

# DH-IPC-HFW8232EP-Z

2Мп Корпусная IP видеокамера



- 1/1.9" SONY Exmor CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P
- WDR(120dB), 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

## Описание

Продукты серии Ultra оснащены высокопроизводительными процессорами и матрицами производства Sony, 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 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.

### 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.



### 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-аналитики для оптимизации различных бизнес процессов.

### Функция SSA (Smart Scene Adaptive)

Данная функция является собственной разработкой кампании 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 вандалозащищённость IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

Характеристики				
Камера				
Модель	DH-IPC-HFW8232EP-Z			
Видеокамера				
Матрица	1/1.9" SONY Exmor CMOS			
Разрешение	2Мп			
RAM/ROM	1024MB/128MB			
Чувствительность	Цвет: 0.002Лк@ F1.53/ 0Лк@ F1.53 (ИК вкл.)			
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ			
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: 80° ~ 32°; По вертикали: 47° ~ 18°			
Оптическое увеличение	4x			
Управление фокусировкой	Моторизированное			
Мин. расстояние до объекта	0.5м			
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.264			
Видеопотоки	3			
Разрешение	1080P (1920x1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352x288/342x240)			
Частота кадров	Основной поток	1080P (1 ~ 50к/с)		
	Дополнительный поток 1	D1 (1 ~ 50к/с)		
	Дополнительный поток 2	1080P (1 ~ 50к/с)		
Тип битрейта		CBR/VBR		
Битрейт		H.264: 24 ~ 10240кБит/с H.265: 14 ~ 6144кБит/с		
День/Ночь		Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б		
Компенсация засветки		BLC/HLC/WDR (120dB)/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 ОИК 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		IE/Google Chrome/Firefox/Safari		
Программное обеспечение		Smart PSS, DSS, Easy4ip		
Мобильные платформы		iOS, Android		
Интерфейсы				
Аналоговый видеовыход (960H)		Нет		
Аудио входы/выходы		1/1		
RS485		Нет		
Тревожные входы/выходы		2/1		
Электропитание				
Питание		DC 12В, AC 24В, 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

## Аксессуары

Дополнительно:



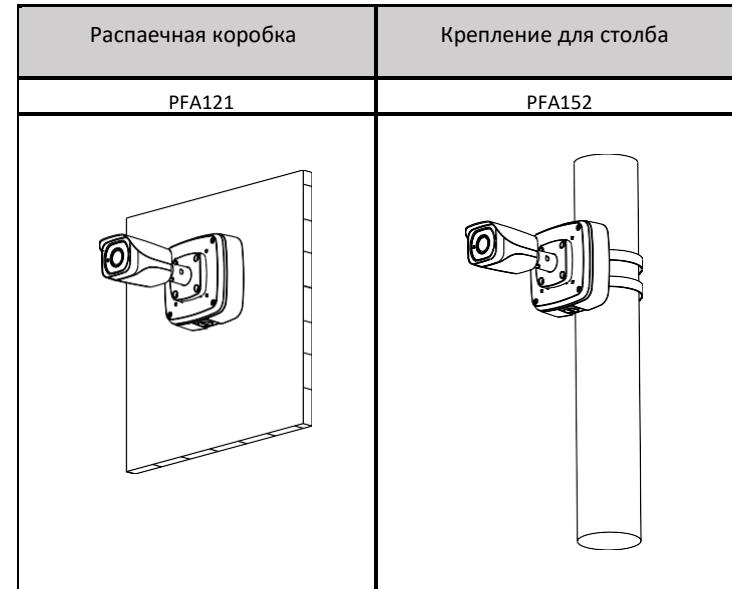
PFA121



PFA152

## Информация

Тип	Название	Описание
2Мп IP видеокамера	DH-IPC-HFW8232EP-Z	2Мп IP видеокамера, PAL
	IPC-HFW8232EP-Z	2Мп IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFA121	Распаечная коробка
	PFA152	Крепление для столба



## Размеры(мм)

