

# HN-IP-B2101-Z-IR8

2Мп уличная IP видекамера, WDR



## Описание

Камеры данной серии имеют разрешение 2 мегапикселя и вариофокальный объектив 2.7 – 12 мм, что, в совокупности с низкой ценой в данной категории, делает оборудование выгодным приобретением для построения систем безопасности для различных объектов малого и среднего бизнеса.

## Функции

### Режим день/ночь

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

### Область интереса (Regions of interest)

Область интереса (ROI) определяемая пользователем функция, которая позволяет оператору осуществлять контроль наиболее важных участков картинки.

### 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.

### Технология Smart H.264+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.264+ является оптимизированной реализацией кодека H.264. Smart H.264+ 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.264.

- 1/2.7" CMOS
- Поддержка H.264/H.264+ до 2-х потоков
- 25 к/с при разрешении 2Мп (1920×1080)
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS (DSS/PSS), DMSS
- Объектив 2.7мм ~ 12мм
- Слот Micro SD до 128Гб
- Дальность ИК подсветки до 80м
- IP67, PoE



## 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.

## Защита

Поддержка  $\pm 10\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту.

## Совместимость

Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

**Характеристики****Камера**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Модель | HN-IP-B2101-Z-IR8 |
|--------|-------------------|

## Видеокамера

|         |             |
|---------|-------------|
| Матрица | 1/2.7" CMOS |
|---------|-------------|

|            |     |
|------------|-----|
| Разрешение | 2Мп |
|------------|-----|

|         |            |
|---------|------------|
| RAM/ROM | 256MB/16MB |
|---------|------------|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Чувствительность | 0.1Лк@ F1.4(цвет)/0Лк@ F1.4 (ИК вкл.) |
|------------------|---------------------------------------|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Соотношение сигнал/шум | Более 50дБ |
|------------------------|------------|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Дальность ИК подсветки | До 80м |
|------------------------|--------|

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Управление ИК подсветкой | Авто/Вручную |
|--------------------------|--------------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Модуль ИК подсветки | 4 диода |
|---------------------|---------|

**Объектив**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Фокусное расстояние | 2.7мм ~ 12мм |
|---------------------|--------------|

|                |      |
|----------------|------|
| Макс. апертура | F1.4 |
|----------------|------|

|             |  |
|-------------|--|
| Угол обзора | По горизонтали: 99° ~ 37°; По вертикали: 52° ~ 21° |
|-------------|--|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Управление фокусировкой | Ручное |
|-------------------------|--------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Мин. расстояние до объекта | 0.3м |
|----------------------------|------|

| Дистанции DORI | Объектив | Детекция | Набл. | Распозн. | Идентиф |
|----------------|----------|----------|-------|----------|---------|
|                | W        | 47м      | 19м   | 9м       | 5м      |
| T              | 129м     | 51м      | 26м   | 13м      |         |

**Видео**

|        |              |
|--------|--------------|
| Сжатие | H.264+/H.264 |
|--------|--------------|

|             |   |
|-------------|---|
| Видеопотоки | 2 |
|-------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| Разрешение | 1080P (1920x1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240) |
|------------|---|

|                |                      |                    |
|----------------|----------------------|--------------------|
| Частота кадров | Основной поток       | 2Мп (1 ~ 25к/с)    |
|                | Дополнительный поток | D1/CIF (1 ~ 25к/с) |

|              |         |
|--------------|---------|
| Тип битрейта | CBR/VBR |
|--------------|---------|

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Битрейт | H.264: 24 ~ 8192кБит/с |
|---------|------------------------|

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| День/Ночь | Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б |
|-----------|-----------------------|

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Компенсация засветки | BLC/HLC/WDR (120dB) |
|----------------------|---------------------|

|               |   |
|---------------|---|
| 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) | Нет |
|--|-----|

|  |                |
|--|----------------|
| Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR) | Поддерживается |
|--|----------------|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Цифровое увеличение | 16x |
|---------------------|-----|

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Поворот изображения | 0°/90°/180°/270° |
|---------------------|------------------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| Зеркалирование | Поддерживается |
|----------------|----------------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Приватные зоны | До 4 зон |
|----------------|----------|

**Аудио**

|        |     |
|--------|-----|
| Сжатие | Нет |
|--------|-----|

**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 | IE/Google Chrome/Firefox/Safari |
|---------------|---------------------------------|

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Программное обеспечение | Smart PSS, DSS, Easy4ip |
|-------------------------|-------------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Мобильные платформы | iOS, Android |
|---------------------|--------------|

**Интерфейсы**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Аналоговый видеовыход (960H) | Нет |
|------------------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Аудио входы/выходы | Нет |
|--------------------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| RS485 | Нет |
|-------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Тревожные входы/выходы | Нет |
|------------------------|-----|

**Электропитание**

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Питание | DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0) |
|---------|---------------------------------|

|             |            |
|-------------|------------|
| Потребление | До 12.95Вт |
|-------------|------------|

**Условия эксплуатации**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Рабочие условия | -45 ~ +60°C, относительная влажность менее 95% |
|-----------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Условия хранения | -45 ~ +60°C, относительная влажность менее 95% |
|------------------|--|

|              |      |
|--------------|------|
| Класс защиты | IP67 |
|--------------|------|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Вандалозащищённость | Нет |
|---------------------|-----|

**Общие данные**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Материал корпуса | Металл                |
| Размеры          | 72мм × 80мм × 212.8мм |
| Вес нетто        | 0.685кг               |
| Вес брутто       | 0.86кг                |

**Информация**

| Тип                | Название          | Описание                             |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 2Мп IP видеокамера | HN-IP-B2101-Z-IR8 | 2Мп уличная IP видеокамера, WDR, PAL |
| Аксессуары         | PFA135            | Монтажная коробка                    |
|                    | PFA150            | Крепление для столба                 |

**Аксессуары**

Дополнительно:



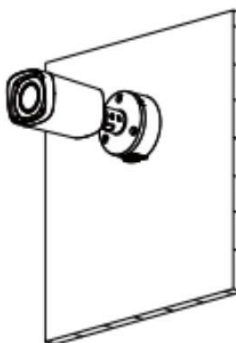
PFA135



PFA150

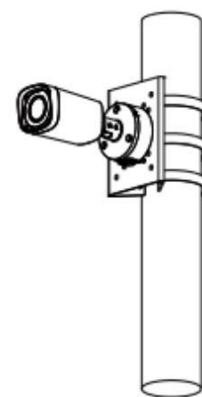
**Монтажная коробка**

PFA135



**Крепление для столба**

PFA135 + PFA150



**Размеры(мм)**

