

# DH-HAC-HDW1801M

## HDCVI видеокамера 4K Eyeball с ИК-подсветкой



- 120dB True WDR, 3DNR
- Макс. разрешение 4K
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- Фиксированный объектив (2,8 мм; 3,6 мм- опционально)
- Макс. дальность ИК-подсветки 30 м, интеллектуальная ИК-подсветка
- IP67, DC 12 В ± 30%



### 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, камера 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 маневренность 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 видеорегистратором, 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 HD-видео 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.

#### 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 самыми известными цифровыми видеорегистраторами HD/SD.

\*Используйте экранное меню для переключения с формата HDCVI на другие форматы видео.

### Широкий динамический диапазон (WDR)

Камера позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона. 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), 4K
Скорость электронного затвора	PAL: 1/3-1/100000 с NTSC: 1/4-1/100000 с
Чувствительность	0,03 лк/F2.0, 30IRE, 0 лк (ИК вкл.)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	12
Настройка по осям	Панорамирование: 0°-360° Наклон: 0°-78° Вращение: 0°-360°

**Объектив**

Тип объектива	Fixed-focal				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	2.8mm; 3.6mm				
Макс. апертура	F2. 0				
Угол обзора	2.8mm: 125°×105°×56° (diagonal×horizontal×vertical) 3.6mm: 104°×87°×47° (diagonal×horizontal×vertical)				
Тип апертуры	Fixed Iris				
Мин. расстояние до объекта	1m/1.8m (3.28ft/5.91ft)				
	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
Дистанции DORI	2.8mm	75м	30м	15м	8м
	3.6mm	146м	58м	29м	15м

**Видео**

Частота кадров	CVI: 4K@15 к/с; 5M@20 к/с; 4M@25 к/с/30 к/с CVBS: PAL/NTSC AHD: 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с TVI: 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с
Разрешение	4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440); 960H (960× 576/960×480)
Режим "День/ночь"	Автоматическое переключение с ICR
Компенсация задней подсветки	BLC/HLC/WDR
Широкий динамический диапазон	120dB/WDR
Баланс белого	Авто; вручную
Усиление сигнала	Авто; вручную
Шумоподавление	2D&3D NR
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Электронная функция "Антитуман"	Да
Цифровое увеличение	4X
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	Да (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)
-------------	---

**Порты**

Видеопорт	Видеовыходы CVI/TVI/AHD/CVBS на 1 порт BNC
-----------	--

**Электропитание**

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

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	-40°C- +60°C; < 95 % (без конденсации)
Температура хранения	-40°C- +60°C; < 95 % (без конденсации)
Класс защиты	IP67

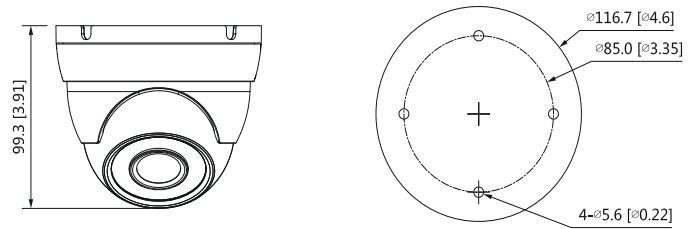
**Конструкция**

Корпус	Цельнометаллический корпус
Размеры	Ф93,4 mm × 79,4 mm
Вес нетто	300 г
Вес брутто	380 г

Информация для заказа		
Тип	Номер детали	Описание
4K-видеокамера	DH-HAC-HDW1801MP-0280B	HDCVI видеокамера 4K Eyeball с ИК-подсветкой
	DH-HAC-HDW1801MN-0280B	
	DH-HAC-HDW1801MP-0360B	
	DH-HAC-HDW1801MN-0360B	
Аксессуары	PFA13A	Водонепроницаемая распределительная коробка (потолочное крепление)
	PFB204W+PFA152-E	Водонепроницаемый настенный кронштейн + кронштейн для установки на столб (крепление на столб)
	PFB204W	Водонепроницаемый настенный кронштейн (настенное крепление)
	PFM321	Адаптер питания 12В 1А
	PFM320	Адаптер питания 12В 1.5А
	PFM320D-015	Адаптер питания 12В 2А



### Размеры (мм)



### Аксессуары

#### Опционально:



PFA13A

Водонепроницаемая распределительная коробка (потолочное крепление)



PFB204W

Водонепроницаемый настенный кронштейн (настенное крепление)



PFB204W+PFA152-E

Водонепроницаемый настенный кронштейн + кронштейн для установки на столб (крепление на столб)



PFM321

Адаптер питания 12В 1А



PFM320

Адаптер питания 12В 1.5А



PFM320D-015

Адаптер питания 12В 2А