

# DH-IPC-HFW5631E-Z5E

6Мп уличная IP видеочамера, WDR



- 1/2.9" 6Мегапикселя STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 20к/с при разрешении 6Мп(3072×2048), 25/30к/с при разрешении 4Мп(2688×1520)
- WDR (120дБ), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 7мм ~35мм, 5X зум
- Интерфейсы: тревожные входы/выходы 2/1, аудио входы/выходы 1/1
- Дальность ИК подсветки до 100м



обеспечить высокое качество изображения.

## Описание

Eco-savvy продукты поддерживают технологию кодирования H.265, предоставляя высокоэффективное сжатие видеоконтента. Что позволяет уменьшить ширину используемого канала и глубину архива. В то же время, данная серия предлагает технологии, такие как Starlight, технологию Smart-IR, интеллектуальные методы анализа изображения. Эта серия обеспечивает защиту оболочки IP67

## Функции

### Технология

### ePoE

Технология ePoE от компании Dahua использует на физическом уровне современный стандарт модуляции 2D-PAM3, позволяя организовать полнодуплексный канал 10 Мбит/с на расстояние более 800 метров или канал 100 Мбит/с на расстояние до 300 метров с использованием Ethernet кабеля 5 категории или коаксиального кабеля. Технология ePoE предлагает новый подход к увеличению максимального расстояния между IP-видеокамерой и сетевым коммутатором. Она позволяет создавать более гибкие сети видеонаблюдения, повысить надежность, а также снизить стоимость расходных и монтажных работ.

### 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 (0.006 люкс).

### 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

## Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеонаблюдения, 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 заданная граница была пересечена. Поддерживается подсчет посетителей, что идеально подходит для задач бизнес-аналитики, а также обнаружение лиц, для поиска и идентификации.

## Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжения)

Поддержка  $\pm 30\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту. Видеокамера прошла испытания и сертификацию на проникновение пыли и водонепроницаемость (IP67), а также испытания на ударную нагрузку (IK10), поэтому, она подходит даже для самых экстремальных условий окружающей среды.

### Технология

### Smart

### H.265+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодера 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 кодером H.265.

## Характеристики

Камера	
Матрица	1/2.9" 6 CMOS
Effective Pixels Разрешение	3072(H)×2048(V)
RAM/ROM	512Мб/32Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3~1/100000s
Чувствительность	0,03лк/F1.4 (цвет, 1/3с, 30IRE) 0,3лк/F1.4 (цвет, 1/30с, 30IRE) 0лк/F1.4 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 100м (328ft)
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	4

## Объектив

Объектив	Моторизованный/с автоматической диафрагмой (HALL)
Тип крепления	Плата
Фокусное расстояние	7мм~35мм
Макс. апертура	F1.4
Угол обзора	Г: 32°~10°, В: 22°~8°
Оптическое увеличение	5x
Управление фокусировкой	Моторизованная
Мин. расстояние до объекта	0,6м

Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	W	234м	94м	47м	23м
T	765м	306м	153м	76м	

## Настройка по осям

Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°
-------------------	--------------------------

## Видеоаналитика

Функции IVS	Пересечение линии, Контроль области/Вторжение в область, Пропавшие и оставленные предметы
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц

## Видео

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Видеопотоки	3 Streams
Разрешение	6M(3072×2048)/5M(3072×1728)/ 5M(2592×1944)/ 4M(2688×1520)/ 3M(2048×1536)/ 3M(2304×1296)/ 1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/ 720P(1280×720)/ D1(704×576/704×480)/ VGA(640×480)/ CIF(352×288/352×240)
Частота кадров	Основной поток: 6M(1~20к/с)/4M(1~25/30к/с)
	Дополнительный поток 1: D1(1~25/30к/с)
	Дополнительный поток 2: 720P(1~25/30к/с)

День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
BLC Mode	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/ Вручную
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление (DNR)	3D DNR
Обнаружение движения	Поддерживается (до 4 зон, прямоугольник)
Область интереса (ROI)	Поддерживается (до 4 зон)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Support
Функция "Антитуман" (Defog)	Нет
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Поддерживается
Приватные зоны	Поддерживается (до 4 зон, прямоугольник)

## Аудио

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

## Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Совместимость	ONVIF, PSIA, CGI
Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный
Максимальное число подключений	10пользователей /20 пользователей
Слот для карты памяти	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	IOS, Android

## Сертификаты

Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC часть 15, подраздел B
-------------	-----------------------------------------------------------------------

## Интерфейсы

Аналоговый видеовыход	1 порт (только для регулировки)
Аудио входы/выходы	1/1

RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	2 входа: 5mA 5В DC 1 выход: 300mA 12В DC
Потребление	<12,95Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	IK10

Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	273,2мм×95,0мм×95,0мм
Вес нетто	1,11кг
Вес брутто	1,51кг

Информация

Тип	Название	Описание
6Мп видеокамера	DH-IPC-HFW5631EP-Z5E	6Мп уличная IP видеокамера, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5631EN-Z5E	6Мп уличная IP видеокамера, WDR, NTSC
	IPC-HFW5631EP-Z5E	6Мп уличная IP видеокамера, WDR, PAL
	IPC-HFW5631EN-Z5E	6Мп уличная IP видеокамера, WDR, NTSC
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление для столба
	LR1002	Конвертер ePoE – коаксиальный кабель

Аксессуары

Дополнительно:



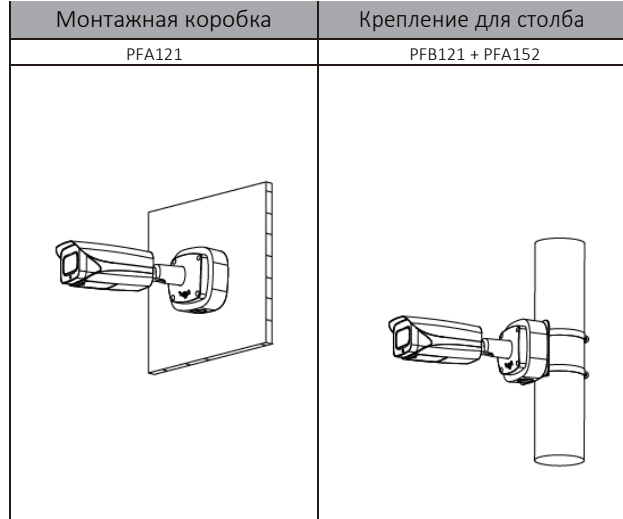
PFA121  
Монтажная коробка



PFA152-E  
Крепление для столба



R1002  
Конвертер ePoE – коаксиальный кабель



Размеры(мм)

