

# EZ-HAC-D3A41-VF

4Мп цилиндрическая HDCVI-видеокамера с ИК-подсветкой

## HDCVI



- Макс. 25/30fps@1080P
- Переключаемый выход HD и SD
- Моторизованный объектив 2,7-12 мм
- Макс. дальность ИК-подсветки 30m, Smart IR
- IP67, DC12V



### Обзор системы

Оцените цветное видео с высоким разрешением 4 Мп и простоту использования уже установленной коаксиальной инфраструктуры с HDCVI. 4 Мп HDCVI-видеокамера серии EZIP имеет компактную конструкцию и обеспечивает высокое качество изображений по выгодной цене. Предусмотрены модели моторизованных и фиксированных объективов, мультиязычное OSD-меню и переключаемый выход HD/SD. Благодаря гибкости конструкции и высокому соотношению затрат и производительности эта камера идеально подходит для среднего и малого 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 энергоснабжение. Двухсторонняя передача данных позволяет камере HDCVI взаимодействовать с HCVR, например, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги

\*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 видео с высоким разрешением 4 Мп до 700 м по коаксиальному кабелю и до 300 м по UTP-кабелю.\*

\*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» (plug and play) позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без необходимости настройки сети

#### Интеллектуальная ИК-подсветка

Камера имеет светодиодную ИК-подсветку, что повышает ее производительность при слабом освещении. Интеллектуальная ИК-подсветка – это технология, обеспечивающая равномерность яркости черно-белого изображения при низкой освещенности. Интеллектуальная ИК-подсветка от Dahua регулирует интенсивность инфракрасных светодиодов камеры, чтобы компенсировать расстояние до объекта, и предотвращает переэкспонирование изображений инфракрасными светодиодами, когда объект приближается к камере.

### Мультиформаты

Камера поддерживает несколько форматов видео, включая HDCVI, CVBS и два других распространенных на рынке аналоговых формата HD. Переключение между этими 4 форматами можно осуществлять с помощью OSD или PFM820 (UTC-контроллер). Эта функция обеспечивает совместимость камеры с существующими у большинства конечных пользователей цифровыми видеорегистраторами HD/SD.

### Мультиязычное OSD-меню

OSD-меню обеспечивает различные возможности настройки изображений и функций, удовлетворяя требования для разных сцен видеонаблюдения. Настройки в OSD-меню включают режим задней подсветки, режим «день/ночь», баланс белого, приватные зоны и обнаружение движения. Камера поддерживает 11 языков OSD-меню: китайский, английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, японский, корейский, русский и польский.

### Защита

Выдающаяся надежность камеры непревзойденна благодаря ее прочной конструкции. Камера имеет класс защиты IP67, что делает ее пригодной для использования в помещении или на улице. Камера, пригодная для работы при широком диапазоне температур от -30 °C до +60 °C, подходит для экстремальных температурных условий. Камера поддерживает ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения и благодаря этому подходит для условий с нестабильным электроснабжением. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

## Технические характеристики

### Камера

Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2560(Г)×1440(В), 4Мп
Формат разверстки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25~1/100000 с NTSC: 1/30~1/100000 с
Чувствительность	0,04 лк/F1.7, 30 IRE, 0 лк (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	>65 дБ
Дальность ИК-подсветки	До 30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	2

### Объектив

Тип объектива	Vari-focal lens / Fixed iris				
Тип крепления	Board-in				
Фокусное расстояние	2.7-12mm				
Диафрагма	F1.7				
Угол обзора	W: 126° x 125° x 56° (по диагонали x по горизонтали x по вертикали) T: 38° x 33° x 19° (по диагонали x по горизонтали x по вертикали)				
Управление фокусировкой	Вручную				
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м				
DORI Дистанция	Объектив	Обнаружен	Наблюден	Распознаван	Идентифик
	2.7 мм	60 м	24 м	12 м	6 м
	12 мм	176 м	70 м	35 м	17 м

### Настройка по осям

Настройка по осям	Панорамирование: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 75° Вращение: 0° ~ 355°
-------------------	---

### Видео

Разрешение	4М (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960Н (960 × 576/960 × 480)
Частота кадров	4Мп@25/30 к/с, 1080P@25/30/50/60 к/с
Видеовыход	CVI: PAL: 4М@25fps; 1080P@25fps NTSC: 4М@30fps; 1080P@30fps AHD: PAL: 4М@25fps; NTSC: 4М@30fps; TVI: PAL: 4М@25fps; NTSC: 4М@30fps; CVBS: 960Н;
Режим «День/ночь»	Автоматическое переключение через ICR/вручную
OSD-меню	Мультиязычное

BLC Mode	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Усиление сигнала	AGC
Шумоподавление	2D
Баланс белого	Авто/вручную
Интеллектуальная ИК-подсветка	Авто/вручную

### Сертификаты

Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) FCC (CFR 47 FCC часть 15, подраздел В, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 № 60950-1)
-------------	--

### Интерфейсы

Аудиоинтерфейс	Н/П
----------------	-----

### Электропитание

Питание	12V DC ±30%
Потребляемая мощность	До 3,7 Вт (DC 12 В, ИК вкл.)

### Условия эксплуатации

Рабочие условия	-30°C ~ +60°C / относительная влажность менее 95 % * Запуск должен осуществляться при температуре выше -30°C
Условия хранения	-30°C ~ +60°C / относительная влажность менее 95 %
Класс защиты	IP67

### Конструкция

Корпус	Пластиковый
Размеры	Ф122 мм × 98,1 мм
Вес нетто	0.33 кг
Вес брутто	0.45 кг

Информация для заказа		
Тип	Номер изделия	Описание
4Мп камера	EZ-HAC-D3A41P-VF	4Мп купольная HDCVI-камера с ИК-подсветкой, PAL
	EZ-HAC-D3A41N-VF	4Мп купольная HDCVI-камера с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка (для использования отдельно)
	PFA123	Водонепроницаемая монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление (для использования отдельно или совместно с кронштейном для крепления на столб PFA152-E)
	PFA152-E	Кронштейн для крепления на столб (для использования совместно с настенным креплением PFB203W)
	PFA200W	Защита от дождя (используется с настенным креплением PFA137 или с настенным креплением PFA152-E и кронштейном PFA152-E)
	PFA106	Адаптер крепления (используется с PFB220C)
	PFB220C	Кронштейн для потолочного крепления (используется с PFA106)
	PFM800-4K	Пассивный приемопередатчик
	PFM321	Адаптер питания 12V 1A
	PFM820 (Доступны только 1080P и ниже)	UTC-контроллер
	PFM907	Интегрированный тестер крепления

**Аксессуары**

Optional:



PFA137  
Монтажная коробка



PFA123  
Водонепроницаемая монтажная коробка



PFB203W  
Настенное крепление



PFA152-E  
Кронштейн для крепления на столб



PFA200W  
Защита от дождя



PFA106  
Адаптер крепления



PFB220C  
Кронштейн для потолочного крепления



PFM800-4K  
Пассивный приемопередатчик



PFM820  
(Доступны только 1080P и ниже)  
UTC-контроллер



PFM321  
Адаптер питания 12V 1A



PFM904  
Интегрированный тестер крепления

Монтажная коробка	Стена
PFA137	PFB203W
Адаптер крепления	Шест/Столб
PFA106+PFB220C	PFA152-E+PFB203W
Защита от дождя	Монтажная коробка
PFA200W	PFA123

**Размеры (мм)**

