

DH-HAC-HFW2401SP

4Мп уличная HDCVI видеокамера с WDR и ИК подсветкой



- Аппаратный WDR 120дБ, 3DNR
- 25 к/с при разрешении 4Мп
- HD и SD выходы
- Фиксированный объектив 3.6мм
- Дальность ИК подсветки до 30м, функция “Smart IR”
- Сертификат IP67, питание DC 12В



Описание

Видеокамера с 4Мп сенсором позволяет получить детализированную картинку в режиме реального времени. Также камера обладает поддержкой широкого динамического диапазона 120дБ, что позволяет использовать решение в сложных условиях освещения. Камеры данной серии также обладают поддержкой мультязычной OSD меню и обладает двумя HD и SD выходами.

Функции

Передача 4х типов сигналов по одному кабелю

Технология HDCVI поддерживает передачу 4х типов сигналов по одному коаксиальному кабелю, а именно, видеосигнал, аудиосигнал*, данные и питание. Двухнаправленная передача сигналов позволяет HDCVI камерам взаимодействовать с HCVR/XVR, например, для передачи тревожных сигналов и PTZ команд. Кроме того, поддержка технологии PoC делает систему более гибкой с точки зрения проектирования.

* Аудио вход реализован не на всех HDCVI видеокамерах.

Передача данных на большие дистанции

Технология HDCVI обеспечивает передачу данных на большие дистанции в режиме реального времени. Для разрешения 4Мп, максимальная дистанция составляет 700м. Для UTP* кабеля, максимальная дистанция составляет 300м.

*Результаты подтверждены тестированием в лабораториях компании Dahua Technology.

Простота

Технология HDCVI сохранила все преимущества традиционного аналогового видеонаблюдения, и тем самым представляет из себя отличный выбор в сегменте безопасности. Решение HDCVI может использовать уже имеющуюся кабельную инфраструктуру, что в свою очередь значительно снижает затраты на монтаж.

Широкий динамический диапазон

Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR), нормализует яркую картинку, даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными условиями высокой и одновременно низкой освещенностью, аппаратный WDR(120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

Технология 3DNR

Технология 3DNR является технологией шумоподавления, которая ликвидирует шумы путём сравнения двух последовательных кадров. Технология 3DNR позволяет значительно снизить шумы, с небольшим снижением резкости. Кроме того, технология 3DNR значительно снижает величину потока с камеры, тем самым уменьшает величину файлового архива.

Несколько интерфейсов

Камера имеет несколько интерфейсов для передачи/получения нескольких типов сигналов. Камера обладает HDCVI и CVBS интерфейсами, посредством двух BNC разъёмов.

Функция “Интеллектуальная ИК подсветка” (Smart IR)

Функция “Интеллектуальная ИК подсветка” является технологией, которая обеспечивает необходимую однородную яркость в Ч/Б режиме в условиях полной темноты. Технология подстраивает интенсивность ИК подсветки для компенсации расстояния до наблюдаемого объекта. Также технология позволяет исключить ситуацию с перенасыщением светом для объекта, расположенного на близкой дистанции.

Защита

Камера обладает сертификатом IP67. Тем самым, устройство невосприимчиво к пыли и имеет повышенную защиту от воды. Поддержка $\pm 25\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4KV обеспечивает надёжную защиту.

Характеристики**Камера**

Модель	DH-HAC-HFW2401SP
Видеокамера	
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	2560×1440, 4Мп
Тип развёртки	Прогрессивная
Чувствительность	Цвет: 0.01Лк@ F1.5; Ч/Б: 0Лк при вкл. ИК
Соотношение сигнал/шум	Более 65дБ
Дальность ИК подсветки	До 30м
Управление ИК подсветкой	Авто / Вручную
Модуль ИК подсветки	18

Объектив

Тип объектива	Фиксированный / фикс. диафрагма
Фокусное расстояние	3.6мм
Макс. апертура	F1.5
Угол обзора	Гор.: 79°
Управление фокусировкой	Нет
Мин. расстояние до объекта	1500мм 59.06"

Видео

Разрешение	2560×1440
Частота кадров	25 к/с@4Мп, 25/30 к/с@1080P/720P
Видеовыход	1-канал BNC HDCVI HD-видеовыход 1-канал BNC CVBS видеовыход
День/Ночь	Авто(ICR) / Цветной / Ч/Б
OSD меню	Мультиязычный интерфейс
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR
WDR	120дБ
Усиление сигнала	AGC
Шумоподавление (DNR)	2D/3D NR
Баланс белого	Авто / Вручную
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Авто / Вручную

Интерфейсы

Аудио входы/выходы	Нет
--------------------	-----

Электропитание

Питание	DC 12В±25%
Потребление	До 4.9Вт (12V DC, ИК подсветка вкл.)

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90%
Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность

менее 90%

Класс защиты IP67

Вандалозащищённость Нет

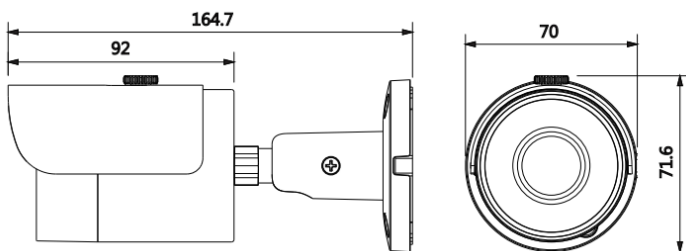
Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	164.7мм × 70мм × 71.6мм
Вес нетто	0.35кг
Вес брутто	0.44кг

Информация

Тип	Название	Описание
4Мп видеокамера	DH-HAC-HFW2401SP 3.6мм	4Мп уличная HDCVI видеокамера с WDR и ИК подсветкой, PAL
Аксессуары	PFA134	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление

Размеры(мм)



Аксессуары

Дополнительно:



PFA134



PFA150



PFA151

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA134	PFA134 + PFA150
Угловое крепление	
PFA134 + PFA151	