

# DH-HAC-D3A21-Z

2Мп купольная HDCVI-видеокамера с ИК-подсветкой



- Макс. 30fps@1080P
- Переключение CVI/CVBS/AHD/TVI
- Моторизованный объектив 2,7-12 мм
- Макс. дальность ИК-подсветки 30 м, Smart IR
- IP67, DC 12В



## Обзор системы

Оцените видеонаблюдение с высоким разрешением 1080P и простотой многократного использования существующей коаксиальной инфраструктуры. 1080P HDCVI-камера серии Lite имеет компактную конструкцию и обеспечивает высокое качество изображений по выгодной цене. Предусмотрены различные 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 видеорегистратором, например, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги. Кроме того, технология HDCVI поддерживает PoC, что обеспечивает гибкость конструкции.

\*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 1080p/720P Мп до 800 м/1200 м по коаксиальному кабелю и до 300 м (1080P)/450 м (720P) по UTP-кабелю.\*

\*Эта функция доступна для некоторых моделей.

### 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	
<b>Видеокамера</b>	
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	1920(Г)×1080(В), 2Мп
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	PAL: 1/25 – 1/100000 с NTSC: 1/30 – 1/100000 с
Соотношение сигнал/шум	>65 дБ
Чувствительность	0,04 лк/F1.7, 30IRE, 0 лк (ИК вкл.)
Рабочее расстояние заполняющего света	30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто; вручную
Модуль ИК-подсветки	2
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–355° Наклон: 0°–75° Вращение: 0°–355°

Объектив					
Тип объектива	Моторизованный, с переменным фокусным расстоянием				
Автофокусировка Тип	Н/П				
крепления Фокусное	φ14				
расстояние	2,7-12 мм				
Диафрагма	F1.7				
Угол обзора	По диагонали: 38°–125° По горизонтали: 33°–102° По вертикали: 19°–53°				
Тип диафрагмы	Фиксированная				
Минимальная дистанция фокусировки	1.2 м (3.9 ft)				
DORI Дистанции		Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2.7мм	48.3м (158.5ft)	19.3 м (63.3 ft)	9.7 м (31.8 ft)	4.8 м (15.7ft)
	12мм	131 м (429.8 ft)	52.4 м (171.9 ft)	26.2 м (86.0 ft)	13.1 м (43.0 ft)

Видео	
Частота кадров	CVI: 1080P@25/30 к/с; 720P@25/30 к/с; 720P@50/60 к/с; AHD: 1080P@25/30 к/с; 720P@25/30 к/с; TVI: 1080P@25/30 к/с; 720P@25/30 к/с; 720P@50/60 к/с; CVBS: 960H
Разрешение	1080P (1920×1080); 720P (1280×720); 960H (960×576/960×480)
Режим "День/ночь"	Автоматическое переключение через ICR
BLC	BLC/HLC/DWDR
WDR	DWDR
Баланс белого	Авто; вручную
Усиление сигнала	Авто; вручную
Шумоподавление	2D NR
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да

Электронная функция "Антитуман"	Да
Зеркалирование	Вкл./выкл.
Приватные зоны	Вкл./выкл. (8 зон, прямоугольник)

## Сертификаты

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) FCC (CFR 47 FCC, часть15, подраздел В, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-------------	---

## Порты

Видеовыходы	Видеовыходы CVI/TVI/AHD/CVBS для одного порта BNC
-------------	---

## Электропитание

Питание	DC 12В ±30%
Потребляемая мощность	До 5,28Вт (DC 12 В, ИК вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C - +60°C; <95% (без конденсации)
Температура хранения	-30°C - +60°C; <95% (без конденсации)
Класс защиты	IP67

## Конструкция

Корпус	Весь корпус пластиковый
Размеры камеры	Ф122,0 мм × 98,1 мм
Вес нетто	0.34 кг
Вес брутто	0.46 кг

## Информация для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
2Мп камера	DH-HAC-D3A21P-Z 2.7-12мм	2Мп купольная HDCVI-видеокамера с ИК-подсветкой
	DH-HAC-D3A21N-Z 2.7-12мм	
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка (для использования отдельно)
	PFA123	Монтажная коробка IP66
	PFB203W	Кронштейн для настенного крепления (используется отдельно или с PFA152-E)
	PFA152-E	Кронштейн для крепления шест/столб (используется с PFB203W)
	PFA200W	Защита от дождя (используется с настенным креплением PFA137)
	PFA106	Адаптер крепления (используется с PFB220C)
	PFB220C	Кронштейн для потолочного крепления (используется с PFA106)
	PFM321D	Адаптер питания 12В 1А
	PFM904	Встроенный тестер крепления
	PFM800-E	Пассивный HDCVI-приемопередатчик
PFM820	UTC-контроллер	

Аксессуары

Размеры (мм)

Опционально:



PFA137  
Монтажная коробка  
(для использования  
отдельно)



PFA123  
Монтажная коробка IP66



PFB203W  
Кронштейн для настенного  
крепления (используется  
отдельно или с PFA152-E)



PFA152-E  
Кронштейн для крепления  
шест/столб (используется  
с PFB203W)



PFA200W  
Защита от дождя  
(используется с настенным  
креплением PFA137)



PFA106  
Адаптер крепления  
(используется с PFB220C)



PFB220C  
Кронштейн для потолочного  
крепления (используется  
с PFA106)



PFM321D  
Адаптер питания 12В 1А



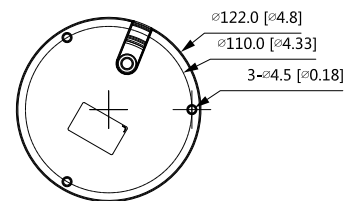
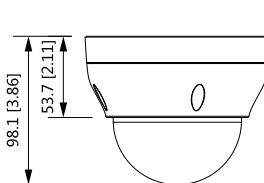
PFM904  
Встроенный тестер  
крепления



PFM800-E  
Пассивный  
HDCVI-  
приемопередатчик



PFM820  
UTC-контроллер



Монтажная коробка	Стена	Потолок
Шест/столб (вертикально)		