

DH-HAC-HFW2231SP-0360B

2Мп уличная Starlight HDCVI видеокамера с ИК подсветкой



Описание

Видеокамера с 2Мп сенсором с отличным соотношением цена-качество. Камеры данной серии также обладают поддержкой мультязычной OSD меню и обладает возможностью переключения режимов HD и SD.

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 1080P, максимальная дистанция составляет 800м, для 720P – 1200м. Для UTP* кабеля, максимальные дистанции 300м и 450м для 1080P и 720P соответственно.

*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.

Технология Starlight

Благодаря технологии Starlight, эта камера идеально подходит для условий с недостаточным освещением. Решение предлагает качественную картинку при условиях минимального окружающего освещения. Технология Starlight предлагает цветное изображение в условиях почти полной темноты.

- Поддержка технологии Starlight
- WDR (120dB), 3DNR
- 25 к/с при разрешении 1080P
- Переключаемый выход HD / SD
- Объектив 3.6мм
- Дальность ИК подсветки до 30м, функция “Smart IR”
- IP67, питание DC 12В



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.

Мультиформатность

Камера поддерживает все актуальные видеоформаты на сегодняшний день: HDCVI, AHD, HDTVI и CVBS. Переключение форматов осуществляется посредством OSD меню видеорегистратора или через контроллер PFM820. Данная особенность позволяет использовать видеокамеры с регистраторами сторонних производителей.

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 4кВ обеспечивает надёжную защиту.



Характеристики**Камера**

Модель	DH-HAC-HFW2231SP-0360B
Видеокамера	
Матрица	1/2.8" CMOS
Разрешение	2Мп
Чувствительность	0.005Лк@ F1.6(цвет)/ 0Лк@ F1.3(ИК вкл)
Соотношение сигнал/шум	Более 65дБ
Дальность ИК подсветки	До 30м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	18 диодов

Объектив

Фокусное расстояние	3.6мм
Макс. апертура	F1.6
Угол обзора	По горизонтали: 87°
Управление фокусировкой	Нет
Мин. расстояние до объекта	1200мм

Дистанции DORI

Примечание: расстояние рассчитывается на основе спецификации сенсора и результатов лабораторных тестирований в соответствии с EN 62676-4, которая определяет критерии для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации соответственно.

	DORI	Дистанция
		3.6мм
Детекция	25px/m	55м
Наблюдение	63px/m	22м
Распознавание	125px/m	11м
Идентификация	250ppm	6м

Видео

Разрешение	1080P (1920×1080)
Частота кадров	25 к/с@1080P, 25 к/с@720P
Видеовыход	1-канал BNC HD-видеовыход/CVBS видеовыход (переключаемый)
День/Ночь	Авто(ICR) / Вручную
OSD меню	Мультиязычный интерфейс
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR
WDR	120dB
Усиление сигнала	AGC
Шумоподавление (DNR)	2D/3D
Баланс белого	Авто/Вручную
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Авто/Вручную

Интерфейсы

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

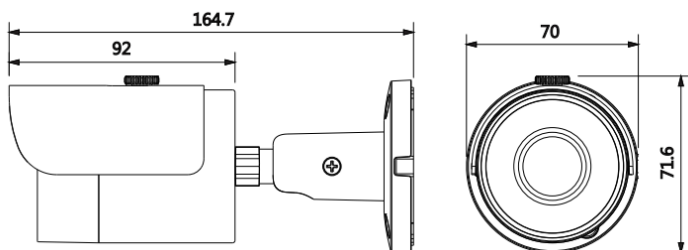
Электропитание

Питание	DC 12В
Потребление	До 3.4Вт (DC 12В, ИК вкл.)
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90% Запуск должен выполняться при температуре выше -40 ° C
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	0.4кг
Вес брутто	0.52кг

Информация

Тип	Название	Описание
2Мп видеокамера	DH-HAC-HFW2231SP-0360B	2Мп уличная Starlight HDCVI видеокамера с ИК подсветкой, PAL
Аксессуары	PFA134	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFM820	UTC контроллер
	PFM800	Пассивный приемопередатчик
	PFM801	Пассивный приемопередатчик с питанием
	PFM809-4CH	4-кн приемопередатчик
	PFM809	16-кн приемопередатчик
	PFM810	POC передатчик

Размеры(мм)



Аксессуары

Дополнительно:

 PFA134	 PFA150	 PFM820
 PFM801	 PFM809-4кн	 PFM809
 PFM800	 PFM810	

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA134	PFA135 + PFA150
