

# DH-HAC-HDBW1500E

5 Мп купольная HDCVI- видеокамера с ИК-подсветкой

## HDCVI



- До 20к/с@5Мп
- Переключаемый выход HD и SD
- Фиксируемый объектив 3,6 мм (2,8 мм-опционально)
- Макс. дальность ИК-подсветки 30 м, Смарт ИК
- IP67, IK10, DC 12В



### Обзор серии

Оцените превосходное видео и простоту повторного использования существующей коаксиальной инфраструктуры с HDCVI. 5-мегапиксельная HDCVI-камера серии Lite отличается компактным дизайном и обеспечивает высокое качество изображения с широкой детализацией по доступной цене. Она предлагает различные модели объективов с переменным/фиксированным фокусным расстоянием с многоязычным экранным меню и переключаемым выходом HD/SD. Гибкость конструкции и высокая эффективность делают камеру идеальным выбором для решений малого и среднего бизнеса.

### Функции

#### 4 сигнала по 1 коаксиальному кабелю

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю, т. е. видео, аудио \*, данные и питание. Двусторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с HCVR, например, отправлять контрольный сигнал или запускать тревогу. Более того, технология HDCVI поддерживает PoC для гибкости конструкции.

\* Аудиовход доступен для некоторых моделей камер HDCVI.

#### Передача на большие расстояния

Технология HDCVI гарантирует передачу на большие расстояния в реальном времени без каких-либо искажений. Она поддерживает до 700 м для 5-мегапиксельного HD-видео по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP. \*

\*Фактические результаты были подтверждены с помощью испытания в реальном времени в лаборатории Dahua.

#### Простота использования

Технология HDCVI наследует присущую традиционным аналоговым системам видеонаблюдения черту простоты, что делает ее лучшим выбором для защиты инвестиций. Система HDCVI может легко модернизировать традиционную аналоговую систему без замены существующего коаксиального кабеля. Подход "подсоединить и работать" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без проблем по настройке сети.

#### Смарт ИК

Камера оснащена микрокристаллической светодиодной ИК-подсветкой для наилучшей работы при слабом освещении. Смарт ИК — это технология, обеспечивающая равномерность яркости черно-белого изображения при слабом освещении. Уникальная технология Смарт ИК от Dahua регулирует интенсивность инфракрасных светодиодов камеры, чтобы компенсировать расстояние до объекта, и предотвращает передержку изображения инфракрасными светодиодами при приближении объекта к камере.

#### Переключаемые HD/SD

Камера поддерживает переключаемый видеовыход высокой четкости HDCVI и видеовыход стандартной четкости CVBS. Два формата можно переключать через экранное меню или с помощью PFM820 (контроллер UTC). Эта функция делает камеру совместимой как с HCVR, так и с существующими аналоговыми видеорегистраторами, а также облегчает отладку с помощью аналоговых тестеров.

#### Многоязычное экранное меню

Экранное меню обеспечивает множество настроек изображения и настроек функций для соответствия требованиям различных сцен мониторинга. Экранное меню включает в себя такие конфигурации, как режим подсветки, день/ночь, баланс белого, режим конфиденциальности и обнаружение движения. Камера поддерживает 11 языков экранного меню, а именно китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский, русский и польский.

#### Защита

Выдающаяся надежность камеры не имеет себе равных благодаря прочной конструкции. Камера имеет степень защиты IP67 от воды и пыли, что делает ее пригодной для использования в помещении или на открытом воздухе.

Камера соответствует классу защиты от вандализма IK10, что позволяет ей выдерживать силу, эквивалентную 5 кг, падающим с высоты 40 см.

Диапазон рабочих температур от -40 °C до +60 °C

Камера предназначена для экстремальных температурных условий.

Поддерживая допуск по входному напряжению  $\pm 25\%$ , эта камера подходит даже для самых нестабильных условий электропитания. Ее рейтинг защиты от удара молнией 4кВ обеспечивает защиту камеры и ее конструкции от воздействия молнии.

## Технические характеристики

## Видеокамера

Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2592(Г)×1944(В), 5Мп
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25~1/100000с NTSC: 1/30~1/100000с
Чувствительность	0.02лк/F1.85, 30IRE, Олк ИК вкл
Соотношение сигнал/шум	Более 65дБ
Дальность ИК-подсветки	До 30 м
Управление ИК-подсветкой	Автоматически/вручную
Модуль ИК-подсветки	12

## Объектив

Объектив	Фиксированный объектив / с фиксированной диафрагмой
Тип крепления	Встроенный
Фокусное расстояние	3,6 мм (2,8 мм опционально)
Макс. апертура	F1.85
Угол обзора	По горизонтали: 77.5° (98°)
Управление фокусировкой	Нет
Мин. расстояние до объекта	1400 мм (900 мм)

## Дистанция DORI

Примечание: Дистанция обнаружения — ближайшая дистанция, с помощью которой вы легко можете настроить нужную камеру в соответствии с вашими потребностями. Дистанция обнаружения рассчитывается на основе спецификаций сенсора и результатов лабораторных тестирований в соответствии со стандартом EN 62676-4, который определяет критерии для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации, соответственно.

	DORI Определение	Дистанция
Обнаружение	25 пикс./м	2,8 мм: 63 м 3,6 мм: 80 м
Наблюдение	63 пикс./м	2,8 мм: 25 м 3,6 мм: 32 м
Распознавание	125 пикс./м	2,8 мм: 13 м 3,6 мм: 16 м
Идентификация	250 пикс./м	2,8 мм: 6 м 3,6 мм: 8 м

## Настройка по осям

Панорама / наклон / вращение	Панорама: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 65° Вращение: 0° ~ 355°
------------------------------	--

## Видео

Разрешение	5Мп (2592×1944)
Частота кадров	20к/с@5Мп, 25/30к/с@4Мп, 25/30к/с@1080P
Видео выходы	1-канальный BNC видео выход высокой четкости / CVBS видео выход (можно переключить)

День/ночь	Автоматически (ICR) / Вручную
OSD меню	Мультиязычное
Компенсация засветки	BLC / HLC / DWDR
Широкий динамический диапазон	DWDR
Контроль усиления	AGC
Шумоподавление	2D
Баланс белого	Автоматически/Вручную
Смарт ИК	Автоматически/Вручную

## Сертификация

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 № 60950-1)
-------------	--

## Интерфейс

Аудиоинтерфейс	Нет
----------------	-----

## Электропитание

Питание	12В DC ±30%
Потребление питания	До 4,2Вт (12 В DC, ИК вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C / Менее 95% относительной влажности * Запуск должен производиться при температуре выше -40 ° C.
Температура хранения	-40°C ~ +60°C / Менее 95% относительной влажности
Класс защиты и вандалозащищенность	IP67, IK10

## Конструкция

Корпус	Алюминий
Размеры	Ф109,9 мм×81,0 мм
Вес нетто	0,31 кг
Вес брутто	0,45 кг

Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
5Мп видеокамера	DH-HAC-HDBW1500EP 2,8 мм	5Мп купольная HDCVI-видеокамера с ИК-подсветкой, PAL
	DH-HAC-HDBW1500EP 3,6 мм	
	DH-HAC-HDBW1500EN 2,8 мм	5Мп купольная HDCVI –видеокамера с ИК-подсветкой, NTSC
	DH-HAC-HDBW1500EN 3,6 мм	
Аксессуары	PFA136	Распределительная коробка (для использования отдельно)
	PFB203W	Настенное крепление (для использования отдельно или с креплением на столб PFA152)
	PFA152-E	Кронштейн для крепления на столб (Для использования с настенным креплением PFB203W)
	PFA200W	Козырек от дождя (для использования с настенным креплением PFB203W или с настенным креплением PFB203W и креплением на столб PFA152-E)
	PFM800-E	Пассивный HDCVI Балун
	PFM800-4K	Пассивный видео Балун
	PFM800B-4K	Пассивный видео Балун
	PFM321	12V 1A Зарядное устройство
	PFM320D-015	12V 1.5A Зарядное устройство
	PFM300	12V 2A Зарядное устройство
	PFM820	Контроллер UTC

Аксессуары



PFA136  
Распределительная  
коробка



PFB203W  
Настенное  
крепление



PFA152-E  
Кронштейн для  
крепления на столб



PFA200W  
Козырек от дождя



PFM800-E  
Пассивный HDCVI  
Балун



PFM800-4K  
Пассивный видео балун



PFM800B-4K  
Пассивный видео  
балун



PFM321  
12V 1A Зарядное  
устройство



PFM320D-015  
12V 1.5A Зарядное  
устройство



PFM300  
12V 2A Зарядное  
устройство



PFM820  
Контроллер UTC

Потолочное крепление	Крепление на столб
<b>PFA136</b>	<b>PFB203W + PFA152-E</b>
Настенное крепление	
<b>PFB203W</b>	
	Крепление на столб с козырьком от дождя
Настенное крепление с козырьком от дождя	<b>PFB203W + PFA152-E+PFA200W</b>

Размеры (мм)

