



MANUAL DO USUÁRIO

ADIP-IVS801

CÂMERA IP / PUSH VÍDEO

Leia atentamente as instruções antes de
iniciar a operação de sua câmera IP IVS

IMPORTANT SAFEGUARD



All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly "lead-free" and without the hazardous substances cited in the directive.



The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.



This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

All external cables connecting to this basic unit must be shielded.

For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device must not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trademark Acknowledgements

iPad® & iPhone® are the registered trademarks of Apple Inc.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Disclaimer

AVTECH reserves the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

This product doesn't have a standby / off mode.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

ÍNDICE

1. VISÃO GERAL.....	1
1.1 Características do produto.....	1
1.2 Conteúdo.....	1
1.3 Descrição do produto.....	1
1.4 Painel traseiro	1
1.5 Porta I/O.....	2
1.6 Status Indicador.....	2
2. ACESSO A CÂMERA ATRAVÉS DO INTERNET EXPLORER.....	3
2.1 Login da Câmera.....	3
2.2 Visão do painel de controle.....	3
2.3 Trabalhando com o DPTZ	5
2.4 Busca de gravação e reprodução	5
3. CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA.....	7
3.1 menu de configuração do sistema.....	7
3.2 Rede	8
3.2.1 Rede	8
3.2.2 QoS	8
3.2.3 DDNS	8
3.2.4 SNTP.....	9
3.2.5 FTP.....	9
3.2.6 MAIL	9
3.2.7 Filtro	10
3.2.8 UPnP / Bonjour.....	10
3.3 Câmera	11
3.3.1 Câmera.....	11
3.3.2 Vídeo	12
3.3.3 Cor.....	12
3.3.4 Audio	12
3.3.5 Avançado.....	13
3.4 Gravação.....	13
3.4.1 Gravação.....	13
3.4.2 Gravação por tempo.....	14
3.5 Armazenagem.....	14
3.5.1 Cartão SD	14
3.6 Alerta	14
3.6.1 Acionar	14
3.6.2 Push Video	16
3.7 Geral	16
3.7.1 Geral.....	16
3.7.2 Tempo.....	17
3.7.3 Server Log.....	17
3.7.4 Online	18
3.7.5 Conta.....	18
3.7.6 Manutenção.....	19
ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	20
ANEXO 2 TABELA DE REFERENCIA DE CONSUMO DE BANDA	21
ANEXO 3 Q&A	23
ANEXO 4 TABELA DE TEMPO DE GRAVAÇÃO	24

1. VISÃO GERAL

1.1 Característica do Produto

Configuração de rede simples pelo Iphone /Ipad

Leds IR para melhor qualidade em ambientes sem iluminação

Monitoramento Remoto

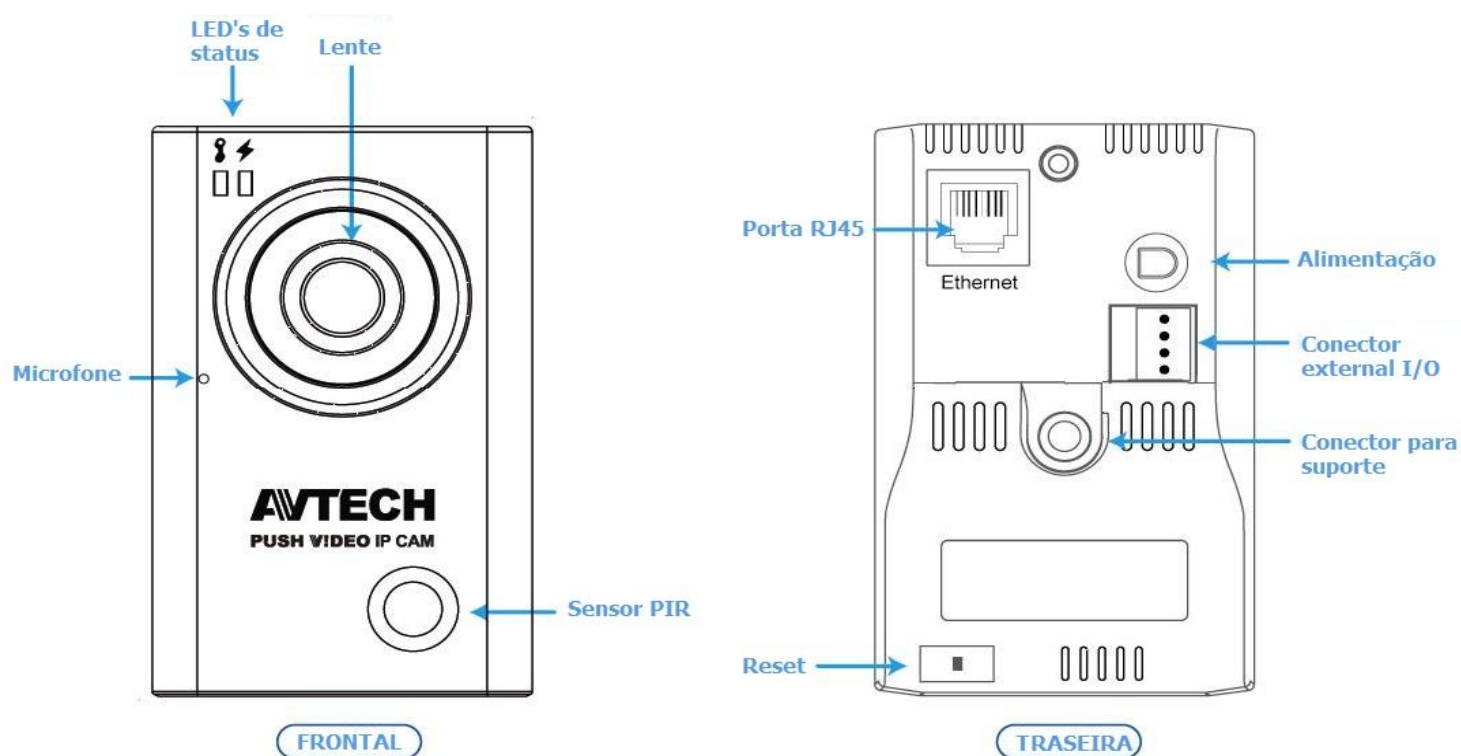
-- Totalmente compatível com iPhone & iPad, e Internet Explorer® na plataforma PC Windows®

Com um sensor de 1.3 MegaPixel com HDTV 720p de qualidade, fornecendo um detalhamento maior da imagem para os usuarios.

1.2 Conteúdo

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Camera IP | <input type="checkbox"/> Suporte para Fixação |
| <input type="checkbox"/> Rapida configuração com iPhone / iPad | <input type="checkbox"/> Fonte de Alimentação |
| <input type="checkbox"/> Cabo RJ45 | <input type="checkbox"/> CD |

1.3 Descrição da Camera



1.4 Pannel traseiro

RJ45 Port:	Conecta o Cabo de Rede
Power:	Conecta a fonte de alimentação
Reset:	Com a Energia conectada, pressione o botão reset para resetar todas as configurações ao padrão de fabrica, incluindo a configuração de endereço de IP. A câmera ira reiniciar após voltar ao padrão. Não desconecte a alimentação durante o processo de reset.
External I/O Port	No bloco I/O conecte o sensor externo e um dispositivo de saída de alarme. Para mais informações verifique "1.5 External I/O Port" na pag 1.

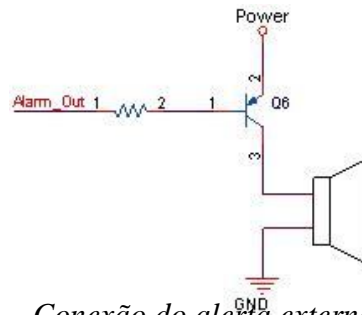
1.5 Porta I/O

Essa camera tem suporte para conexão de dispositivos externos através de I/O. Um terminal I/O de 4 pinos é fornecido para facilitar essa conexão.

Abaixo segue um esquema de conexão dos terminais que deve ser utilizado quando desejar conectar um dispositivo externo.





Terminal I/O 4 pinos



Conexão do alerta externo

1.6 Status Indicador

Ícone	 Status da Conexão LAN	 Status da Conexão com a Internet
Status do Sistema		
Durante a Reinicialização	Sempre ligado	Sempre ligado
Reset default	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○○○○○○○○○○	Sempre desligado
Atualizando	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○○○○○○○○○○	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○○○○○○○○○○
Status da conexão		
LAN conectada	Sempre ligado	-
LAN desconectada	Piscando (ligado 100ms desligado 250ms) ●○○○○○○○○○○	-
Internet conectada	-	Sempre ligado
Internet desconectada	-	Piscando (ligado 100ms desligado 250ms) ●○○○○○○○○○○
Erro de conexão 3G com os dispositivo moveis iPhone / iPad / Android		
Conexão de configuração 3G não concluída	-	Piscando (ligado 5 seg, desligado 0.5sec, ligado 0.5 seg, desligado 0.5seg, ligado 5 seg), ●●●●○○●●●●●●
Status do cartão micro SD		
Erro no cartão micro SD	Mantem o status atual por 20seg → pisca por 3seg → retorna para o status atual	

● LED ligado / ○ LED desligado

2. ACESSO A CÂMERA ATRAVÉS DO INTERNET EXPLORER

Esta câmera de rede pode ser acessada através do Microsoft® Internet Explorer® e iPhone / iPad / Android dispositivos móveis com o nosso programa "EagleEyes" instalado para uso em diversas situações.

Note: Para obter mais informações sobre o acesso da câmera pelos dispositivos moveis iPhone / iPad / Android, acesse <http://www.eagleeyesccv.com>.

Antes de utilizar a câmera, verifique se você realizou as configurações de rede e se a conexão de rede funcionando corretamente.

Para as configurações de rede, consulte o:

- “Guia rápido para iPhone / iPad” fornecido com a câmera, se você estiver usando o iPhone / iPad e seu ambiente de rede for sem fio.
- “Configurações Avançadas de Rede” Disponível em www.surveillance-download.com/user/n257.swf se não houver ambiente de rede sem fio.

2.1 Login da Câmera

Passo1: Abra o navegador e digite: <http://endereço.de.ip:porta> na barra de endereços URL.

Por exemplo, se o endereço de IP for 60.121.46.236 e o numero da porta for. 888, digite "http://60.121.46.236:888" na barra de endereços, e pressione "Enter".

Passo2: Na página de login, introduza o nome de usuário e senha e digite o código de segurança da imagem abaixo, se houver. Em seguida, clique em "LOGIN".

Passo3: O assistente, em seguida, é iniciado.

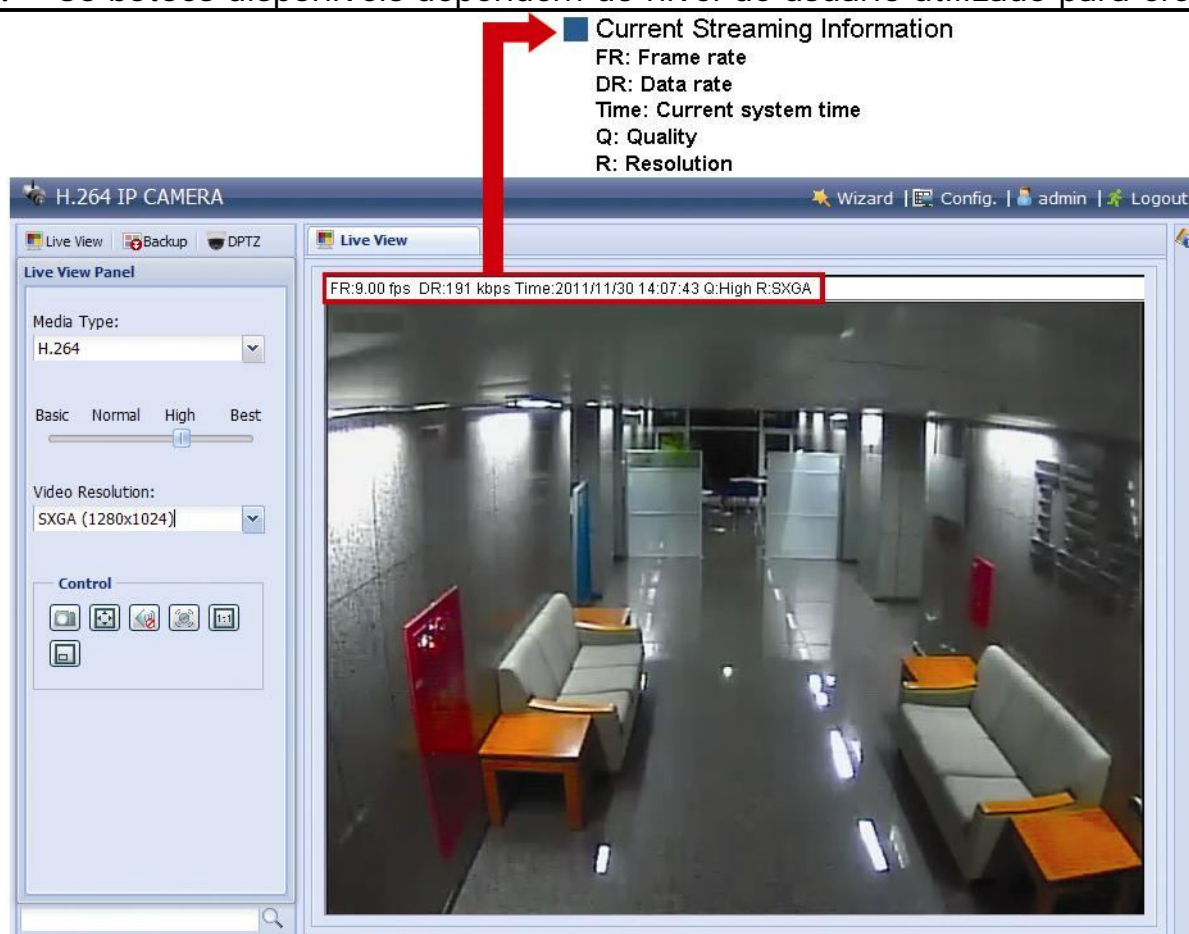
- Para ignorar o assistente e acessar diretamente a câmera live view, clique em "Fechar".
- Para acessar diretamente a exibição ao vivo da câmera sem iniciar o Assistente para o login na próxima vez, marque "Não Iniciar Assistente no login".














Note: Se você for solicitado a instalar o "VLC player", "Software" e "H264 Streaming Viewer", por favor, aceite para prosseguir a instalação.

Passo 5: Quando o login for bem sucedido, a visualização ao vivo é exibida.

2.2 Visão do painel de controle

Note: Os botões disponíveis dependem do nível de usuário utilizado para efetuar login.



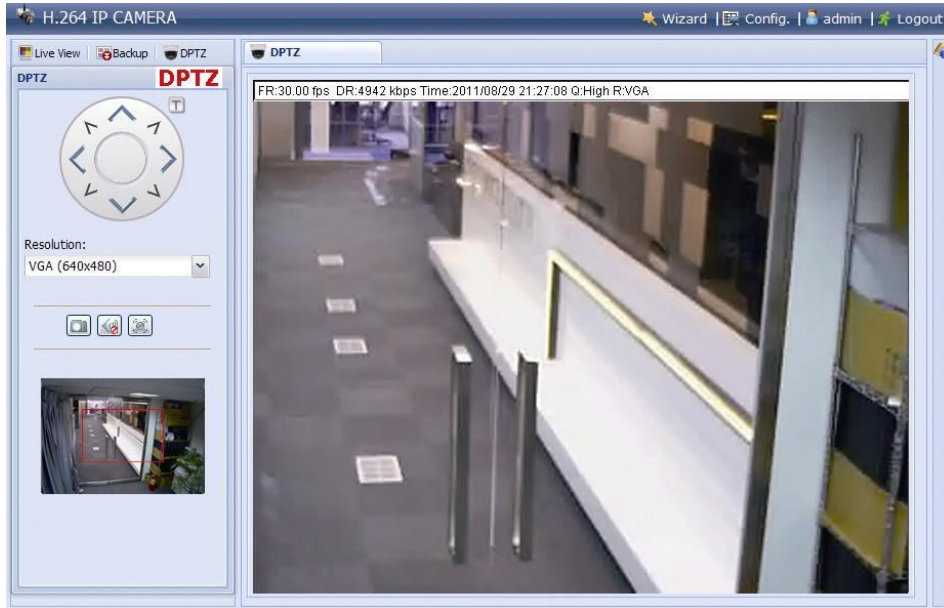
Função	Icon	User Level	Descrição
Ao Vivo		Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Altere para a página de exibição ao vivo.
DPTZ*		Supervisor / Power User / Normal User	Altere para a pagina de DPTZ. Para mais detalhes, leia “2.3 Digital PTZ (DPTZ) Operations” .
Backup		Supervisor / Power User	Enter the event record list for video playback. For details, please refer to “2.4 Event Record Search & Playback’ at page 5.
Config.		Supervisor	Altere para a pagina de configuração do sistema. As funções disponíveis para “Supervisor” são diferentes para “Power User”. Para mais detalhes, consulte “3.1 Menu de Configuração do Sistema” na pagina 7
Tipo de Media	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Selecione o format e imagem : <input type="checkbox"/> H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG <input type="checkbox"/> QuickTime QuickTime é um software multimídia da Apple Inc.. Você precisa ter o QuickTime instalado em seu sistema operacional antes de selecionar "QuickTime". Quando esta opção é selecionada, você será promovido para introduzir o nome de usuário e senha para acessar a câmera. <input type="checkbox"/> VLCClick & Arraste o controle deslizante para selecionar a qualidade do vídeo
Qualidade	--	Supervisor / Power User / Normal User	Basic / Normal / High / Best.
Resolução de Video	--	Supervisor / Power User / Normal User	Selecione a resolução da imagem na lista : AVN801 SXGA (1280 x 1024) HD720P (1280 x 720) VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240)
Tamanho de Video ao Vivo		Supervisor / Power User / Normal User	
Tamanho Normal*			Visualização da imagem de acordo com a resolução selecionada.
Justificado*			A resolução selecionada é redimensionada para o tamanho da visualização atual. Esse icone não é ativado quando em modo VGA ou QVGA.
Scale*			Clique e segure para mover o quadrante em direção ao canto esquerdo para mover a A imagem ao vivo.
CIF Resize			A resolução QVGA é redimensionada para ajustar dentro da tela de visualização. Essa opção é existente somente com as resoluções QVGA (CIF) ou CIF (352 x 240).
Foto		Supervisor / Power User / Normal User	Clique aqui para fazer um instantâneo da visualização atual em uma nova janela.
Tela Cheia		Supervisor / Power User / Normal User	Clique com o botão direito na imagem e salve-lo novamente para o local desejado.
DPTZ*		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para exibir a imagem em tela cheia. Para sair do modo de tela cheia, pressione "Esc" no seu teclado
Audio On / Off		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para ativar as funções de DPTZ
Acionamento Manual		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para alternar o modo do audio ON/OFF. Clique para ativar um dispositivo conectado na saída de alarme.

* AVN801 Only

2.3 Trabalhando com o DPTZ

Essa câmera possui características de PTZ, o PTZ digital, com uma área de monitoramento em tamanho WIDE.

STEP1: Clique em “DPTZ” para exibir o painel de controle.



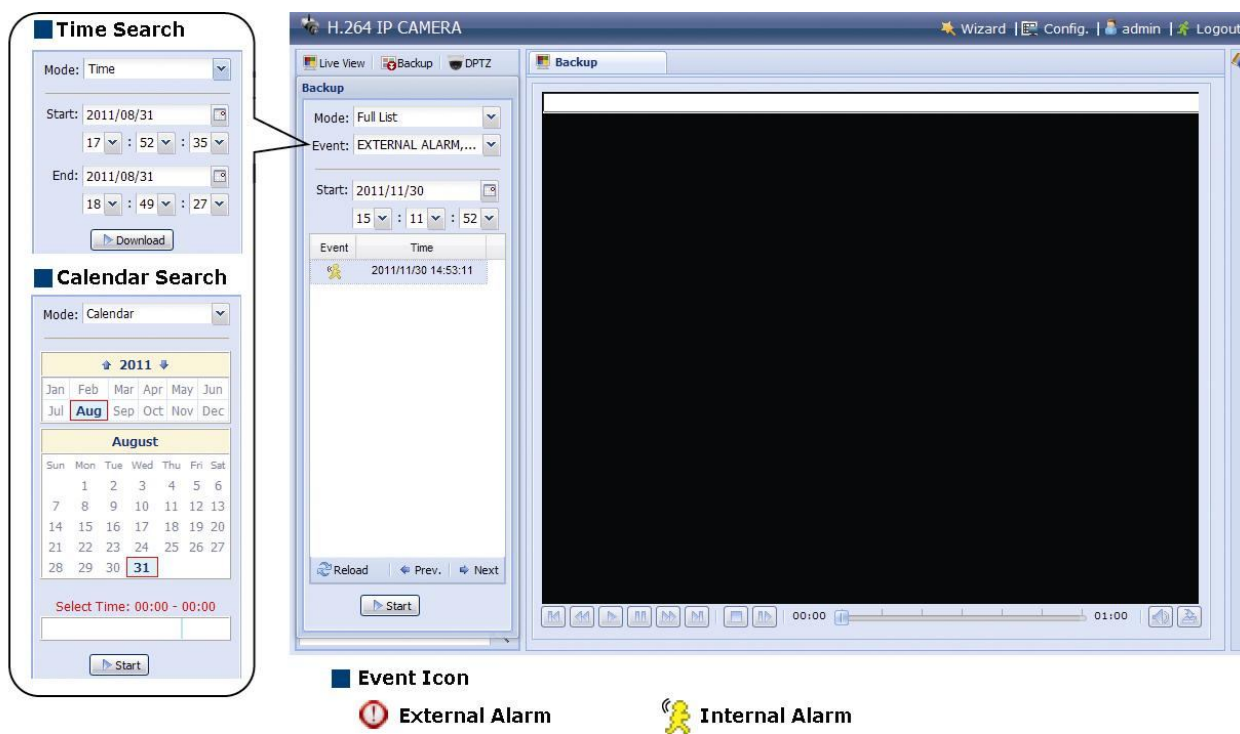
STEP2: Selecione a função quando desejada:










FUNÇÃO	ICONE	DESCRIÇÃO
Resolução	--	Selecione a resolução de vídeo para a função DPTZ. Somente “VGA” e “QVGA” estão disponíveis.
Foto		Clique para tirar uma foto da imagem atual, abrindo uma nova tela. Clique com o botão direito e selecione a opção salvar como.
Audio On / Off		Clique para alternar em audio-in on / off.
Saída de Alarme		Clique para ativar a saída de alarme quando houver algum dispositivo conectado.

2.4 Busca de Gravação e reprodução

Essa câmera pode salvar somente 3 alertas de gravação.

Note: Para salvar mais arquivos, é recomendado a utilização do NVR.



	Hora anterior/Próxima	Clique neste ícone para avançar ou retroceder uma hora de gravação exemplo, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00.
	Avanço Rápido	Aumente a velocidade de reprodução Clique para 2X, 4X, 8X até 16X .
	Retrocesso rápido	Aumente a velocidade do retrocesso. Clique para 2X, 4X, 8X até 16X.
	Play	Clique para iniciar a reprodução do arquivo.
	Pause	Clique para pausar a reprodução
	Stop	Clique para parar a reprodução
	Step	No modo PAUSE, clique para avançar Quadro a Quadro.
	Audio	Clique para desativar o áudio da reprodução se necessário, clique novamente para ativar.
	Download	Clique para fazer o download do vídeo atua em uma pasta especifica do computador.

3. CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA

Os usuários ainda podem configurar esta câmera de rede acessando através do Internet Explorer.

3.1 Menu de configuração do sistema

Clique em "Config." para entrar na página de configuração.

Note: Você precisa ser um usuário "Supervisor" para entrar na página de configuração do sistema. Se você não tiver logado como "Supervisor", por favor re-log na câmera com o nome correto do usuário e a senha.

As funções são divididas em seis menus: rede, câmera, Timer de registro, armazenamento, alarme e geral.

Para obter detalhes sobre a "Rede", por favor consulte "rede de 3.2" na página 8.

Para obter detalhes sobre a "Câmera", por favor consulte "Câmera 3.3" na página 11.

Para obter detalhes sobre a "Câmera", por favor consulte "Câmera 3.4" na página 13.

Para obter detalhes sobre "Armazenamento", por favor, consulte "geral 3.5" na página 14.

Para obter detalhes sobre o "Alarme", consulte "Alarme 3.6" na página 11.page 14.

Para obter detalhes sobre "Geral", por favor, consulte "geral 3.7" na página 16.

Main Menu	Sub-Menu	Descrição
Rede	Rede	Configurações de rede.
	QoS	Limitar o fluxo de dados de streaming ao vivo.
	DDNS	Insira informações de DDNS quando o tipo de rede for PPPOE ou DHCP.
	Sntp	Sincronizar a hora da câmera com os sistemas de computador em rede.
	FTP	Insira as informações de FTP para notificações de eventos quando "FTP" é escolhido em "Disparar" → "Disparar".
	Mail	Insira as informações de Email para notificações de eventos quando "E-mail" é escolhido em "Disparar" → "Disparar".
	Filter	Permitir ou bloquear endereços de IP para o acesso a câmera
	UPnP	<i>*Baseado na plataforma PC</i> Permite que esta câmera seja detectada entre dispositivos dentro da mesma rede para o uso fácil e rápido.
	Bonjour	<i>*Baseado na plataforma MAC</i> Permite que esta câmera seja detectada entre dispositivos dentro da mesma rede para o uso fácil e rápido.
Camera	Camera	1. Renomear a Câmera 2. Mudar o lugar onde é mostrado o nome da câmera na tela.
	Video	Ajustar configurações relacionadas ao vídeo.
	Color	Ajuste de cor.
	Audio	Ajusta o volume de áudio presente na camera.
	Advance	Utilizado para ajustar os parâmetros da câmera quando necessário.
Record	Record	Configura as informações de Gravação
	Record Timer	Agenda da gravação de detecção humana
Storage	Memory	Exibe a capacidade de armazenamento e permite limpar os dados quando necessário.
Trigger	Trigger	1. Ativar / desativar a detecção de movimento. 2. Definir a área de detecção de movimento. 3. Configurar como a câmera reage para qualquer evento.
	Push Video	1. Configura as regras do PUSHVIDEO. 2. Habilita e agenda a função PUSH VIDEO

Main Menu	Sub-Menu	Descrição
General General		<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione o idioma do navegador da web. 2. Verifique o endereço MAC da câmera. 3. Bloquear o acesso a câmera após o tempo especificado. 4. Ativa ou desativa o led de status
	Time	Defina a hora atual e o horário de Verão.
	Server Log	Verifique os logs de evento do sistema.
	Online	Verifique os usuários que estão conectados no momento (s).
	Conta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pode-se criar uma nova conta de usuário com privilégios de acesso diferentes. 2. Pode-se modificar ou excluir uma conta de usuário existente.
	Manutenção	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a versão do firmware atual e atualize a sua câmera quando necessário. 2. Realize um backup das configurações do sistema. 3. Reinicializar câmera. 4. Baixe o player de vídeo para reproduzir os dados registrados.

3.2 Rede

3.2.1 Rede

Você pode definir a configuração de rede da sua câmera IP .

Para maiores detalhes consulte www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

3.2.2 QoS

QoS, Qualidade do serviço, é a capacidade de controlar o fluxo de dados para transmissão em tempo real. Esta função é importante se sua largura de banda de rede for insuficiente e se você possuir outros dispositivos para compartilhar a largura de banda da sua rede.

Verifique se “QoS esta habilitado”, e selecione o Maximo de upload entre 256 a 10240 kbps.

3.2.3 DDNS

Selecione "Ativar" quando o acesso a sua rede externa for “PPPOE” ou “DHCP”.

Para maiores detalhes consulte: “Instalação de rede avançadas” em www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

3.2.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) é usado para sincronizar o horário da câmera com os sistemas de computador em rede.

Função	Descrição
GMT	Uma vez que os usuários escolherem o fuso horário, a câmera IP irá ajustar a hora local do sistema automaticamente.
NTP Server	Utilize o servidor SNTP padrão (por exemplo, tock.stdtime.gov.tw) ou pode-se alterar para outro servidor de preferência.
Sync. Period	Selecione "diário" para sincronizar a hora da câmera todos os dias ou "Nenhum" para desativar esta função.
Sync	Clique para sincronizar a hora com o servidor SNTP

3.2.5 FTP

Insira as informações detalhadas de FTP e clique em "Salvar" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "FTP" for selecionado em "Disparar" → "Gatilho".

3.2.6 MAIL

Insira as informações detalhadas de email e clique em "Salvar" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "E-mail" for selecionado em "Disparar" → "Gatilho".

Função	Descrição
SMTP Server	Digite o endereço do servidor SMTP provenientes do seu provedor de e-mail
Port	Insira o número de porta fornecido do fornecedor de seu sistema de email. Se esta coluna for deixada em branco, o servidor de correio eletrônico usará a porta 25 para enviar e-mails.
Mail From	Digite o nome do remetente.
SSL Encryption	Selecione "Sim" se seu servidor de email que utilize criptografia SSL para proteger o conteúdo de email contra acesso não autorizado.

Função	Descrição
Verify Password	Alguns servidores de e-mail são necessários para verificar a senha. Por favor introduza o "user name" e "senha".
E-Mail Address List	Adicione o endereço de correio eletrônico dos receptores.
Test	Após a configuração de-mail, clique em "Test Mail" para que um e-mail de teste seja enviado aos receptores

3.2.7 Filtro

Escolha entre permitir ou bloquear os endereços de IP que podem acessar esta Câmara e clique em "Salvar" para confirmar

Função	Descrição
--------	-----------

Configuração de filtros

Contagem de erro	Defina o número máximo de falha de login. Quando a contagem máxima for atingida, o endereço de IP que tentar acessar a câmera IP será bloqueado.
Tempo de bloqueio de erro	Defina o tempo de bloqueio em minutos quando for alcançado o número máximo de logon de erro para um endereço IP.
Echo Request	Selecione "Non-Block" para permitir que outros usuários possam utilizar o comando ping para detectar o endereço IP de sua câmera, ou "Bloquear" para negar a solicitação de comando ping.

IP/MAC Filter Configuration

IP/MAC Filter	Escolha Habilitar ou desabilitar a função de filtro.
IP/MAC Filter Policy	Se "Ativar" estiver selecionada, escolha se você deseja permitir (Allow) ou bloquear (negar) o endereço IP da lista abaixo.

IP/MAC Filter Rules

Rule	<ul style="list-style-type: none"> Para adicionar um item à lista de endereços de IP, introduza o endereço de IP em "Regra" e clique em "Adicionar". Para remover um item existente na lista de endereços de IP, clique no item que você deseja remover e clique em "Excluir".
------	--

3.2.8 UPnP / Bonjour

"UPnP" significa "Universal Plug and Play", que permite que os dispositivos possam conectar-se perfeitamente em ambientes domésticos e corporativos, simplificando a instalação dos componentes do computador. É adequada apenas para sistema operacional Microsoft Windows.

"Bonjour" funciona da mesma forma que o "UPnP", mas só é apropriado para o sistema operacional baseado no Apple Mac.

UPnP

Bonjour

Marque "Ativar" para permitir que a câmera IP possa ser detectada entre os dispositivos na mesma rede e defina o nome de identificação da câmera em "Nome do dispositivo".

Quando esta função está ativada, computador dentro do mesmo domínio desta câmera será capaz de pesquisar esta câmera em:

- "Meus locais de rede" com o nome de identificação definido em "Nome do dispositivo" para computadores baseado em Windows, ou
- "📍" (localização) ou "Indicador" com o nome de identificação definido em "Nome do dispositivo" para computadores baseado no Mac

Clique duas vezes nele para abrir rapidamente o navegador da web para o acesso a câmera.

Mapeamento de portas (disponível somente no UPnP)

Esta função pode eliminar a necessidade de se realizar o direcionamento de porta no roteador.

Para obter detalhes, consulte "Configuração avançada de rede" em www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

Note: Antes de usar essa função, verifique se seu roteador suporta UPnP, e se esta função está habilitada. Se não, por favor acesse seu roteador para realizar o redirecionamento de porta.

Quando o "Mapeamento de portas" é definido como "Ativado", o sistema atribuirá automaticamente um número de porta e um endereço de IP caso o mesmo não tenha sido inserido.



Nota: Quando as configurações são salvas com êxito, você verá uma mensagem indicando o número de porta e endereço IP atribuído para esta câmera de rede.

3.3 Câmera

3.3.1 Câmera

Nesse menu, permite-se alterar o título da câmera que será exibida na tela da câmera.



3.3.2 Vídeo

Ajuste a taxa de vídeo de acordo com o formato de vídeo.

- “Qualidade” é relacionada com a clareza da imagem.
- “FPS” relaciona-se diretamente com a fluência do vídeo. Quanto maior o FPS, mais contínuo é o vídeo.
- “Max Bit Rate” é a taxa máxima de transmissão dos dados. De acordo com o formato de imagem e resolução.

Note: Somente para monitoramento mobile QQVGA e QCIF.

Video Configuration

Configuration

Power Line Frequency: 60 Hz

H264

Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
SXGA / HD720P	HIGH	30	5000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000

MPEG4

Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
SXGA / HD720P	HIGH	20	5000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000

JPEG

Resolution	Quality	FPS
SXGA / HD720P	HIGH	30
VGA	HIGH	30
QVGA	HIGH	30
QQVGA	HIGH	30

Save Reload

3.3.3 Cor

Ajuste a intensidade do Brilho, Contraste, matriz e saturação. Clique e arraste o controle deslizante e visualize a alteração na janela ao lado direito.

Para recuperar a configuração clique em “back to Default”.

Color Configuration

Brightness: 50

Contrast: 55

Hue: 50

Saturation: 65

Live View

IPCAM

Back to Default Reload

3.3.4 Áudio

Arraste o controle deslizante para ajustar o volume do microfone e auto-falante.

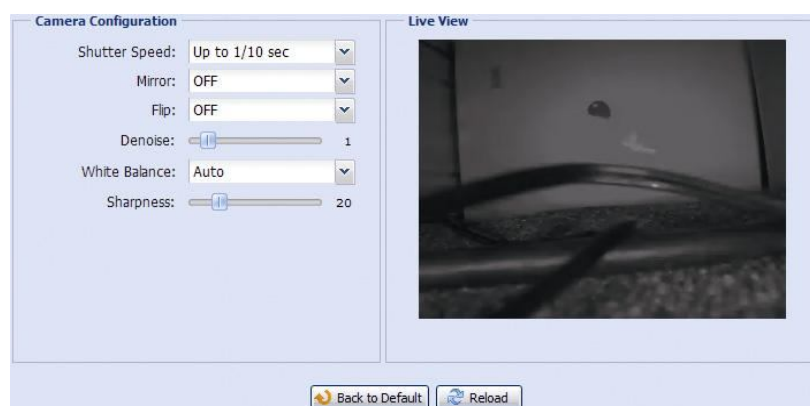
Audio Volume Configuration

Input(Mic.): 5 Mute

Back to Default Reload

3.3.5 Avançado

Ajuste os parâmetros da câmera.



Item	Descrição
Shutter Speed	Selecione a velocidade de shutter desejada. As opções são: até 1/10 seg, 1/30, 1/15, 1/6, 1 e 2.
Mirror	Selecione "ON" para rotacionar a imagem horizontalmente, de acordo com a instalação.
Flip	Selecione "ON" para rotacionar a imagem 180° quando necessário.
De-noise	Clique e arraste a barra para ajustar o nível de 0~10 para diminuir o Ruído quando em ambiente escuro.
White Balance	Processa a imagem atual ajustando o balance de cor e o ranger da temperatura de cor. As opções são: Auto, Incandescent Light, Cool Light, sun Light, Cloudy & Sun Shade.
Sharpness	Realça a claridade da imagem.

3.4 Gravação

3.4.1 Gravação

No menu "Record Configuration", permite:

Ative ou desative a função de gravação por alarme. Quando a opção "HABILITAR" for selecionado com "No", a função de Gravação será desabilitada mesmo que tenha ativado em outras opções.

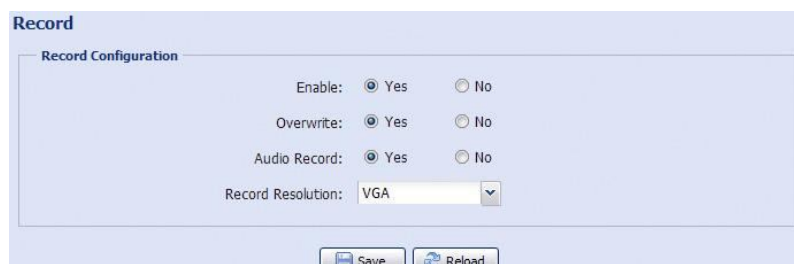
Selecione se os dados deverão ser sobrescritos quando a memória estiver cheia.

Ative ou desative a gravação de áudio.

Selecione a resolução do vídeo para a gravação por evento.

Note:

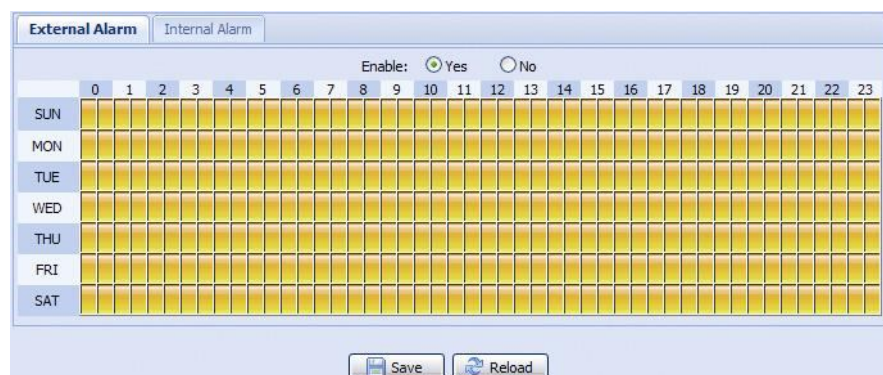
Uma alta resolução de imagem, irá gerar uma imagem de excelente qualidade na visualização e gravação porem irá haver um consumo grande da unidade de armazenamento.



3.4.2 Gravação por tempo

Para programar os dias e as horas para gravação por alarme externo ou por detecção humana escolha para alarme externo a opção "Alarme Externo" ou para "Detecção Humana" escolha "Alarme Interno" e em seguida escolha as horas selecionando a posição correspondente com um quadrado amarelo

Note: Deve-se configurar o horario para o correto funcionamento da gravação.



3.5 Armazenagem

3.5.1 Cartão SD

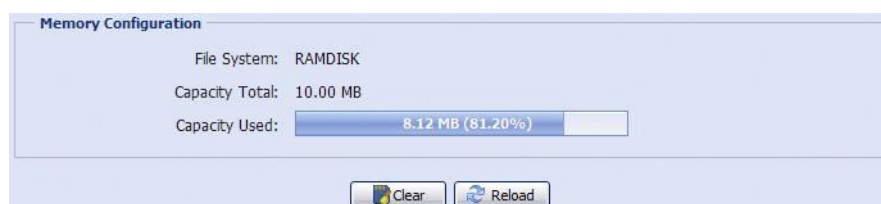
Em "Cartão SD", você pode verificar o status atual do seu cartão micro SD e apagar todos os dados gravados no cartão, se necessário.

Note: Os dados gravados será apagados quando resetar ou reiniciar a câmera IP.

Essa camera suporta somente 3 alarmes de gravação.

Note: Para armazenar um maior numero de arquivos, deve-se utilizar o NVR.

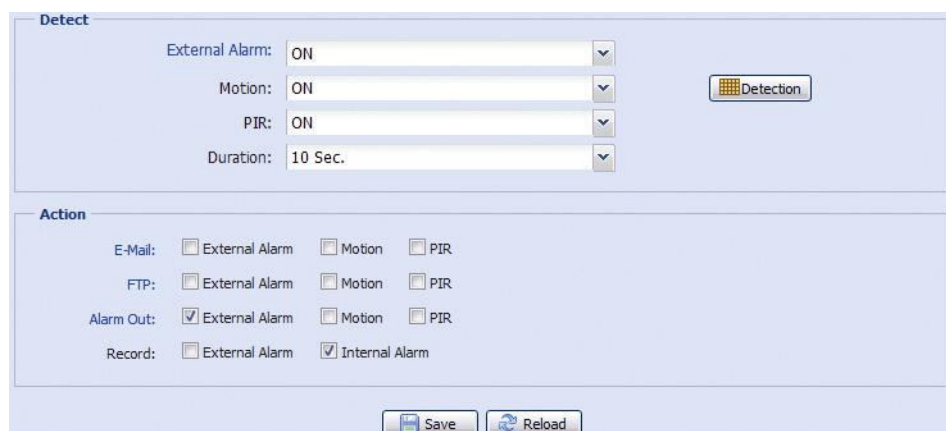
Note: Para saber o tempo total de gravação, verifique os dados de armazenamento no "APPENDIX 4 RECORDING TIME TABLE" at page 25.



3.6 Alerta

3.6.1 Acionar

Permite-se configurar a ação que a câmera executará quando ocorrer um evento de alarme, movimento ou PIR.



Detecção

Item	Descrição
Alarme Externo	Habilita ou desabilita a detecção de alarme externo por um dispositivo conectado no alarme in. Podendo ser definido como N.O. ou N.F.
Movimento	<p>Ative ou Desative a detecção de Movimento.</p> <p><i>Função não suportada quando utilizado um stream Motion JPEG.</i></p> <p>Quando "ON" for selecionado, clique em "Detection" para acessar a pagina de configuração de área.</p>  <hr/> <p>Sensitivity:</p> <p>Selecione a sensibilidade da detecção de movimento: High, Normal or Low.</p> <hr/> <p>Configuração da área: Defina a área de detecção de movimento, selecione as grades de área com o mouse. A parte de rosa representa a área que não está sendo detectada enquanto a parte sem as grades rosa são as áreas sob detecção. Você pode definir várias áreas em detecção. Clique em "Limpar tudo" para cobrir toda a área inibindo a detecção. Clique em "Selecionar tudo" para liberar toda a área para detecção.</p>
PIR	Selecione ligado ou desligado para habilitar ou desabilitar a detecção humana. Para que o Vídeo Notificação funcione corretamente, certifique-se de que essa função está habilitada
Duração	Defina o tempo de duração da gravação por evento (5/10/20/40 segundos)

Ação

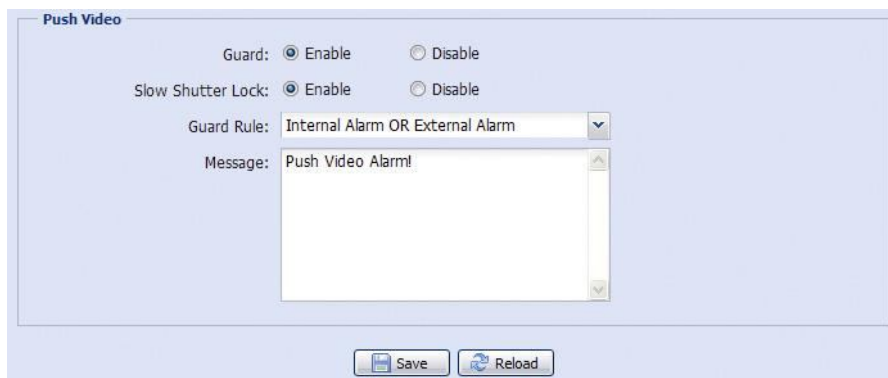
Pode-se definir como a câmera enviara o alerta de eventos

Item	Descrição
E-Mail	Selecione o tipo de evento que irá acionar o envio as notificações por email quando ocorrer algum evento. Em seguida clique em "e_mail" (sublinhado em azul) para configurar o formato, codec e tempo de arquivo A câmera enviará o vídeo capturado para o servidor de e-mail que estiver configurado na guia E_MAIL do menu.
FTP	Selecione o tipo de evento que ira acionar o envio da notificação por FTP quando ocorrer o evento. Clique em "FTP" (sublinhado de azul) para configurar o tipo de arquivo, formato e tempo de gravação que será enviado. A câmera ira enviar para o servidor FTP que estiver cadastrado na guia FTP.
Alarm Out	Selecione o tipo de evento que acionara o dispositivo de saída de alarme. Em seguida, clique no título "Alarme Out" sublinhado para configurar a regra de alerta.
Record	Selecione o tipo de evento que habilitará a gravação

3.6.2 Push Video

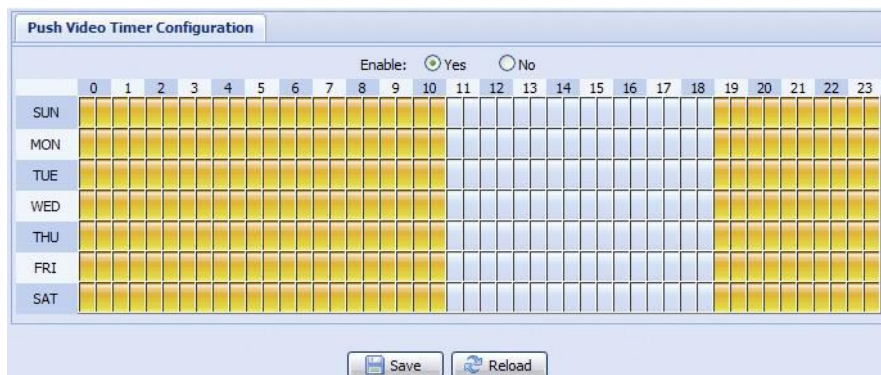
“Push Video” é uma notificação do sistema, diferente dos tradicionais envio de FTP e e-mail.

Note: Para essa função operar corretamente, Ative a gravação no menu GRAVAÇÃO e habilite o alarme externo na guia GRAVAÇÃO TEMPO.



Item	Descrição
Guarda	Selecione para ativar ou desativar a função Push Video. Essa função envia ao seu dispositivo movel iPhone ou Android uma notificação De evento. <i>Essa função fixa a resolução de imagem em VGA.</i>
Trava de Shutter lento	Select to fix the slow shutter level to level 2 (Enable) or remain the current slow shutter level (Disable) when Push Video is enabled. When this function is enabled, it could ensure Push Video recording to get clear images when the environment is dark. This function is set to “Enable” by default.
Regra de Guarda	Select the rule to enable Push Video from “External Alarm”, “Internal Alarm”, or “Internal Alarm OR External Alarm”. External Alarm – The alarm device additionally connected to your camera Internal Alarm – The human detection function built in this camera This function is set to “Internal Alarm OR External Alarm” by default.
Mensagem	Define the context when you receive the Push Video message on your iPhone or Android mobile device. Up to 28 characters are allowed.

To schedule when to enable or disable Push Video, please enable the Push Video timer, and select and day and time to enable this function.



3.7 Geral

3.7.1 Geral

Para alterar o idioma utilizado, selecione na lista de opções “Language”.

Para permitir a indicação do status através do LED como mostrado na pag 2. Selecione ENABLE, caso deseje desativá-lo, selecione OFF.

Note: O status do LED retornará para o modo ATIVO quando a câmera reiniciar com a opção “Temporary off” estiver selecionada

Para bloquear o acesso a câmera quando ficar inoperante por um determinado tempo, selecione, selecione “5 MIN”, “15 MIN” ou “30 MIN” na lista de opções “Auto Lock Time”, ou selecione “NEVER” para desabilitar essa função.

Note: Quando o bloqueio da câmera for ativado após o tempo inoperante, será necessário inserir a senha de acesso.

General

General Configuration

Language: English

Status LED Mode: Enable

Auto Lock Time: 15 MIN

MAC Address: 00:0E:53:E6:29:B3

Save Reload

3.7.2 Tempo

Configure os dados do horário de verão que será utilizado, clique em SAVE para confirmar.

Time

Time Configuration

OSD: Enable Disable

Date: 2011/08/30

Time: 21 : 16 : 41

Save Reload

Daylight Saving Time

Daylight Saving Time Configuration

Daylight Saving Time: Enable Disable

Start Time: August First Week Monday 6 : 0 (HH:MM)

End Time: October Fifth Week Monday 10 : 0 (HH:MM)

Adjust Time: 1 : 0 (HH:MM)

Save Reload

Função	Descrição
Tempo de Configuração	
Data	Configure a data atual
Tempo	Configure a hora atual.
Configuração do Horário de Verão	
Horário de Verão	Selecione se ira utilizar o horário de verão (Enable / Disable).
	Com a função habilitada, configure o período (Start Time / End Time), e ajuste o tempo em horas.

3.7.3 Server Log

Para buscar rapidamente os logs de sistema identificado por tipos, clique em “Prev. Page” ou “Next Page” para localizar por tipo de evento, selecione o tipo e clique em “reload” para buscar.

Para limpar todos os logs do sistema, clique em “clear all”.

Server Log List

No.	Event	Time	Result
1	Remote Login	2011/08/30 20:54:41	admin
2	Remote Login	2011/08/30 20:29:58	admin
3	Remote Login	2011/08/30 18:22:08	admin
4	SNTP Update	2011/08/30 18:20:06	Failed
5	Remote Login	2011/08/30 18:20:03	admin
6	Power On	2011/08/30 18:19:24	ON
7	Power On	2011/08/30 18:18:46	OFF
8	Remote Login	2011/08/30 18:11:21	admin
9	Remote Login	2011/08/30 18:11:18	admin
10	Remote Login	2011/08/30 18:07:10	admin
11	Remote Login	2011/08/30 18:03:19	admin
12	Remote Login	2011/08/30 18:02:15	admin
13	Remote Login	2011/08/30 18:02:07	admin
14	Remote Login	2011/08/30 18:01:51	admin
15	Remote Login	2011/08/30 17:57:01	admin
16	Remote Login	2011/08/30 17:56:55	admin
17	Remote Login	2011/08/30 17:56:53	admin
18	Remote Login	2011/08/30 17:54:44	admin
19	SNTP Update	2011/08/30 17:50:48	Failed
20	Power On	2011/08/30 17:50:07	ON

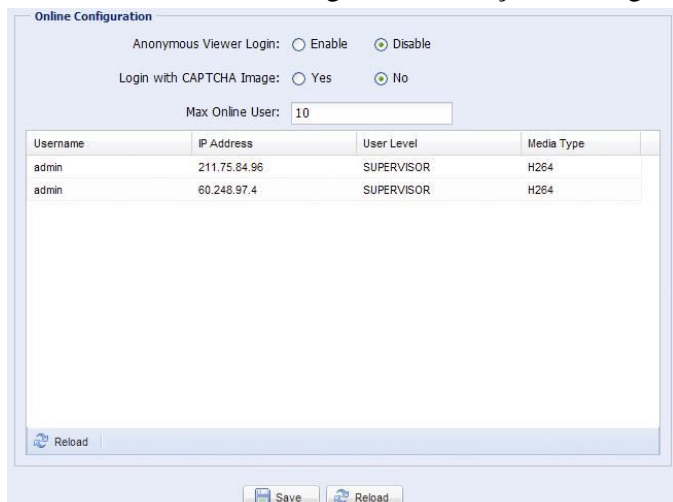
Prev. Page Next Page Reload Clean All

3.7.4 Online

Você pode verificar os usuários logados no sistema e suas informações. Para atualizar a lista, clique em "Recarregar".

Para permitir o logon anônimo, selecione "Ativar" em "Login do usuário anônimo"

Para desabilitar o código de verificação de imagem, selecione "Não" no "Login com imagem CAPTCHA".

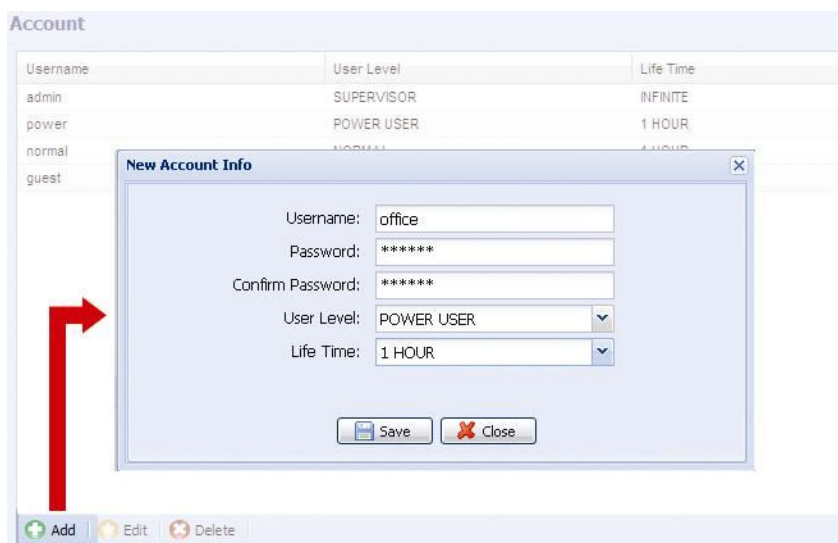


3.7.5 Conta

Você pode criar uma nova conta para usuário com privilégios de acessos diferentes, excluir ou modificar uma configuração de conta existente.

Para criar uma nova conta siga os seguintes passos:

1º passo: Clique em "Adicionar" e preencha as seguintes colunas.



Coluna	Descrição
Usuário	Define o nome de usuário que será usado para o acesso da câmera. O nome do usuário pode ser de até 16 caracteres .
Senha	Defina a senha que será utilizada pelo usuário remote. A senha pode ser de até 16 caracteres.
Confirmar Senha	Pressione para confirmar o login com o usuário e senha inseridos.
Nível de Usuário	Defina o nível de permissão do usuário, existem 4 níveis :SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL USER e GUEST.
Tempo	Selecione quanto tempo sera permitido ao usuário permanecer conectado (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE)

2º Passo: Em seguida, clique em "Salvar" para salvar sua configuração e criar uma nova conta.

Para modificar ou excluir uma conta existente siga os seguintes passos:

1º Passo: Selecione a conta que você deseja modificar ou excluir

2º Passo:

- Para modificar a conta, clique em "Editar" e para aplicar as configurações clique em "Salvar".
Para remover a conta, clique em "Excluir"

Note: Não é permitido excluir uma conta quando houver somente uma conta cadastrada.


3.7.6 Manutenção

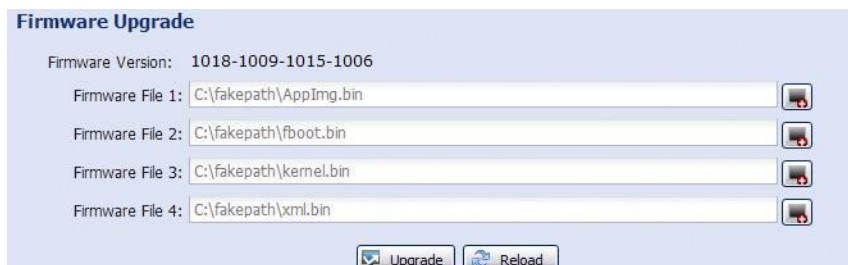
Atualização de Firmware

Essa função deve ser utilizada a pedido do distribuidor, quando houver necessidade.

Note: Antes de atualizar, verifique se o arquivo de firmware é correto para o modelo da câmera

Note: Os eventos gravados na camera serao apagados quando atualizado o firmware.

Step1: Selecione “” no navegador para localizar os arquivos de atualização. Selecione um item por vez. São necessários 4 arquivos.



Firmware Upgrade
Firmware Version: 1018-1009-1015-1006
Firmware File 1: C:\fakepath\AppImg.bin
Firmware File 2: C:\fakepath\fboot.bin
Firmware File 3: C:\fakepath\kernel.bin
Firmware File 4: C:\fakepath\xml.bin
Upgrade Reload

Step2: Selecione “Upgrade” para iniciar a atualização.

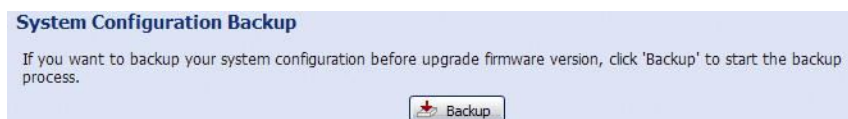
Note: Será exibida uma mensagem, questionando se deseja manter as configurações atuais da câmera, não sendo necessário refazê-las posteriormente, ou se todas as configurações serão resetadas aos padrões de fabrica.

Note: O processo de atualização levará alguns minutos, não desconecte a câmera da alimentação, poderá danificar a câmera. Ela ira reconectar após a atualização.

Backup das Configurações do Sistema

Essa função é utilizada para copiar as configurações do sistema “System.bin”, para adicionada em outra câmera onde é necessário a mesma configuração ou recuperação dessa câmera futuramente.

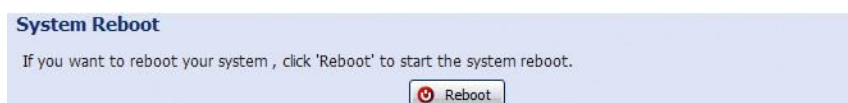
Selecione “System.bin” em “Firmware Upgrade”, e selecione “Upgrade” para importar as configurações.



System Configuration Backup
If you want to backup your system configuration before upgrade firmware version, click 'Backup' to start the backup process.
Backup

Reiniciar o Sistema

Selecione “Reboot” para reiniciar a câmera quando necessário.



System Reboot
If you want to reboot your system , click 'Reboot' to start the system reboot.
Reboot

Download do Player

Para visualizar os arquivos de download em seu computador, é necessário utilizar o software Player. Clique em “Free Download” para baixar diretamente da câmera para o computador, de um duplo clique para instalar.



Player Download
If you want to open the video downloaded from playback. Please download and install the player at first.
Free Download

ANEXO 1 ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

ADIP-IVS801	
■ Network	
Compressão de Rede	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Streaming de Video (Encode Modes, IPS, Resolution)	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
LAN Porta	SIM
Velocidade LAN	10/100 Based-T Ethernet
Protocolos Suportados	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Taxa de Frames	NTSC:30, PAL:25
Numero de usuários Online	10
Segurança	1. Múltiplos acessos com níveis diferentes 2. Filtro de Endereço de IP 3. Autenticação Digest
Acesso Remoto	1. Internet Explorer no Windows OS 2. EagleEyes no iPhone, iPad e Dispositivos Mobiles
■ Camera	
Sensor de Imagem	1/4" SONY H.R. Sensor
Rosolução de Vídeo	SXGA / HD720P / VGA / QVGA / QQVGA
Iluminação Mínima	0.1 Lux / F1.5
Velocidade de Shutter	1/2 to 1/10,000 seg.
S/N Ratio	até 48dB (AGC off)
Lentes	f3.8mm / F1.5
Angulo de Visualização	62.7° (Diagonal) 53.7° (Horizontal) 34.1° (Vertical)
PIR	Detecção Range 76° de angulo até 6m de distancia com 2m de altura (30°C)
White Balance	ATW
AGC	Auto
IRIS Mode	AES
External Alarm I/O	SIM
Microfone	SIM
Alimentação (±10%)	5V / 1A
Temperatura de Operação	0°C ~40°C
■ Others	
Monitoramento Móvel	iPad, iPhone & Android mobile devices
RTC (real-time clock)	SIM
Detecção de Movimento	SIM
Digital Pan / Tilt / Zoom	SIM
Notificação de Evento	Push Video / FTP / Email
Configuração Mínima do Navegador	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium 4 CPU 1.3 GHz ou superior, ou equivalente AMD • 256 MB RAM • AGP acelerador gráfico, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 ou superior • Internet Explorer 7.x ou superior

** As especificações estão sujeitas a alteração sem notificação

ANEXO 2 TABELA DE REFERENCIA DE CONSUMO DE BANDA

Os valores abaixo são aproximados, utilize-os somente como referencia.

As taxas listadas abaixo são variações de acordo com a resolução, imagem e numero de frames selecionados. A complexidade da área monitorada e a variação dos objetos na mesma influenciam para o consumo.

AVN801

TESTE

Local: Entrada de Escritório

Codec: H.264

Câmera : Megapixel câmera



Estatico: sem movimento



Dinamico: movimento de 1 ou 2 pessoas

Resolução	Qualidade	Frames	(Dinamico) kbps	(Estatico) kbps
SXGA	Best	FULL	3253	3216
	High		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Basic		1465	873
VGA	Best		2010	1261
	High		1042	1034
	Normal		685	572
	Basic		457	350
QVGA	Best		646	366
	High		482	350
	Normal		302	286
	Basic		168	161
SXGA	Best	1/4	1163	1076
	High		989	715
	Normal		855	534
	Basic		719	443
VGA	Best		789	571
	High		451	447
	Normal		349	237
	Basic		217	165
QVGA	Best		269	147
	High		182	131
	Normal		164	113
	Basic		97	71

Resolution	Qualidade	Frame Rate	(Dinamica) kbps	(Static) kbps
SXGA	Best	1/15	581	374
	High		405	342
	Normal		487	248
	Basic		337	141
VGA	Best		358	79
	High		201	63
	Normal		180	28
	Basic		92	15
QVGA	Best		111	84
	High		99	68
	Normal		97	54
	Basic		58	42

ANEXO 3 Q&A

Para obter mais detalhes sobre as P e R, por favor visite nosso website oficial:: www.eagleeyesctv.com/supp_QnA.aspx.

Questões	Resposta
Eu conecto a minha câmera em casa ou no meu serviço através da rede sem fio local. Mais quando estou em outro local não consigo conectar através do dispositivo móvel 3G e nem do meu computador pela internet. Por que?	Você não configurou esta câmera para conexão com a internet somente configurou a LAN. Por favor, siga as etapas no guia de configuração de rede avançadas. Faça o download em www.surveillance-download.com/user/n257.swf para concluir as configurações de rede. É recomendável que você consulte o seu instalador local ou o revendedor antes de realização este serviço, porque geralmente é difícil para uma pessoa que não tem conhecimento de rede realizar as configurações para o acesso externo.
Minhas imagens ao vivo não fluem bem. Por que?	A qualidade de fluxo de imagem pode ser afetada pela largura de banda de upload da rede local, eficiência de roteador, largura de banda de download da rede do cliente, complexidade da visualização ao vivo e muito mais. Para melhorar a qualidade no fluxo de imagem, selecione "CIF"; para ter melhor qualidade de resolução de imagem, selecione "D1".
O que é "Push Video"?	"Push Video" é uma notificação do sistema, diferentemente dos métodos tradicionais De notificação por FTP e Email. Quando o "Push Video" e ativado e uma detecção humana ocorrer, será enviado uma notificação em seu Iphone /Ipad / Android em até 5 segundos.
O sensor de detecção humana parece não estar reconhecendo todo movimento. Fiz algo de errado??	O sensor humano pode sofrer influencia pela temperature do ambiente e dos seres Humanos, a temperatura aplicável é de até 30°C. Para começar uma detecção mais precisa, conecte dispositivos externos do alarme, tais como contatos magneticos. Para maiores informações verifique www.eagleeyesctv.com/supp_QnA.aspx .
O vídeo pisca continuamente. Por que?	Por favor, tente ajustar a frequência de linha de energia para "60" ou "50 Hz" . Para usuários do iPhone, acesse a câmera e selecione "  " no canto superior direito para entrar na pagina de configuração da câmera IP. Em seguida entre em "Configuração avançada" "Camera" para alterar as configurações. Acessando pelo Internet Explorer, selecione "Config." <input type="checkbox"/> "Camera" <input type="checkbox"/> "Camera".

ANEXO 4 TABELA DE TEMPO DE GRAVAÇÃO

Abaixo uma tabela de referencia do tempo de gravação para cada resolução.

O tempo de gravação é um valor médio coletado de ambas as condições de teste indicadas no ambiente testado, devendo ser utilizadas somente como referencia.

O tempo depende muito da resolução, qualidade e taxa de frames utilizada e a complexidade da área de movimento juntamente com a freqüência de movimento na área.

Características do Teste

Local: Escritório

Area Monitorada: 1.5 metros a frente da câmera.

Alerta de Eventos:

- (1) Uma pessoa passando pela área de monitoramento.
- (2) Duas pessoas passando pela área de monitoramento,

Recording Resolution	SXGA	VGA	QVGA
Recording time (second)	25	115	211