

# DH-IPC-PFW8601P-A180

3x2Мп Панорамная IP видекамера



## Описание

Видеокамеры серии обладают несколькими объективами и ИК-подсветкой, что обеспечивает наблюдение за большей областью. В режиме реального времени работает технология сращивания: у камеры присутствует три сенсора разрешением 2 Мп, которые работают одновременно для создания полноценной картинки в 180 градусов. Эта камера заменяет собой несколько камер с одним сенсором более низкой стоимости, технического обслуживания и хранения.

## Функции

### Режим день/ночь

Встроенный механический ИК фильтр позволяет получать качественное изображение при отсутствии освещения, это позволяет использовать камеру в различных условиях.

### 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 (0.005 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.

### 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.

- 1/2.8" SONY Exmor CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 25 к/с при разрешении 4096×832
- WDR, режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Дальность ИК подсветки до 30м
- PoE, IP67, IK10



## Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоналики, 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 6KV обеспечивает надёжную защиту.

## Окружающая среда

Диапазон температур  $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , класс защиты IP67 и вандализационность IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

## Характеристики

### Камера

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Модель                   | DH-IPC-PFW8601P-A180                     |
| Видеокамера              |  |
| Матрица                  | 1/2.8" SONY Exmor CMOS                   |
| Разрешение               | 2Мп                                      |
| RAM/ROM                  | 512MB/128MB                              |
| Чувствительность         | Цвет: 0.007Лк@ F1.8/ 0Лк@ F1.8 (ИК вкл.) |
| Соотношение сигнал/шум   | Более 50дБ                               |
| Дальность ИК подсветки   | До 30м                                   |
| Управление ИК подсветкой | Авто/Вручную                             |
| Модуль ИК подсветки      | 8 диодов                                 |

### Объектив

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Фокусное расстояние   | 3.6мм                                   |
| Апертура              | F1.6                                    |
| Угол обзора           | По горизонтали: 180°; По вертикали: 44° |
| Оптическое увеличение | Нет                                     |

### 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           | 4096×832/3840×780/2560×520/1280x260/1024x208     |                      |
| Частота кадров       | Основной поток                                   | 4096×832 (1 ~ 20к/с) |
|                      | Дополнительный поток 1                           | 1024x208 (1 ~ 25к/с) |
|                      | Дополнительный поток 2                           | 1024x208 (1 ~ 25к/с) |
| Тип битрейта         | CBR/VBR  |                      |
| Битрейт              | H.264: 8 ~ 16384кБит/с<br>H.265: 4 ~ 10240кБит/с |                      |
| День/Ночь            | Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б                            |                      |
| Компенсация засветки | BLC/HLC/WDR (120dB)                              |                      |
| Баланс белого        | Авто/ATW/Улица/Помещение/Вручную                 |                      |
| Усиление сигнала     | Авто/Вручную                                     |                      |
| Шумоподавление (DNR) | Ultra DNR (2D/3D)                                |                      |
| Обнаружение движения | Поддерживается                                   |                      |

|  |                |
|--|----------------|
| Область интереса (ROI)                             | Поддерживается |
| Электронная стабилизация изображения (EIS)         | Нет            |
| Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR) | Поддерживается |
| Функция "Антитуман" (Defog)                        | Нет            |
| Цифровое увеличение                                | 16x            |
| Поворот изображения                                | нет            |
| Зеркалирование                                     | Нет            |
| Приватные зоны                                     | До 4 зон       |

### Аудио

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

### 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                  | IE10/Google/Firefox/Safari  |
| Программное обеспечение        | Smart PSS, DSS  |
| Мобильные платформы            | iPhone, iPad, Android, Windows Phone  |

### Интерфейсы

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Аналоговый видеовыход (960H) | Нет |
| Аудио входы/выходы           | 1/1 |
| RS485                        | Нет |
| Тревожные входы/выходы       | 2/1 |

### Электропитание

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Питание     | AC 24В, PoE (802.3at) (класс 4) |
| Потребление | До 23Вт                         |

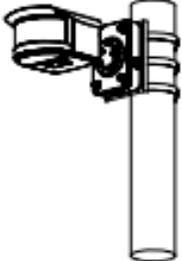
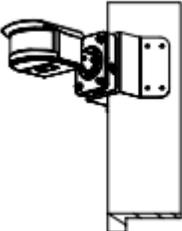
### Условия эксплуатации

|                  |  |
|------------------|--|
| Рабочие условия  | -40 ~ +60°C, относительная влажность менее 90% |
| Условия хранения | -40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95% |

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Класс защиты        | IP67                        |
| Вандалозащищённость | IK10                        |
| <b>Общие данные</b> |                             |
| Материал корпуса    | Металл                      |
| Размеры             | 298.3мм × 172.5мм × 120.5мм |
| Вес нетто           | 2.6кг                       |
| Вес брутто          | 3.41кг                      |

| Информация           |                      |   |
|----------------------|----------------------|---|
| Тип                  | Название             | Описание                                  |
| 3x2Мп IP Видеокамера | DH-IPC-PFW8601P-A180 | 3x2Мп Панорамная IP видеокамера, WDR, PAL |
| Аксессуары           | PFA120               | Установочная коробка                      |
|                      | PFA150               | Крепление для столба                      |
|                      | PFA151               | Угловое крепление                         |

| Аксессуары   |   |   |
|--|---|---|
| Дополнительно:   |   |   |
|  |  |  |
| PFA150   | PFA151  | PFA120  |

| Настенное крепление  | Крепление для столба   |
|--|--|
| PFA120   | PFA120 + PFA150  |
|    |  |
| Угловое крепление  |  |
| PFA120 + PFA151  |  |
|  |  |

Размеры(мм)

