

DH-IPC-HFW2231TP-ZS

2Мп уличная IP видекамера, WDR



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 2-х потоков
- 25 к/с при разрешении 1080P
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Моторизованный объектив 2.7мм ~ 13.5мм
- Дальность ИК подсветки до 60м
- Слот Micro SD, PoE+, IP67



Описание

Камеры данной серии имеют разрешение 2 мегапикселя и вариофокальный объектив 2.7 – 13.5 мм, что, в совокупности с низкой ценой в данной категории, делает оборудование выгодным приобретением для построения систем безопасности для различных объектов малого и среднего бизнеса.

Функции

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

Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR)

Наличие ИК подсветки даёт возможность использовать камеру в условиях полной темноты. Функция регулирует интенсивность излучения для получения наиболее эффективного изображения в условиях недостаточного освещения или полной темноты.

Технология Smart H.265+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодека H.265. Smart H.265+ является адаптивной технологией кодирования сцены и включает в себя: динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую конструкцию опорного кадра и интеллектуальное подавление шумов, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности в сравнении с кодеком H.265.

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.

Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. Камера обеспечивает дополнительный видеонализ, позволяя обнаруживать множество различных объектов, таких, как оставленные или забытые предметы. IVS также поддерживает функцию "Tripwire", что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница была пересечена. Поддерживается подсчет посетителей, что идеально подходит для задач бизнес-аналитики, а также обнаружение лиц, для поиска и идентификации.

Защита

Поддержка $\pm 25\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 2кВ обеспечивает надёжную защиту.

Совместимость

Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

Характеристики**Камера**

Модель	DH-IPC-HFW2231TP-ZS
--------	---------------------

Видеокамера

Матрица	1/2.8" CMOS
---------	-------------

Разрешение	2Мп
------------	-----

RAM/ROM	256MB/16MB
---------	------------

Чувствительность	0.006Лк@ F1.4(цвет, 1/3с)
	0.05Лк@ F1.4(цвет, 1/30с)
	0Лк@ F1.4(ИК вкл.)

Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
------------------------	------------

Дальность ИК подсветки	До 60м
------------------------	--------

Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
--------------------------	--------------

Модуль ИК подсветки	4 диода
---------------------	---------

Объектив

Фокусное расстояние	2.7мм ~ 13.5мм
---------------------	----------------

Макс. апертура	F1.4
----------------	------

Угол обзора	По горизонтали: 106° ~ 29°; По вертикали: 57° ~ 17°
-------------	---

Управление фокусировкой	Моторизованное
-------------------------	----------------

Мин. расстояние до объекта	0.3м
----------------------------	------

Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	W	46м	18м	9м	5м
	T	153м	61м	31м	15м

Видео

Сжатие	H.265/H.264H/MJPEG(доп.поток)
--------	-------------------------------

Видеопотоки	2
-------------	---

Разрешение	1080P (1920x1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
------------	---

Частота кадров	Основной поток	1080P (1 ~ 25к/с)
	Дополнительный поток	D1 (1 ~ 25к/с)

Тип битрейта	CBR/VBR
--------------	---------

Битрейт	H.265: 12 ~ 6400кБит/с
	H.264: 32 ~ 10240кБит/с

День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
-----------	-----------------------

Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)
----------------------	---------------------

Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную
---------------	---

Усиление сигнала	Авто/Вручную
------------------	--------------

Шумоподавление (DNR)	3D DNR
----------------------	--------

Обнаружение движения	Поддерживается
----------------------	----------------

Область интереса (ROI)	Поддерживается
------------------------	----------------

Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет
--	-----

Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается
--	----------------

Цифровое увеличение	16x
---------------------	-----

Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
---------------------	------------------

Зеркалирование	Поддерживается
----------------	----------------

Приватные зоны	До 4 зон
----------------	----------

Аудио

Сжатие	Нет
--------	-----

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
----------	----------------------

Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; MTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; ICMP; IGMP; SNMP; Multicast
-------------------	---

Совместимость	ONVIF, CGI
---------------	------------

Максимальное число подключений	До 20 пользователей
--------------------------------	---------------------

Слот для карты памяти	Micro SD до 128ГБ
-----------------------	-------------------

Веб интерфейс	IE/Google Chrome/Firefox/Safari
---------------	---------------------------------

Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
-------------------------	-------------------------

Мобильные платформы	iOS, Android
---------------------	--------------

Интерфейсы

Аналоговый видеовыход (960H)	Нет
------------------------------	-----

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

RS485	Нет
-------	-----

Тревожные входы/выходы	Нет
------------------------	-----

Электропитание

Питание	DC 12В, PoE+ (802.3at) (класс 4)
---------	----------------------------------

Потребление	До 14Вт
-------------	---------

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
-----------------	--

Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
------------------	--

Класс защиты	IP67
--------------	------

Вандалозащищённость	Нет
---------------------	-----

Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	244.1мм × 79мм × 75.9мм
Вес нетто	0.815кг
Вес брутто	1.8кг

Информация

Тип	Название	Описание
2Мп IP видеокамера	DH-IPC-HFW2231TP-ZS	2Мп уличная IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление для столба

Аксессуары

Дополнительно:



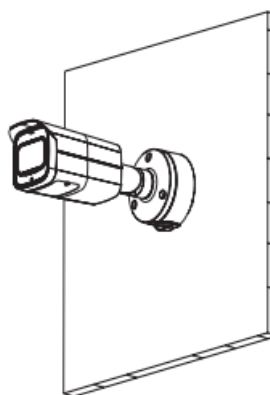
PFA130-E



PFA152-E

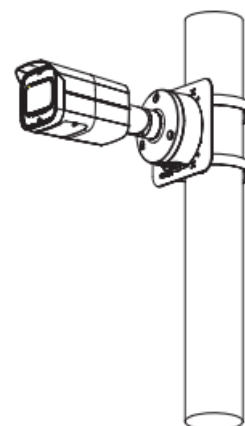
Монтажная коробка

PFA130-E



Крепление для столба

PFA130-E + PFA152-E



Размеры(мм)

