

**MODELO
CÂMERA IP
ADIP459**

MANUAL DE INSTRUÇÕES

O CONTEÚDO DESTES DOCUMENTOS
ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM
AVISO PRÉVIO

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 is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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

We reserve 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

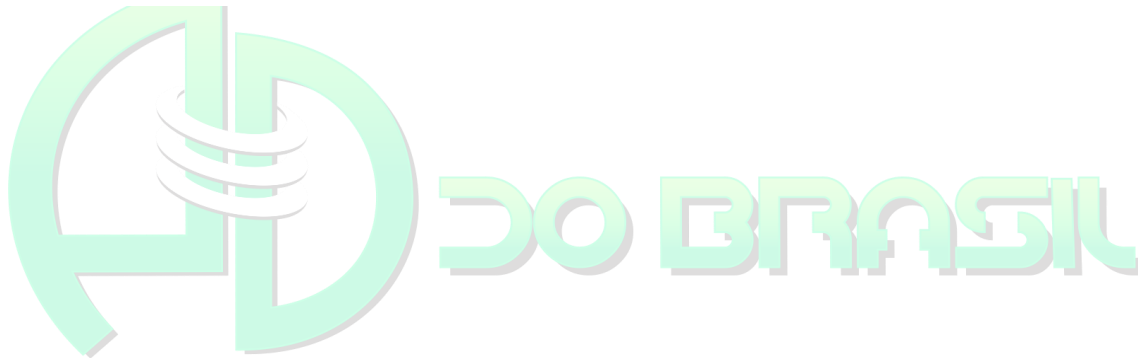


This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

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.

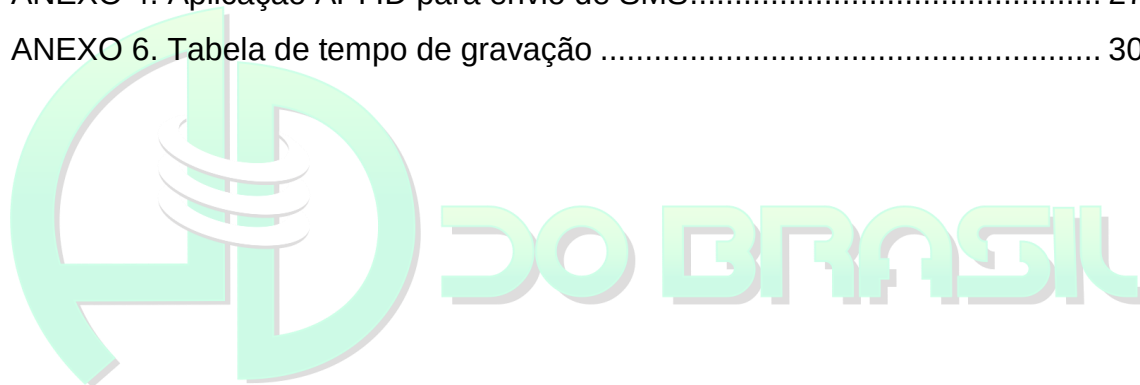
We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:
http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz



Índice

1. Geral	6
1.1. Características do produto	6
1.2. Conteúdo.....	6
1.3. Cabos.....	6
2. Acesso à câmera via internet explorer	7
2.1. Login câmera	7
2.2. Configurações da câmera	7
2.3. Operações do digital PTZ (DPTZ)	8
2.4. Busca de gravação e reprodução	9
3. Configurações da câmera	9
3.1. Menu de configuração do sistema	9
3.2. Rede.....	10
3.2.1. Rede	10
3.2.2. QoS	11
3.2.3. DDNS	11
3.2.4. SNTP	11
3.2.5. FTP	12
3.2.6. Mail	12
3.2.7. SMS.....	12
3.2.8. Filtro.....	13
3.2.9. UPnP / Bonjour	13
3.2.10. RTP	14
3.3. Câmera	15
3.3.1. Câmera.....	15
3.3.2. Vídeo	16
3.3.3. Cor.....	16
3.3.4. Avançado.....	16
3.4. Gravação.....	17
3.4.1. Gravação	17
3.4.2. Gravação Agendada.....	17
3.5. Armazenamento	17
3.5.1. Memória.....	17

3.6. Alerta.....	18
3.6.1. Alerta	18
3.7. Geral	19
3.7.1. Geral.....	19
3.7.2. Horário.....	19
3.7.3. Server Log	20
3.7.4. Online	20
3.7.5. Conta.....	21
3.7.6. Google Maps	21
3.7.7. Manutenção.....	22
ANEXO 1. Especificações do produto.....	24
ANEXO 2. Tabela de referencia de consumo de banda.....	25
ANEXO 3. Conexão PoE.....	26
ANEXO 4. Aplicação API ID para envio de SMS.....	27
ANEXO 6. Tabela de tempo de gravação	30



1. Geral

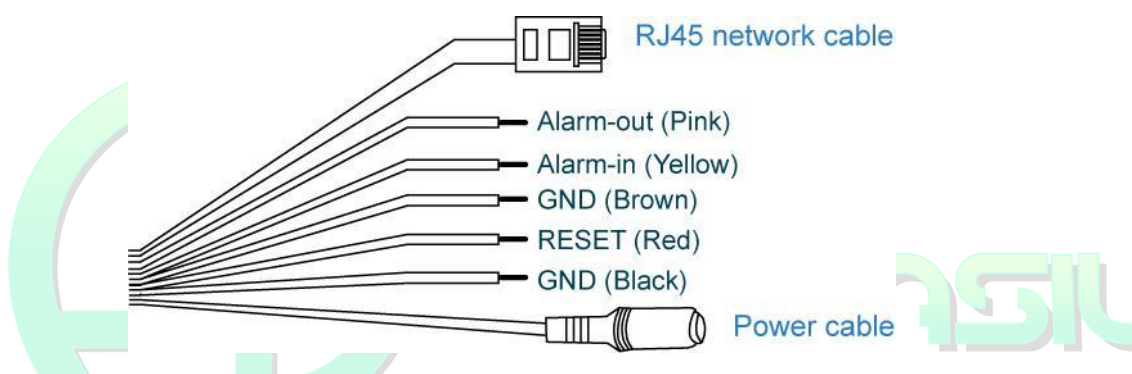
1.1. Características do produto

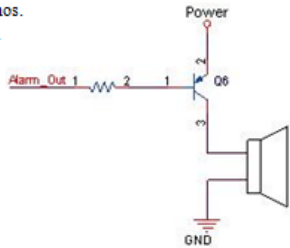
- Fácil configuração de rede via iPhone / iPad
- Suporta padrão Onvif para maior integração do sistema
- Suporte à POE (Power-over-Ethernet) para reduzir o número de cabos e os custos
- Conexão com dispositivos externos pelo alarme I/O
- **Vigilância Remota**
- Total compatibilidade com iPhone & iPad, e Internet Explorer® para o sistema operacional Windows®
- 35 LEDs IR inclusos para maior Segurança noturna
- Qualidade HDTV 720p com 1.3 Megapixels, permitindo visualizar detalhes com facilidade.

1.2. Conteúdo

☐ Câmera IP	☐ Bracket	☐ Guia rápido para iPhone/iPad
------------------------------------	----------------------------------	---

1.3. Cabos



Cor	Cabo	Descrição
--	Cabo Alimentação	Conecte para alimentar com DC12V. Nota: O adaptador de alimentação é opcional.
--	Cabo de rede RJ45	Conecte o cabo RJ45 no adaptador fornecido para a extensão do cabo, e prepare um outro cabo RJ45 com a extensão de acordo com sua necessidade.
Preto & Marrom	Terra	Fio terra, usado para reset ou conexão de dispositivos externos.
Amarelo	Entrada-Alarme	Reservado para conexão de dispositivos de alarme externos. Para detalhes, veja o manual do seu dispositivo de alarme.
Pink	Saída-Alarme	Reservado para conexão de dispositivos de alarmes externos. Para detalhes, veja o manual do seu dispositivo de alarme. 
Vermelho	RESET	Remove o isolamento do fio, e prenda-o junto com o fio terra para definir o reset padrão. Isto irá resetar todos os parâmetros, incluindo o endereço IP para o padrão de fábrica. Nota: Desligue a alimentação antes de prender os dois fios, e conecte a Alimentação novamente, para concluir o reset.

2. Acesso à câmera via internet explorer

Esta câmera IP pode ser acessada através de Microsoft® Internet Explorer® e dispositivos moveis do sistema iPhone / iPad / Android com o aplicativo "EagleEyes" instalado.

Nota: Para detalhe de como acessar a câmera via iPhone / iPad / Android, por favor verifique o link <http://www.eagleeyesccctv.com>.

Antes de usar a câmera, certifique-se de ter configurado os dados de rede, e veja se sua rede está ok.

Para as configurações de rede, veja em:

- “Guia Rápido sobre iPhone / iPad” é fornecido com a câmera, se você estiver utilizando iPhone / iPad, em seu ambiente de rede wireless.
- “GUIA DE REDES” faça o download no link www.surveillance-download.com/user/m357a.swf.

2.1. Login câmera

Passo 1: Abra seu navegador, e insira os dados na sua barra de endereços http://endereço_ip:porta.

Por exemplo, se seu endereço IP for 192.168.0.100 e a porta 8080, insira em seu navegador o seguinte endereço <http://192.168.0.100:8080>, e pressione “Enter”.

Passo 2: Na tela de login, insira o usuário e senha, e o código de verificação da imagem abaixo. Então, clique em “LOGIN”.

Passo 3: Então irá iniciar o assistente.

- Para sair do assistente, e ir direto ao acesso das câmeras, clique em “Close”.
- Para acessar diretamente as câmeras sem que inicie o assistente novamente, marque “Do not start wizard at login”.

Nota: Se for solicitada a instalação do plugin “VLC player”, “Software” e “H264 Streaming Viewer”, É necessário aceitar para prosseguir com a instalação.

Passo 4: Quando efetuar o login com sucesso, será direcionado ao acesso com as câmeras.

2.2. Configurações da câmera

Nota: Os botões disponíveis irão variar com o nível do usuário.



Função	Ícone	Nível Usuário	Descrição
Live		Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Alterna para a imagem ao vivo.
DPTZ		Supervisor / Power User / Normal User	Alterna para a página de controle de DPTZ. Para detalhes, veja em "2.3 Operações do Digital PTZ (DPTZ)" na página 4.
Backup		Supervisor / Power User	Entre na página de Reprodução de Vídeos. Para detalhes, veja em "2.4 Event Record Search & Playback" na página 4.
Configuração		Supervisor / Power User	Altere para a página de configuração do sistema, e as funções disponíveis para os usuários "Supervisor" e "Power User" são diferentes. Para detalhes, veja em "3.1 System configuration menu" na página 6.
Media Type	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Selecione o codec de imagem que será usado: • H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG • QuickTime QuickTime is Apple Inc.'s multimedia software. Você precisará instalar o QuickTime em seu sistema operacional, antes de selecionar "QuickTime". Quando selecionar, será necessário inserir novamente o nome de usuário e a senha para acessar a câmera. • VLC
Qualidade	--	Supervisor / Power User / Normal User	Clique e arraste a barra para selecionar a qualidade do vídeo: BASIC / NORMAL / HIGH / BEST.
Resolução de vídeo	--	Supervisor / Power User / Normal User	Selecione a resolução de imagem no link: • SXGA (1280 x 1024) HD720P (1280 x 720) • VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240)
Live View Size:		Supervisor / Power User / Normal User	
Full Screen			Clique para exibir a imagem em tela cheia. Para sair do modo tela cheia, pressione "Esc" em seu teclado. <i>Este ícone só aparece quando a resolução selecionada é SXGA, HD720P & VGA.</i>
Tamanho Duplo			A resolução QVGA é definida como resolução padrão. <i>This icon appears only when the selected resolution is QVGA.</i>
Tamanho Normal			The current live view size is the same as the selected resolution. <i>Este ícone será exibido somente quando estiver com as resoluções SXGA ou HD720P.</i>
Ajuste de Tela			A resolução selecionada é redimensionada para caber na tela. <i>Este ícone será exibido somente quando estiver com as resoluções SXGA ou HD720P.</i>
Sem Escala			Clique e arraste a barra do canto esquerdo da visualização ao vivo para mover. <i>Este ícone será exibido somente quando estiver com as resoluções SXGA ou HD720P.</i>
Foto		Supervisor / Power User / Normal User	Clique aqui para fazer um instantâneo da visualização atual em uma nova janela. Clique com o botão direito na imagem e salve-lo novamente para o local desejado.
Alarme		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para acionar o alarme externo. Por exemplo, quando o dispositivo de alarme for uma sirene, clique neste botão e o alarme irá soar, mesmo se não houver nenhum evento de alarme.

2.3. Operações do digital PTZ (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.



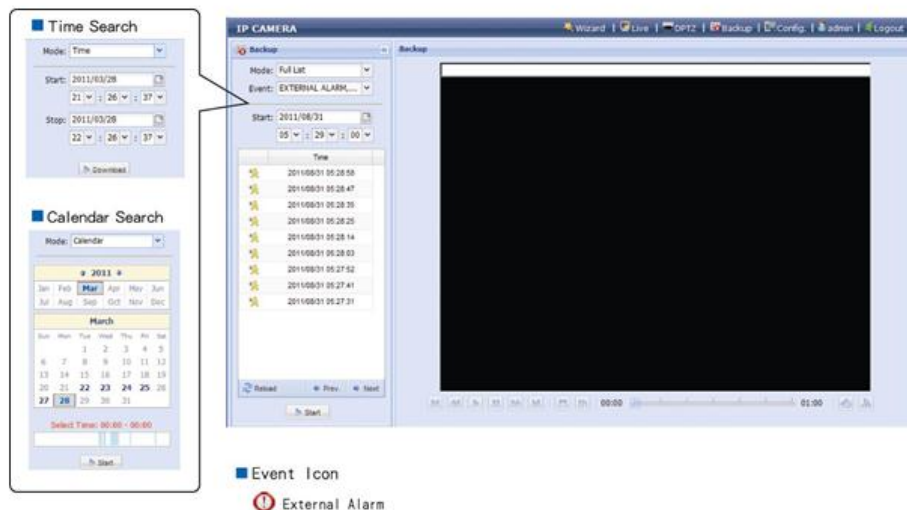
STEP2: Selecione a função quando desejada:

FUNÇÕES	ICONE	DESCRIÇÃO
Resolução	--	Selecione a resolução de vídeo do DPTZ. Somente "VGA" e "QVGA" estarão disponíveis.
Tirar fotos		Clique para tirar uma foto da imagem, e exibir em uma novajanela. Clique com o botão direito na imagem depois selecione "salvar imagem...", e escolha o local onde irá salvar.
Saida de Alarme		Clique para acionar o alarme externo. Por exemplo, quando o dispositivo de alarme for uma sirene, clique neste botão e o alarme irá soar, mesmo se não houver nenhum evento de alarme.

2.4. Busca de gravação e reprodução

Essa câmera pode salvar somente 3 alertas de gravação.

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



	Anterior / Próximo	Clique neste ícone para avançar ou retroceder uma hora de gravação exemplo, 11:00 ~ 12:00 ou 14:00 ~ 15:00, e irá iniciar um vídeo do primeiro movimento realizado dentro deste horário.
	Avançar	Aumente a velocidade de reprodução Clique para 2X, 4X, 8X até 16X.
	Retroceder	Aumente a velocidade do retrocesso. Clique para 2X, 4X, 8X até 16X.
	Play	Clique para iniciar a reprodução do arquivo.
	Pausar	Clique para pausar a reprodução.
	Stop	Clique para parar a reprodução.
	Step	No modo PAUSE, clique para avançar Quadro a Quadro.
	Áudio	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. <i>O download do vídeo só poderá ser executado pelo Video Player. Vá até "General" → "Maintenance" e faça o download do Video Player, ou instale o pacote do CD.</i>

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.

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 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 "Gravação 3.4" na página 14.

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

Para obter detalhes sobre o "Alarme", por favor, consulte "Alarme 3.6" na página 15.

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

Menu	Sub-Menu	Referencia
Rede	Rede	Configure as definições 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 o horário da câmera com o horário do computador.
	FTP	Insira as informações de FTP para notificações de eventos quando "FTP" é escolhido em "Disparar" → "Disparar".
	E-Mail	Insira as informações do e-mail que receberá notificações. Escolha "E-mail" e marque "Trigger" → "Trigger".
	SMS	Insira o texto da mensagem que será enviada via SMS com as notificações, quando estiver marcado "SMS" em "Trigger" → "Trigger".
	Filtros	Escolha para permitir ou bloquear o(s) endereço(s) IP de acessar 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.
	RTP	Defina os parâmetros para transmissão de dados quando estiver utilizando outra multimídia para acessar. Que não seja o navegador ou o Video Viewer.
Câmera	Câmera	1. Renomear a Câmera 2. Mudar o lugar onde é mostrado o nome da câmera na tela.
	Video	Ajustar configurações relacionadas ao vídeo.
	Cor	Ajuste de cor.
	Avançado	Utilizado para ajustar os parâmetros da câmera quando necessário.
Gravação	Gravação	Configura as informações de Gravação.
	Gravação Agendada	Agenda da gravação agendada.
Armazenamento	Memória	Exibe a capacidade de armazenamento e permite limpar os dados quando necessário.
Alerta	Alerta	1. Ativar / desativar a detecção de movimento. 2. Definir a área de detecção de movimento. 3. Configurar como a câmera reage para qualquer evento.
General		1. Selecione o idioma do navegador da web. 2. Verifique o endereço MAC da câmera. 3. Bloquear o acesso à 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).
	Account	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.
	Google Maps	Permite que você saiba onde a câmera está.
	Maintenance	1. Verifique a versão do firmware atual e atualize a sua câmera quando necessário. 2. Realize um backup das configurações do sistema. 3. Reinitializar 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.

Network Configuration

IP Type: ☒ Static IP ☐ PPPoE ☐ DHCP

Server IP: 192.168.1.25

Gateway: 192.168.1.254

Net Mask: 255.255.255.0

Port: 80

DNS1: 168.95.1.1

DNS2: 0.0.0.0

MAC Address: 00:0e:53:1d:6f:f1

ADSL Upload Speed: Local (>2Mbps)

Save Reload

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 Máximo de upload entre 256 a 10240 kbps.

QoS Configuration

QoS: ☒ Enable ☐ Disable

Interface: Ethernet

Max. Upload Rate: 4096 kbps

Save Reload

3.2.3. DDNS

Selecione “Ativar” quando o tipo de rede selecionado em “Network” for “PPPOE” ou “DHCP”.

Para maiores detalhes consulte: “Instalação de rede avançadas” em www.surveillance-download.com/user/m357.swf.

DDNS Configuration

DDNS: ☒ Enable ☐ Disable

System Name: default

Hostname: MAC000e531d6ff1.ddns.eagleeyes.tw

E-Mail: manager@tech.com

Save Reload

3.2.4. SNTP

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

SNTP Configuration

GMT: (GMT+08:00) Taipei

NTP Server: tock.stdtime.gov.tw

Sync. Period: Daily

Server Time: 2011-08-30 20:34:42

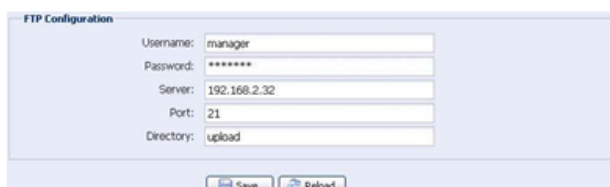
Sync...

Save Reload

Funções	Descrição
GMT	Uma vez que os usuários escolherem o fuso horário, a câmera IP irá ajustar a hora local do sistema automaticamente.
Servidor NTP	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 e-mail e clique em "Salvar" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "E-mail" for selecionado em "Disparar" → "Gatilho".

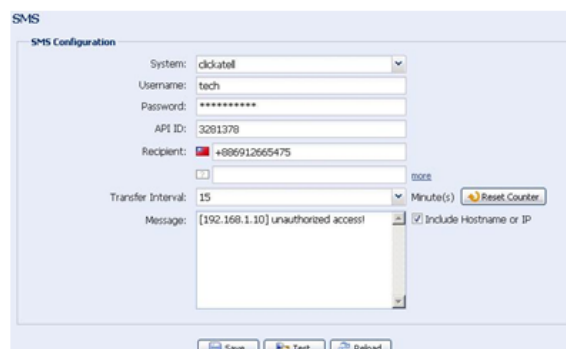


Função	Descrição
Servidor SMTP	Digite o endereço do servidor SMTP provenientes do seu provedor de e-mail.
Porta	Enter the port number provided from your e-mail system supplier. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.
Mail From	Enter the name of the sender.
SSL Encryption	Selecione "Sim" se seu servidor de e-mail que utilize criptografia SSL para proteger o conteúdo de e-mail contra acesso não autorizado.
Verificar Senha	Alguns servidores de e-mail são necessários para verificar a senha. Por favor, introduza o "usuário" e "senha".
Lista de E-Mail	Adicione o endereço de correio eletrônico dos receptores.
Teste	Após a configuração de e-mail, clique em "Test Mail" para que um e-mail de teste seja enviado aos receptores.

3.2.7. SMS

Note: Antes de usar esta função, você precisa aplicar a identificação API da sua operadora, Você será cobrado somente depois da 11ª mensagem. Para detalhes, por favor, veja em "ANEXO 4 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING" na página 25.

Insira as informações detalhadas da sua mensagem de texto, e clique em "Salvar" para confirmar. A informação que você definiu será aplicada quando "SMS" for selecionado em "General" → "Trigger".



Função	Descrição
Sistema	O serviço de provedor que a mensagem é o Clickatell.
Usuário / Senha	Insira o nome de usuário e senha criados no Clickatell.
API ID	Entre com o API ID de seu provedor.
Receptor	Clique em "Add" para inserir o número do telefone, incluindo o código do país, para receber a mensagem. Cinco conjuntos de números são permitidos.
Intervalo de Transferência	Defina o intervalo de tempo em minutos, entre um intervalo e outro. As opções são 0, 15, 30 & 60.
Redefinir Contados	Clique para reiniciar o serviço de mensagens, e os SMS serão enviados após o intervalo especificado assim que você clicar neste botão.
Mensagem	Insira o conteúdo do texto (até 70 caracteres).
Teste	Para saber se a configuração de SMS está correta, clique neste botão para lhe enviar imediatamente um SMS em seu telefone. Nota: O teste não é gratuito, e você será cobrado pelo envio do SMS.

3.2.8. Filtro

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

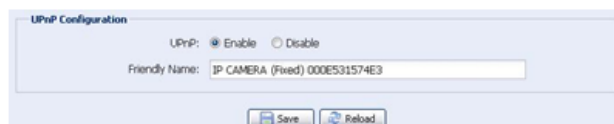
Funções	Descrição
Configurações de Filtro	
Contagem de erro	Defina o número máximo de falha de login. Quando a contagem máxima for atingida, o endereço de IP que tentará acessar a câmera IP será bloqueado.
Tempo bloqueio de erro	Defina o tempo de bloqueio em minutos quando for alcançado o número máximo de login 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 da 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	- 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".

3.2.9. 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

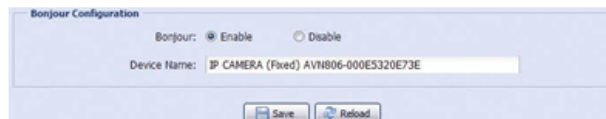


UPnP Configuration

UPnP: ☒ Enable ☐ Disable

Friendly Name: IP CAMERA (Fixed) 000E531574E3

Bonjour



Bonjour Configuration

Bonjour: ☒ Enable ☐ Disable

Device Name: IP CAMERA (Fixed) AVN806-000E5320E73E

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/m357a.swf.

Nota: 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.



Port Mapping Configuration

Port Mapping: ☒ Enable ☐ Disable

Your IP-Camera is accessible from the other side of the router using the following URL:
<http://60.248.97.4:80> or <https://60.248.97.4:59207>.

Router IP: (LAN IP Address)

HTTP Port: 80

HTTPS Port: 59207

*If set to blank or 0, a port number will be set automatically upon enable.

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.

3.2.10. RTP

O Real-time Transport Protocol (RTP) é um protocolo padrão de internet para gerir a transmissão em tempo real de multimídia, tais como o player VLC.

O player que você deseja usar para o acesso remoto, deve ter suporte a transmissão RTP, para que esta função trabalhe normalmente.

Nota: Quando estiver próximo em terminar o acesso remoto, primeiramente aperte o botão stop em seu player, e feche o programa. Isso é para garantir que o servidor receba o comando de parada, e também ajuda proteger o servidor de transmissão de dados redundantes.

Nota: QQVGA é usado somente para dispositivos móveis.

RTP

Port Range

Start Port: 50000

End Port: 60000

Multicast

H264

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.101.102	9000
VGA	239.101.101.103	9000
QVGA	239.101.101.104	9000
QQVGA	239.101.101.105	9000

MPEG4

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.102.102	9000
VGA	239.101.102.103	9000
QVGA	239.101.102.104	9000
QQVGA	239.101.102.105	9000

JPEG

Resolution	Address	Port
SXGA / HD720P	239.101.103.102	9000
VGA	239.101.103.103	9000
QVGA	239.101.103.104	9000
QQVGA	239.101.103.105	9000

Time to Live (TTL): 15

Save Reload

Função	Descrição
Faixas de Portas O intervalo de portas para RTP é limitado, e preservar 100 portas entre a porta inicial e o final é necessário.	
Porta Inicial	A faixa de portas inicia em 1024 ~ 65434.
Porta Final	A faixa de portas termina em 1124 ~ 65534.
Multicast	
Endereço e porta para Transmissões H264 / MPEG4 / JPEG	Defina um endereço e porta para multicast de cada formato de stream (H264 / MPEG4 / JPEG). O intervalo de endereços é limitado de 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. A porta para multicast deve ser um número par.
Time to Live (TTL)	O intervalo de tempo de vida do pacote está de 1 ~ 255. Assim quando o tempo de vida do pacote for 0, ele será descartado.

3.3. Câmera

3.3.1. Câmera

Renomeie a câmera, e altere o local onde o nome da câmera será mostrado, UP-LEFT / UP-RIGHT / DOWN-LEFT / DOWN-RIGHT.

Camera

Camera Configuration

Title: IPCAM

Position: DOWN-RIGHT

Save Reload

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.

Nota: QQVGA é usado somente para dispositivos moveis.

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

Back to Default Reload

3.3.4. Avançado

Ajuste os parâmetros da câmera.

Camera Configuration

Shutter Speed: Up to 1/30 sec

Mirror: OFF

Flip: OFF

Denoise: 1

IR Control: Auto

White Balance: Auto

Sharpness: 20

Live View

Back to Default Reload

Item	Descrição
Velocidade Shutter	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.
Controle IR	Selecione "Auto" para ativar automaticamente os LEDs IR à noite ou em um ambiente escuro, "On" para sempre habilitar os LEDs IR, ou "OFF" para desabilitar essa função.
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	Nitidez aumenta a clareza de detalhes da imagem, ajustando a abertura e nitidez das bordas das fotos. Segure e arraste a barra para ajustar o nível de nitidez entre 0 ~ 100. Quanto maior o valor, mais nítida será a imagem.

3.4. Gravação

3.4.1. Gravação

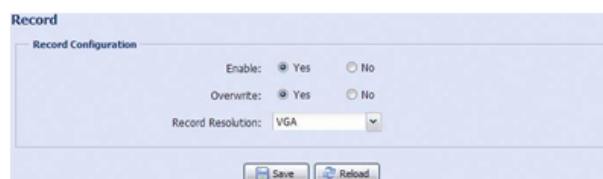
No menu "Record Configuration", permite:

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 sobrescrito quando a memória estiver cheia.

Selecione a resolução do vídeo para a gravação por evento.

Nota: 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 Agendada

Quando a Gravação Agendada, for ativada, selecione o dia e hora para a gravação.

Nota: Deve-se configurar o horário para o correto funcionamento da gravação.



3.5. Armazenamento

3.5.1. Memória

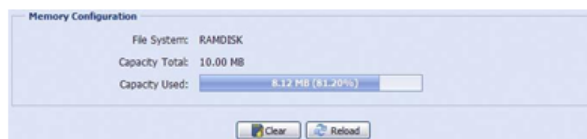
Em "Memoria", você pode conferir a capacidade restante, ou limpar todas as imagens caso necessário.

Nota: Os dados serão removidos cara você reset ou reinicie a câmera.

Essa camera suporta somente 3 alarmes de gravação.

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

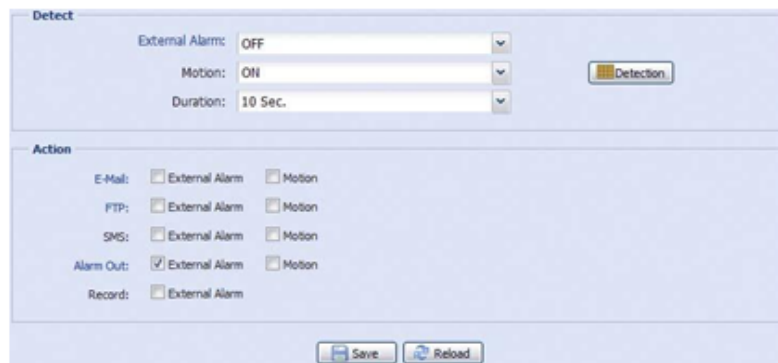
Nota: Para saber o tempo total de gravação, verifique os dados de armazenamento no "APPENDIX 4 RECORDING TIME TABLE" at page 28.



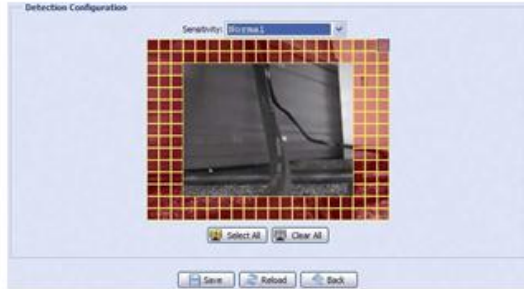
3.6. Alerta

3.6.1. Alerta

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



• 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, dependendo da configuração do seu dispositivo de alarme.
Movimento	Ativar ou Desativa a detecção de movimento. <i>Função não suportada quando utilizado um stream Motion JPEG.</i> Quando "ON" for selecionado, clique em "Detection" para acessar a pagina de configuração de área:  Sensitivity: Selecione a sensibilidade da detecção de movimento: High, Normal or Low. 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.
Duration	Defina a duração da Gravação por Alerta (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 notificação de e-mail irá receber. Depois, clique no título "E-Mail" (em azul) para configurar o tipo de mídia (H264 / JPEG / MPEG4), formato (AVC / AVI), e o horário de gravação (1 ~ 5 segundos) para o vídeo do evento. A câmera irá enviar o vídeo capturado para o endereço de e-mail(s) atribuído em "Network" "E-Mail" uma vez que o tipo de evento selecionado ocorrer.
FTP	Selecione o tipo de evento que você deseja receber de notificações FTP quando ocorrer. Então, clique no título "FTP" (em azul) para configurar o tipo de mídia (H264 / JPEG / MPEG4), formato (AVC / AVI), e o horário de gravação (1 ~ 5 segundos) para o vídeo do evento. A câmera fará o upload do vídeo capturado para o site FTP definido em "Network" "FTP" sempre que ocorrer o evento.
SMS	Selecione o tipo de evento que irá acionar o envio da mensagem de texto. A câmera irá enviar uma mensagem de texto para o número do celular, definido em "Network" "SMS" sempre que ocorrer o evento.
Alarm Out	Selecione o tipo de evento que acionará o dispositivo de saída de alarme. Então, clique no título "Alarm Out" (em azul) para configurar as regras de alerta (LOW / HIGH).
Record	Selecione o tipo de evento que irá acionar o vídeo.

3.7. Geral

3.7.1. Geral

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

Para bloquear o acesso à câmera quando ela não é usada após um tempo, selecione "5 MIN", "15 MIN" ou "30 MIN" na lista do menu "Auto Lock Time", ou selecione "NEVER" para desativar a função.

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

3.7.2. Horário

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

Função	Descrição
Configuração de horário	
Data	Defina a data atual.
Horário	Defina o horário atual.
Configuração de horário de Verão	
Horário de Verão	Especifique se deseja usar o horário de verão (Enable / Disable).
	Se habilitar a função, defina o período de tempo (Start Time / End Time), e ajuste o horário de verão em horas (Adjust Time).

3.7.3. Server Log

Pode procurar rapidamente os Logs do sistema que você deseja, procurando por tipo, clique em "Prev. Page" ou "Next Page". Para encontrar os registros que você quer, ou verifique os tipos de eventos e clique em "Reload" para iniciar.

Para limpar todos logs de evento, 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 19:22:08	admin
4	SNTP Update	2011/08/30 19:20:06	Failed
5	Remote Login	2011/08/30 19:20:03	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 login anônimo, selecione "Ativar" em "Login do usuário anônimo".

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

Online Configuration

Anonymous Viewer Login: ☐ Enable ☒ Disable

Login with CAPTCHA Image: ☐ Yes ☒ No

Max Online User:

Username	IP Address	User Level	Media Type
admin	211.75.84.96	SUPERVISOR	H264
admin	62.246.97.4	SUPERVISOR	H264

Reload

Save Reload

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.

Como criar uma nova conta

Passo1: Clique em “New”, 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	Define a senha que será utilizada pelo usuário remoto. A senha pode ser de até 16 caracteres.
Confirmar Senha	Digite novamente a senha.
Nível Usuário	Define o nível de permissão do usuário. Existem quatro níveis: SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL USER and GUEST.
Tempo de conexão	Selecione quanto tempo será permitido ao usuário permanecer conectado (1 MIN/ 5 MIN/ 10 MIN/ 1 HOUR/ 1 DAY / INFINITE).

Passo2: Em seguida, clique em "Salvar" para salvar sua configuração e criar uma nova conta.

Como modificar ou apagar uma conta existente

Passo1: Selecione a conta que deseja apagar ou modificar.

Passo2: Para modificar a conta, clique em “Edit” altere as definições, e clique em “Save”.

Para remover a conta, clique em “Delete”.

Nota: Não é permitido remover a conta, caso tenha somente uma conta na lista.

3.7.6. Google Maps

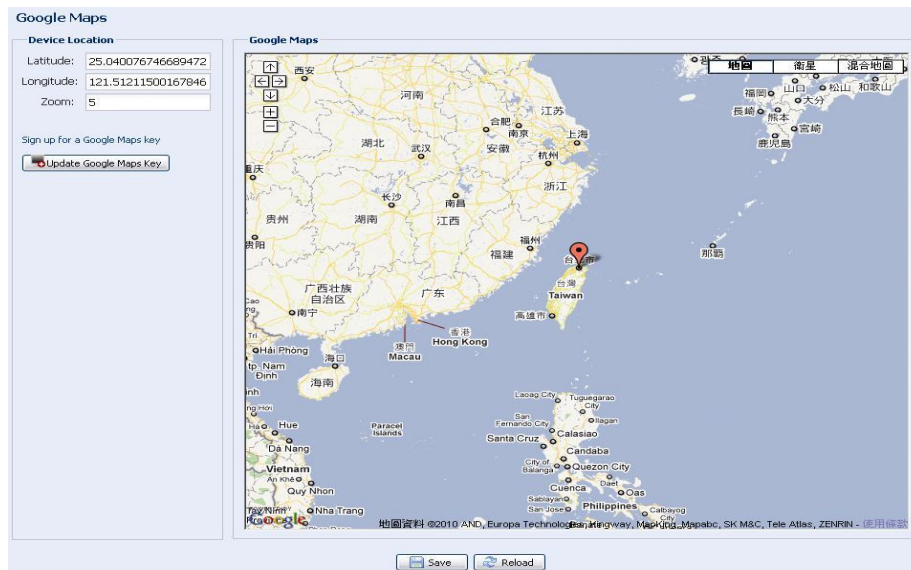
Esta função é usada para você identificar sua câmera ip.

O sistema irá pedir que você aplique uma Google Maps Key se seu acesso for negado. Por favor, siga as instruções abaixo caso tenha sido negado:

Passo1: Clique em “Sign up for a Google Maps key” para entrar na página de aplicações.

Passo2: Confira os termos e condições, e insira o endereço ip da sua câmera. Então, clique em “Generate API Key”.

Passo3: Copie o API key, e clique em “Update Google Maps Key” no seu browser para colar.



3.7.7. Manutenção

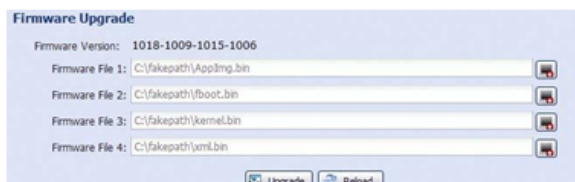
Atualização de firmware

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

Nota: Antes de atualizar, verifique se o arquivo de firmware é correto para o modelo da câmera com seu instalador ou fornecedor.

Nota: Os eventos gravados na câmera serão apagados quando atualizado o firmware. Certifique-se que você efetuou backup dos arquivos importantes antes de atualizar o firmware.

Passo1: Selecione “” no browser para definir onde irá salvar os arquivos do firmware, e selecione um por um até selecionar todos os arquivos (Até quatro arquivos).



Passo2: Selecione “Upgrade” para iniciar a atualização.

Nota: Você será solicitado em manter as configurações atuais. É recomendado mantê-los, ou todas as configurações irão retornar a configuração padrão.

Nota: O processo de atualização pode levar alguns minutos. Não desconecte a alimentação durante período de atualização, ou a atualização irá falhar. A câmera irá reiniciar após a atualização.

Configuração de Backup do Sistema

Essa função é utilizada para copiar as configurações do sistema “System.bin”.

Você pode importar estas configurações de sistema para outra câmera, ou restaurar suas configurações de sistema quando resetar a câmera para suas configurações padrão.

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



Reiniciando o sistema

Selecione “Reboot” para reiniciar sua câmera caso 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 fazer download do player de vídeo, e instale o arquivo.

Player Download

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

 Free Download



ANEXO 1. Especificações do produto

ESPECIFICAÇÕES	ADIP459
■ Rede	
Compressão de Rede	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Streaming de Vídeo (Encode Modes, IPS, Resolution)	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
Porta LAN	Sim
Velocidade da 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	30FPS
Numero de Usuários Online	10
Segurança	(1) Múltiplos acessos com níveis diferentes (2) Filtro de IP (3) Autenticação Digest
Acesso Remoto	(1) Via Internet Explorer® pelo sistema Windows® (2) Via dispositivos moveis com EagleEyes por iPhone, iPad & Android
■ Câmera	
Sensor de imagem	1 / 2,9" SONY CMOS imagem sensor
Resolução de Vídeo	1080P / SXGA / 720P / VGA / QVGA
Iluminação Mínima	1 Lux / F1.4, 0 Lux (IR ligado)
Velocidade do Shutter	1 / 2 to 1 / 10,000 sec.
Relação S/N	Até 48dB (AGC desligado)
Lente	F2.8 ~12mm / F1.4 ~F2.8
Angulo de Visualização	Wide:109°(H) / 76°(V) / 116°(D) / Tele: 24°(H) / 13,5°(V) / 27°(D)
LED IR	2 unidades
Alcance Efetivo do IR	Padrão: até 25M / Modo avançado: até 35M
IR Shift	SIM
Balanco de Branco	ATW
AGC	Auto
Modo IRIS	AES
POE	SIM (IEEE 802.3af)
Alarme Externo I/O	SIM
Alimentação (±10%)	12V / 1,5A
Temperatura de Operação	-20°C~40°C
Proteção	IP66
■ Outros	
Vigilância Móvel	Dispositivos moveis iPad, iPhone & Android
RTC (real-time clock)	SIM
Deteção de Movimento	SIM
Notificação de Evento	FTP / E-mail / SMS
Digital Pan / Tilt / Zoom	SIM
Requerimentos mínimos para acesso remoto	• Intel Core i3 ou superior, ou equivalente AMD • 2 GB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 ou posterior • Internet Explorer 7.x ou posterior

* The specifications are subject to change without notice.

** Dimensional tolerância: ± 5mm

ANEXO 2. Tabela de referencia de consumo de banda

Os dados abaixo podem ser usados como referencias.

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.

TESTE

Local: Entrada do escritório

Codec: H.264

Tipo de Câmera: Câmera Megapixel



Estático: Sem movimento



Dinâmico: Um ou duas pessoas movimentando

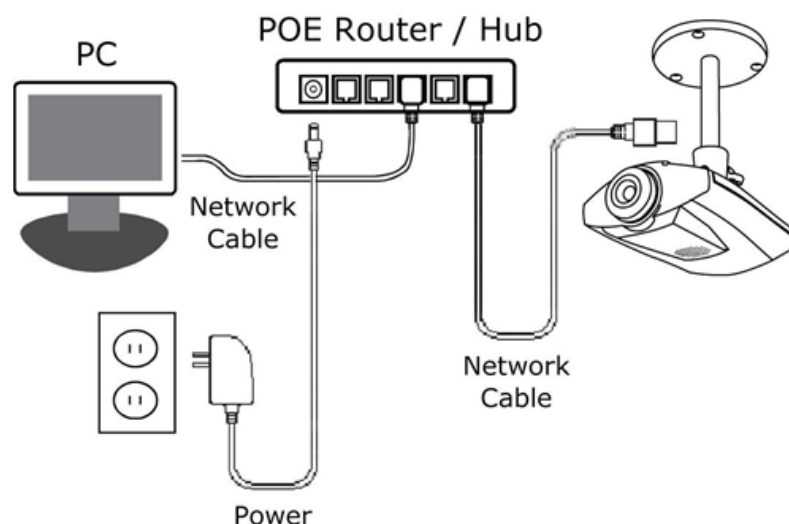
Resolução	Qualidade	Taxa Frames	(Dinâmico) kbps	(Estático) kbps
SXGA	Best	FULL	3253	3216
	High		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Basic		1465	873
VGA	Best		2010	1261
	High		1042	1034
	Normal		685	572
	Basic		457	350
QVGA	Best		646	366
	High		482	350
	Normal		302	286
	Basic		168	161
SXGA	Best	1/4	1163	1076
	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
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

SIL

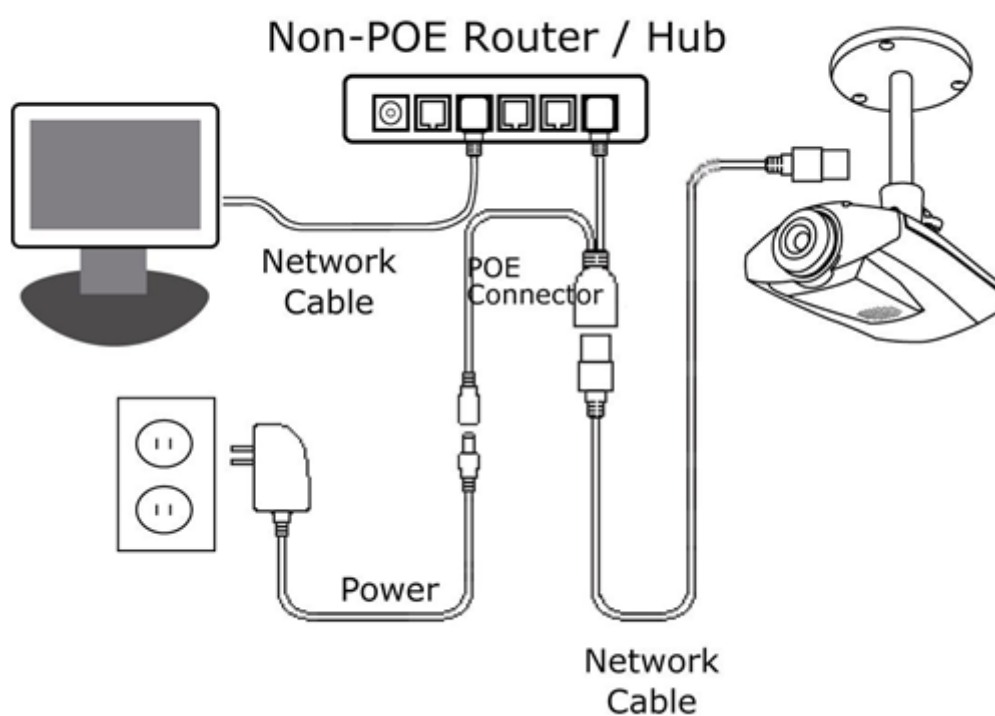
ANEXO 3. Conexão PoE

Este dispositivo suporta PoE (Power-over-Ethernet), desenvolvido para IEEE802.3af , e a alimentação pode ser fornecida através da própria rede (Ethernet) usando o cabo de rede para conectar. Não é necessário cabo de energia. Abaixo, temos dois exemplos de uso de POE.

Quando seu Roteador/ HUB suporta conexões POE.



Quando seu Roteador/ HUB não suporta conexões POE (É necessário um POE adicional)



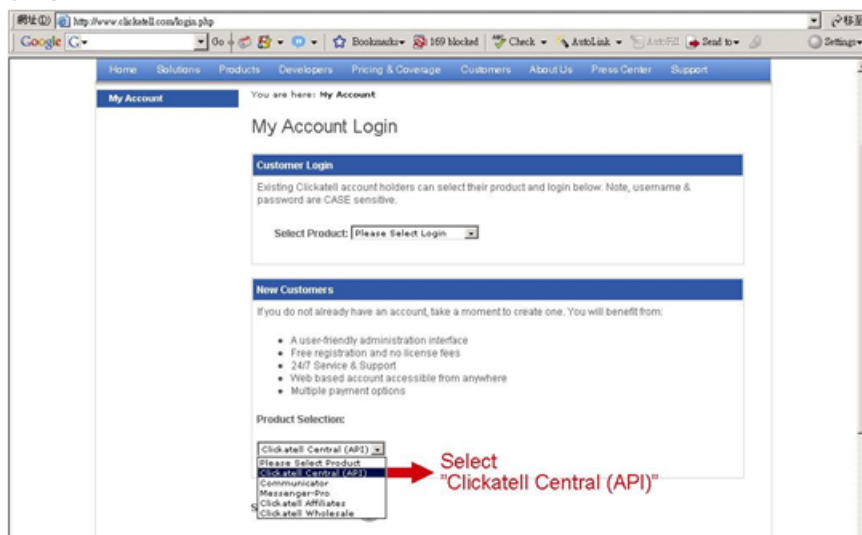
ANEXO 4. Aplicação API ID para envio de SMS

Para permitir que a câmera envie automaticamente uma mensagem de texto quando ocorrer um evento, será necessário aplicar seu API ID do Clickatell.

Nota: O serviço de SMS não é totalmente gratuito. Você só será cobrado a partir da 11ª mensagem.

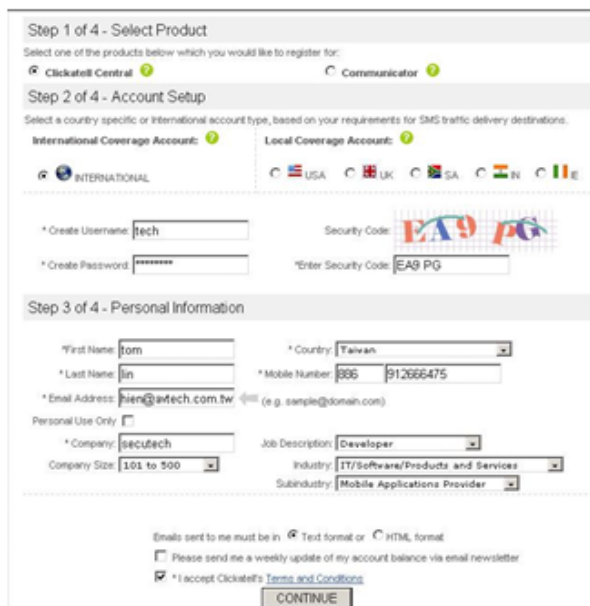
Siga os passos para a aplicação.

Passo1: Vá até <http://www.clickatell.com/login.php>. Em "New Customers", selecione "Clickatell Central (API)" na lista do menu.



Passo2: Preencha com seus dados para criar uma conta, e clique em "CONTINUE".

Nota: Anote o nome de usuário e senha, e o numero de celular que você especificou aqui para a configuração de definições de SMS.



Passo3: Quando a conta for criada, o sistema irá enviar automaticamente um e-mail para o endereço de e-mail específico e perguntar se deseja ativar a sua conta.

Clique no link do e-mail, para ativação da conta, e entre na pagina de login.
Insira sua senha, e clique em "Login".

My Account Login

Passo4: Digite o numero do celular (incluindo o numero do país) que deseja que a mensagem de texto será enviada, e clique em "SEND ACTIVATION CODE". O sistema enviará um código de instalação para esse numero, para verificação.

Check if you receive a text message from Clickatell.

Passo5: Volte até Clickatell, e clique na aba "Manage my Products".
Então, selecione "HTTP" na lista do menu "My Connections".

Passo6: Em "Add HTTP API", digite um nome descritivo para este serviço, verifique se o prefixo de discagem está correto e se o tipo de retorno é "HTTP GET". Então, clique "Submit".

Passo7: Você vai ter a configuração API ID.

Note: Anote o API ID para configuração de envio SMS futuro.

My Connections:

Add Connection Show All Connection Types

Name	Type	API ID	Dialing Code
IP_SMS	SMTP API	3218637	886 Taiwan
IP_MSG	HTTP	3220810	886 Taiwan

1 to 2 of 2

ANEXO 5. Q&A

For more details about Q&A, please visit our official website: www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.

Question	Answer
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 quê?	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 quê?	A fluência da imagem pode ser diretamente afetada pela banda de upload, Eficiência do roteador, banda de download do cliente, complexidade de visualização Ao vivo, e mais. (Recomendado) Para ter uma imagem com boa fluência, selecione QVGA; para ter uma ótima qualidade de imagem, selecione "SXVGA" de acordo com seu modelo; para ter imagem e fluência normais, selecione "VGA".
O vídeo pisca continuamente. Por que?	Por favor, tente ajustar a frequência de linha de energia para "60" ou "50 Hz" da câmera. 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" "Câmera" para alterar as configurações. Acessando pelo Internet Explorer, selecione "Config." "Câmera" "Câmera".



ANEXO 6. 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 utilizados e a complexidade da área de movimento juntamente com a frequência de movimento na área.

Características do Teste

Local: Escritório

Área 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. Um vai embora imediatamente, o outro fica um pouco e depois vai embora.

Resolução de Gravação	SXGA	VGA	QVGA
Tempo de Gravação (seg.)	25	115	211

