

DH-HAC-HFW1801TH-I8

Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4K с ИК-подсветкой



- 120dB True WDR, 3DNR
- Макс. разрешение 4K
- Переключаемые выходы CVI/CVBS/AHD/TVI
- Фиксированный объектив 3,6 мм (6 мм - опционально)
- Макс. дальность ИК-подсветки 80 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.

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 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/F2.0, 30IRE, 0 лк (ИК вкл.)				
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 80 м				
Управление ИК-подсветкой	Авто; вручную				
Модуль ИК-подсветки	2				
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–360° Наклон: 0°–180° Вращение: 0°–360°				
Объектив					
Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	3,6 мм; 6 мм				
Макс. апертура	F2.0				
Угол обзора	3,6 мм: 104°×87°×47° (по диагонали × по горизонтали × по вертикали) 6 мм: 62,4° × 54,7° × 31,3° (по диагонали × по горизонтали × по вертикали)				
Тип апертуры	Фиксированная апертура				
Мин. расстояние до объекта	1,8 м/3,6 м				
	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
Дистанции DORI	3,6мм	106.7 м	42.7 м	21.3 м	10.7 м
	6 мм	160.0 м	64.0 м	32.0 м	16.0 м
Видео					
Частота кадров	CVI: 4K@15 к/с; 5M@20 к/с; 4M@25fps/30 к/с; AHD: 4K@15 к/с; 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с; TVI: 4K@15 к/с; 5M@20 к/с; 4M@25 к/с /30 к/с; CVBS: PAL/NTSC				
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					
Видеопорт	Видеовыходы CVI/TVI/AHD/CVBS на 1 порт BNC				
Электропитание					
Питание	DC 12 В ±30 %				
Потребляемая мощность	До 5,9 Вт (DC 12 В, ИК вкл.)				
Условия эксплуатации					
Рабочая температура	-40°C- +60°C; < 95 % (без конденсации)				
Температура хранения	-40°C- +60°C; < 95 % (без конденсации)				
Класс защиты	IP67				
Конструкция					
Корпус	Металлическая передняя поверхность + пластиковый основной корпус + металлический кронштейн				
Размеры	240,7 мм × 90,7 мм × 90,4 мм				
Вес нетто	410 г				
Вес брутто	616 г				

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
4К-видеокамера	DH-HAC-HFW1801THP-I8 3.6мм	Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4К с ИК-подсветкой, PAL
	DH-HAC-HFW1801THP-I8 6мм	
	DH-HAC-HFW1801THN-I8 3.6мм	Цилиндрическая HDCVI видеокамера 4К с ИК-подсветкой, NTSC
	DH-HAC-HFW1801THN-I8 6мм	
Аксессуары	PFA130-E	Водонепроницаемая соединительная коробка (потолочное крепление)
	PFA130-E + PFA152-E	Водонепроницаемый настенный кронштейн + кронштейн для установки на столб (крепление на столб)
	PFA130-E + PFA151	Водонепроницаемый настенный кронштейн + угловой кронштейн (угловое крепление)
	PFA12A	Пластиковая соединительная коробка
	DH-PFM320D-015	Адаптер постоянного тока 12В 1.5А
	DH-PFM321-EN	Адаптер постоянного тока 12В 1А (для европейских стран)
	DH-PFM321-BS	Адаптер постоянного тока 12В 1А (для Великобритании)
	DH-PFM321-US	Адаптер постоянного тока 12В 1А (для США)
	DH-PFM906	Интегрированный тестер крепления
DH-PFM800-4K	Пассивный видеобалун	



DH-PFM906
Интегрированный тестер крепления

Настенное крепление	
PFA12A	PFA130-E
Угловое крепление	
PFA130-E + PFA151	Крепление на столб

Аксессуары

Опционально:



PFA130-E
Водонепроницаемая соединительная коробка (потолочное крепление)



PFA130-E + PFA152-E
Водонепроницаемый настенный кронштейн + кронштейн для установки на столб (крепление на столб)



PFA130-E + PFA151
Водонепроницаемый настенный кронштейн + угловой кронштейн (угловое крепление)



PFA12A
Пластиковая соединительная коробка



DH-PFM320D-015
Адаптер постоянного тока 12В 1.5А



DH-PFM321-EN
Адаптер постоянного тока 12В 1А (для европейских стран)



DH-PFM321-BS
Адаптер постоянного тока 12В 1А (для Великобритании)



DH-PFM321-US
Адаптер постоянного тока 12В 1А (для США)



DH-PFM800-4K
Пассивный видеобалун

Размеры (мм)

