

DH-IPC-HFW5231E-Z12E

2Мп уличная IP видекамера, WDR



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-видекамерой 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 обеспечить высокое качество изображения.

- 1/2.8" 2Мп progressive scan STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50/60к/с при разрешении 2Мп(1920×1080)
- Поддержка Smart-детекции
- WDR (120дБ), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 5,3мм ~64мм, 12x зум
- Интерфейсы: тревожные входы/выходы 2/1, аудио входы/выходы 1/1
- Дальность ИК подсветки до 200м
- Слот Micro SD, IP67, IK10, PoE



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.

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. Видекамера 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 кода 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.

Серия Eco Savvy 3.0 | DH-IPC-HFW5231E-Z12E

| Характеристики | | | | | |
|----------------------------------|--|----------|-------|----------|---------|
| Камера | | | | | |
| Матрица | 1/2.8" 2Мп CMOS | | | | |
| Разрешение | 1920(H) x 1080(V) | | | | |
| RAM/ROM | 256Мб/32Мб | | | | |
| Система сканирования | Прогрессивная | | | | |
| Скорость электронного затвора | Авто/Вручную, 1/3(4)~1/100000s | | | | |
| Чувствительность | 0,006лк/Ф1.4 (цвет, 1/3с, 30IRE) 0,05лк/Ф1.4 (цвет, 1/30с, 30IRE) 0лк/Ф1.4 (ИК вкл.) | | | | |
| Соотношение сигнал/шум | Более 50дБ | | | | |
| Дальность ИК подсветки | До 200м (656ft) | | | | |
| Управление ИК подсветкой | Авто/Вручную | | | | |
| Модуль ИК подсветки | 4 | | | | |
| Объектив | | | | | |
| Объектив | Моторизованный/с автоматической диафрагмой (HALL) | | | | |
| Тип крепления | Плата | | | | |
| Фокусное расстояние | 5,3мм~64мм | | | | |
| Макс. апертура | F1.4 | | | | |
| Угол обзора | Г: 59°~5°, В: 34°~3° | | | | |
| Оптическое увеличение | 12x | | | | |
| Управление фокусировкой | Моторизованная | | | | |
| Мин. расстояние до объекта | 1,5м | | | | |
| Дистанции DORI | Объектив | Детекция | Набл. | Распозн. | Идентиф |
| | W | 73м | 29м | 14м | 7м |
| | T | 882м | 353м | 176м | 88м |
| 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 |
| Разрешение | 1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240) |
| Частота кадров | Основной поток: 1080P(1~50/60к/с) |
| | Дополнительный поток 1: D1(1~50/60к/с) |
| | Дополнительный поток 2: 1080P(1~25/30к/с) |
| Тип битрейта | CBR/VBR |
| Битрей | H.264: 24~9472Kbps H.265: 14~5632Kbps |

| | |
|--|--|
| День/Ночь | Авто (ICR) / цвет / 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) | Поддерживается |
| 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 | |
| Сжатие | 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 5B DC 1 выход: 300mA 12B DC |
| Электропитание | |
| Питание | DC12B, AC24B, PoE(802.3af)(класс 0) |
| 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

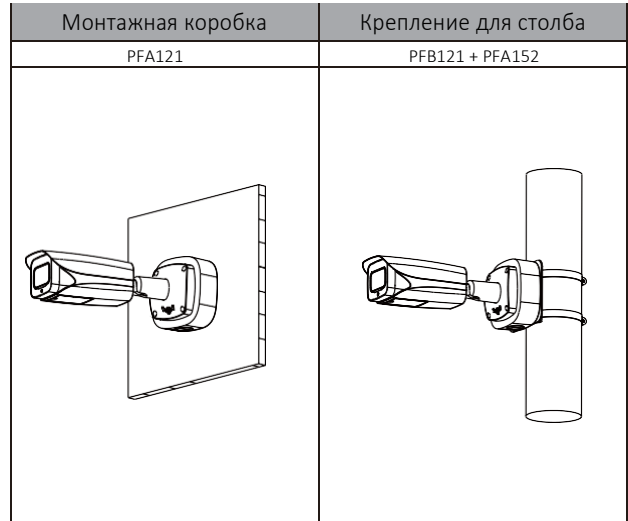
| | |
|------------------|-----------------------|
| Материал корпуса | Металл |
| Размеры | 273,2мм×95,0мм×95,0мм |
| Вес нетто | 1,11кг |
| Вес брутто | 1,51кг |

Информация

| Тип | Название | Описание |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 2Мп видеокамера | DH-IPC-HFW5231EP-Z12E | 2Мп уличная IP видеокамера,WDR,PAL |
| | DH-IPC-HFW5231EN-Z12E | 2Мп уличная IP видеокамера,WDR,NTSC |
| | IPC-HFW5231EP-Z12E | 2Мп уличная IP видеокамера,WDR,PAL |
| | IPC-HFW5231EN-Z12E | 2Мп уличная IP видеокамера,WDR,NTSC |
| Аксессуары (дополнительно) | PFA121 | Монтажная коробка |
| | PFA152-E | Крепление для столба |
| | LR1002 | Конвертер ePoE – коаксиальный кабель |

Аксессуары

Дополнительно:



Размеры(мм)

