30к/с
Разрешение	4К (3840×2160); 5М (2592×1944); 4М (2560×1440); 960Н (960×576/960×480)
День/Ночь	ICR-функция автоматического переключения
BLC	BLC/HLC/WDR
Широкий динамический диапазон	120дБ/Широкий динамический диапазон
Баланс белого	Авто/ Вручную
Усиление сигнала	Авто/ Вручную
Шумоподавление	2D&3D NR
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Электронная система предотвращения запотевания	Да
Цифровое увеличение	4X
Зеркало	Выкл./Вкл.
Маскировка конфиденциальных зон	Выкл./Вкл. (8 зон, прямоугольник)

Сертификаты

Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC часть 15 подраздел В, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

Порт

Аудио порт	Один канал, встроенный микрофон (-A)
Видео порт	Выбор видеовыхода CVI / TVI / AHD / CVBS через один порт BNC

Электропитание

Питание	12V ±30% DC
Потребляемая мощность	Макс. 7.8Вт (12V DC, ИК-подсветка включена)

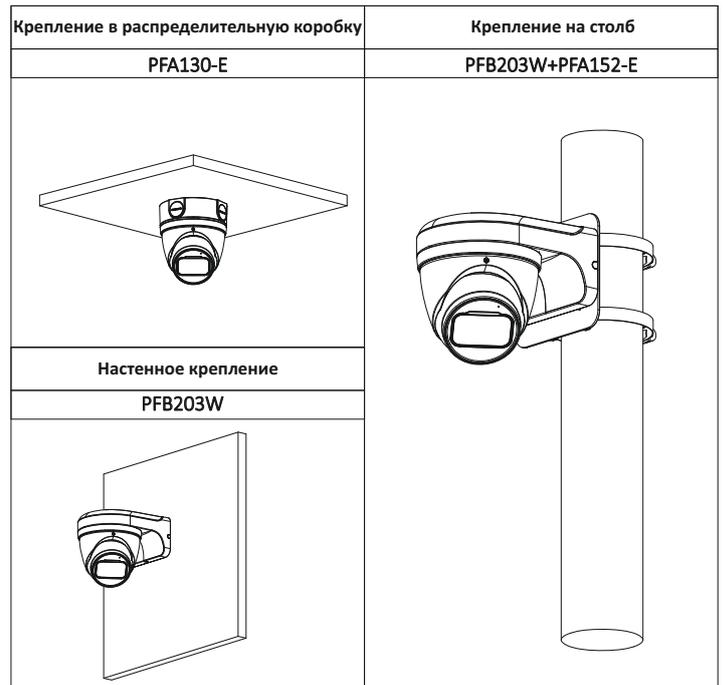
Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C- +60°C ;<95% (без конденсации)
Температура хранения	-30°C- +60°C ;<95% (без конденсации)
Класс защиты	IP67

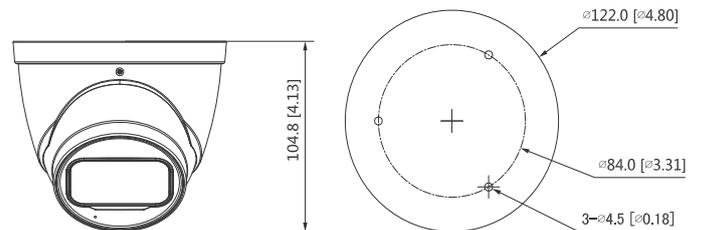
Конструкция

Корпус	Металл по всему корпусу
Размеры	Ф122.0мм×104.8мм (Ф4.80"×4.13")
Вес нетто	0.58кг
Вес брутто	0.73кг

Информация для заказа		
Тип	Номер детали	Описание
4K-видеокамера	DH-HAC-HDW1801TP-Z 2.7–13.5мм	4K HDCVI Eyeball видеокамера с ИК-подсветкой, PAL
	DH-HAC-HDW1801TN-Z 2.7–13.5мм	4K HDCVI Eyeball видеокамера с ИК-подсветкой, NTSC
	DH-HAC-HDW1801TP-Z-A 2.7–13.5мм	4K HDCVI Eyeball видеокамера с ИК-подсветкой, PAL
	DH-HAC-HDW1801TN-Z-A 2.7–13.5мм	4K HDCVI Eyeball видеокамера с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары	PFA130-E	Распределительная коробка (для использования отдельно)
	PFB203W	Настенное крепление (для использования отдельно или с креплением PFA152 на столб)
	PFA152-E	Крепление на столб (для использования с настенным креплением PFB203W)
	PFM800-4K	Пассивный видеобалун
	PFM800B-4K	Пассивный видеобалун
	PFM320D-015	Адаптер питания 12В 1.5А
	PFM300	Адаптер питания 12В 2А



Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA130-E
Распределительная коробка (для использования отдельно)



PFB203W
Настенное крепление (для использования отдельно или с креплением PFA152 на столб)



PFA152-E
Крепление на столб (для использования с настенным креплением PFB203W)



PFM800-4K
Пассивный видеобалун



PFM800B-4K
Пассивный видеобалун



PFM320D-015
Адаптер питания 12В 1.5А



PFM300
Адаптер питания 12В 2А