

# HAC-HF3805GP

Корпусная HDCVI-видеокамера



- КМОП-матрица 4/3" с разрешением 8 Мп и прогрессивной разверткой
- Крепление объектива M43
- 25 к/с при 3840×2160 (HDMI), 12.5 к/с при 3840×2160 (BNC)
- WDR (140 дБ)
- Технология Starlight+, сверхвысокая светочувствительность
- Дополнительный видеовыход HDMI
- Встроенный микрофон
- Обновление прошивки через USB
- Интеллектуальные функции
- Дальность передачи до 500 м по коаксиальному кабелю RG-59



## Обзор серии

Данная видеокамера использует высокопроизводительный ISP-процессор и передовую 8-мегапиксельную матрицу оптического формата 4/3", которая передает более детальное и качественное изображение круглосуточно с разрешением 4K. Даже при очень низких уровнях освещенности она обеспечивает отличную различимость деталей и цветное изображение в круглосуточном режиме. Это позволяет получать доказательное и эффективное для последующего анализа видео. Dahua выпустила первую в мире видеокамеру с разрешением 4K и передачей видеосигнала по коаксиальному кабелю, преодолев типичную для коаксиального интерфейса проблему недостаточной полосы пропускания. Такие видеокамеры хорошо подходят как для новой системы видеонаблюдения, так и для модернизации уже существующей с сохранением имеющейся кабельной инфраструктуры. В последнем случае достаточно только заменить видеокамеры и видеорегистраторы, чтобы повысить разрешение до 4K.

## Функции

### Разрешение 4K

Разрешение 4K стало революционным прорывом в области видео, что позволило повысить детализацию и предоставить пользователям максимальное качество изображения. 4K для видеонаблюдения означает в 4 раза более высокое разрешение, чем у стандартного 1080p, и соответственно в 4 раза более высокую детализацию изображения. При одинаковых условиях на наблюдаемой сцене увеличенное количество пикселей на большей площади матрицы означает то, что можно обойтись меньшим количеством камер и в итоге снизить стоимость системы видеонаблюдения.

### Крепление объектива M43

Как известно, объектив — это один из ключевых компонентов, влияющих на качество изображения системы видеонаблюдения. Предлагая нашим клиентам лучшее, мы снабдили эту видеокамеру креплением M43, которое обычно используется в зеркальных фотоаппаратах. Таким образом, эта видеокамера совместима со всеми объективами с креплением M43, среди которых вариофокальные модели и объективы с фиксированным фокусным расстоянием, что дает возможность адаптировать видеокамеру к различным дистанциям наблюдения.

### Starlight+

Благодаря использованию большой высокоэффективной матрицы и интеллектуального алгоритма обработки изображения видеокамера демонстрирует наивысшую светочувствительность в условиях экстремально низкой освещенности. Технология Starlight+ обеспечивает высокую детализацию и точность цветопередачи в ночное время или при ограниченном освещении.

### Несколько видеовыходов

Видеокамера поддерживает параллельные видеовыходы HDMI и BNC. Кроме того, через видеовыход HDMI можно напрямую передавать видеосигнал с разрешением 4K или 4 Мп и кадровой частотой 25 к/с на монитор или HDMI-декодер без дополнительного оборудования. Кроме того, наличие дополнительного видеовыхода упрощает процесс настройки при наличии тестера.

### 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.

**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 (140 дБ) одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности.

**Защита**

Конструкция видеокамеры, устойчивая к внешним воздействиям, гарантирует максимальную защиту устройства при эксплуатации на большинстве объектов, таких как банки, производственные и торговые помещения.

Поддерживается два варианта подачи питания (12 В (DC)  $\pm$ 25% и 24 В (AC)  $\pm$ 25%). Грозозащита по напряжению до 4 кВ обеспечивает эффективную защиту от воздействия молнии.

**Технические характеристики****Камера**

Матрица	4/3" КМОП, 8 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	3840x2160
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.001 лк (цвет, F1.2, 1/3 с, 30 IRE) 0.0005 лк (цвет, F0.95, 1/3 с, 30 IRE) 0.003 лк (цвет, F0.95, 1/30 с, 30 IRE) 0.0003 лк (ч/б, F0.95, 1/3 с, 30 IRE) 0.002 лк (ч/б, F0.95, 1/30 с, 30 IRE)
Сигнал / шум	>65 дБ
Дальность подсветки	Нет
Управление подсветкой	Нет
Модуль подсветки	Нет
Настройка по осям	Нет

**Объектив**

Тип	Внешний
Тип крепления	M43
Фокусное расстояние	Нет
Диафрагма	Нет
Поле зрения	Нет
Управление фокусировкой	Нет
Минимальная дистанция фокусировки	Нет

**Видео**

Разрешение	4K (3840x2160), 4M (2560x1440)
Частота кадров	12.5 к/с @ 4K, 25 к/с @ 4M
Режим "день/ночь"	Электронный (авто, вручную)
Экранное меню	Есть (многоязычное)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (140 дБ)
Баланс белого	Авто, вручную
Усиление сигнала	Авто
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Интеллектуальная подсветка	Нет

**Сертификация**

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

**Интерфейсы**

Аудио	Встроенный микрофон
Видеовыход	BNC, HDMI
Тревожные входы	2
Тревожные выходы	1

**Электропитание**

Питание	12 В (DC) $\pm$ 25%, 24 В (AC) $\pm$ 25%
Потребляемая мощность	$\leq$ 6.4 Вт (12 В)

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C (запуск при температуре выше -30°C)
Рабочая влажность	$\leq$ 90% (без конденсата)
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Влажность хранения	$\leq$ 90% (без конденсата)
Защита	Нет

**Физические параметры**

Материал корпуса	Алюминий
Размеры	144.5 мм x 82 мм x 73.7 мм
Масса	Нетто: 0.62 кг Брутто: 0.483 кг

**Информация для заказа**

Тип	Артикул	Описание
HDCVI-видеокамера	DH-HAC-HF3805GP	Корпусная HDCVI-видеокамера Ultra с разрешением 8 Мп
	PFB121W	Крепление на стену
Аксессуары	PFB110W	Крепление на стену
	PFH610V	14" вандалозащищенный термокожух
	PFM810	Преобразователь PoC

Аксессуары (опционально)



PFB121W  
Крепление на стену



PFB110W  
Крепление на стену



PFH610V  
Термокожух



PFM800-4MP  
Пассивный приемопередатчик по  
витой паре

Размеры, мм

