

## HN-IP-B4101-Z-IR8

4Мп уличная IP видекамера, WDR



### Описание

Камеры данной серии имеют разрешение 4 мегапикселя и вариофокальный моторизированный 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.

- 1/3" 4 Мегапикселя CMOS
- Поддержка H.264/H.264+ до 2-х потоков
- 20 к/с при разрешении 4Мп(2688x1520), 25 к/с при разрешении 3Мп (2304x1296)
- 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-B4101-Z-IR8
--------	-------------------

Видеокамера	
-------------	--

Матрица	1/3" CMOS
---------	-----------

Разрешение	4Мп
------------	-----

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: 100° ~ 35°; По вертикали: 54° ~ 20°
-------------	---

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

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

Дистанции DORI	Объектив				
	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
W	68м	27м	14м	7м	
T	193м	77м	39м	19м	

**Видео**

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

Видеопотоки	2
-------------	---

Разрешение	4Мп (2688×1520)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)
------------	---

Частота кадров	Основной поток	4Мп (1 ~ 20к/с)/3Мп (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 (960Н)	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
4Мп IP видеокамера	HN-IP-B4101-Z-IR8	4Мп уличная IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFA135	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба

**Аксессуары**

Дополнительно:



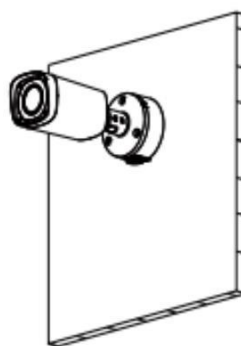
PFA135



PFA150

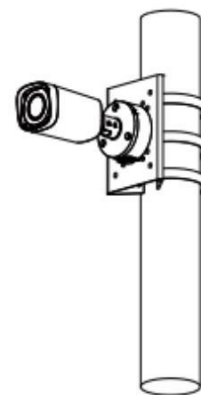
**Монтажная коробка**

PFA135



**Крепление для столба**

PFA135 + PFA150



**Размеры(мм)**

