

HAC-HDBW1801EAP(-A)

Купольная HDCVI-видеокамера



- До 15 к/с при 4K
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм
- Переключаемый видеовыход CVI/CVBS/AHD/TVI
- Встроенный микрофон (-A)
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 40 м
- Класс защиты IP67, IK10
- Питание 12 В (DC)



Обзор серии

Серия Lite станет хорошим выбором для пользователей, которым требуется высокое качество продукции для систем видеонаблюдения по разумной цене. Низкая стоимость и отличные технические характеристики делают эту серию идеальным выбором для жилого сектора и решений малого и среднего бизнеса. Она предлагает широкий выбор технологий, таких как Full-color и Starlight, и на ее основе можно создавать различные решения для разнообразных сценариев применения.

Функции

Широкий динамический диапазон

Благодаря передовой технологии широкого динамического диапазона (WDR) видеокамера воспроизводит четкие детали при сильной контрастности изображений, наличии засветки и темных участков.

Суперадаптация

Благодаря интеллектуальным алгоритмам видеокамера с этой технологией автоматически подстраивает свои параметры для получения яркого изображения оптимального качества.

Улучшенное шумоподавление 3D DNR

Улучшенная технология шумоподавления 3D DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Эта функция обнаруживает шумы, сравнивает два последовательных кадра и эффективно устраняет их. Кроме того, она уменьшает размер видеопотока, экономя место для хранения видеоархива.

Интеллектуальная подсветка

ИК-подсветка позволяет видеокамере получать оптимальное изображение при низких уровнях освещенности, гарантируя равномерное распределение яркости. Благодаря технологии интеллектуальной ИК-подсветки видеокамера автоматически регулирует мощность ИК-диодов в зависимости от расстояния до наблюдаемых объектов, предотвращая избыточную засветку, когда они приближаются к видеокамере.

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла тщательное тестирование на проникновение пыли внутрь корпуса и на погружение в воду. Она надежно защищена от проникновения как пыли, так и влаги, и ее корпус гарантирует работоспособность при погружении в воду на глубину 1 м в течение 30 минут.

IK10: Корпус видеокамеры выдерживает до 5 ударов груза массой 5 кг, падающего с высоты 40 см (энергия удара 20 Дж).

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение $\pm 30\%$, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения.

Студийное качество звука

HDCVI-видеокамера способна передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. В ней реализованы уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и надежность полученной информации. Это важно для тех сценариев применения систем видеонаблюдения, в которых аудио используется как дополнительный источник информации.

4 сигнала через 1 коаксиальный кабель

Технология HDCVI поддерживает одновременную передачу 4 сигналов по 1 коаксиальному кабелю: видео, аудио*, данных и питания. Двухсторонняя передача данных позволяет HDCVI-видеокамере взаимодействовать с гибридным видеорегистратором (сигналы управления, сигналы тревоги). Кроме того, технология PoC (питание по коаксиальному кабелю) расширяет сферу и гибкость применения.

*Отдельные модели HDCVI-видеокамер имеют аудиовыход.

Передача на большое расстояние

Технология HDCVI обеспечивает передачу видео в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 700 м (2 Мп, 5 Мп, 8 Мп) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары.*

*Данные подтверждены испытаниями, проведенными в реальных условиях в лаборатории Dahua.

Технические характеристики

Камера	
Матрица	КМОП, 4К
Эффективные пиксели (ГxВ)	3840x2160
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.01 лк (цвет, F2, 30 IRE) 0.001 лк (ч/б, F2, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	≤40 м
Тип подсветки	Инфракрасная
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	3 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 75° Вращение: 0° ~ 355°

Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 106° / 88° Вертикаль: 56° / 46° Диагональ: 125° / 105°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.3 м / 1.9 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	88 м	35.2 м	17.6 м	8.8 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
106.7 м	42.7 м	21.3 м	10.7 м	

Видео

Разрешение	4K (3840x2160), 5M (2880x1620), 4M (2560x1440), 1080p (1920x1080), 960H (960x576)
Частота кадров	HDCVI: 15 к/с @ 4K; 25 к/с @ 5M, 4M, 1080p AHD: 15 к/с @ 4K TVI: 15 к/с @ 4K CVBS: 25 к/с @ 960H
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC, HLC-Pro
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, зональный
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Есть
Функция "антитуман"	Есть (электронная)
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (8 зон)

Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) EN 55032, EN 55035 (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 (безопасность UL)
-------------	--

Интерфейсы

Аудио	Встроенный микрофон (-A)
Видеовыход	BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)

Электропитание

Питание	12 В (DC) ±30%
Потребляемая мощность	≤4.2 Вт (ИК-подсветка вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Защита	IP67, IK10

Физические параметры

Материал корпуса	Металл
Размеры	∅ 112 мм × 89.1 мм 147 мм × 138 мм × 135 мм (в упаковке)
Масса	Нетто: 0.45 кг Брутто: 0.64 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HDBW1801EAP-0280B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 8 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDBW1801EAP-0360B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 8 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-HAC-HDBW1801EAP-A-0280B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 8 Мп, ИК-подсветкой, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-HAC-HDBW1801EAP-A-0360B-S2	Купольная HDCVI-видеокамера с разрешением 8 Мп, ИК-подсветкой, встроенным микрофоном и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
Аксессуары	PFA136	Монтажная коробка
	PFB203W	Крепление на стену
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFA106	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок
	PFB220C	Крепление на потолок
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик по витой паре
	PFM321D	Блок питания 12 В, 1 А
PFM904	Контрольно-монтажный тестер	

Аксессуары (опционально)



PFA136
Монтажная коробка



PFB203W
Крепление на стену



PFA152-E
Крепление на столб



PFA106
Адаптер крепления



PFB220C
Крепление на потолок



PFM800-4K
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на потолок
Монтаж на стену	Монтаж на столб (горизонтальный)	Монтаж на столб (вертикальный)
Монтаж на угол		

Размеры, мм

