



 iBaby™ monitor

Модель: М3

Инструкция пользователя

Оглавление

1 ВВЕДЕНИЕ	3
1.1 Комплектация.....	3
1.2 ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
1.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ	3
2 ИНТЕРФЕЙС	5
2.1 Внешний вид	5
2.2 Обратная сторона	5
3 ДОСТУП К УСТРОЙСТВУ В ЛОКАЛЬНОЙ (ДОМАШНЕЙ) СЕТИ	6
3.1 Соединение в локальной сети	6
3.2 Доступ к iBaby Monitor через iPod Touch, iPhone, iPad и устройства Android.....	6
3.3 Настройка iBaby Monitor из Windows PC: IP адрес.....	7
3.4 Доступ к iBaby Monitor из Windows PC.....	8
4 ДОСТУП К ИВАБУ МОНИТОР ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ	10
4.1 Подключение к интернету	10
4.2 Перенаправление порта (необходимо для доступа из сети интернет)	11
4.3 DDNS.....	12
5 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ	13
5.1 Настройки сети.....	13
5.2 Настройка оповещений	15
5.3 Расширенные настройки	18
5.4 Обслуживание.....	20
6 ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ	21
7 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	22
Гарантийное обязательство iBaby Labs, Inc.	23
Гарантийный талон	23

1 ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Видеоняня iBaby Monitor сочетает в себе высокое качество цифровой связи и качественное изображение. Вы можете использовать устройство вместе с iPod Touch, iPhone, iPad или управлять устройством с помощью ПК. Вы можете подключить устройство по локальной (домашней) сети или через Интернет. Видеоняня iBaby Monitor предназначена для присмотра за детьми в обычных домашних условиях.

1.1 Комплектация

1. Камера	1 шт.
2. Инструкция пользователя CD	1 шт.
3. Адаптер питания	1 шт.
4. Крепление	1 шт.
5. Кабель	1 шт.
6. Антенна	1 шт.
7. Инструкция по быстрой установке	1 шт.
8. Набор винтов	1 шт.

1.2 ФУНКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддерживаются 802.11b/g/n протоколы для беспроводной связи.
- Поддерживаются протоколы TCP/IP. Пользователь может просматривать потоковое видео с iBaby Monitor, используя iPod Touch, iPhone или iPad, устройства Android, а также ПК через Internet Explorer или поддерживаемые браузеры.
- Встроенный микрофон позволяет слышать происходящее в комнате. Для использования функции двухсторонней связи следует подключить к камере динамик(и) (колонки).
- iBaby Monitor поддерживает удаленное управление механизированным поворотом камеры по горизонтали 350° и по вертикали 70°.
- Великолепный дизайн и легкая настройка.
- Инфракрасные LED-диоды для ночного видения на расстоянии до 5 метров. Мониторинг 24 часа в сутки, даже ночью.
- Детектор движения, обнаружение звука (детского плача) и возможность подключения внешних устройств для оповещения.
- Записи оповещений можно отправить по электронной почте, а также сохранить на внешнем сервере.
- Поддерживает UPnP, поддерживает автоматическое перенаправление портов роутера.
- Предоставляется уникальный DDNS адрес камеры, который указан на нижней панели устройства.

1.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захват изображения	Сенсор	CMOS sensor
Вращение камеры	Всего пикселей	300k
	Минимальное освещение	0 Lux (IR вкл. автоматически)
	Линза	f=3.6mm, F=2.0, Fixed Iris
	По горизонтали	350°
	По вертикали	70°
Функция ночного видения	При отсутствии освещения	10 инфракрасных диодов, дистанция просмотра 5 метров
	Включение функции	Автоматически

Видео и звук	Разрешение	640*480(VGA)/320*240(QVGA)/160*120(QQVGA)	
	Сжатие видео	MJPEG	
	Частота кадров	30fps	
	Бит рейт	128 Кбит в сек ~ 5 Мбит в сек.	
	Вращение	Зеркальное / Переворот	
	Звук	ADPCM	
Сеть	Базовые протоколы	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPNP, NTP, PPPoE	
	Другой протокол	802.11b/g	
Другие функции	Видеоконтроль	Поддерживается	
	Двухстороннее аудио	Поддерживается	
	Обнаружение движения	Поддерживается	
	Обнаружение звука	Поддерживается	
	Выполняемые действия	Email/FTP/внешний сигнал/отправка сообщения на сервер внешнего сигнала	
	Права доступа пользователю	Три уровня	
	Дата / Время	Установка поддерживается	
	Обновления	Обновления из сети	
	DDNS	Бесплатный DDNS сервер предоставляется производителем	
	Интерфейс	Локальная сеть	10Base-T/100base-TX
Вход сигнала оповещения		1 канал	
Выход сигнала оповещения		1 канал	
Аудио вход		Внутренний микрофон и гнездо для внешнего микрофона x 1	
Аудио выход		Гнездо аудиовыхода x 1	
Физические параметры	Вес	358 гр.	
	Габариты устройства	111мм (Д) * 110мм(Ш) * 126мм(В)	
	Питание	DC 5V	
	Потребление энергии	<6W	
	Диапазон рабочих температур	0°C~ 40°C	
	Диапазон допустимой влажности	10% ~ 80% без конденсации	
	Программное обеспечение для устройств Apple	iOS 4.0 и более поздние версии	Бесплатно в AppStore
	Программное обеспечение (для персонального компьютера)	Поддерживается в программах	Microsoft Windows 98/2000/XP/Vista/Win 7 и т.д., Mac OS
Browser		Internet Explorer6.0 или выше, или совместимый интернет-браузер, Firefox, Safari и т.д.	
Программное обеспечение		IPCMonitor.exe	

2 ИНТЕРФЕЙС

2.1 Внешний вид



Рис. 1

Статус индикаторов: синий цвет означает, что устройство запущено. Редкое мерцание (один раз в 2 секунды) означает, что устройство находится в поиске сети. Нормальное мерцание (1 раз в секунду) означает подключение к обычной проводной сети. Быстрое мерцание (2-3 раза в секунду) означает подключение к беспроводной сети. В обычном рабочем состоянии индикаторы отключены. Вы можете включить их с помощью вашего iPod Touch, iPhone или iPad, Android устройства или компьютера.

2.2 Обратная сторона

- 1 **Адаптер питания:** гнездо для адаптера питания. Адаптер питания: выход 5 вольт, 1.5 amps.
- 2 **Кнопка RESET:** нажмите и удерживайте в течение 10 секунд. iBaby Monitor перезапустится с исходными заводскими настройками.
- 3 **Коннектор для Wi-Fi-антенны:** для использования беспроводной сети Wi-Fi.
- 4 **RJ45 Ethernet коннектор:** при подключении к RJ45 устройство автоматически конфигурируется для сетей со скоростью передачи 10 MB или 100 MB.
- 5 **Аудио вход:** используется для подключения внешнего микрофона. Встроенный микрофон отключается, если подключен внешний.
- 6 **Аудио выход:** для подключения наушников или внешних динамиков.
- 7 Выход для сигналов оповещения.
- 8 Вход для сигналов оповещения.

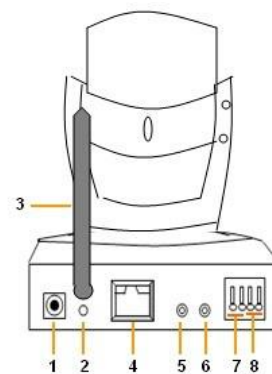


Рис. 2

3 ДОСТУП К УСТРОЙСТВУ В ЛОКАЛЬНОЙ (ДОМАШНЕЙ) СЕТИ

3.1 Соединение в локальной сети

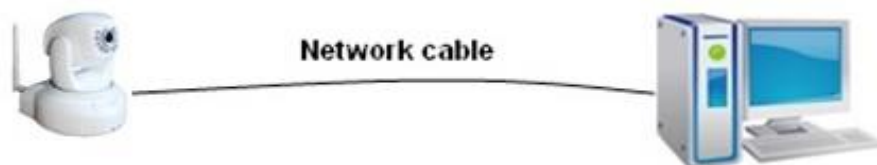


Рис. 3



Рис. 4

3.2 Доступ к iBaby Monitor через iPod Touch, iPhone, iPad и устройства Android

При первом запуске подключите iBaby Monitor к домашней локальной сети (к роутеру или маршрутизатору) с помощью кабеля сети. После установки настроек доступа к сети Wi-Fi (Меню «Настройки» > «Camera Wi-Fi Settings» > Continue > выбрать сеть > ввести пароль и подтверждение пароля > Ok) и перезагрузки устройства кабель можно отключить. Если вы отключили кабель, устройство обязательно выключить и включить снова. Далее устройство будет работать в сети Wi-Fi. Кабель можно не отсоединять, тогда устройство будет работать через кабель.

Скачайте бесплатное приложение iBaby Monitor из магазина Apple или из Google Play (поиск по словосочетанию «iBaby Monitor VM»). Если у вас устройство Apple, перед скачиванием убедитесь, что у вас установлена версия операционной iOS не ниже 4.0. Если это не так, то обновите программное обеспечение.

После установки приложения, запустите его, нажав на такую иконку:



После запуска приложения iBaby Monitor, программа найдет камеру самостоятельно. Выберите «Set Up» и следуйте инструкциям на дисплее. При первом запуске камеры ваш телефон или планшет должны быть подключены к домашней сети Wi-Fi. Если устройство недоступно через интернет (за пределами домашней сети), то вам потребуется настроить его с помощью компьютера так, как описано инструкции.

3.3 Настройка iBaby Monitor из Windows PC: IP адрес

Запустить программу «BSearch_en.exe» на CD-диске. На экране появится окно, как на Рис. 5.

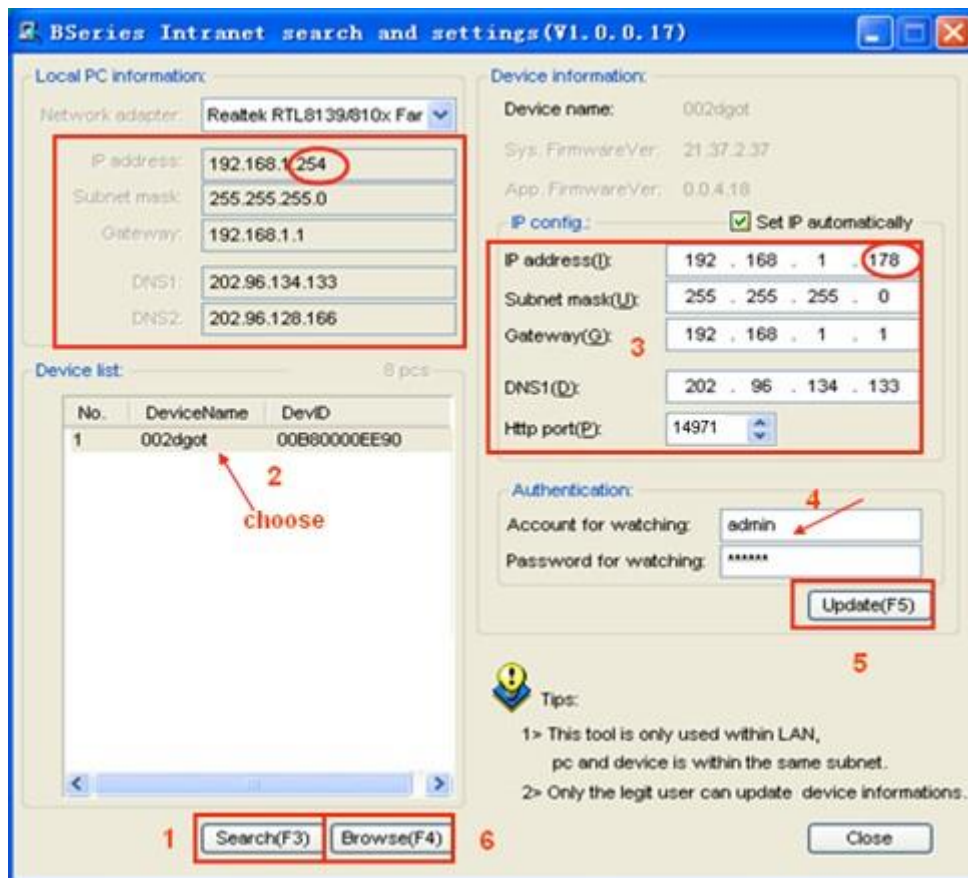


Рис. 5

Очередность действий:

- 1 Нажмите кнопку «Search (F3)»
- 2 Выберите устройство
- 3 Измените IP адрес камеры там, где обведено красным цветом слева. Номера в красных эллипсах не должны совпадать, так как IP-адреса iBaby Monitor и компьютера должны отличаться.
- 4 Убедитесь, что настройки DNS устройства iBaby Monitor и компьютера одинаковы. Как показано на рисунке 5, DNS с двух сторон должны быть одинаковы.
- 5 Для идентификации укажите логин и пароль для доступа к камере. **По умолчанию логин "admin", а пароль "123456".**
- 6 Нажмите «Update»
- 7 Нажмите «Search (F3)», выберите устройство, затем нажмите «Browse (F4)». Вы можете просматривать изображение с камеры, как показано на Рисунке 6.

Внимание:

- 1 Если вы не уверены в том, что IP-адрес не будет «конфликтовать» с другими устройствами в сети (например такой же, IP-адрес уже может использоваться другим устройством), то отметьте галочкой «Set IP automatically» и программа все укажет самостоятельно.
- 2 Когда вы запустите программу «BSearch_en.exe», некоторые системы безопасности компьютера перед установкой могут запрашивать подтверждение запуска. Выберите в этом случае «unblocked» или «Разблокировать».

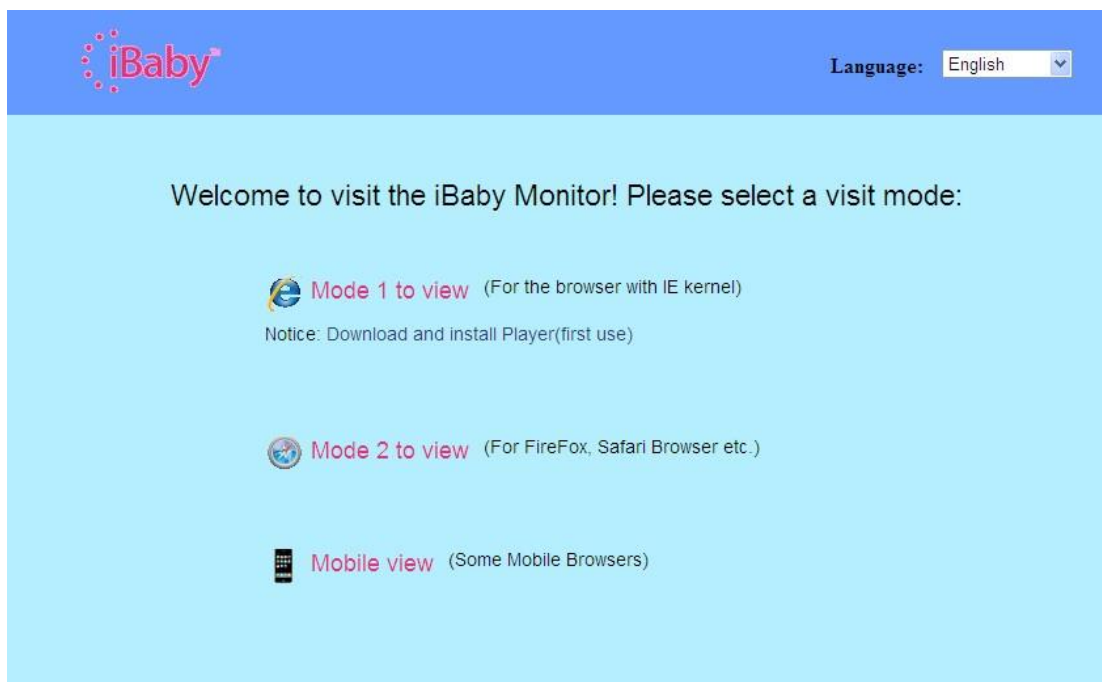


Рис. 6

3.4 Доступ к iBaby Monitor из Windows PC

Мы рекомендуем использовать браузер Internet Explorer для управления iBaby Monitor. Для начала вам потребуется установить плагин плеера, для этого нажмите «Download and install player (first use)» (это делается один раз). Появится диалоговое окно, как на Рисунке 7. Нажмите Run или Запустить.



Рис. 7

После установки плагина для просмотра нажмите ссылку «Mode 1 to view», как показано на рисунке 6. Появится окно, как на рисунке 8.



Рис. 8

1. Основное меню

Основное меню iBaby Monitor содержит подменю.

2. Состояние дисплея


- Справа в верхнем углу отображается статус.
- Серый: нет связи.
- Зеленый: есть связь.
- Желтый: неверно сконфигурировано.
- Red: оповещение.

3. Мультиканальное отображение

Несколько устройств iBaby Monitors могут быть связаны в единую систему. Смотрите пункт 5.3.2 инструкции. Будет показано изображение с нескольких устройств. Чтобы выбрать нужное устройство, кликните на него кнопкой мыши.



Указанные кнопки соответствуют следующим функциям: проигрывание, стоп, звук, говорить, запись, сделать снимок и т.д.


P.S: для записи видео с помощью нажатия на эту кнопку , пожалуйста, сначала перейдите в раздел «Other Settings» и укажите директорию для сохранения видео «Record Path». Рисунок 9.

Other Settings	
Status LED Mode	Open Indicator LED <input type="button" value="v"/>
PTZ settings	
PTZ Center on Start	No <input type="button" value="v"/>
Horizon Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Vertical Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Manual PTZ Rate	0 <input type="button" value="v"/>
Auto Horizon Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Auto Vertical Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Path Set	
Record Path	C:\Documents and Settings\All Users\Documents <input type="button" value="Browse.."/>

Рис. 9

4. Вращение и контроль видео

Используя кнопки в области управления вращением, пользователь может направлять камеру вверх, вниз, вправо, влево. Другие кнопки могут приводить камеру в режим автоматического вращения и останавливать ее.

Кнопки  используются для того, чтобы открыть IO выход и закрыть IO выход.

Пользователь может также изменять настройки: количество кадров; разрешение; яркость; контраст и другие параметры.

4 ДОСТУП К ИВАБУ МОНИТОР ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

4.1 Подключение к интернету

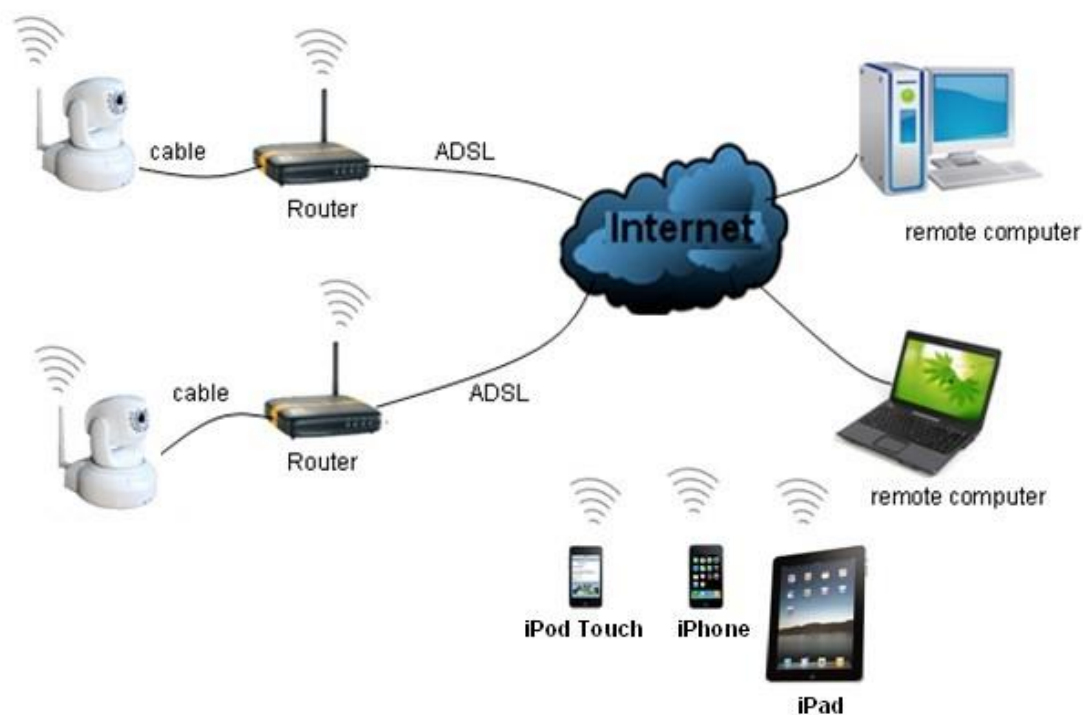


Рис. 10

4.2 Перенаправление порта (необходимо для доступа из сети интернет)

Большинство современных роутеров оснащены функцией UPnP (Universal Plug and Play), которая должна быть включена и должна поддерживать функцию UPnP устройства iBaby Monitor. По умолчанию в настройках устройства iBaby Monitor UPnP включен, что означает, что программное обеспечение берет на себя перенаправление портов автоматически.

Если устройство все-таки не доступно при попытке доступа из-за пределов домашней сети, то перенаправление порта следует настроить вручную.

P.S.: если вы используете ADSL модем, то внесите настройки согласно п. 5.1.3.

4.2.1. Конфигурирование перенаправления порта, если потребуется

Если устройство не настроилось автоматически и недоступно из сети интернет, то для конфигурирования порта вручную вы должны сначала подключить iBaby Monitor к домашней сети (LAN). Отключить функцию UPnP на устройстве iBaby Monitor (см. п. 5.1.4) и внести запись в раздел «Port forwarding» вашего роутера.

Пожалуйста ознакомьтесь с инструкцией к вашему роутеру, как вы можете включить и настроить перенаправление порта (port forwarding). После настройки перенаправления порта ваше устройство iBaby Monitor должно быть доступно из сети интернет.

Пример настройки перенаправления порта у роутера Netgear (рисунок 11).

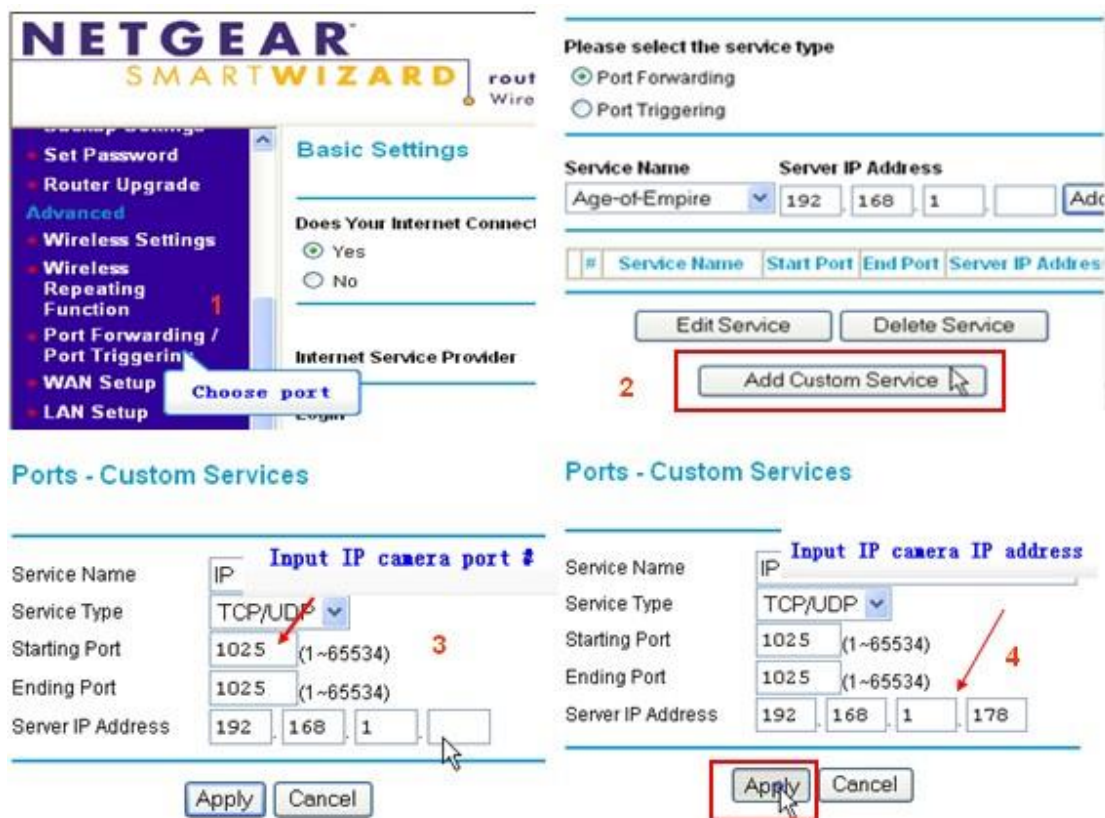


Рис. 11

Последовательность действий:

5. В административном меню вашего роутера выберите раздел «Port Forwarding» или «Перенаправление портов».
6. Выберите «Add custom Service» или «Добавить вручную».
7. Укажите порт, который использует устройство iBaby Monitor (порт 14971 указан по умолчанию).
8. Укажите IP адрес камеры, нажмите кнопку «Apply». Http-порт и IP адрес должны совпадать с теми, которые вы установили (см. рис. 5).

Внимание: разные производители роутеров используют разные способы настройки перенаправления портов. Пожалуйста, воспользуйтесь инструкцией к вашему роутеру. Инструкции по настройке роутеров разных производителей вы можете найти по этому адресу: <http://www.cfo-group.ru/files/ibabym3/routers/> Если модели вашего роутера там нет, то используйте инструкцию к ближайшей модели или используйте данные настроек к любой модели в качестве примера.

После настройки перенаправления порта, устройство iBaby Monitor станет доступно с пометкой “wan” в вашем мобильном устройстве.

4.3 DDNS

DDNS расшифровывается как Динамическая Служба Имен Доменов. Каждому устройству iBaby Monitor присвоен собственный URL адрес, набрав который, например, в интернет-браузере, вы получаете доступ к своему устройству через интернет. Этот же адрес используется программой iBaby Monitor в вашем мобильном устройстве, если вы находитесь вне доступа домашней сети.

4.3.1 DDNS производителя

Производитель предоставляет собственный бесплатный DDNS. Вы можете найти его в Меню «Сеть» (Network menu), как показано на рисунке 12, адрес написан на стикере, который расположен на нижней части устройства.

Manufacturer's DDNS	
Manufacturer's Domain	107abcd.ibdns.com

Рис. 12

4.3.2 Сторонний DDNS

Вы также можете использовать DDNS, предоставленный третьей стороной, для доступа к устройству через Интернет. Например, на сайте www.3322.org. Для этого укажите ваши данные, как показано на примере на рисунке 13.

Third Party DDNS	
DDNS Service	3322.org
DDNS User	btest
DDNS Password	••••••••
DDNS Host	btest.3322.org

Рис. 13

Внимание: если сторонний DDNS не использует порт 80, вам необходимо указать порт при вводе DDNS. Укажите порт после двоеточия после DDNS адреса без пробелов, например, <http://btest.3322.org:81>. **DDNS производителя iBaby Monitor не требует указания порта.**

5 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

5.1 Настройки сети

5.1.1 Базовые настройки сети

Рисунок 14 показывает, как установить базовые настройки сети чтобы устройству iBaby Monitor был присвоен IP адрес автоматически.

Network Settings	
Obtain IP automatically	<input checked="" type="checkbox"/>
Http Port	14971

Рис. 14

5.1.2 Настойки Wi-Fi

Если ваше устройство iBaby Monitor настраивается через сеть Wi-Fi, используйте меню подключения к беспроводной сети, как показано на примере на рисунке 15. Нажмите "Scan", появится список доступных сетей. Выберите одну из них, к которой вы имеете доступ. Затем отметьте "Using Wireless Lan." Затем укажите имя сети (SSID), метод шифрования, который использует ваша сеть, и ключ сети или пароль. Эти данные можно получить в административной панели роутера. Нажмите "Set" по завершению настроек.

Wireless Settings	
Wireless Network List	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ChinaNet-TbkR[00255e1e5d08] infra WPA/WPA2-PSK wifi[001e58f37857] infra WPA/WPA2-PSK netview[002586697046] infra WPA/WPA2-PSK</div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"><input type="button" value="Scan"/></div>
Using Wireless Lan	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID	wifi
Encryption	WPA2 Personal (AES) ▾
Share Key	8939038200

Рис. 15

Внимание.

1. Если устройство одновременно подключено и к Wi-Fi сети и к обычной сети, в первую очередь будет использоваться обычная сеть. Если связь с обычной сетью не установлена, то устройство переключается на сеть Wi-Fi. IP адрес и порт используются одинаковые для обеих сетей.
2. Устройство iBaby Monitor необходимо подключить через кабель к роутеру до того, как будут устанавливаться описанные выше настройки. После того как настройки для подключения к сети Wi-Fi будут сохранены, а iBaby Monitor перезапустится, вы можете отключить кабель обычной сети. После этого включите и снова включите iBaby Monitor и устройство будет использовать сеть Wi-Fi.

5.1.3 ADSL настройки

Пользователи, использующие ADSL Dialup должны сконфигурировать устройство iBaby Monitor, как показано на примере на рисунке 16. Имя пользователя и пароль вы можете получить у вашего ADSL провайдера. После сохранения настроек подключите устройство напрямую в к ADSL модему, iBaby Monitor подключится к интернету.

ADSL Settings	
Using ADSL Dialup	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSL User	<input type="text" value="szlgview@163.gd"/>
ADSL Password	<input type="password" value="••••••"/>

Рис. 16

5.1.4 Настройки UPnP

Если этот параметр включен, устройство iBaby Monitor после перезагрузки свяжется с роутером и самостоятельно настроит перенаправление порта.

UPnP Settings	
Using UPnP to Map Port	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 17

Перед использованием UPnP, пожалуйста, убедитесь, что в настройках роутера тоже включена функция UPnP. Заметьте, что не все роутеры имеют схожую UPnP систему и вы можете столкнуться с тем, что роутер неверно поддерживает iBaby Monitor. Если это произойдет, то отключите UPnP на устройстве iBaby Monitor и установите перенаправление порта на роутере вручную (п. 4.2.1).

Если устройство доступно из сети Интернет, но изменять эти настройки нет необходимости.

5.1.5 DDNS настройки

Пожалуйста, обратитесь к пункту 4.3.

5.1.6 Настройки MSN

MSN Config	
User	<input type="text" value="test1@hotmail.com"/>
Password	<input type="password" value="••••••"/>
MSN Friends List	<input type="text" value="friend1@hotmail.com"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Рис. 18

Необходимо создать учетную запись MSN для использования этой функции, например: test1@hotmail.com. Пожалуйста, укажите MSN экаунт и пароль (рис. 18), эта учетная запись будет относиться к iBaby Monitor.

Затем добавьте вновь созданный экаунт в список ваших друзей (MSN friends list) в MSN, например, ваша учетная запись friend1@hotmail.com. После этого, в списке ваших друзей в экаунте friend1@hotmail.com вы будете видеть пользователя test1@hotmail.com в онлайн.

Вам потребуется только отправить сообщение "url?" на адрес test1@hotmail.com и вы получите в ответ WAN ip-адрес камеры. Следует удостовериться, что test1@hotmail.com и friend1@hotmail.com являются друзьями в системе MSN.

5.2 Настройка оповещений

5.2.1 Установка оповещений

1. Обнаружение

Вы можете включить детектор движения. Если камерой будет обнаружено движение, то она передаст оповещение. Вы можете также настроить чувствительность устройства к движению. Чем больше цифра, тем выше чувствительность.

Как показано на Рис. 19, если к камере подключен любой внешний детектор, вы можете поставить галочку напротив «Alarm Input Armed». Если внешний детектор всегда включен, то установите значение «open». Если внешний детектор всегда выключен, то установите значение «close».

Вы можете включить детектор звука (детского плача). Чем больше цифра в настройке чувствительности, тем выше чувствительность к звуку.

Alarm Settings	
Alarm Detect	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/> Motion Detect Sensibility 5
Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Close
Sound Alarm Detection	<input checked="" type="checkbox"/> Sound sensitivity 5
Alarm Action	
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image to FTP	<input type="checkbox"/>
Enable Alarm Server	<input type="checkbox"/>
Scheduler	
<input checked="" type="radio"/> All time <input type="radio"/> Schedule (NOTICE: set the correct 'Device Clock') Device Clock	

Рис. 19

2. Действие оповещений

Все виды оповещений:

1. IO интерфейс для выхода сигналов оповещения: когда переключатель включен, внешняя система оповещения подаст сигнал.
2. Отправка оповещения по электронной почте.
3. Отправка изображения на FTP сервер, вы можете также установить промежуток времени между отправкой изображений.
4. Отправка оповещений на внешнюю систему оповещений.

3. Планировщик

Устройство может отправлять оповещение по расписанию. Вы можете указать время отправки оповещения и способ оповещения, указав его в расписании. Перед настройкой расписания, следует уставить корректные значения даты и времени в соответствующем разделе меню. Вы можете задать значение отправки оповещений «Постоянно» (all the time) или в определенное время. Рисунок 20.

Alarm Settings	
Alarm Detect	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/> Motion Detect Sensibility 5 <input type="button" value="v"/>
Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Close
Sound Alarm Detection	<input checked="" type="checkbox"/> Sound sensitivity 5 <input type="button" value="v"/>
Alarm Action	
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image to FTP	<input type="checkbox"/>
Enable Alarm Server	<input type="checkbox"/>
Scheduler	
<input type="radio"/> All time <input checked="" type="radio"/> Schedule(NOTICE:set the correct 'Device Clock')Device Clock	
Day	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sun	
Mon	
Tue	
Wed	
Thu	
Fri	
Sat	

Рис. 20

5.2.2 Настройка почтовой службы

Устройство отправит оповещение по электронной почте. Вам следует только заполнить поля со значениями (Рис. 21). После заполнения нажмите «Save» и проверьте корректность работы этой функции. Если все работает корректно, вы можете отметить значение “Report Internet IP by mail”. После каждого перезапуска устройство будет отправлять свой IP адрес пользователю на указанный e-mail.

eMail Settings	
Sender	sendder@sohu.com
Receiver 1	receiver@sohu.com
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
SMTP Server	smtp.sohu.com
SMTP Port	25
Transport Layer Security Protocol	None
Gmail only support TLS at 465 port and STARTTLS at 25/587 port.	
Need Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTP User	sender
SMTP Password	••••••
<input type="button" value="Test"/>	Please set at first, and then test.
Report Internet IP by Mail	<input type="checkbox"/>

Рис. 21

5.2.3 Настройка службы FTP

Ftp Settings	
FTP Server	192.168.0.56
FTP Port	21
FTP User	test
FTP Password	•••••
FTP Upload Folder	/test
FTP Mode	PORT
<input type="button" value="Test"/>	Please set at first, and then test.
Upload Image Periodically	<input type="checkbox"/>

Рис. 22

Если какое-либо действие вызвало необходимость отправки оповещения, устройство создает снимок изображения и сохраняет его на FTP сервере (в указанной директории). Убедитесь, что вы правильно внесли параметры для сохранения по протоколу FTP (пример на рис. 22), после чего нажмите «Test», чтобы проверить настройки.

Если настройки верны, вы можете использовать параметр «upload Image Periodically» (сохранять изображения периодически). В этом случае, устройство будет периодически сохранять изображения, даже, если оповещение ничем не было вызвано.

Для использования функции FTP необходимо указать логин и пароль для доступа к FTP серверу. Выделите место на сервере, установите пользователю права на запись и создайте отдельную директорию для изображений.

5.2.4 Сервер оповещений

Alarm server	
Server Address:	192.168.0.78
Server Port:	1000
User Name:	test
Password:	•••••

Рис. 23

Пожалуйста, подтвердите, если вы подключились к серверу оповещений. Формат оповещения следующий:

```
GET /api/alarm.asp?username=username&userpwd=password&rea=alarm type (1=Motion Detection, 2=Alarm from Alarm in port)&io=0
```

Сервер оповещений требует настройки пользователем. Пользователь может расширить возможности сервера, например, отправлять СМС, ММС-оповещения и т.д.

5.3 Расширенные настройки

5.3.1 Настройки пользователя

Три уровня авторизации: Администратор/Оператор/Посетитель (Administrator/Operator/Visitor). Администратор имеет максимальные права, он может вносить любые изменения в настройки. Оператор может управлять камерой и вносить некоторые изменения в настройки. Посетитель может только просматривать изображение, но не имеет доступа к управлению. **По умолчанию логин администратора admin, пароль 123456.**

Users Settings		
User	Password	Group
admin	••••••	Administrator ▾
user	••••	Operator ▾
guest	•••••	Visitor ▾

Рис. 24

5.3.2 Установка нескольких устройств

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.0.247) 002alcl(192.168.0.67) 002abyc(192.168.0.239) 002aqvc(192.168.0.241)
	<input type="button" value="Refresh"/>
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	None
The 3rd Device	None
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Рис. 25

На рисунке 25 показано, что вы можете подключить одновременно 9 устройств и просматривать каждое устройство одновременно. Нажмите кнопку «Refresh», что проверить устройство в сети. Когда вы нажмете на устройство, появится окно настройки. Укажите данные выбранного устройства, как показано на примере на рисунке 26, и нажмите кнопку «Save». После этого следует нажать на кнопку «Submit».

The 2nd Device	None
Alias	<input type="text" value="002alcl"/>
Host	<input type="text" value="192.168.0.67"/>
Http Port	<input type="text" value="80"/>
User	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="••••••"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Remove"/>	

Рис. 26

5.3.3 Другие настройки

Вы можете включить или выключить LED-индикаторы. Если установить PTZ центрирование на старте (PTZ center on start) 'Yes', то при запуске устройства, камера сфокусируется в центральном положении. Вы также можете установить горизонтальный и вертикальный мониторинг (Horizon patrol rounds и vertical patrol rounds). Вы можете также установить скорость, с которой камера будет фокусироваться (PTZ rate), значение 0 означает быстро.

Other Settings	
Status LED Mode	Open Indicator LED <input type="button" value="v"/>
PTZ settings	
PTZ Center on Start	No <input type="button" value="v"/>
Horizon Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Vertical Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Manual PTZ Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Auto Horizon Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Auto Vertical Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Path Set	
Record Path	C:\Documents and Settings\All Users\Documents <input type="button" value="Browse.."/>

Рис. 27

5.4 Обслуживание

5.4.1 Информация об устройстве

Device Info	
Device ID	107aaaa
Device Firmware Version	21.37.2.41
Device Embedded Web UI Version	0.28.4.19
MAC	00:00:E3:02:0F:01
Alarm Status	None
Third Party DDNS Status	No Action
UPnP Status	No Action
MSN Status	No Action

Рис. 28

5.4.2 Установка времени

Если устройство подключено к сети Интернет, то вам доступен NTP сервер для корректировки времени и выбора временной зоны. Вы можете также использовать время персонального компьютера для корректировки времени.

Date&Time Settings	
Device Clock Time	2010 - 3 - 29 20:08:20
Device Clock Timezone	(GMT -08:00) Pacific Standard(USA and Canada) <input type="button" value="v"/>
Sync with NTP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
Ntp Server	time.nist.gov <input type="button" value="v"/>
Sync with PC Time	<input type="checkbox"/>

Рис. 29

5.4.3 Обновление прошивки

Работу устройства обеспечивают 2 типа программ: прошивка системы и другое программное обеспечение. Они могут быть обновлены отдельно.



Рис. 30

5.4.4 Восстановление заводских настроек

Нажмите «Restore Factory Default». Появится диалоговое окно для подтверждения вашего намерения. После подтверждения и перезагрузки система восстановит начальные настройки.

5.4.5 Журнал обращений

Вы можете просматривать, кто и когда подключался к устройству iBaby Monitor.

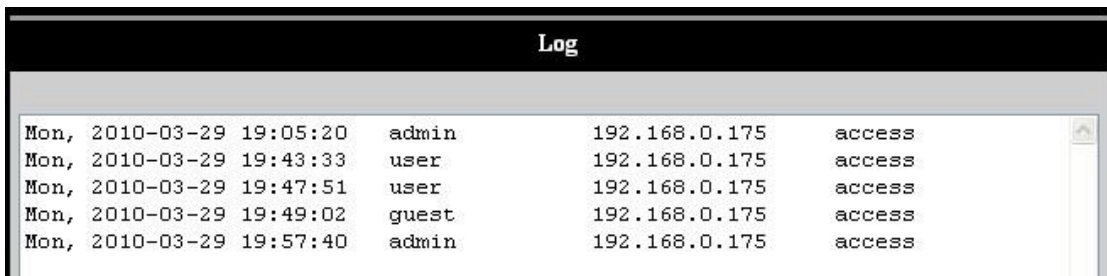


Рис. 31

6 ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Это бесплатное приложение. Несколько устройств в сетях LAN и WAN могут управляться одновременно. Программа также поддерживает создание снимков, запись видео, оповещение и т.д.



Рис. 32

Подробное описание программы в файле «English IPC Monitor User Manual» на CD-диске.

7 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

1. Не соответствующая мощность адаптера питания может привести к поломке устройства или самого адаптера питания

Используйте адаптер питания, который входит в комплект устройства iBaby Monitor.

2. Медленная скорость отображения

Устройство iBaby Monitor использует формат MJPEG для сжатия видео, что требует большую пропускную способность сети. Низкая пропускная способность сети может влиять на скорость передачи. Для обычной пропускной способности канала используются следующие значения:

640x480@10fps: 4.0 мегабита ~ 5.0 мегабит

320x240@30fps: 1.2 мегабит ~ 1.6 мегабит

3. Изображение черно-белое

При недостаточном освещении используется ик-подсветка, камера переходит в режим ночного видения. Можно отключить ик-подсветку, но видимость будет недостаточной.

4. Невозможно обнаружить устройство с помощью программы поиска при подключении к сети LAN

Убедитесь, что устройство и компьютер находятся в одной сети LAN. Если установлены программы защиты сети, отключите его и попробуйте найти устройство снова.

5. Устройство обнаружено программой поиска, но невозможно его открыть

Если устройство iBaby Monitor и компьютер в разных сетевых сегментах, вы должны изменить IP адрес таким образом, чтобы IP адреса быдди в одном сегменте. Сетевой сегмент – это первые три цифры IP-адреса. Если IP адрес компьютера 192.168.0.100, то IP адрес устройства iBaby Monitor должно быть в промежутке 192.168.0.1~192.168.0.255 и не должен совпадать с IP адресом компьютера или IP адресами других устройств в этой сети.

6. Есть доступ к устройству через IP адрес, но нет доступа через DDNS производителя

Убедитесь, что настройки DNS устройства iBaby Monitor и компьютера одинаковы. Как показано на рисунке 33 (программа поиска устройства), DNS 1 и DNS 2 с двух сторон должны быть одинаковы.



Рис. 33