

# HAC-HFW2501EP-A

## Цилиндрическая HDCVI-видеокамера



- До 25 к/с при 5 Мп (16:9)
- Технология Starlight
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Переключаемый видеовыход HDCVI/TVI/AHD/CVBS
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм
- Встроенный микрофон
- Интеллектуальная ИК-подсветка до 40 м
- Класс защиты IP67
- Питание 12 В (DC) ±30%



### Обзор серии

Откройте для себя видеонаблюдение в разрешении 5 Мп. Благодаря стандарту HDCVI, вам не придется менять существующую кабельную инфраструктуру. Серия HDCVI-видеокамер Pro с разрешением 5 Мп отличается высоким качеством изображения, компактной конструкцией и доступной ценой. Серия включает в себя модели с фиксированным и моторизованным вариофокальным объективом, широким динамическим диапазоном (WDR 120 дБ) многоязычным экранным меню и переключаемым видеовыходом HD/SD. Благодаря конструктивному разнообразию и выгодному соотношению цены и функциональности данная серия идеально подходит для объектов малого среднего бизнеса.

### Функции

#### 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 видеорегистратором XVR (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 видеопотока в режиме реального времени на большие расстояния без потери качества. Максимальное расстояние: 700 м (5 Мп) по коаксиальному кабелю и 300 м по кабелю витой пары.\*

\*Данные подтверждены результатами тестирования лаборатории Dahua в реальных условиях.

#### Простота

Технология HDCVI, унаследовавшая простоту аналоговых систем видеонаблюдения, — это идеальное решение для защиты ваших капиталовложений в систему видеонаблюдения. HDCVI органично встраивается в классическую аналоговую систему, не требуя обновления существующей кабельной инфраструктуры. Благодаря концепции Plug and Play вам не нужно тратить время и силы на настройку сети.

#### Starlight

Благодаря использованию большой высокоэффективной матрицы видеокамера демонстрирует исключительную светочувствительность в условиях низкой освещенности. Технология Starlight обеспечивает высокую детализацию и точность цветопередачи в ночное время или при ограниченном освещении.

#### Студийное качество звука

Аудиоданные могут использоваться в качестве дополнительного доказательства к уже имеющейся видеозаписи. Стандарт HDCVI позволяет передавать аудиосигнал по коаксиальному кабелю. Кроме того, Dahua предлагает уникальные технологии обработки и передачи аудио для сохранения исходного звучания и устранения шумов, тем самым гарантируя качество и эффективность использования аудиоданных.

#### Интеллектуальная ИК-подсветка

Интеллектуальная ИК-подсветка позволяет получать изображение при низких уровнях освещенности или в полной темноте. В зависимости от расстояния между видеокамерой и наблюдаемым объектом она автоматически подстраивает мощность ИК-подсветки, чтобы добиться оптимального изображения. Эта технология предотвращает избыточную засветку наблюдаемых объектов, когда они приближаются к видеокамере.

#### Широкий динамический диапазон

В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция WDR (120 дБ) одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности и используется для адаптации к быстро меняющимся условиям освещенности, где присутствует как избыток, так и недостаток света.

#### Улучшенное шумоподавление 3DNR

3DNR — технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Улучшенная технология шумоподавления 3DNR, разработанная Dahua, отличается исключительной эффективностью, особенно в условиях низкой освещенности, при минимальном влиянии на резкость. Кроме того, улучшенное шумоподавление 3DNR значительно снижает требования к пропускной способности сети и экономит размер видеoarхива.

#### Защита

Конструкция видеокамеры, устойчивая к внешним воздействиям, гарантирует максимальную защиту устройства при эксплуатации. Благодаря классу защиты IP67 видеокамера надежно защищена от влаги и пыли и поэтому может быть использована как внутри, так и вне помещений.

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -40°C до +60°C в условиях с экстремальными температурами. Она поддерживает широкий диапазон значений допустимого отклонения ±30% входного напряжения, подходит для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4 кВ обеспечивает эффективную защиту от воздействия молнии.

<b>Камера</b>		<b>Видеовыход</b>		BNC (переключаемый HDCVI/TVI/AHD/CVBS)	
Матрица	1/2.7" КМОП, 5 Мп	<b>Электропитание</b>			
Эффективные пиксели (ГхВ)	2880x1620	Питание	12 В (DC) ±30%		
Развертка	Прогрессивная	Потребляемая мощность	≤5.9 Вт (ИК-подсветка вкл.)		
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с	<b>Условия эксплуатации</b>			
Чувствительность	0.001 лк (F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)	Рабочая температура	-40°C ~ +60°C		
Сигнал / шум	>65 дБ	Рабочая влажность	≤95% (без конденсата)		
Дальность подсветки	≤40 м	Температура хранения	-40°C ~ +60°C		
Управление подсветкой	Авто, вручную	Влажность хранения	≤95% (без конденсата)		
Модуль подсветки	2 ИК-диода	Защита	IP67		
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°	<b>Физические параметры</b>			
<b>Объектив</b>		Материал корпуса	Металл, пластик		
Тип	Фиксированный	Размеры	179.9 мм x 70 мм x 70 мм		
Тип крепления	Встроенный (M12)	Масса	Нетто: 0.42 кг Брутто: 0.56 кг		
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм	<b>Информация для заказа</b>			
Диафрагма	F1.6	Тип	Артикул	Описание	
Поле зрения	Горизонталь: 111° / 92° / 57° Вертикаль: 58° / 48° / 30° Диагональ: 132° / 109° / 65°	HDCVI- видеокамера	DH-HAC-HFW2501EP-A-0280B-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 5 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм	
Управление диафрагмой	Нет		DH-HAC-HFW2501EP-A-0360B-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 5 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм	
Минимальная дистанция фокусировки	0.9 м / 1.6 м / 3.1 м		DH-HAC-HFW2501EP-A-0600B-S2	Цилиндрическая HDCVI-видеокамера Pro с разрешением 5 Мп, технологией Starlight, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 6 мм	
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация	
	63.6 м	25.4 м	12.7 м	6.4 м	
	Для фокусного расстояния 3.6 мм				
	80 м	32 м	16 м	8 м	
	Для фокусного расстояния 6 мм				
120 м	48 м	24 м	12 м		
<b>Видео</b>		Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка IP66	
Разрешение	5M (2880x1620), 4M (2560x1440), 1080p (1920x1080), 960H (960x576)				
Частота кадров	HDCVI: 25 к/с @ 5M, 4M, 1080p				
	AHD: 25 к/с @ 4M				
	TVI: 25 к/с @ 4M 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, вручную				
Усиление сигнала	Авто, вручную				
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR				
Интеллектуальная подсветка	Есть				
Зеркалирование	Есть				
Приватные зоны	Есть (8 зон)				
<b>Сертификация</b>					
Сертификаты	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)				
<b>Интерфейсы</b>					
Аудио	Встроенный микрофон				

Аксессуары (опционально)



PFA121  
Монтажная коробка IP66



PFA152-E  
Крепление на столб



PFA151  
Крепление на угол



PFM800-4K  
Пассивный приемопередатчик по витой паре



PFM321D  
Блок питания 12 В, 1 А



PFM904  
Контрольно-монтажный тестер

Монтаж на потолок	Монтаж на стену	Монтаж на столб

Размеры, мм

