

# DH-IPC-HFW81230EP-Z-S2

12Мп уличная IP видеочамера



## Описание

Продукты серии Ultra оснащены высокопроизводительными процессорами и матрицами, что позволяет реализовать поддержку разрешения UHD, технологии Starlight и Super WDR. Камерами поддерживаются функции подсчета посетителей (People Counting) и тепловых карт (Heat Map), что идеально подходит для решения задач бизнес-аналитики.

## Функции

### Технология разрешения 4K

Данная технология является прорывом в области построения изображения, повышая качество и детализацию картинки в разы по сравнению с разрешением FullHD (1080P).

### Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. Камера обеспечивает дополнительный видеоанализ, 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.

### Функции для бизнес-аналитики (Подсчёт людей (People Counting) и Тепловые карты (Heat Map))

Камеры серии поддерживают функции подсчёта людей (People Counting) и тепловые карты (Heat Map). Эти функции активно используются в бизнес-аналитике для оптимизации различных бизнес-процессов.

- 1/1.7" 12 Мегапикселей CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 20 к/с при разрешении 12Мп (4000×3000), 25 к/с при разрешении 4K(3840×2160)
- DWDR, режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Моторизированный объектив 4.1мм ~ 16.4мм
- Дальность ИК подсветки до 50м
- Слот Micro SD, PoE+, IP67, IK10



### Функция SSA (Smart Scene Adaptive)

Данная функция является собственной разработкой компании Dahua. Камера автоматически оценивает изменение сцены и при сильном засвечивании будет регулировать параметры экспозиции, чтобы получить лучшее качество изображения.

### HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG представляет собой новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265, разработан на основе существующего кодека H.264. Технология кодирования кодека H.265 эффективнее предыдущей версии H.264 на величину 30- 50%, при этом, качество картинки остаётся на таком же высоком уровне.

### Окружающая среда

Диапазон температур -40°C ~ +60°C, класс защиты IP67 и вандализационность IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

**Характеристики**

<b>Камера</b>	
Модель	DH-IPC-HFW81230EP-Z-S2
Видеокамера	
Матрица	1/1.7" CMOS
Разрешение	12Мп
RAM/ROM	1024МВ/128МВ
Чувствительность	0.01Лк@ F1.53(цвет, 1/3с) 0.1Лк@ F1.53(цвет, 1/30с) 0Лк@ F1.53 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 50м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	4 диода

**Объектив**

Фокусное расстояние	4.1мм ~ 16.4мм				
Макс. апертура	F1.53				
Угол обзора	По горизонтали: 85° ~ 35°; По вертикали: 63° ~ 26°				
Оптическое увеличение	4x				
Управление фокусировкой	Моторизированное				
Мин. расстояние до объекта	0.5м				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	W	115м	46м	23м	11м
	T	227м	111м	55м	28м

**Видеоаналитика**

Функции IVS	Пересечение линии (Tripwire)
	Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)
	Пропавшие и оставленные предметы (Object Abandoned/Missing)
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц (Face Detection)
	Подсчёт людей (People Counting)
	Тепловые карты (Heat Map)

**Видео**

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264	
Видеопотоки	3	
Разрешение	12Мп (4000x3000)/4К (3840x2160)/6Мп (3072x2048)/5Мп (2560x1920)/3Мп (2048x1536)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/342x240)	
Частота кадров	Основной поток	12Мп (1 ~ 20к/с); 4К (1 ~ 25к/с)
	Дополнительный поток 1	D1 (1 ~ 25к/с)
	Дополнительный поток 2	1080P (1 ~ 25к/с)
Тип битрейта	CBR/VBR	

Битрейт	H.264: 24 ~ 16384кБит/с H.265: 14 ~ 9984кБит/с
День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
Компенсация засветки	BLC/HLC/DWDR/SSA
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)	Поддерживается
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается
Функция "Антитуман" (Defog)	Поддерживается
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Поддерживается
Приватные зоны	До 4 зон

**Аудио**

Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
--------	--------------------------

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-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	IE10/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iOS, Android

**Интерфейсы**

Аналоговый видеовыход (960Н)	1 (только для настройки)
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	2/1

**Электропитание**

Питание	DC 12В, PoE+ (802.3at) (класс 4)
Потребление	До 13Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	IK10

Общие данные

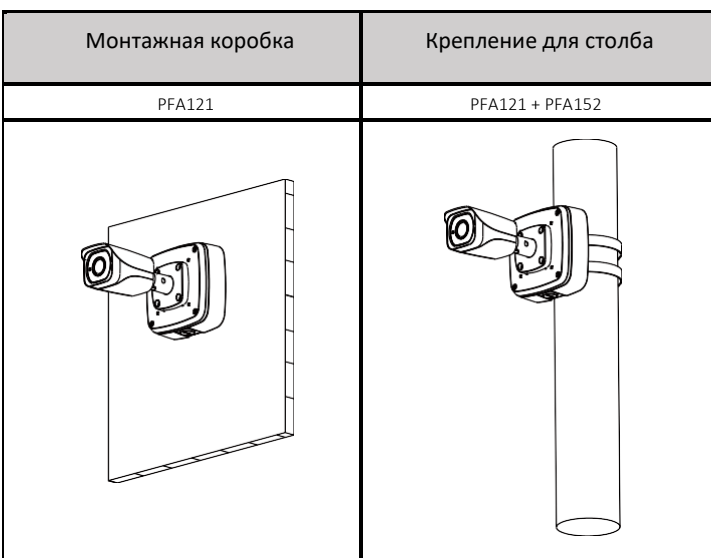
Материал корпуса	Металл
Размеры	273.2мм × 95мм × 96.4мм
Вес нетто	1.12кг
Вес брутто	1.52кг

Информация

Тип	Название	Описание
12Мп IP видеокамера	DH-IPC-HFW81230EP-Z-S2	12Мп уличная IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка
	PFA152	Крепление для столба

Аксессуары

Дополнительно:



Размеры(мм)

