



www.  
**incoterm**  
.com.br

# Manual de Instruções



**iBaby Monitor M3**  
**Modelo: I-0150.00**

**Câmera de Monitoramento via IP\Wireless  
para iPhone, iPod Touch, iPad e PC.**

# **iBaby Monitor \ Manual do Usuário**

## **Modelo: M3**

“Este produto tem por finalidade proporcionar praticidade ao monitoramento do bebê. O fabricante não se responsabiliza por qualquer questão legal causada por negligência.”

### **Índice**

INTRODUÇÃO	01
CONTEÚDOS DA EMBALAGEM	01
FUNÇÕES E RECURSOS	02
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
03	
APARÊNCIA E INTERFACE	04
APARÊNCIA	04
INTERFACE DA CÂMERA	04
ACESSO À CÂMERA A PARTIR DA REDE LOCAL	05
CONEXÃO COM A REDE LOCAL	05
ACESSO À CÂMERA COM UM IPOD TOUCH, IPHONE E IPAD	05
BUSCA E DEFINIÇÃO DO ENDEREÇO DE IP DA CÂMERA	06
ACESSO À CÂMERA A PARTIR DE UM PC	07
ACESSO À CÂMERA PELA INTERNET	09
CONEXÃO COM A INTERNET	09
REDIRECIONAMENTO DE PORTA	10
DDNS	11
DDNS do Fabricante	11
DDNS de Terceiros	11
OUTRAS CONFIGURAÇÕES	11
CONFIGURAÇÃO DE REDE	11
Configuração Básica de Rede	11
Configuração de WIFI	12
Configuração de ADSL	12
Configuração de UPnP	13
Configuração de DDNS	13
Configuração de MSN	13
CONFIGURAÇÕES DE ALARME	14
Configuração de Alarme	14

Configuração de Serviço de Email	16
Configuração de Serviço de FTP	16
Servidor de Alarme	17
AVANÇADO	18
Configuração de Usuário	18
Configuração de Vários Dispositivos	18
Outras configurações	19
MANUTENÇÃO	20
Informações sobre o Dispositivo	20
Configuração de Hora	20
Atualização de Firmware	20
Reconfiguração para os Padrões de Fábrica	21
Log de Navegação do Usuário	21
CONTROLE DE CENTRALIZAÇÃO	21
FAQ	22

## 1 - Introdução

O iBaby Monitor combina uma câmera de vídeo digital de alta qualidade com conectividade de rede e um servidor de web poderoso para fornecer vídeos nítidos ao seu iPhone, iPod Touch, e iPad, ou um PC de qualquer lugar em sua rede local ou pela Internet.

### 1.1 - Conteúdos da embalagem

- Câmera \* 1
- Manual do Usuário e CD de Utilitários \*1
- Adaptador de Energia \*1
- Suporte \* 1
- Cabo de rede \* 1
- Antena \* 1
- Guia de Instalação Rápida \* 1
- Parafuso \*1 conjunto

## 1.2 - Funções e Recursos

Suporte ao protocolo 802.11b/g, podendo criar o monitoramento sem fio.

Adota os protocolos TCP/IP de rede e tem servidor interno da web.

Os usuários podem pesquisar vídeos com um iPhone, iPod Touch, e iPad, e também através do IE e outros navegadores.

Com microfone embutido, permite ao usuário controlar o som no local. O usuário também pode conectar esta câmera a um alto-falante, e suporta função de intercomunicação de duas vias.

Equipada com a função pan/tilt, 350° horizontalmente e 70° verticalmente. Sua perspectiva é inteligente, fácil e conveniente de instalar em muitos locais.

O LED infravermelho para visão noturna cobre uma área de 5m, para realizar monitoramento 24 horas.

O detector de movimento, o detector de som e o pino de alarme podem ser ligados a sensores externos para detectar a situação do ambiente.

O registro de alarmes pode ser armazenado em email e servidor de FTP. O alarme externo pode disparar quando detectar algo incomum.

Suporta UPnP, encaminhamento de porta automaticamente no roteador. A fabricação inclui uma etiqueta na parte inferior de cada câmera, fornecendo DDNS gratuito. Quando a câmera está conectada à internet, este DDNS pode ser usado para visitá-la.

A fabricação oferece software gratuito para PC, suporte Visões Múltiplas, a gravação por longos períodos de tempo, replay de vídeo, etc.

## 1.3 Especificações do Produto

Item	Sub-Item	Descrição
Captura de Imagem	Sensor	Sensor de CMOS
	Total de pixels	300k
	Iluminação mínima	0 Lux (IR ligado automaticamente)
	Lente	f=3,6mm, F=2,0, Iris Fixa
	Horizontal/vertical	
	Cobertura Horizontal	350°
	Cobertura Vertical	70°
Assistente	Iluminação	10 LEDs Infravermelhos de 850nm, distância de 5 m
	Controle de Iluminação	Automático
Video e áudio	Resolução	640x480(VGA) /320x240(QVGA) / 160x120(QQVGA)
	Compressão	MJPEG
	Taxa de quadros	30fps
	Taxa de bits	128kbps ~ 5Mbps
	Rotação de Imagem	Espelho/Reversão
	Compressão de Áudio	ADPCM
Rede	Protocolo Básico	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPNP, NTP, PPPOE
	Outro Protocolo	802.11b/g
Outros Recursos	Controle de Vídeo	Suportado
	Áudio de Via Dupla	Suportado
	Deteção de Movimento	Suportado
	Deteção de Som	Suportado
	Ações Desencadeadas	Email/FTP/alarme externo/envio de mensagem para alertar o servidor
	Autoridade de Acesso do Usuário	Três níveis
	Configuração de Data/Hora	Suportado
	Upgrade	Upgrade a partir da rede
	DDNS	Um DDNS gratuito fornecido pelo fabricante
Interface de Hardware	Ethernet	10Base-T/100base-TX
	Entrada de Alarme	1 canal
	Saída de Alarme	1 canal
	Entrada de Áudio	Mic interno e Mic externo soquete x 1
	Saída de Áudio	Linha de Áudio - Soquete de Saída x 1
Índice Físico	Peso	358g
	Estrutura Principal	111mm (C)x110mm (L)x126mm (A)
	Alimentação	DC 5V 1500mA
	Consumo	<6W
	Temperatura de operação	0°C~ +40°C
	Umidade de operação	10% ~ 80% sem condensação
Software (iPod Touch, iPhone e iPad)	iOS 4.0 ou posterior	O App é gratuito para download na App Store
Software (PC)	S.O. Suportado	Microsoft Windows 98/2000/XP/Vista/Win 7 etc. Mac OS
	Navegador	Internet Explorer 6.0 ou superior, ou Navegador Compatível, Firefox, Safari, etc
	Software do Aplicativo	IPCMonitor.exe

## 2 - Aparência e Interface

### 2.1 - Aparência



Figura 1

**Nota:** Indicador de Status: a luz azul serve para mostrar que o dispositivo está funcionando, Intermitência lenta (uma vez a cada 2 segundos), indica que o dispositivo está à procura de rede; Intermitência normal (uma vez por segundo), indica que a rede com fio está conectada; Intermitência rápida (2 ~ 3 vezes por segundo), indica rede wireless conectada. O estado padrão do indicador de status é desligado. Você pode ligá-lo com seu iPhone, iPod Touch, e iPad, ou software para PC.

### 2.2 - Interface da câmera



Figura 2

- 1) Soquete de Entrada de Energia: Conecte o adaptador de energia à câmera. A saída do adaptador é de 5V 1500mA.
- 2) Botão RESET: Ao pressionar o botão RESET por mais de 10 segundos, a câmera será reiniciada e recuperará as configurações padrão de fábrica.
- 3) Conector da Antena de WIFI: Instala a antena de WIFI.
- 4) Soquete de Ethernet RJ45: O soquete de Ethernet RJ45 é de 10/100M auto-ajustável.
- 5) Soquete de Entrada de Áudio: O soquete de entrada de áudio é projetado para conectar um microfone externo. O microfone embutido será desativado quando o microfone externo for conectado.
- 6) Soquete de Saída de Áudio: O soquete de saída de áudio é para tocadores de áudio, como fone de ouvido, alto-falante, etc.
- 7) Soquete de Saída de Alarme
- 8) Pino de Entrada de Alarme

## 3 - Acesso à Câmera a partir da Rede Local

### 3.1 - Conexão com a Rede Local



Figura 03



Figura 04

### 3.2 - Acesso à câmera com um iPod Touch, iPhone e iPad

Antes do uso, você deve primeiramente instalar o aplicativo iBaby Monitor da App Store. ESTE É UM DOWNLOAD GRATUITO. Confirme se o seu iOS é o 4.0 ou superior. Se não, atualize seu iOS antes de usar este produto.

Se você não o instalou ainda, abra a App Store, e busque pelo "iBaby Monitor", certifique-se que sua função web está ativada.

Após o download, um ícone deve ser exibido da seguinte maneira:



Inicie o aplicativo do iBaby Monitor, e este vai buscar automaticamente a câmera em sua rede local, e siga as instruções no aplicativo, e assim você pode configurar a câmera facilmente.

### 3.3 - Busca e definição do endereço de IP da câmera

Execute "BSearch\_en.exe" no CD, a interface de configuração é semelhante à Figura 5.

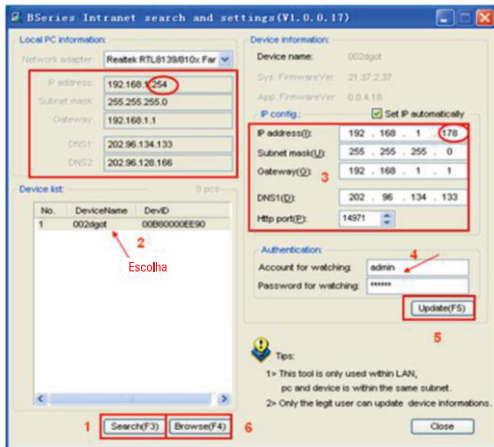


Figura 05

#### Etapas de Operação:

- 1) Clique em "Search (F3)
- 2) Escolha o dispositivo
- 3) Altere o endereço de IP da câmera de acordo com as informações no quadro vermelho no lado esquerdo. Os números no círculo vermelho não devem ser iguais.
- 4) Insira o nome de usuário e senha em "Authentication" (Por padrão, o nome de usuário é: admin, e a senha é: 123456).
- 5) Clique em "Update"
- 6) Após a atualização bem sucedida, clique em "Search (F3)", escolha o dispositivo e clique em "Browse (F4)". Depois, você pode ver a câmera, como na Figura 6.

#### NOTA:

- 1) Se você não souber como preencher o conteúdo de "IP config", é possível marcar a opção "Set IP automatically" para obter automaticamente o endereço de IP a partir do roteador.
- 2) Se você possui um software de firewall no seu PC, ao executar o BSearch\_en.exe, uma janela pode ser exibida perguntando se "você deseja bloquear este programa ou não", e você deve escolher não bloquear.





Figura 06

### 3.4 - Acesso à Câmera a partir de um PC

Sugerimos o uso do navegador de kernel do IE para ver o vídeo (que pode fornecer mais funções), mas o usuário precisa instalar o Player antes de visualizar o vídeo. Clique no link “Download Instale leitor de vídeo (Primeira vez)”, uma caixa de diálogo pop-up como a Figura 7 será exibida, clique em “Executar”, e o download do player será iniciado e instalado automaticamente.

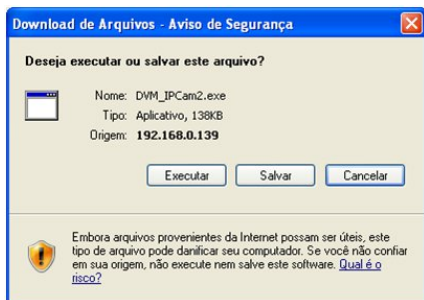


Figura 07

Depois de instalar o plug-in, clique no link "Modo 1 de Visualização" na Figura 6 para ver o vídeo (vídeo como na Figura 8).

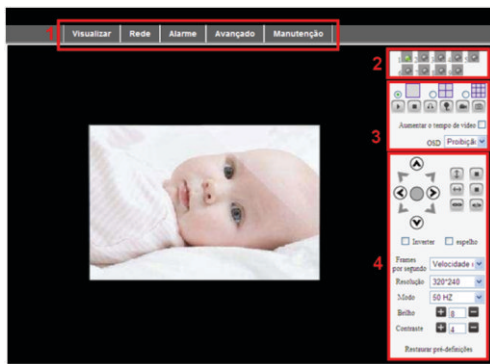


Figura 08

### 1) Menu Principal

O menu principal inclui a configuração de funções de diferentes submenus

### 2) Área de Exibição de Status

No canto superior direito, há a área de exibição de status, para exibir o status dos 9 dispositivos:

se não estiver conectado, o botão fica cinza

se estiver conectado, o botão fica verde


Se estiver conectado de forma incorreta, o botão fica amarelo

Se for um alarme, o botão fica vermelho

### 3) Área de Exibição de Vários Canais

Se os usuários adicionarem vários canais (veja 5.3.2), quando mudar o canal 4, canal 9, ocorrerá automaticamente a exibição de outros dispositivos. Você seleciona um dispositivo, e você pode operá-lo por estas teclas: Reproduzir, Parar, Audio, Falar, Registro, Fotografia, etc.



**P.S.:** Se você quiser clicar neste botão  para gravar o vídeo, vá em "Avançado—Outras Configurações" para definir o caminho de gravação. Veja a Figura 9 abaixo.

Outras definições	
Indicador de luz da câmara(LED)	ligado ▾
<b>definições PTZ</b>	
PTZ inicia no centro	não ▾
Numero de voltas na horizontal	1 ▾ (Nota: 0 corresponde a infinito)
Numero de voltas na vertical	1 ▾ (Nota: 0 corresponde a infinito)
Velocidade de rotação PTZ	5 ▾
Velocidade na horizontal	5 ▾
Velocidade na vertical	5 ▾
<b>Pasta para gravação</b>	
Caminho para gravação	C:\Documents and Settings\All Users\Documents <input type="button" value="Procurar.."/>

Figura 09

#### 4) - PT e controle de vídeo

Na área de controle Horiz./Vert., o usuário pode controlar a posição de acordo com o sinal da seta: para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita, cruzamento horizontal, cruzamento vertical; parar, etc.



Significa abrir a saída de IO e fechar a entrada de IO

O usuário também pode configurar a taxa de quadros do dispositivo, a resolução, brilho, contraste e outros parâmetros.

## 4 - Acesso à Câmera pela Internet

### 4.1 - Conexão com a Internet



Figura 10

## 4.2 - Endereçamento de porta

Atualmente, a maioria dos roteadores possui UPNP e o status padrão do UPNP é ligado, de modo que você não precisa fazer o redirecionamento de portas. Caso contrário, você deve fazer o redirecionamento de porta do roteador se for Acessar a Câmera pela Internet. Tome o roteador do Netgear como exemplo.



Figura 11

### Etapas de Operação:

- 1) Após o login na interface do roteador, escolha "Port Forwarding"
- 2) Escolha "Add custom Service"
- 3) Insira a porta da câmera.
- 4) Insira o endereço de IP da câmera, clique em "Apply" (a porta de http e o endereço de ip devem ser os mesmos que os da Figura 5, que foram definidos por você)

**NOTA:** Roteadores diferentes possuem configurações diferentes para o redirecionamento de porta; siga manual do seu roteador para realizar o redirecionamento de porta.

Após o redirecionamento de porta ser feito, você pode visualizar a câmera de IP a partir do WAN.

## 4.3 - DDNS

Você também pode usar o DDNS do fabricante para visualizar o dispositivo enquanto o redirecionamento de porta for bem sucedido.

### 4.3.1 - DDNS do Fabricante

O fabricante do dispositivo fornece um DDNS gratuito. O usuário pode encontrá-lo no menu de rede, como na figura 12.

Definições de DNS dinâmico	
nome do domínio	
Nome do sub-domínio	110abrsr@bdds.com

Figura 12

### 4.3.2 - DDNS de Terceiros

O usuário também pode utilizar um DDN de terceiros, como o [www.3322.org](http://www.3322.org). O usuário deve aplicar um nome de domínio gratuito a partir deste site e preencher as informações nos campos a seguir (Figura 13) e salvar as configurações. Em seguida, o domínio pode ser usado.

Nome de domínio dinâmico	
Escolha de DDNS	3322.org(dyndns) ▼
DDNS utilizador	btest
DDNS password	*****
DDNS domínio	btest.3322.org

Figura 13

**Nota:** Ao utilizar o nome de domínio de terceiros, se a porta de http não for 80, o número da porta deve ser acrescentando ao nome do domínio com dois pontos. Exemplo: <http://btest.3322.org:81> O DDNS do fabricante não precisa de uma PORTA.

## 5 Outras Configurações

### 5.1 Configuração de Rede

#### 5.1.1 Configuração Básica de Rede

O usuário também pode inserir as configurações básicas de rede para definir o endereço de IP, exceto o software de pesquisa. Veja a Figura 14 abaixo.

Definições de Rede LAN	
Obter automaticamente o endereço IP	<input checked="" type="checkbox"/>
Porta HTTP	80

Figura 14

## 5.1.2 - Configuração de WIFI

Se o dispositivo estiver com Wi-Fi, digite a configuração de LAN Wireless, tal como mostrado abaixo na Figura 15, clique no botão "Scan", que irá mostrar-lhe todas as redes sem fio detectadas na coluna Wireless Network. Selecione uma delas e marque "Using Wireless Lan", então os dados relevantes da rede sem fio selecionada serão mostrados nos campos a seguir. Insira a senha e clique em "Set", assim a configuração de Wi-Fi está concluída.

Configurações da rede sem fio	
lista Wi-Fi	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><p>[90ef0021d843] infra WPA/WPA2-PSK [84e500270d71] infra WPA/WPA2-PSK [000000269990] infra WPA/WPA2-PSK</p><p>Pesquisa</p></div>
Usar LAN sem fios	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID	Wifi
Modo seguro	WPA2 Personal (AES) ▼
Chave partilhada	8939038200

Figura 15

**Nota 1:** Quando o dispositivo está conectado tanto por fio e quanto por Wi-Fi, este conectará em primeiro lugar à rede com fio, se não puder se conectar a esta, então ocorre a alteração para se conectar ao wi-fi. O endereço IP e porta são os mesmos, tanto para a rede sem fio quanto para a rede com fio.

**Nota 2:** Antes de realizar a configuração do wireless, como mostrado acima, verifique se o dispositivo está conectado à rede via cabo de rede. Após as configurações serem bem sucedidas, reinicialize o dispositivo para que a função wireless seja acionada

## 5.1.3 Configuração de ADSL

Usuário pode ativar a discagem de ADSL de acordo com a Figura 16 abaixo (O provedor de ADSL designará o nome de usuário e senha para você quando você solicitar o serviço de ADSL.). Conecte o dispositivo diretamente ao modem ADSL e este está conectado à Internet.

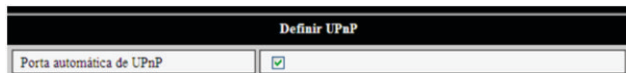
Definir ADSL	
Ligação ADSL	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSL Utilizador	szlgview@163.gd
ADSL password	*****

Figura 16

## 5.1.4 - Configuração de UPnP

Se você ativar o UPnP, assim que a câmera de IP for ligada à LAN, esta irá se comunicar com o roteador na LAN para fazer o redirecionamento de porta automaticamente.

Abaixo da Figura 17, assinale a opção “Using UPnP to Map Port” e a configuração está concluída. Você pode verificar se o UPnP foi bem sucedido ou não na interface de “Manutenção”.



Definir UPnP	
Porta automática de UPnP	<input checked="" type="checkbox"/>

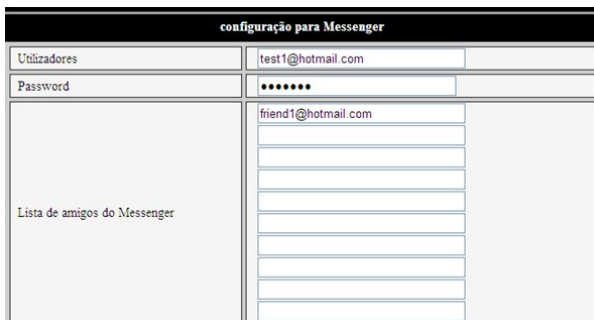
Figura 17

Antes de usar a função UPnP, certifique-se que a função UPnP do roteador está acionada. Nem todos os roteadores suportam UPnP perfeitamente. Teste se o roteador funciona bem com o equipamento, se não, nós sugerimos que você desabilite esta função e faça o redirecionamento de porta manualmente.

## 5.1.5 - Configuração de DDNS

Consulte o conteúdo em 4.3.

## 5.1.6 - Configuração de MSN (Rede)



configuração para Messenger	
Utilizadores	test1@hotmail.com
Password	*****
Lista de amigos do Messenger	friend1@hotmail.com

Figura 18

O usuário precisa solicitar uma conta do MSN para o dispositivo primeiro, por exemplo: test1@hotmail.com. Insira essa conta do MSN e sua senha conforme na Figura 18 acima. Então, insira a sua conta do MSN, por exemplo: friend1@hotmail.com, na lista de Amigos do MSN. Então, na lista friend1@hotmail.com, você pode ver que test1@hotmail.com está online. Você enviará a “url?” para test1@hotmail.com e receberá o endereço de IP da WAN desta câmera de ip. Certifique-se que test1@hotmail.com e friend1@hotmail.com são amigos no MSN antes de realizar as configurações.

## 5.2 - Configurações de Alarme

### 5.2.1 - Configuração de Alarme

#### 1) Detecção de Movimento

O usuário pode selecionar a detecção de movimento. Se houver qualquer movimento, este irá detectá-lo e acionar o alarme. Na sensibilidade de detecção de movimento, quanto maior o número, maior a sensibilidade.

Como mostrado na Figura 19, se qualquer detector de alarme externo estiver conectado, o usuário será capaz de assinalar “Ativar entrada externa de alarme”. Se o detector externo de alarme estiver sempre ativado, selecione “Contato aberto”. Se o detector externo de alarme estiver sempre desativado, selecione “Contato fechado”.

Definições de Alarmes	
<b>Detecção de movimento</b>	
Activar detecção de movimento	<input checked="" type="checkbox"/> Sensibilidade da detecção de movimento 5 ▾
Activar entrada externa de alarme	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Contacto Aberto <input type="radio"/> Contacto Fechado
Detecção de Alarme de som	<input checked="" type="checkbox"/> sensibilidade ao som 5 ▾
<b>Ação do alarme</b>	
Ligar Entrada/Saída externa de alarme	<input type="checkbox"/>
E-mail de notificação de Alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Envio de FTP em Alarme	<input type="checkbox"/>
Activar servidor de alarme	<input type="checkbox"/>
<b>tempo de implantação</b>	
<input checked="" type="radio"/> Horário total <input type="radio"/> especificar tempo (Nota: O fuso horário deve ser definido corretamente) Definir Relógio	

Figura 19



## 2) Ação do alarme:

Todos os tipos de modos de alarme:

- Interface de IO para saída de sinal de alarme: quando o relé está ligado, o alarme externo começa a tocar.
- Envie as informações de alarme por e-mail.
- Envie as fotos do local para o servidor de FTP, o usuário também pode definir o tempo de intervalo entre duas imagens.
- Envie as informações de alarme para o servidor de alarme.

## 3) Tempo de implantação:

O dispositivo acionará o alarme no tempo programado. O usuário pode definir o tempo programado para ser "Horário total". Antes de definir "Especificar tempo", acesse as configurações de data e hora para definir a hora correta para o item, como mostrado na figura 20.

Definições de Alarmes	
<b>Deteção de movimento</b>	
Activar deteção de movimento	<input checked="" type="checkbox"/> Sensibilidade da deteção de movimento 5
Activar entrada externa de alarme	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Contacto Aberto <input type="radio"/> Contacto Fechado
Deteção de Alarme de som	<input checked="" type="checkbox"/> sensibilidade ao som 5
<b>Ação do alarme</b>	
Ligar Entrada Saída externa de alarme	<input type="checkbox"/>
E-mail de notificação de Alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Envio de FTP em Alarme	<input type="checkbox"/>
Activar servidor de alarme	<input type="checkbox"/>
<b>tempo de implantação</b>	
<input type="radio"/> Horário total <input checked="" type="radio"/> especificar tempo(Nota: O fuso horário deve ser definido corretamente)Definir Relógio	
Dias	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Domingo	
Segunda	
Terça	
Quarta	
Quinta	
Sexta	
Sabado	

Figura 20

## 5.2.2 - Configuração de Serviço de Email

O dispositivo irá enviar um e-mail de alarme para você. Você só precisa preencher os espaços em branco com seu endereço de e-mail, como mostrado na Figura 21. Após a configuração, clique em “Teste” para verificar se tudo funciona corretamente. Se estiver configurado corretamente, o usuário pode marcar para ativar “Endereço de IP de notificação de correio”. Após cada reinicialização, o dispositivo enviará o seu endereço de IP da Internet para o endereço de e-mail do usuário.

Definições de correio	
Remetente	remetente@gmail.com
Destinatário 1	destinatario@gmail.com
Destinatário 2	
Destinatário 3	
Destinatário 4	
SMTP Servidores	smtp.gmail.com
Porta SMTP	465
Transport Layer Security Protocolo	Não
	Gmail só na porta 465, Suporte TLS só na porta 25-587 Suporte STARTTLS.
Precisa verificar	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTP utilizador	Remetente
SMTP password	*****
<input type="button" value="Teste"/>	Por favor, defina parâmetros SMTP, depois teste novamente
Endereço de IP de notificação de correio	<input type="checkbox"/>

Figura 21

## 5.2.3 - Configuração de Serviço de FTP

Definições de FTP	
FTP Servidores	192.168.0.56
FTP Porta	21
FTP utilizador	test
FTP password	*****
Diretório para FTP	/test
Modo FTP	PORT
<input type="button" value="Teste"/>	Por favor, defina parâmetros SMTP, depois teste novamente
Activar envio de fotos	<input type="checkbox"/>

Figura 22

Durante um alarme, o dispositivo vai tirar uma foto e enviar a imagem para o servidor de FTP, verifique se a configuração de FTP está correta. Verifique a Figura 22 da configuração de FTP para a sua referência, após a conclusão da configuração, clique em “Teste” para testar se suas configurações estão corretas ou não.

Após a configuração correta do servidor de FTP, você pode usar a função “Ativar envio de imagens”. Mesmo sem nenhum alarme, o dispositivo também pode enviar a imagem para o FTP periodicamente.

Para utilizar a função de FTP, o usuário deve inserir o nome de usuário e senha no servidor de FTP primeiro. Aplique um pouco de armazenamento, e a autoridade para escrever e criar sub-categorias.

## 5.2.4 - Servidor de Alarme

Definir alarme	
Endereço do Servidor:	192.168.0.18
Porta do Servidor:	1000
Nome de Utilizador:	test
Password:	•••••

Figura 23

Confirme se você está conectado ao servidor de alarme. O formato de mensagem de alarme é como se segue:

GET /api/alarm.asp?

username=username&

userpwd=password&

rea=alarm type (1=Motion Detection, 2 =Alarm from Alarm in port)&

io=0

O servidor de alarme precisa ser desenvolvido pelo usuário. O usuário pode estender outras funções neste servidor, como SMS, MMS, alarme e telefone celular etc

## 5.3 - Avançado

### 5.3.1 - Configuração de Usuário

Há três níveis de autoridade: Administrador/Operador/Visitante. O Administrador tem a mais alta autoridade, podendo fazer qualquer alteração nas configurações. A conta de Operador pode apenas operar a câmera de IP, não pode fazer alterações nas configurações. A conta de Visitante pode apenas assistir ao vídeo, não pode realizar nenhuma operação com a câmera de IP. Por padrão, o nome de usuário do administrador é admin, e a senha é: 123456

Configurações do Utilizador		
Utilizadores	Password	Grupo
admin	*****	administrador ▾
Usuário1	*****	Operador ▾
		visitante ▾
		visitante ▾
		visitante ▾
		visitante ▾
		visitante ▾
		visitante ▾
		visitante ▾

Figura 24

### 5.3.2 Configuração de Vários Dispositivos

Configurações da Câmara	
Lista de câmara em LAN	110abar(192.168.0.139) <input type="button" value="Atualizar"/>
1ª Câmara	Câmara
2ª Câmara	Não
3ª Câmara	Não
4ª Câmara	Não
5ª Câmara	Não
6ª Câmara	Não
7ª Câmara	Não
8ª Câmara	Não
9ª Câmara	Não

Nota: Se necessitar de aceder à Câmara a partir da Internet certifique-se de configurar a host e que a porta está acessível através da internet

Figura 25

Como mostra a Figura 25, o usuário pode adicionar no máximo 9 dispositivos para visualizar simultaneamente. Clique no botão Refresh para verificar o dispositivo na LAN. Ao clicar no dispositivo, a caixa de diálogo de configuração em pop up será exibida, insira as informações do dispositivo, como na Figura 26, e clique em “Guardar”. Depois disso, clique no botão ‘Definir’ para salvar.

2ª Câmara	Não
Nome	002alcl
Endereço de host	192.168.0.67
Porta HTTP	80
Utilizadores	admin
Password	*****
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Remover"/>	

Figura 26

### 5.3.3 - Outras configurações

Você pode escolher abrir ou fechar o LED do indicador. Se “PTZ inicia no centro” estiver definido como 'Sim', ao iniciar o dispositivo, o “Horiz./Vert.” Da câmera se deslocará para o centro e parará. Você também pode definir o “Número de voltas na horizontal e o “Número de voltas na vertical”. Ao clicar na interface 'Visualizar', estará de acordo com as configurações ajustadas. Você também pode definir a velocidade de PTZ, sendo que, 0 significa a velocidade mais rápida.

Outras definições	
Indicador de luz da câmara(LED)	ligado ▾
<b>definições PTZ</b>	
PTZ inicia no centro	não ▾
Numero de voltas na horizontal	1 ▾ (Nota: 0 corresponde a infinito)
Numero de voltas na vertical	1 ▾ (Nota: 0 corresponde a infinito)
Velocidade de rotação PTZ	5 ▾
Velocidade na horizontal	5 ▾
Velocidade na vertical	5 ▾
<b>Pasta para gravação</b>	
Caminho para gravação	C:\Documents and Settings\All Users\Documentos <input type="button" value="Procurar.."/>

Figura 27

## 5.4 - Manutenção

### 5.4.1 - Informações sobre o Dispositivo

Informações sobre a Câmara	
número de série da Câmara	110absr
Versão de firmware da câmara	21.37.2.41
Versão de firmware da aplicação	0.28.4.19
Endereço MAC	78:A5:DD:00:FF:52
estado do alarme	Não
DDNS	Nenhuma acção
UPnP	UPnP Sucesso
Estado do Messenger	Nenhuma acção

Figura 28

### 5.4.2 - Configuração de Hora

Se o dispositivo está conectado à Internet, você permite que o servidor de NTP corrija a hora e selecione o fuso horário correto. Ou você deve usar a hora do PC para correção.

Configurar o relógio	
Relógio	sexta-feira, 1 de junho de 2012 14:10:53
configurações de meridiano	(GMT -03:00)Brasilia, Buenos Aires, Georgetown ▾
NTP corrigir horário automaticamente	<input checked="" type="checkbox"/>
Servidores NTP	time.nist.gov ▾
Corrigir horário pelo PC	<input type="checkbox"/>

Figura 29

### 5.4.3 - Atualização de Firmware

O dispositivo executa 2 tipos de programador, um é o firmware de sistema e o outro é o firmware de aplicativo. Estes podem ser atualizados separadamente.

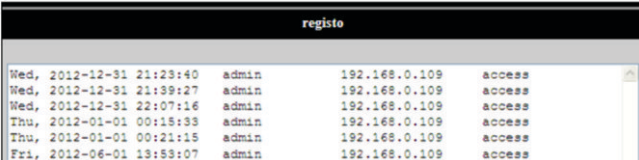
Atualização de firmware	
atualizar firmware da câmara	<input type="text"/> Procurar... Definir
atualizar firmware da aplicação	<input type="text"/> Procurar... Definir

## 5.4.4 - Reconfiguração para os Padrões de Fábrica

Clique em “Restaurar configurações de fábrica”, uma janela será exibida para confirmar se você realmente quer restaurar o padrão de fábrica. Após a confirmação, o sistema irá restaurar o padrão de fábrica e reiniciar.

## 5.4.5 - Log de Navegação do Usuário

Depois de entrar na interface de registros, você pode ver quem e quando o dispositivo foi visitado.



registro			
Wed, 2012-12-31 21:23:40	admin	192.168.0.109	access
Wed, 2012-12-31 21:39:27	admin	192.168.0.109	access
Wed, 2012-12-31 22:07:16	admin	192.168.0.109	access
Thu, 2012-01-01 00:15:33	admin	192.168.0.109	access
Thu, 2012-01-01 00:21:15	admin	192.168.0.109	access
Fri, 2012-06-01 13:53:07	admin	192.168.0.109	access

Figura 31

## 6. - Controle de Centralização

Este é um software gratuito oferecido pela fábrica, vários dispositivos na LAN e WAN podem ser navegados ao mesmo tempo. O software também suporta captura de imagem, gravação de vídeo, alarme e assim por diante. A Figura 32 abaixo mostra a interface.



Figura 32

Para mais informações, consulte << Monitor User Manual >> no CD.

## **7 - FAQ**

### **1) Um adaptador de energia incompatível danificará o equipamento ou o adaptador.**

Ao conectar o adaptador de energia, verifique cuidadosamente a tensão, este adaptador deve ser de 5V 1500mA para este equipamento.

### **2) Velocidade lenta de navegação**

Este equipamento adota o formato de compressão MJPEG, que necessita de uma banda larga de rede; uma banda estreita afetará a velocidade de navegação. A largura típica da banda utiliza situação a seguir:

640x480@10fps : 4.0 Megabits ~ 5.0 Megabits

320x240@30fps : 1.2 Megabits ~ 1.6 Megabits

### **3) - Diferença de Cor**

O padrão é a lente infravermelha, ao visualizar locais ao ar livre ou com luz infravermelha intensa, ocorrem diferenças de cor, a cor não está de acordo com as cenas reais. O usuário pode alterar a cor da lente para resolver este problema, mas a cor da lente só pode ser utilizada à luz do dia.

### **4) - Não é possível encontrar o equipamento através do software de pesquisa após conectar a LAN**

Certifique-se que o equipamento e o PC estão na mesma rede local, se o software de firewall estiver instalado, feche-o e tente novamente.

### **5) - É possível encontrar o equipamento através do software de busca, mas não é possível visitar locais.**

Se o endereço de IP da câmera e o PC não estão no mesmo segmento de rede, você deve alterá-los para o mesmo segmento de rede antes da visita. O Segmento de Rede é os três primeiros números do endereço de IP. Se o endereço de IP do PC é 192.168.0.100, é possível visitar apenas o equipamento cujo endereço de IP é entre 192.168.0.1 ~ 192.168.0.255.



**6) - É possível realizar a visita através o endereço público de IP, mas não é possível realizá-la com o nome de domínio do fabricante.**

Verifique se a configuração de DNS é a mesma que a do seu PC, como na Figura 33, na ferramenta de busca, o DNS 1 e o DNS 2 dos dois lados deve ser o mesmo

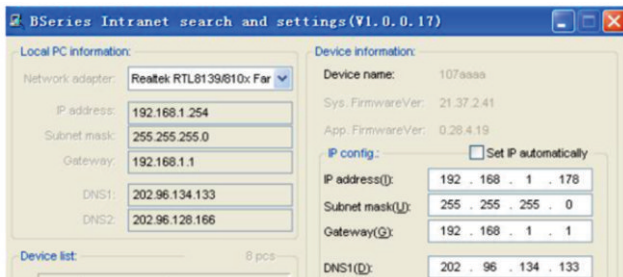


Figura 33

[www.  
incoterm  
.com.br](http://www.incoterm.com.br)



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida por 01(um) ano, a partir da data de compra do produto e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:



Importado por: **Incoterm Indústria de Termômetros LTDA**

Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19

Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax.: 51 - 3248.1470

www.**incoterm**.com.br



**Incoterm**

(51) 3245.7141  
3245.7106

**C · A · C**

atendimento@incoterm.com.br

Origem: China

Rev.002\_07/2014\_MKT/PNM