

DH-HAC-HFW1801R-Z-IRE6/R-Z-IRE6-A

Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4K с ИК-подсветкой



- 120dB true WDR, 3D NR
- Макс. разрешение 4K
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- Моторизованный объектив 2,7-13,5 мм
- Встроенный микрофон (-A)
- Макс. дальность ИК-подсветки 60 м, интеллектуальная ИК-подсветка
- IP67, DC 12 В ± 30 %



Обзор системы

Оцените видеонаблюдение с разрешением 4K и простотой многократного использования существующей коаксиальной инфраструктуры. 4K HDCVI камера оснащена мощным интернет-провайдером Dahua и усовершенствованным 1/2,7-дюймовым CMOS-сенсором, который обеспечивает превосходное качество изображения. Кроме того, камера оснащена вещательным качеством звука для расширенного сбора дополнительных фактов. Сверхвысокое разрешение и полный набор функций делает 4K HDCVI камеру идеальным выбором для средних и крупных предприятий и проектов, где требуются как высоконадежное наблюдение, так и маневренность конструкции.

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 видеорегистратором, например, отправляя управляющий сигнал или вызывая сигнал тревоги. Более того, технология HDCVI поддерживает питание по кабелю PoC для гибкости 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 до 700 м для HD-видео 4K и 4 Мп по коаксиальному кабелю и до 300 м по кабелю UTP.

*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" позволяет осуществлять видеонаблюдение в формате Full HD без необходимости настройки сети.

Аудио вещательного качества

Звуковая информация дополняет видеонаблюдение. Камера HDCVI поддерживает передачу аудиосигнала по коаксиальному кабелю. Кроме того, она использует уникальную технологию обработки и передачи звука, которая наилучшим образом восстанавливает источник звука и устраняет шумы, гарантируя качество и эффективность собранной аудиоинформации.

*Аудио вещательного качества доступно для некоторых моделей HDCVI камер.

Мультиформаты

Камера поддерживает несколько форматов видео, включая HDCVI, CVBS и два других распространенных на рынке аналоговых формата HD. Эта функция делает камеру совместимой не только с XVR видеорегистраторами, но и самыми известными цифровыми видеорегистраторами HD/SD.

*Используйте экранное OSD-меню для переключения с формата HDCVI на другие форматы видео.

Широкий динамический диапазон (WDR)

Камера позволяет получать яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста, используя передовые в отрасли технологии широкого динамического диапазона. Функция True WDR (120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены и обеспечивает высокое качество видео.

Усовершенствованное 3D-шумоподавление

3DNR – это технология шумоподавления, которая обнаруживает и устраняет случайные шумы, сравнивая два последовательных кадра. Усовершенствованная технология 3DNR от Dahua позволяет значительно снизить уровень шума с минимальным влиянием на резкость, особенно в условиях ограниченного освещения. Кроме того, усовершенствованное 3DNR эффективно уменьшает ширину полосы и экономит место для хранения.

Защита

Выдающаяся надежность камеры непревзойденна, благодаря своей прочной конструкции. Камера защищена от воды и пыли степенью защиты IP67, что делает ее пригодной для использования в помещении или на улице.

Поддерживая ± 30 % допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит для условий с нестабильным электроснабжением. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	3840 (Г) × 2160 (В), 4К
Скорость электронного затвора	PAL: 1/3–1/100000 с NTSC: 1/4–1/100000 с
Чувствительность	0,03 лк/F1.7, 30IRE, 0 лк (ИК вкл.)
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 60 м
Управление ИК-подсветкой	Авто; вручную
Модуль ИК-подсветки	4
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–90° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	Motorized vari-focal				
Тип крепления	ф14				
Фокусное расстояние	2.7mm–13.5mm				
Макс. апертура	F1.7				
Угол обзора	Horizontal: 105°–33° Vertical: 56°–18° Diagonal: 126°–38°				
Тип апертуры	Fixed iris				
Автоматическая фокусировка	Yes				
Мин. расстояние до объекта	0.8m (2.62ft)				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	Wide-angle	90м	36м	18м	9м
	Telephoto	264м	106м	53м	26м

Видео

Частота кадров	CVI: 4K@15 к/с; 5M@20 к/с; 4M@25 к/с/30 к/с; CVBS: PAL/NTSC AHD: 5M@20 к/с; 4M@25 к/с/30 к/с TVI: 5M@20 к/с; 4M@25 к/с/30 к/с
Разрешение	4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440); 960H (960× 576/960×480)
Режим "День/ночь"	Автоматическое переключение с ICR
Компенсация задней подсветки	BLC/HLC/WDR
Широкий динамический диапазон	120dB/WDR
Баланс белого	Авто; вручную
Усиление сигнала	Авто; вручную
Шумоподавление	2D&3D NR
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Электронная функция "Антитуман"	Да
Цифровое увеличение	4X
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	Да (8 зон, прямоугольник)

Сертификаты

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

Порты

Аудиопорт	1-канальный - встроенный микрофон (-A)
Видеопорт	Видеовыходы CVI/TVI/AHD/CVBS на 1 порт BNC

Электропитание

Питание	DC 12 В ± 30 %
Потребляемая мощность	До 11 Вт (DC 12 В, ИК вкл.)

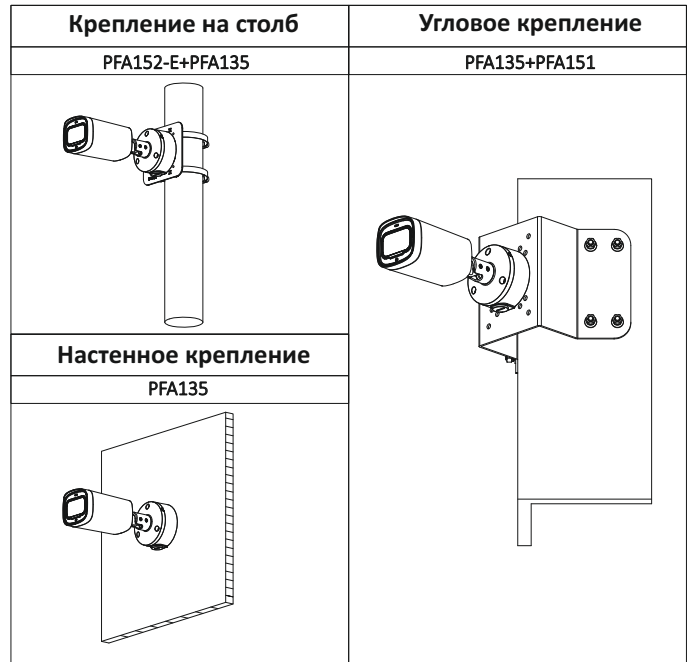
Условия эксплуатации

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

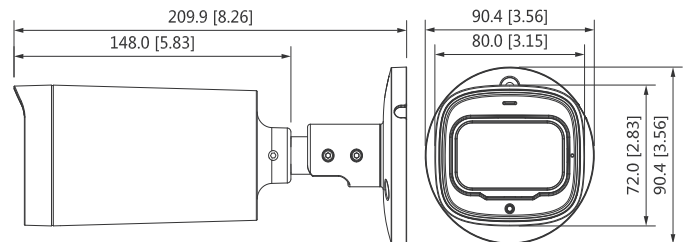
Конструкция

Корпус	Цельнометаллический корпус
Размеры	209,9 мм × 90,4 мм × 90,4 мм
Вес нетто	0,55 кг
Вес брутто	0,7 кг

Информация для заказа		
Тип	Номер детали	Описание
4K-видеокамера	DH-HAC-HFW1801RP-Z-IRE6 2.7~13.5mm	Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4K с ИК-подсветкой, PAL
	DH-HAC-HFW1801RN-Z-IRE6 2.7~13.5mm	Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4K с ИК-подсветкой, NTSC
	DH-HAC-HFW1801RP-Z-IRE6-A 2.7~13.5mm	Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4K с ИК-подсветкой, PAL
	DH-HAC-HFW1801RN-Z-IRE6-A 2.7~13.5mm	Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4K с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары	PFA135	Стенной короб (для использования отдельно или с креплением PFA152-E на столб)
	PFA152-E	Крепление на столб (для использования с соединительной коробкой PFA135)
	PFA151	Угловое крепление (для использования с соединительной коробкой PFA135)
	PFM800-4K	Пассивный видеобалун
	PFM800B-4K	Пассивный видеобалун
	PFM320D-015	Адаптер питания 12В 1.5А
	PFM300	Адаптер питания 12В 2А



Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA135
Стенной короб
(для использования
отдельно или с креплением
PFA152-E на столб)



PFA152-E
Крепление на столб
(для использования
с соединительной
коробкой PFA135)



PFA151
Угловое крепление
(для использования
с соединительной
коробкой PFA135)



PFM800-4K
Пассивный видеобалун



PFM800B-4K
Пассивный видеобалун



PFM320D-015
Адаптер питания 12В 1.5А



PFM300
Адаптер питания 12В 2А