

# HN-IP-B4001-36

4Мп уличная IP видекамера



## Описание

Видеокамеры данной серии имеют разрешение 4 мегапикселя и фиксированный объектив 3.6 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)
- DWDR, режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 3.6мм
- Дальность ИК подсветки до 30м
- IP67, PoE



## 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-B4001-36
--------	----------------

Видеокамера

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

Разрешение	4Мп
------------	-----

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

Чувствительность	0.31Лк@ F2.2(цвет)/0Лк@ F2.2 (ИК вкл.)
------------------	--

Соотношение сигнал/шум	Более 40дБ
------------------------	------------

Дальность ИК подсветки	До 30м
------------------------	--------

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

Модуль ИК подсветки	24 диода
---------------------	----------

**Объектив**

Фокусное расстояние	3.6мм
---------------------	-------

Макс. апертура	F2.2
----------------	------

Угол обзора	По горизонтали: 83°; По вертикали: 44°
-------------	--

Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф

**Видео**

Сжатие	H.264/ H.264H/ H.264V/ MJPEG
--------	------------------------------

Видеопотоки	2
-------------	---

Разрешение	4Мп (2688×1520)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/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); 2Мп (1 ~ 25к/с)
----------------	----------------	---

Дополнительный поток	D1/CIF (1 ~ 25к/с)
----------------------	--------------------

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

Битрейт	H.264: 80 ~ 10240кБит/с
---------	-------------------------

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

Компенсация засветки	BLC/HLC/DWDR
----------------------	--------------

Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную
---------------	---

Усиление сигнала	Авто/Вручную
------------------	--------------

Шумоподавление (DNR)	3D DNR
----------------------	--------

Обнаружение движения	Поддерживается
----------------------	----------------

Область интереса (ROI)	Поддерживается
------------------------	----------------

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
--------------------------------	---------------------

Веб интерфейс	IE/Chrome/Firefox/Safari
---------------	--------------------------

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

Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android Phone
---------------------	-----------------------------

**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 4.3Вт
-------------	----------

**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 + Пластик
Размеры	Φ70мм×164.7мм
Вес нетто	0.38кг
Вес брутто	0.44кг

**Информация**

Тип	Название	Описание
4Мп IP видеокамера	HN-IP-B4001-36	4Мп уличная IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFA134	Монтажная коробка
	PFA150	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление

**Аксессуары**

Дополнительно:



PFA134



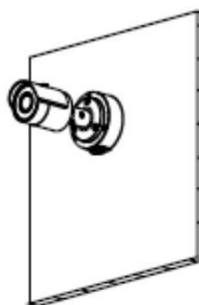
PFA150



PFA151

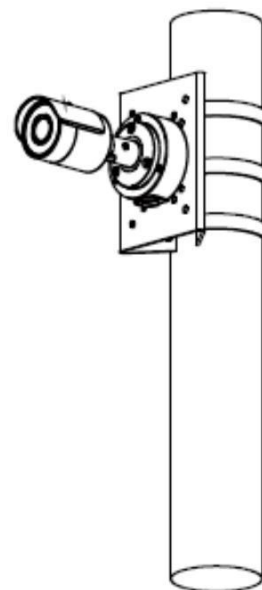
**Монтажная коробка**

PFA134



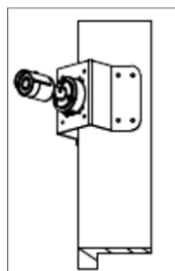
**Крепление для столба**

PFA134 + PFA150



**Угловое крепление**

PFA134 + PFA151



**Размеры(мм)**

