

Prezado usuário, leia este manual com muita atenção, antes de instalar este equipamento. Tenha certeza de suas funções e procedimentos de instalação.

# **Manual do usuário**

## **Câmera IP**

**Versão 1**

## Declaração




Este manual pode não conter algumas informações detalhadas sobre o produto. Havendo necessidade, entre em contato com o nosso departamento técnico para sanar suas dúvidas. Este manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

## Conteúdo





Nome	Quantidade
Câmera IP	1
Fonte de alimentação DC12V/1.0A	1
Resistência 51K $\Omega$	2
Terminal de linha	1
Compact Disk (CD)	1

## Atenção aos tópicos


### 1. Condições de instalação

-  Não instale o equipamento em locais com altas temperaturas. Evite expor diretamente à luz solar.
-  Evite locais sem ventilação, assegure uma boa ventilação ao equipamento. Caso queira fazer uma instalação externa, é necessário instalar uma proteção para câmera IP.
-  Quando usar a função sem fio, evite ou reduza os obstáculos no caminho da transmissão se possível.

### 2. Para evitar choque elétrico.

-  Não toque a fonte de alimentação e a câmera IP com as mãos molhadas
-  Não deixe cair líquidos na câmera IP, evitando assim curto circuito.
-  Não instale outro dispositivo na câmera IP.
-  Procure por um profissional qualificado para instalar o equipamento, evitando assim danos ao mesmo.

### 3. Transporte e Trânsito

-  A embalagem do equipamento foi desenvolvida para facilitar o seu transporte, assegurando que o mesmo seja protegido de danos em caso de acidentes. Recomendamos o uso da embalagem original em caso de transporte do equipamento.

## Conteúdo

1.0 Apresentação do produto.....	5
1.1 Apresentação da produto.....	5
1.2 Especificações Técnicas.....	6
2.0 Aparência e Descrição.....	7
3.0 Equipamento e Instalação.....	8
3.1 Condições de Operação.....	8
3.2 Instalação do Equipamento.....	8
4.0 IE Versão lado do Cliente.....	8
4.1 Preparação de funcionamento.....	8
4.2 Registro e Imagem Browse.....	8
4.3 Painel de Controle.....	10
4.4 Configure a Câmera IP.....	11
4.4.1 Ajustes do Relógio.....	11
4.4.2 Formato de vídeo.....	11
4.4.3 Endereço de Rede e Porta.....	12
4.4.4 Nome do Domínio Dinâmico.....	13
4.4.5 Rede sem Fio.....	14
4.4.6 Controle de exibição e Protocolos de Canais.....	15
4.4.7 Controle de Qualidade de Imagem.....	16
4.4.8 Ajuste de Cores.....	17
4.4.9 Detector de movimento.....	17
4.4.10 Máscara de Imagem.....	18
4.4.11 Plano de Detecção de movimento.....	19
4.4.12 Averiguação de Alarme.....	20
4.4.13 Atualização do Sistema.....	21
4.4.14 Salvar as configurações e Restaurar.....	21
4.4.15 Informações do Usuário.....	21
5.0 Perguntas Frequentes.....	22
5.1 Falha no acesso da câmera IP através do Browser.....	22
5.2 Base principal ou PTZ incontrolável.....	22
5.3 Não reproduz o vídeo normalmente após atualização do programa.....	23
5.4 Falha nas imagens do browse, normalmente no Windows 98.....	23
5.5 Como usar a câmera IP para realizar um serviço transmissão numa rede pública (Internet).....	23
5.7 Porque os dados normais não passam através do switch.....	23
5.8 Porque ocorrem erros quando do acesso a câmera IP via browser após atualização.....	24
6.0 Appendix.....	25
Appendix A: Descrição de Problema na Ocupação (Mapeando) da Porta da câmera IP.....	25
Appendix B: Descrição na Entrada de Alarme Saída do Método de Conexão.....	26
Appendix C: Configuração do padrão dos parâmetros de fábrica.....	27



## 1.0 Apresentação do Produto

Obrigado por utilizar o nosso produto, lhe proporcionaremos os melhores serviços

A câmera IP é um equipamento direcionado para a transmissão de áudio e vídeo digital em real-time via Ethernet. Adotando o SOC (ARM+DSP) de alta performance especialmente desenhado para o processo de multimedia. A câmera IP, combina o sistema de alta performance de operação e compressão logaritmo de áudio e vídeo, proporciona uma transmissão de imagem mais fluente e exibição clara; incluindo o servidor (interno) WEB, podendo aumentar a performance do sistema tradicional de monitoramento e facilita o monitoramento via rede local ou internet. O gerenciamento, configuração, monitoramento e outras funções da câmera são executadas facilmente através da Internet Explore.

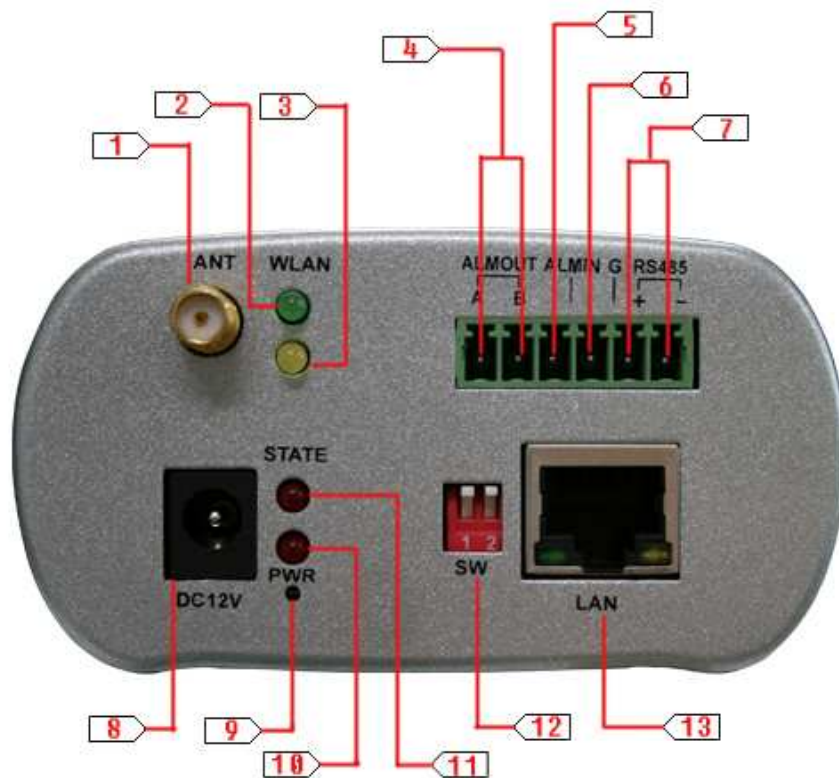
### 1.1 Apresentação do produto

- Formato de compressão Standard H.264
- Formato de compressão Standard G.722
- Comporta D1, HALF-D1 e Resolução CIF
- Possui Servidor WEB interno, Monitoramento IE, configuração e atualização
- A taxa dinâmica de ajustes assegura uma transmissão em real-time de áudio na Internet
- O gerenciador de usuários possui três níveis de senha e usuários
- Entrada e saída de alarme com detector de movimento detecção, data, hora e gatilho para eventos.
- Possui gravação local de vídeo
- Possui máscara de imagem
- Possui captura de imagem
- Auto íris
- Sem fio 802.11b/g

## 1.2 Especificações Técnicas

Modelo #	LC5001A-S	LC5001A-H	LC5001A-HW
Compressão do Hardware :	H.264	H.264	H.264
CPU:	HI3510	HI3510	HI3510
FLASH:	8M	8M	8M
DRAM:	32M	32M	32M
Sistema:	Linux	Linux	Linux
Resolução:	D1,CIF	D1,CIF	D1,CIF
Detecção de	Sim	Sim	Sim
Movimento:	Sim	Sim	Sim
Marca d' água			
Compressão de áudio:	G.722	G.722	G.722
Formato de áudio:	8kbit/s	8kbit/s	8kbit/s
Micro:	---	---	Yes
Conector de rede:	10/100MBaseT,RJ-45	10/100MBaseT,RJ-45	10/100MBaseT,RJ-45
Protocolos:	HTTP,TCP/IP,UDP,DNS	HTTP,TCP/IP,UDP,DNS	HTTP,TCP/IP,UDP,DNS
Segurança	Grade multi-usuário 128bit criptografia aritmética	Grade multi-usuário 128bit criptografia aritmética	Grade multi-usuário 128bit criptografia aritmética
Temperatura:	-10°C-50°C	-10°C-50°C	-10°C-50°C
Umidade:	5%-85%RH	5%-85%RH	5%-85%RH
Alimentação:	DC12V/1A	DC12V/1A	DC12V/1A
Câmera Balanço de branco:	Auto	Auto	Auto
Iris:	Auto	Auto	Auto
CCD:	1/3" 420TVL SONY CCD	1/3" 520TVL SONY CCD	1/3" 520TVL SONY CCD
Iluminação mínima:	0.5Lux	0.5Lux	0.5Lux
AGC:	+26dB Max	+26dB Max	+26dB Max
Taxa de Frames :	PAL/25,NTSC/30	PAL/25,NTSC/30	PAL/25,NTSC/30
IE Browser:	Sim	Sim	Sim
DDNS:	Sim	Sim	Sim
Motion detection:	Support	Support	Support
PTZ Control:	Support	Support	Support
Alarm IO:	1/1	1/1	1/1
WiFi	---	---	Wireless 802.11b/g

## 2.0 Aparência e Descrição



**Câmera LC5000 IP Painel traseiro**

1. Interface de antena
2. Indicador da rede sem fio de transmissão de dados LAN (WLAN)
3. Indicador da situação da conexão da WLAN
4. Terminais de saída de alarme A, B
5. Terminais de entrada de alarme
6. Terminal terra de entrada de alarme
7. Terminais positivos e negativos da interface do RS485
8. Alimentação, DC12V, 1.0A
9. Tecla Reset
10. Luz indicadora de energia, indica que o equipamento está ligado.
11. Indicador de situação do equipamento, piscando significa que o sistema está funcionando em conformidade.

12. Sistema de chaveamento: SW 1bit Not Off (Não está desligado): início normal Switch On (Ligado) : início imediato
- a) SW 2bit Not Off (Não está desligado): Início normal Switch On (Ligado): inicialização dos parâmetros do sistema
  - b)
13. Interface de rede RJ45: A luz amarela significa uma boa conexão de rede; a luz verde piscando representa a situação da rede de dados.

## 3.0 Equipamento e Instalação

### 3.1 Condições de operação

Sistema Operacional: Windows2000/XP/Windows2003/vista

PC do Cliente: P4/128MRAM/40GHD/, Cartão Gráfico e DirectX8.0 Acima

### 3.2 Instalação do equipamento

- a. Conecte a câmera IP na rede e no PC diretamente via par trançado.
- b. Alimentação (DC 12V)
- c. Em condições normais, a luz da conexão (Laranja) da interface de rede irá acender em 5 segundos, a luz do indicador de dados (Verde) piscará e a conexão da câmera IP é finalizada neste momento.

## 4.0 IE Versão do Cliente

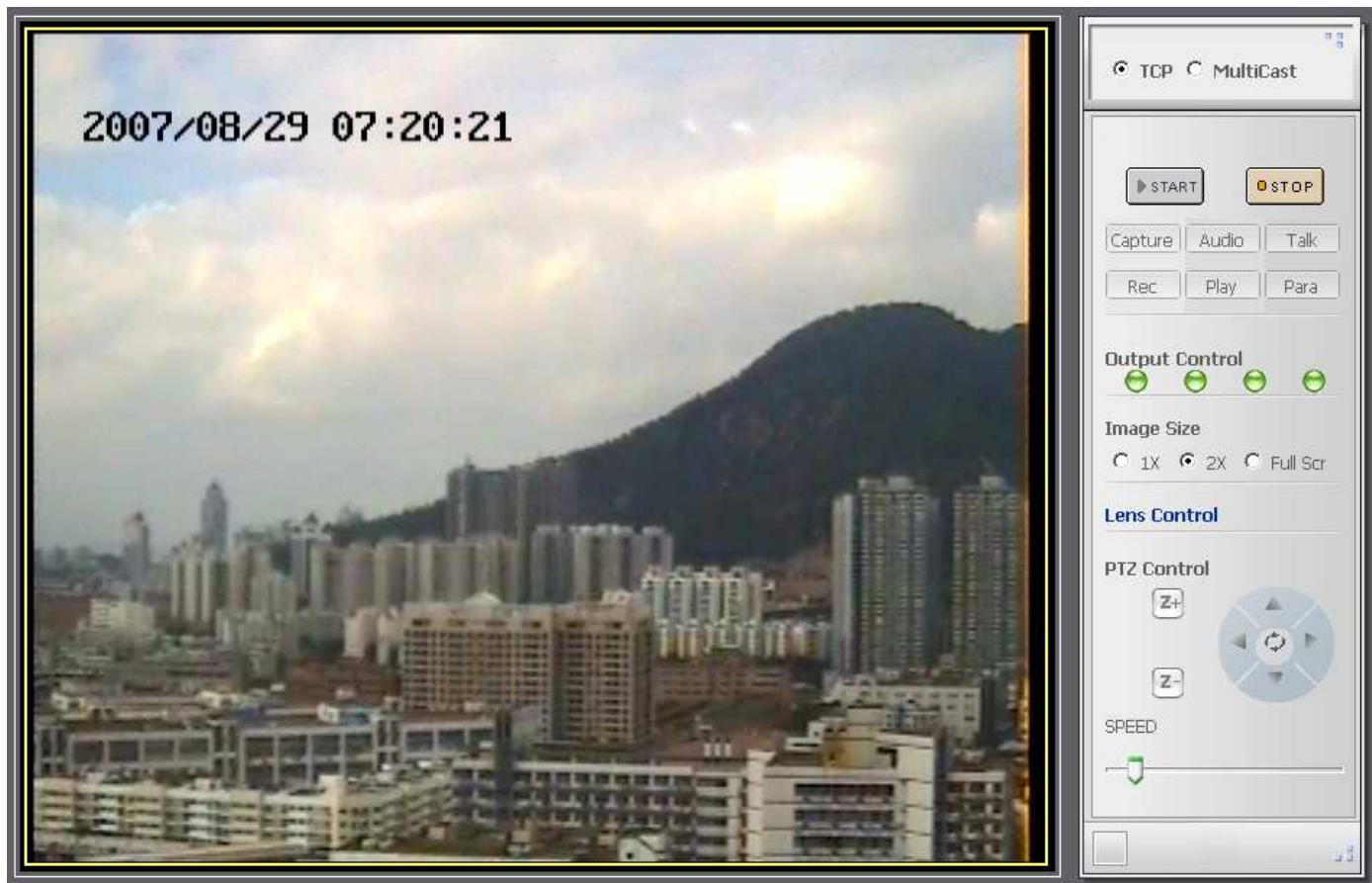
### 4.1 Preparação

- 1) Cada endereço de câmera IP está padronizado como: 192.168.1.19 e máscara de sub rede está padronizado como 255.255.255.0.
  - 2) Experimente se a câmera IP inicia normalmente. No sistema operacional Windows, opera como <Start →run →command> (Iniciar – correr – comando) para abrir a janela de comando para entrada <ping 192.168.1.19>
  - 3) Quando utilizar a Internet Explore pela a primeira vez, você deve baixar as configurações de segurança e instalar os componentes ActiveX, então selecione as ferramentas → Opções de internet → Segurança → Customizar o nível→ Controle do ActiveX e Plug-In>
  - 4) Configure o nível de segurança como baixo, click na tecla aplicar, entrada 192.168.1.19 dentro da barra de endereços do browser. Se piscar a caixa de diálogo perguntando se você deseja instalar, click em “Yes” (Sim) para iniciar a instalação.
  - 5) Uma vez a instalação do ActiveX finalizada, restaure os valores padrão das configurações de segurança.
  - 6) 4.2 Registro e Imagem via Browse
- 1) A página de registro (Login) aparecerá, em seguida entre com o endereço IP padrão da câmera IP:

192.168.1.19 na barra de endereços do browser.



- 2) Entre com o nome do usuário: 888888 (Padrão de fábrica para configuração do administrador) ou 1 (Usuário comum)
- 3) Entre com a senha: 888888 (Padrão de fábrica para configuração da senha do administrador) ou 1 (Usuário comum)
- 4) Click na tecla entrar **[Enter]** para registrar o IP da câmera, entre com a página de pré-visualização de imagem, como mostra o quadro abaixo.
- 5) Você pode clicar nas teclas “Iniciar” [start] e “interromper” [stop] no painel de controle no lado direito para interromper ou iniciar a conexão. Durante o processo de conexão, a fonte tipo “conectando” (connecting) é exibida no canto esquerdo na área de exibição.



### 4.3 Painel de controle

**Modo de rede [Network Mode]** : TCP e MultiCast poderão ser selecionados de acordo com a necessidade, selecione novamente após selecionar a página.

**Iniciar [Start-up]** : Após entrar na interface do preview (Pré-visualização), a imagem será automaticamente conectada.

**[Preview Start]** : Click  para conectar as imagens deste canal ao mesmo tempo.

**Final da pré-visualização [Preview End]** : Click  para interromper as imagens deste canal. A situação da conexão do canal atual poderá ser conhecida através da situação das teclas.

**Rede sem fio [Wireless Network]** : Você pode configurar conectando na WLAN (Opcional de acordo com diferentes tipos de dispositivos).

**Captura de imagem [Image Capture]** : Click nesta tecla para salvar a imagem da tela atual e armazenar no diretório temporário do "Disco C".

**[Áudio]** : Click na tecla áudio para abrir a conexão de áudio para o canal decorrente, a tecla mudará para a cor verde. Quando chavear para outro canal, o áudio também será chaveado.

**Conversação [Talkback]** : Click na tecla talkback para iniciar uma conversação, a cor da tecla mudará para verde. Click na tecla novamente tecla para interromper o talkback (Conversação).



**Gravação de vídeo [Video Recording]** : Selecione o canal que será gravado, então click na tecla até que a cor mude para verde, o sistema iniciará uma gravação de vídeo. Click na tecla novamente para interromper a gravação de vídeo. A gravação de vídeo é padronizada para ser armazenada numa pasta e nomeada como data no disco "D". Por exemplo, o arquivo de gravação em 24 de Março de 2005 é salvo na pasta '20050324'. Se o espaço do disco "D" estiver esgotado, o sistema automaticamente chaveará o próximo disco para salvar os arquivos de vídeos. Se não houver espaço suficiente no disco, os primeiros arquivos serão excluídos e novos arquivos poderão ser salvos.

**[Playback]** : Click nesta tecla para exibir a interface do playback. Selecione a data e horário, com um click da seta, o sistema automaticamente irá averiguar a existência de uma gravação de vídeo. Click no arquivo para reproduzir diretamente no MediaPlayer.

**[Parâmetros]** : Entre com a página de configuração dos parâmetros da câmera IP.




**[Controle de saída]** : Quatro teclas de controle de saída de situação, controlam um pequeno sinal elétrico do relay na câmera IP e exibe a situação do relay através de cor.

**[Tamanho da imagem]** : O tamanho da imagem exibida pode ser selecionado , o tamanho máximo é a exibição em tela cheia.

**Controle do Cradle Head [Cradle head control]** : Click nas quatro teclas direcionais para controlar a movimentação direcional do "Cradle Head"; click  e  para controlar o foco da câmera. Selecione a velocidade da barra de trajeto para confirmar a velocidade de movimentação do cradle head.

**[Controle de lentes]** : Click no link 'lens control' para exibir um mini painel de controle de lentes. Como segue:



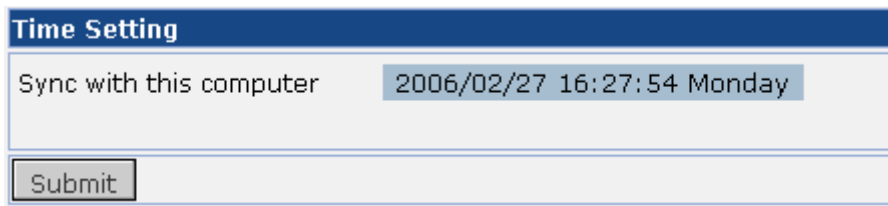
 e  são configurações e teclas do preset local. A caixa de texto entre duas teclas é usada para entrar com o número do preset local. IRIS, abertura das lentes. FOCO refere-se ao foco das lentes. Click  para fechar o painel de controle das lentes.

#### 4.4 Configuração da câmera IP

Click na tecla parâmetro **【parameter】** no painel de controle no lado direito da página de pré-visualização de vídeo, entre na página de configuração dos parâmetros da câmera IP. Você pode configurar a hora e rede na página de configurações da câmera IP, veja ao lado direito da tela.

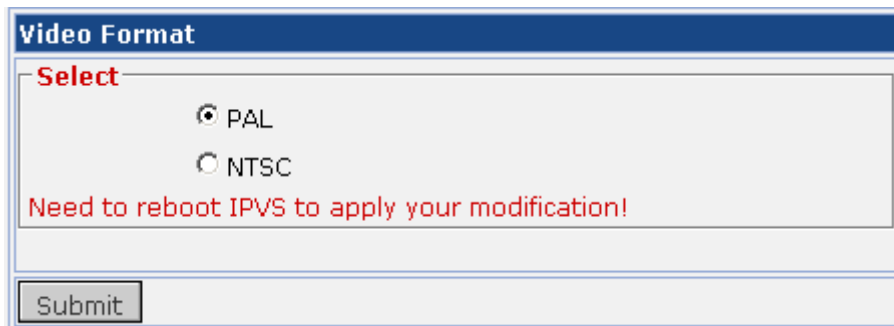
##### .1 Ajuste do relógio.

O relógio da câmera da rede pode ser ajustado para omitir e exibir em sincronismo com o computador conectado a imagem em tempo real.



##### 4.4.2 Formato de vídeo.

**Você pode selecionar em PAL ou NTSC. A alteração destas configurações pode acarretar um reboot da câmera IP.**

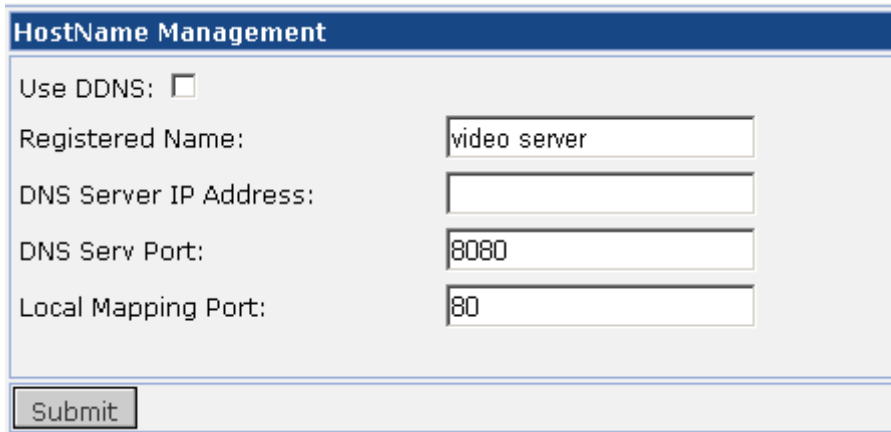


### 4.4.3 Endereço de rede e porta.

Network Interface			
IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.19"/>	Alarm Host Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Net Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Alarm Host Port:	<input type="text" value="8000"/>
Net Gate:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	Distance Host Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
WEB Server Port:	<input type="text" value="80"/>	Distance Host Port:	<input type="text" value="3004"/>
MultiCast Address:	<input type="text" value="235.1.1.1"/>	Data Port:	<input type="text" value="3000"/>
Multicast IP Address is [225.0.0.0-239.255.255.255]		MAC Address:	<input type="text" value="00-E6-00-00-00-56"/>
Multicast Port:	<input type="text" value="6500"/>		
Multicast Port is [6000-9999]			
<input type="button" value="Submit"/>			

- Endereço IP: Endereço IP da câmera IP. Se aplicados numa rede local, formarão uma rede de trabalho, tenha certeza de não configurar o mesmo endereço IP para mais de um computador, evitando colisão entre endereços na área da rede local.
- Máscara da Sub rede: Endereço IP da Sub rede.
- Gateway: Endereço do Gateway da rede onde a câmera IP está localizada.
- Porta do servidor WEB: A porta do servidor WEB pode alterar a porta de acesso do browser proporcionada pelo o Servidor Web da câmera IP.
- Endereço do Multicast: O endereço do multicast da rede onde a câmera IP está localizada.
- Porta multicast: Porta multicast da câmera IP.
- Endereço de hospedagem do alarme: Endereço IP do servidor do alarme.
- Porta de hospedagem do alarme: Porta de transmissão de dados do servidor de alarme.
- Endereço de hospedagem remota: Endereço IP do servidor de hospedagem remota para recepção remota de dados da câmera IP.
- Porta (Host) de hospedagem remota: Porta de transmissão de hospedagem do servidor para recepção de dados da câmera IP.
- Porta de inicialização de transmissão: A porta de inicialização de transmissão pode alterar a porta AV usada durante a transmissão de rede da câmera IP. (Veja o Appendix A, para maiores detalhes de uso da porta.).
- Endereço MAC: Exibe o endereço MAC da câmera IP. Não pode ser modificado.
- PPPOE: "Ativa" ou "Desativa" A função PPPOE para construir uma rede de conexão opcional.
- Usuário PPOE: Nome do usuário para a sintonia virtual do PPPOE.
- Senha do PPPOE: Senha para a sintonia virtual do PPPOE.

#### 4.4.4 Nome do domínio dinâmico.



The screenshot shows a window titled "HostName Management" with a blue header bar. Below the header, there is a "Use DDNS:" checkbox which is unchecked. To the right of the checkbox are four input fields. The first field is labeled "Registered Name:" and contains the text "video server". The second field is labeled "DNS Server IP Address:" and is empty. The third field is labeled "DNS Serv Port:" and contains the number "8080". The fourth field is labeled "Local Mapping Port:" and contains the number "80". At the bottom left of the window is a "Submit" button.

- Iniciar o envio URL (URL forwarding): Quando o endereço IP não está memorizado, você pode registrar um nome de domínio para desfazer a anuência da entrada do endereço IP.
- Registrar o nome de hospedagem: Nomeando o domínio como preferir. Este nome deve ser registrado no servidor do nome de domínio dinâmico. De outra forma, não será utilizado normalmente.
- O endereço do servidor DNS: O endereço de hospedagem, no qual corre o programa de serviço do nome de domínio.
- Porta do servidor DNS: A porta de monitoramento do programa de serviço do nome de domínio.
- Porta de mapeamento local: Refere se ao ponto da porta WEB quando a câmera IP faz um mapeamento da porta na rede interna. Esta porta pode ser compatível com o padrão de fábrica (Porta 80) no programa da porta de mapeamento.

#### 4.4.5 Rede sem fio

**Endereço IP da câmera IP em rede sem fio é diferente do endereço IP padrão e pode ser configurado separadamente.**

- Parâmetro CDMA: Escolha e inicie uma rede de trabalho CDMA sem fio.
- Situação da rede sem fio: Escolha e inicie uma conexão WLAN da câmera IP.
- Endereço IP: O endereço da câmera IP na WLAN.
- Máscara da sub-rede: Máscara da sub-rede, endereço da câmera IP na WLAN.
- Gateway: Endereço do gateway da câmera IP na WLAN.
- DNS: Endereço DNS da WLAN.
- SSID: ID da rede sem fio, utilizado para reconhecer o ID da rede sem fio local.
- Modo criptografado: Seleção do modo criptografado de transmissão sem fio de dados. Use o modo criptografado WEP. Dois modos criptografados: WEP-64 ou WEP-128 podem ser selecionados.
- Conteúdo do padrão: Preencha o conteúdo correspondente ao padrão para o modo de criptografia selecionado. Quando selecionar o modo WEP-64, será necessário entrar com 5 caracteres no ASCII ou 10 números no hexadecimal. Quando selecionar WEP-128, será necessário entrar com 13 caracteres no ASCII ou 26 números no hexadecimal.

Após a modificação, click 'confirmar' para confirmar as configurações. Após entrar com as configurações salve e restaure a página, click na tecla 'save setting' (Salvar as configurações) para salvar todas as configurações e reboot a câmera IP.

#### 4.4.6 Controle de exibição e protocolo do canal

Display and Channel	
<b>Character Overlay</b>	
Characters	Position: X= 40 Y= 82
Time Format: YY-MM-DD:HH-MM-SS	Position: X= 40 Y= 52
Display bit Rate <input type="checkbox"/>	Position: X= 40 Y= 20
<b>Protocol 485</b>	
PTZ Protocol: PELOC-D	Address: 1
Update Protocol <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 浏览...
<b>Detect and Actions:</b>	
Alarm During Time: 30	--30 Sec. to 3600 Sec.
Detect Video signal lost	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

- Sobrepor caracteres: Você pode selecionar o caráter para sobrepor na imagem. A posição de exibição do caráter e horário na imagem pode ser ajustada, as coordenadas para ajustar no topo esquerdo da imagem são 0,0.
- Protocolo do Cradle Head: O protocolo selecionado, taxa de transmissão e endereço devem estar de acordo com o protocolo, taxa de transmissão e endereço do cradle head selecionado ou câmera dome. De outra forma o cradle head ou câmera dome podem ficar fora de controle.
- Detecção e Backup: Você pode configurar a duração do sinal do alarme gerado, disparando o GPIO. Esta configuração é utilizada para detectar se o sinal de vídeo está ou não perdido. Se estiver perdido, o alarme será disparado.

#### 4.4.7 Controle de qualidade de imagem

**Video Quality**

**Encoder Parameters**

CBR  Bit rate   
 Bit rate range: 32-4000Kbps

Lowest Quality

VBR  Best Quality   
 Frame Rate Control   
 fps range PALss=1-25 NTSC=1-30

In VBR, D1's quality is 5-31, Half-D1 and CIF is 4-31  
 In CBR, quality is 2-31

**Image size:**

CIF  [352\*288]  
 Half D1  [704\*288]  
 D1  [704\*576]

To Modify the image size need reboot!

Submit

- Configuração da taxa de codificação: A compressão de entrada da taxa de codificação da câmera IP, pode ser configurada de acordo com a banda da rede. A taxa de codificação mais alta, também representa uma maior qualidade de imagem. De qualquer forma, a banda expandirá. Ajuste as configurações de acordo com a situação atual da banda. É recomendado que quantifique o alcance da configuração, o valor máximo é 31 e o valor mínimo é 4.
- Configuração da qualidade: Significa que a taxa de codificação da câmera IP não está restrita. A qualidade de imagem é determinada pelo coeficiente quantitativo. Um quantitativo pequeno do coeficiente é a qualidade refinada da imagem. Embora, a configuração mínima será 4.
- Controle de taxa de frames: Quando as condições da rede não estão boas, adote o método decrescente de números de frames por segundos para adquirir maior suavidade e fluência de movimento das imagens.
- Quantidade Máxima do Coeficiente: Quando as condições da rede não estão boas, o sistema automaticamente ajustará a quantidade do coeficiente de codificação para diminuir a quantidade da codificação de dados da imagem. Quando atingir o valor limite, se o ambiente de rede continuar falhando em atingir os requerimentos, o codificador diminuirá a taxa de frames para controlar a continuidade da imagem para obter uma melhor qualidade. Não importa se selecionar o código de qualidade ou taxa de codificação, os parâmetros acima são relevantes uns aos outros. Por exemplo, quando executar uma configuração na codificação de qualidade, o valor da taxa de codificação dos parâmetros na configuração se transformarão na taxa de codificação máxima usada na configuração da codificação da qualidade.
- Escolhas Opcionais são D1, Half-D1, DIF, três tamanhos de imagens e inclinações compatíveis.
- Nota: As modificações de tamanho de imagem, só terão efeito após um reboot do servidor.

#### 4.4.8 Ajustes de cor

O brilho, contraste, saturação e chroma do canal podem ser ajustados como desejado:

**Adjust color**

2006/02/27 16:36:38



Brightness:  Contrast :  Saturation :  Hue :

0-255                      0-127                      0-127                      0-255

#### 4.4.9 Detector de movimento:

Poderá detectar se houver um objeto móvel na imagem. Se a saída de alarme está configurada a movimentação objeto na tela irá disparar o alarme.



- Ajuste de sensibilidade: A configuração de ajuste da sensibilidade de detecção. Na configuração de alta sensibilidade, o objeto movimentando-se em baixa velocidade também disparará o alarme.
- Teste de chaveamento: Utilize este chaveamento para testar a melhor sensibilidade para o seu sistema. Se houver disparo, um pequeno quadro piscará na área de disparo.
- Selecione tudo: Configure toda área para detecção.
- Limpar tudo: Limpe a área configurada.
- Confirmar: Salve as configurações.

#### 4.4.10 Máscara da imagem.



#### 4.4.11 Plano de detecção de movimento.

**Motion Detect Schedule**

Start Motion Detect

Everyday	Begin	00	:	00	End	23	:	00
Close	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close	Begin	00	:	00	End	00	:	00

Action:      Record       Alarm Output

- A câmera IP possui seleção para alguns tipos de métodos de alarmes e agendamento de horários e possibilita a execução de todos os tipos de planos de tarefas configuradas no plano de detecção. O plano de detecção pode ser desenvolvido e desenhado como um projeto de vários complexos de monitoramento.
- Não importa se há detecção de movimento ou uma detecção de alarme externa, haverá uma lista de tarefas

agendada. De acordo com as configurações nesta lista, a câmera IP iniciará ou não o alarme. A agenda de tarefas consiste de 7 grupos de configurações na totalidade e cada grupo inclui a data, horário de início e término. A primeira linha na esquerda é opcional para a data. Durante esta linha, cada grupo possui (Segunda, Terça – feira, Quarta – feira, Quinta – feira, Sexta – feira, Sábado, Domingo de Segunda – feira à Sexta – feira, todos os dias e fecha, totalizando 11 tipos de seleções.) As duas colunas atrás da seleção de dados são referentes as configurações de início e término de horário.

- Durante o alarme de movimento, os parâmetros para configuração e ajuste de sensibilidade de alarme são muito importantes. Parâmetros incorretos causam alarme falso ou se perdem em caso de uma situação real de alarme. O alarme externo está dependente de um sinal de disparo por um sensor como infravermelho e etc...
- Quando a detecção de movimento está iniciada, a câmera IP detectará os objetos em movimento dentro da área durante a agenda de data e horário e dispara a gravação de vídeo ou saída de alarme de acordo com as configurações abaixo.

#### 4.4.12 Alarme de averiguação

Quando iniciar uma detecção de averiguação, a câmera IP receberá a mensagem do sensor externo durante a agenda de data e horário e dispara a gravação de vídeo ou saída de alarme de acordo com as configurações abaixo.

- Agenda classificada: São classificados 7 grupos de horário em diferentes períodos de tempo.
- Gravação de vídeo: Faz uma gravação de vídeo quando houver um disparo.
- Inicia uma saída de alarme: Quando houver a existência de alarme, a saída externa de alarme será iniciada para disparar uma sirene.

**(Para maiores detalhes sobre entrada de alarme e conexão de saída, veja o Appendix C)**

**Sensor Detect**

Start Sensor Detect  **Sensor1** ▼

Close ▼	Begin	00	:	00	End	23	:	00
Close ▼	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close ▼	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close ▼	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close ▼	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close ▼	Begin	00	:	00	End	00	:	00
Close ▼	begin	00	:	00	End	00	:	00

Action: Record  Output

Submit

#### 4.4.13 Atualização do Sistema.

Selecione o item do arquivo a ser atualizado e atualize o programa dentro do equipamento.

Update	
Software Version	
BSP Version	V6.16.01
BSP Compile time	2005-12-20
Application version	V6.19.02
Application Compile time	2005-12-20
Update System	<input type="text"/> 浏览...
Submit	

#### 4.4.14 Salve as configurações e Restaure

Salve as configurações atuais ou restaure as configurações padrões de fábrica.

Param Saving
Save Settings
Restart
Restore

#### 4.4.15 Informações do Usuário.

Possui a senha privilegiada do supervisor e apenas o administrador poderá modificar os parâmetros.

User Manager	
Admin User Name: <input type="text" value="888888"/>	Admin User Pwd: <input type="password" value="*****"/>
	Verify: <input type="password" value="*****"/>
Common User Name: <input type="text" value="1"/>	Common User Pwd: <input type="password" value="*"/>
	Verify: <input type="password" value="*"/>
Common User Name: <input type="text" value="2"/>	Common User Pwd: <input type="password" value="*"/>
	Verify: <input type="password" value="*"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

## 5.0 Perguntas freqüentes.

### 5.1 Falha ao acessar a Câmera IP através do browser?

- Causa possível: A rede está desconectada?
- Solução: Conecte o PC na rede para testar se o acesso está funcionando normalmente. Primeiro limpe o cabo com defeito, verifique se o PC não está infectado com vírus.
- Causa possível: O endereço IP está ocupado por outro equipamento.
- Solução: Desconecte a câmera IP e rede e então conecte a câmera IP somente no PC. Também reset o endereço IP de acordo com as operações recomendadas.
- Causa possível: O endereço IP está localizado em diferentes sub-redes.
- Solução: Verifique as configurações do endereço IP da câmera IP, o endereço da máscara da sub-rede e o gateway.
- Causa possível: Desconhecida
- Solução: Restaure as configurações de fábrica na tecla atrás da câmera IP.

### 5.2 Cradle head ou PTZ descontrolado

**Causa possível: O protocolo do cradle head, taxa de comunicação e endereço não estão de acordo com o PTZ e cradle head em uso.**

- Solução: Entre na página de configurações para alterar o protocolo do cradle head, taxa de transmissão e endereço do cradle head em uso.
- Causa possível: O sinal no cabo está fraco ou conectado incorretamente.

- Solução: Conecte o cabo de controle do cradle head ou PTZ na câmera IP novamente.

### 5.3 Não há reprodução do vídeo após a atualização do programa.

- Solução: Feche todas as páginas do browser; busque por NetClient.dll, NetViewX.cab, NetViewX.ocx os arquivos no diretório C:\ e os delete. Então conecte a câmera IP no browser novamente e a câmera IP automaticamente aparecerá em um novo plug-in de reprodução.

### 5.4 Falha na reprodução normal das imagens via browser no Windows98

- Solução: Instale o DirecteX8.0 ou uma versão maior. Atualize o IE Explore para a versão 5.5 acima na versão recomendada 6.6.

### 5.5 Como realizar uma transmissão de vídeo na internet com a câmera IP.

Se você deseja fazer uma transmissão de dados via internet utilizando a câmera IP, é necessário conhecer seu modo de acesso de rede primeiro. Se a internet detém o endereço IP estático, você deve configurar o endereço IP, a máscara da sub-rede e gateway da câmera IP como o endereço estático fornecido pelo ISP diretamente, assim você poderá utilizar o browser normalmente. As mais amplas redes de acesso respectivamente são ADSL e "District Broad Band" (Banda distrital ampla), ambas requerem um processo de autenticação. A autenticação pode ser finalizada através de um equipamento inteligente, como um PC ou um pequeno roteador. Se localizado numa LAN, Um endereço IP da internet será configurado, sendo assim a rede externa não poderá acessar as informações dentro da LAN. Neste caso, algumas configurações serão feitas na câmera IP conectada.

- Solução:
  - Se utilizar na LAN do escritório, mas ainda deseja visitar esta câmera IP de outras cidades, você pode fazer uma conexão utilizando a possibilidade de acesso via internet de outra máquina. Você pode utilizar a porta de mapeamento para finalizar o envio do pacote de informações. Para alguns mapeamentos populares de portas, apenas simplifique as configurações requeridas, como Portmap/Portunnel. Selecione todos os IPs entre os endereços IPs visitados e então preencha o endereço interno da câmera IP na LAN quando finalizar o endereço IP.
  - No caso de não haver um PC, selecione o roteador como equipamento emissor, isto não é uma má solução. No momento a maioria dos roteadores possui a função de porta de mapeamento ou também chamados de DMZ. Designar o endereço DMZ como o endereço da câmera IP.
  - Configure um servidor VPN como o servidor de privacidade virtual de rede e então sintonize no lado do cliente remoto. Após conectar, poderá visitar o host (Hospedagem) interno.

### 5.7 Porque as informações normais não podem passar através do switch (chaveador)

#### Causas possíveis:

- 1) Em caso de 2 switches (chaveadores), os endereços estarem redigidos errados.

- 2) No caso de 3 switches (Chaveadores), as ligações da porta e endereço físico são executadas ou não ?
- 3) Quando configurar as regras do firewall, se aceitar a câmera IP na conta.

■ Solução:

- Antes de procurar o defeito na rede, tenha certeza de utilizar o comando "Ping" no modo de comando para conectar o endereço no outro lado, para verificar a mensagem de retorno do "Ping" é um passo muito importante. Se não houver retorno de mensagem, indica que pode haver alguns defeitos na rede.
- Se o endereço IP e o endereço Mac são o destino, adicionando um novo endereço IP e um novo endereço Mac da câmera IP os quais a troca é requerida dentro do switch.
- Se a câmera IP não for considerada quando configurar as normas do firewall do switch é necessário permitir a comunicação nas portas 3000, 3001, 3002, 3003 e 80 para a câmera IP. De outra forma nenhum dado será filtrado e não poderá atingir o objetivo.

### 5.8 Porque ocorre erro no acesso da câmera IP via browser após a atualização?

#### **Delete o buffer do browser. Siga os passos abaixo:**

**Abra o menu de ferramentas do browser para abrir as opções de internet e então click na tecla "Delete File" no segundo item (Arquivo temporário da Internet) e verifique a opção "Delete All Offline Contents" (Delete todo o conteúdo offline). E então confirme e finalmente registre a câmera IP novamente.**

## 6.0 Appendix

### Appendix A: Descrição do Problema na ocupação (Mapeamento) da porta da câmera IP

A câmera IP ocupa as seguintes portas quando faz uma transmissão de vídeo na internet:

TCP:

80-----WEB porta

3000-----Porta de partida de transmissão de dados

3001-----Porta de controle de dados

A câmera IP deve seguir a operação de mapeamento de porta destas três portas acima, quando for acessada da internet.

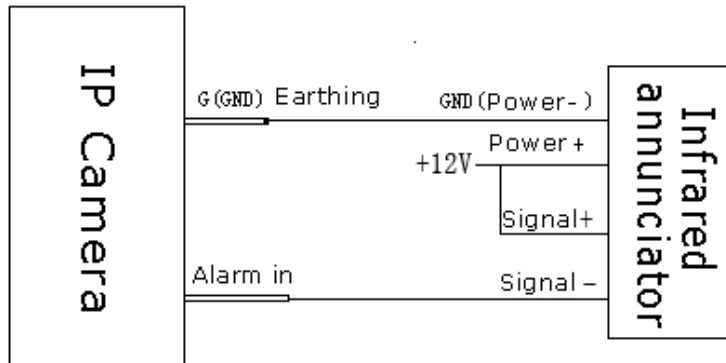
Se houver um endereço IP existente, algumas câmeras IP correspondentes as portas deverão ser modificadas como requeridas, como WEB e porta de partida de transmissão de dados, adicione 01 no endereço básico na alteração.

UDP: A porta de transmissão é 3002.

Porta Multicast: Número da porta + número do canal \*2.

**Appendix B: Descrição da entrada de Alarme e Método de saída de conexão.**

O método comum de conexão entre a entrada de alarme da câmera IP e sirene:



A sirene possui dois modos (ON/OFF) de funcionamento. O esquema de conexão está acima. Após conectar a sirene, escolha o modo (ON/OFF) de funcionamento e configure o tempo de funcionamento da sirene.

## Appendix C: Padrão de parâmetros de configurações de fábrica.

- Padrão de fábrica dos parâmetros de configurações de rede:

Parâmetros	Valor Padrão
Endereço IP	192.168.1.19
Endereço IP da Rede s/ fio	192.168.0.19
Máscara da sub-rede	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
Porta de partida de transmissão	3000
Porta de controle de dados	3001
Porta Web	80
Endereço MultiCast	235.1.1.1
Porta MultiCast	6500
DDNS	Off
Detector de movimento	Off
Alarme de teste	Off
PPPOE	Off
Porta host remota	3004
Porta DNS	8080

- Usuário e senha

Parâmetros	Valor Padrão
Configuração padrão de fábrica do nome do usuário do administrador	888888
Senha	888888
Configuração padrão de fábrica do nome do usuário (Usuário 1 normal)	1
Senha	1
Configuração padrão de fábrica do nome do usuário (Usuário 2 normal)	2

Senha	2
-------	---

**Obrigado por adquirir a nossa câmera IP. Devido diferenças entre cada modelo e aparência, o funcionamento pode ser diferente dos descritos neste manual devido atualização do software. Por favor, entre em contato com o fabricante. Pedimos a sua compreensão, nos desculpamos pelos transtornos causados e nos colocamos a disposição para qualquer eventualidade.**