

# DVR04AK DVR de 4 canais

# DVR08AK DVR de 8 canais



**Por favor, leia atentamente as instruções antes de usar este produto, a fim de evitar danos ou o perigo causado por usos impróprios.**

---

## Notas

- < A fonte de alimentação do DVR é fornecida através do adaptador DC19V, por favor verifique a tomada elétrica antes da instalação para garantir que seja compatível com os requisitos do adaptador;
- < Não coloque o DVR num local sujeito a chuva ou humidade;
- < Não instale o DVR em locais sujeitos a vibração;
- < Não instale o DVR num local directamente exposto a luz solar, e mantenha distância, entre fontes de calor e de alta temperatura ambiente, do aparelho;
- < Mantenha uma distância de 15 centímetros ou mais entre qualquer objecto que possa obstruir o arrefecimento do aparelho;
- < O DVR não deve trabalhar sob condições de alta temperatura, humidade e tensão de acordo com as suas especificações técnicas;
- < O espaço onde o DVR será instalado não deve conter produtos químicos e corrosivos que possam produzir gases voláteis, para evitar que afectem a durabilidade do aparelho;
- < O DVR deve ser instalado num espaço limpo e sem poeiras;

# Capítulo 1 Visão Geral

## Introdução

Este produto é um aparelho de 4 canais, orientada para o consumidor CIF DVR de rede em tempo real, e a mais avançada tecnologia na industria SOC. O padrão de codificação H.264 adoptou métodos, de modo a que a qualidade da imagem seja maior e melhor, o efeito da rede de transmissão é melhor e o sistema é mais estável, a estrutura é feita com um design moderno e com um satisficado processo de fabrico.

O aparelho é adequado para locais de monitorização em pequena escala, como lojas, supermercados, residenciais, escolas, hotéis, Salas de Internet, família e outros locais civis que requeiram mais sobre a qualidade do vídeo, rede de transmissão e reprodução em tempo real.

## Embalagens e acessórios

### As seguintes peças estão incluídas no embalagem:

Um controlo remoto com IR

Um pack de 2 pilhas do telecomando

O certificado de produto

A garantia do produto

As instruções do produto

Cabos de dados SATA do disco rígido

Um adaptador de alimentação de 19V e 2.1A

O apoio de HDD (já instalado) e um conjunto de parafusos de fixação

Um CD

## Principais características

- Padrão H.264 com formato de compressão de vídeo;
- Um interface com cores verdadeiras de 16-bit, menu gráfico semi-transparente;
- Uma variedade de modos de gravação: manual, sincronismo de movimento e alarme gravação;
- Playback com quatro canais simultâneos Optimizados (playback único para os oito canais);
- Uma variedade de backups (disco de U, disco rígido móvel, rede)
- Um USB2.0 para backup de dados, um USB1.1 para o funcionamento do rato;
- Operação multi-funcional, gravação, reprodução, monitorar, backup e rede de transmissão pode ser realizada ao mesmo tempo;
- Tecnologia dual stream;
- Rede de apoio à implementação multi-tela de navegação em tempo real, o parâmetro de criação, de cópia ou reprodução;
- Acompanhamento de telefone e de suporte;

## Parâmetros técnicos

		Quatro canais	Oito canais
Padrão de vídeo		PAL / NTSC selecionável	
compressão de vídeo formato		Principais H.264 perfil	
Entrada / Saída de vídeo		4 canais de entrada /2 canais de saída BNC	8 canais de entrada /2 canais de saída BNC
saída VGA		suporte (opcional)	
compressão de áudio método		8kHz × 16bit ADPCM	
Entrada / Saída de áudio		1 canal de entrada, 1 canal de saída RCA	
Tipo de alarme		Deteção de movimento, accionar o sensor, perda de vídeo, disco cheio de erros de disco.	
entrada / saída de Alarme		4 canais de entrada de alarme 1 canal de saída de alarme	8 canais de entrada de alarme 1 canal de saída de alarme
Exibir		1/4-canais comutáveis	1/4/8-canais comutáveis
Resolução da tela		PAL: D1 (704 × 576) NTSC: D1 (720 × 480)	
Mostrar taxa de frame		Por canal- PAL: 25fps, NTSC: 30fps	
Reprodução Resolução	PAL	CIF (352 × 288) HD1 (704 × 288) D1 (704 × 576)	CIF (352 × 288)
	NTSC	CIF (360 × 240) HD1 (720 × 240) D1 (720 × 480)	CIF (360 × 240)
Gravação	PAL	25fps @ @ @ D1/50fps HD1/100fps CIF	200fps @ CIF
frame Total taxa	NTSC	30fps D1/60fps @ @ @ CIF HD1/120fps	240fps @ CIF
modo de gravação		Inicia a contagem automática e contínua, deteção de movimento, disparo do alarme	
Duração da construção de vídeos		15/30/45/60 minutos ajustáveis	
Harddisk		Uma unidade de disco rígido de suporte SATA (capacidade máxima é de 1TB)	
protocolo de rede		Suporte DHCP, UDP, TCP / IP, DNS, DDNS, PPPoE e outros protocolos.	
REDE funcionalidade		navegação de apoio IE, monitor de rede em tempo real e DVR rede parâmetro.	
interface USB1.0		Suporte do Rato	
interface USB2.0		Suporte de Disco Rígido móvel, backup por USB e actualização.	
Modo de reprodução		Normal de reprodução, avanço rápido de reprodução, retroceder a reprodução, manual single-frame em câmera lenta.	
interface de rede		Uma porta Ethernet RJ45 10M/100M auto-adaptável	
controlo PTZ		Criada interface RS-485, suporte de Protocolo Pelco-D e Pelco-P	
função de Backup		suporte de backup por USB, por disco externo e por rede	
Adaptador de energia		DC 19V/2.1A	
consumo de energia		15 ~ 20W (sem disco rígido)	
Operacional Temperatura		0 ~ 50	
Umidade em operação		10%~ 90%	
Dimensões (mm)		354 × 230 × 45mm (comprimento x largura x altura)	

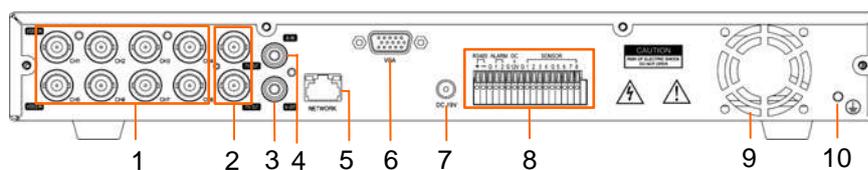
## Aparência do produto e definição de interface

### O painel frontal



Não.	Definição		Definição	Não.	Definição
1	Energia	7	MENU	9	confirmar
2	MANUAL gravação		PTZ: controle PTZ	10	teclas direcionais: para cima, baixo, esquerda e direito
3	STOP gravação		ESC: Sair / Retorno	11	Power LED
4	Video Pesquisa	8	REC: Video indicador de gravação	12	2.0 interface USB, que pode ser acessado em disco USB para backup ou melhorar
5	Silenciar Áudio		Rede NET: Indicador de ligação	13	Receptor de IR
6	Exibir modo		Alarme: Alarme indicador	14	Interface USB para o Rato

### Painel traseiro



Não.	Físico interface	descrição da interface
1	entrada de vídeo	Ligue de vídeo analógico (câmara) de entrada de sinal, conector padrão BNC
2	saída de vídeo	Duas saídas de vídeo de saída de vídeo, TV ou monitor ligar, conector padrão BNC
3	saída de áudio	Ligue a saída de áudio
4	entrada de áudio	Ligue ativa os sinais de áudio, como captador
5	REDE interface	Conecte o Ethernet
6	porta VGA	Ligue monitor VGA, como monitor de computador
7	interface Power	DC 19V/2.1A
8	RS485 + -	Conectar as interfaces RS485 em equipamentos como PTZ
	ALARME	Ligar a saída do interruptor do alarme
	DC12V	A capacidade da fonte de alimentação é de 1A
	SENSOR 1 ~ 8	4 canais de equipamento- entrada de 4 alarmes 8 canais de equipamento- entrada de 8 alarmes
	g	Terra
9	Ventilador	Fazer uma manutenção periódica
10	Fundamentação	Para eliminar a eletrostática do aparelho

## Controlador remoto

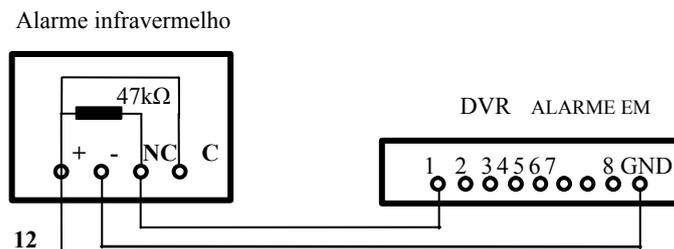


Chave	definição funcional
	Power
	Silenciar áudio
0 ~ 9	Canal de seleção; teclas numéricas
PTZ	Controlo PTZ
	Tela único e multi-split
	Sai do menu atalho
	Menu de atalho
	Direcção dos botões
	OK
CES	Retorno / Saída
MENU	Entre no menu principal
	Pesquisa de Video
	Parar
	Retrocesso Rápido
	Rápido para a frente
	movimento Frame
F1, F2	Spare-chave

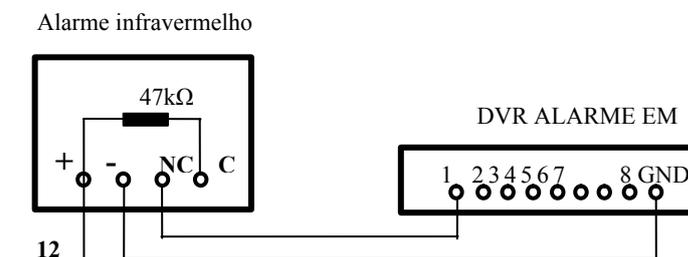
Rato	Função
Botão direito	Entre no menu principal do sistema: visualização de tela em tempo real
Duplo clique esquerdo do Rato	Entrar no menu funcional, e entrar no menu de configuração de página
	A imagem de um canal pode ser ampliada com um duplo clique em tempo real acompanhamento e tela de reprodução, que podem ser recuperados em monitoramento e imagem multi-split depois dê um duplo clique novamente
Clique esquerdo do Rato	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Acesso para ajuste de volume, ajuste de cores e um menu de controlo PTZ. O ajuste de volume, ajuste de cor e controlo PTZ pode definir apenas um canal, por favor, escolha na tela correspondente o modo de tela multi-pla antes da definição.</li> <li>2. Se der um clique em ajuste de volume e controlo PTZ: <ul style="list-style-type: none"> <li>A: O controlo PTZ está disponível se clicar na direcção + e - no ícone;</li> <li>B: Existe uma barra de volume na interface de controlo de volume. Mova o rato para uma posição e com o botão direito, clique no volume correspondente mostrado no lado direito da barra de volume, clique em "x" para sair;</li> <li>C: As operações como ajuste de cor podem ser referidas acima no ajuste de volume.</li> </ul> </li> <li>3 Se há muitas opções na caixa de opção, clique no botão esquerdo e o menu drop-down será mostrado.</li> <li>4 A função de avanço rápido e retrocesso rápido pode ser realizado por botão esquerdo na interface de reprodução de vídeo.</li> <li>5. Clique com o botão esquerdo ou com o botão direito pode activar o teclado virtual na caixa de entrada de idioma, e com o botão direito pode mudar a entrada Inglês e Chinês</li> </ol>
Movimento do Rato	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Se clicar no botão esquerdo e mover o Rato, pode ajustar os parâmetros de volume, a regulação e interface de ajuste de cor, não há parâmetros correspondentes no display do lado direito.</li> <li>2. Se clicar no botão esquerdo e mover o Rato, a caixa de movimento pode definir a dinâmica da zona de detecção em zona de detecção de movimento.</li> </ol>

## A entrada e a saída do alarme

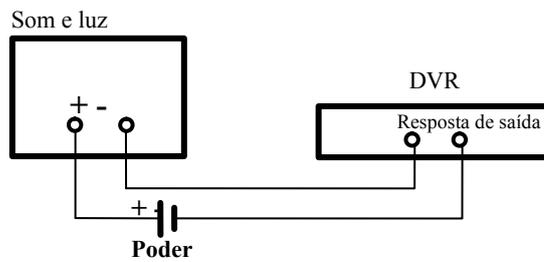
Alarme estreita ligação de entrada:



Conexão de entrada de Alarme em aberto:



Alarme de conexão de saída aberta:



## Capítulo 2 Instalação rápida

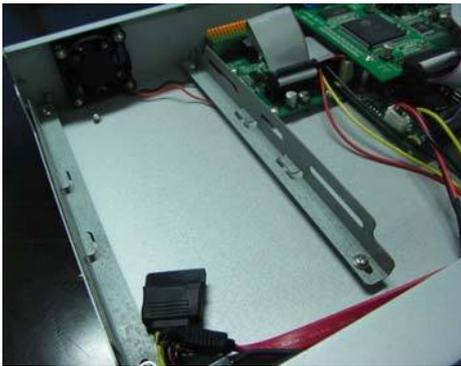
### Instalação do HDD

A instalação do disco Rígido deve ser realizada por técnicos para evitar danos no equipamento e disco rígido. O aparelho deve ser desligado antes da operação. Este equipamento suporta disco rígido com interface SATA.

Os procedimentos de instalação são as seguintes:

A. Abra o equipamento e o apoio do disco rígido pode ser visto.

B. Ligue correctamente os dados do disco rígido e o cabo de alimentação



C Coloque o disco rígido no suporte, e alinhar o buraco do parafuso do disco rígido com o apoio.



D Fixe o disco rígido no suporte com o parafuso, e feche o DVR.

Nota: o disco rígido recém-fixado pode ser servido para gravação de vídeo após **ser formatado no Menu Principal.**

## Boot

Conecte o adaptador de alimentação DC19V2.1A à tomada de cabo de alimentação no painel traseiro, e pressione o botão POWER no painel frontal. O gravador ao iniciar irá acender o LED de indicação de energia. O monitor irá exibir a imagem de acompanhamento dos 4/8 canais. Se o disco rígido não foi formatado, as informações do mesmo serão exibidas.

Se o modo de registo de arranque é ligado, ou o tempo de arranque é no tempo de ajuste, o sistema irá iniciar a função de gravação automática, o indicador "REC" será para indicar que o sistema está a funcionar normalmente.

### NOTA:

- 1 Se o disco rígido não é para ser instalado quando o aparelho DVR é ligado, ou o disco rígido instalado recentemente não é para ser formatado no menu, o logo vermelho "H" será logo mostrado na imagem de pré-visualização do vídeo.
2. O disco rígido instalado recentemente não deve ser utilizado antes de ser formatado. Para formatar vá a: interface principal> disco rígido> Gestão de formatação, e formate. O sistema será reiniciado após a conclusão da formatação.

## Login do Sistema

O código de DVR inicial é 000 000 sem senha, o usuário pode entrar no menu principal directamente. Para maior segurança de operação do equipamento, o administrador pode entrar no sistema de "Funções básicas" - "Password de utilizador" para alterar o código e senha do equipamento. Você pode definir a senha de usuário comum e senha de administrador, o administrador tem todos os privilégios de exploração, os usuários comuns só têm escolhas limitadas, e só podem procurar e reproduzir vídeos.

Se você quiser operar no menu principal após definir a senha, o sistema irá exibir a mensagem "login da interface do usuário":



**Equipamento de código: é apenas permitido inserir o código de equipamento "000000" exibido no lado direito na caixa de entrada correspondente.**

---

## Menu de atalho

Clique com o botão direito do Rato na interface após a inicialização do sistema e as operações ficam rapidamente disponíveis para o sistema DVR no menu pop-up, e pode definir ou controlar os parâmetros incluindo o menu principal, o bloqueio, pesquisa de vídeo, controle PTZ e gravação de vídeo.

## Menu principal

Clique em "Menu principal" para entrar na interface do menu principal.

## Lock

Quando a função é a senha, clique com o botão direito em interface de controle, e selecione "Lock" no menu pop-up, a interface do sistema pode ser bloqueada imediatamente, e será necessário digitar a senha para fazer login



## Canal de comutação

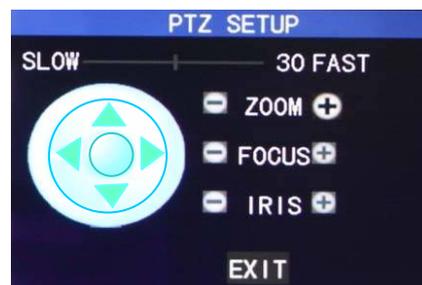
No DVR de 8 canais pode escolher oito canais. Quatro canais da frente, e quatro para trás;  
No DVR de 4 canais, pode optar por escolher 4 canais, ou apenas 1;

## Video pesquisa

Por favor, consulte o Capítulo 3.

## Controle de PTZ

Clique com o botão direito na interface principal e seleccione "controle PTZ", na sequência de interface irá aparecer uma pop-up:



velocidade do PTZ (rápido ou lento) pode ser controlado nesta interface. O zoom, foco e abertura também são controláveis.

### Gravação Manual / parar a gravação

Se "tempo recorde" está ligado (consulte o Capítulo 3), e a gravação não for definida neste período, a gravação de "manual" e "timing" registro é eficaz. Quando o registro de inicialização ligar, esta função deixará de ser disponível.

## Capítulo 3 configurações avançadas

### Menu principal

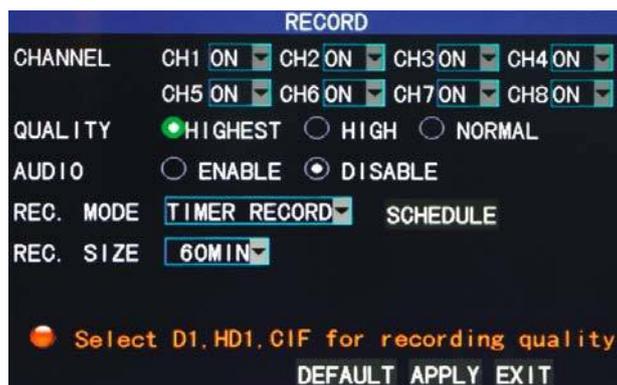
O menu principal tem o "Video Search", "Modo de Gravação", "Gestão do Disco Rígido", "Funções básicas", "Funções Avançadas" e "Exit".



Nota: A configuração de todos os submenus abaixo não terão efeito até que pressione "Enter". A configuração deste menu não será válida se você sair diretamente.

### Modo de gravação

Digite o Modo de gravação na tela "Menu principal" - "Modo de gravação".



**Canal:** usado para seleccionar se a função de gravação de vídeo é activada para o canal de registo correspondente.

**Resolução:** disponível nos três níveis de mais alta, alta e normal, em que a resolução de gravação é a mais alta ao mais alto nível, a três níveis correspondentes a 3 resoluções de padrão de D1, HD1 e CIF. (Nota: Esta opção é apenas disponível para DVRs de 4 canais).

**Taxa de Bit:** disponível nos 3 níveis mais elevados, alta e normal, correspondendo aos 3 padrões de fluxo de dados mais alta, média e alta taxa de bits.

**Gravação de áudio:** ligar ou desligar a gravação de áudio.

**Modo de gravação de vídeo:** disponível em dois modos de gravação e inicialização gravação de tempo.

**Inicialização de gravação:** iniciar a gravação quando esta unidade é ligada (Funciona somente se o canal correspondente for activado na opção "Canal").



**Canal:** Você pode escolher "Todos" ou um único canal.

**Tempo de configuração:** Primeiro seleccione a partir de 3 modos de gravação de alarme, gravação em geral e não de gravação para o seu modo de gravação desejado para um tipo certo, e configuração reticulada gravação de tempo específico (cada um representa 1 hora). Cada treliça pode ser configurado em diferentes modos de gravação marcando-os em diferentes cores, como vermelho, verde e fundo cores, que representam gravação de alarme, gravação em geral ou qualquer registo dentro de cada hora, respectivamente.

**Tempo de acumulação:** clique esquerdo do rato ou pressione "Enter" para seleccionar o tempo de acumulação com as 4 opções de 15min, 30min, 45min e 60min.

Digite a Pesquisa de Video na tela de "Main Menu" → "Video Search", como abaixo indicado

Esta unidade suporta três modos de busca de vídeo:

#### **A. reprodução Timing**

Hora de entrada: Primeiro seleccione o canal correspondente e em seguida ajustar a data e tempo a ser pesquisado.

**os 4 canais podem ser reproduzido simultaneamente.**

## B Reprodução de registro com base no estado

Digite o ano, mês e data a serem pesquisados na "Time caixa de entrada" e clique em "Pesquisar" para ver o estado do registro desta data, conforme demonstrado abaixo:



### Mês: exibir as informações do registro de cada dia do mês corrente.

Um bloco verde indica a gravação normal, um bloco vermelho indica alarme de gravação, e a cor de fundo indica que não há gravação. Clique em uma data para procurar as informações do registro de cada hora do dia. Os resultados de pesquisa serão visualizados na barra "Dia" abaixo.

### Data: exibir as horas de gravação do dia corrente. Cada treliça

representa 1h, e um segmento de gravação é de 0.5hr. A apresentação do estado de registro é o mesmo que acima. Clique em um segmento de um dia 0.5hr directamente e introduza o registro de reprodução deste segmento.

## C. reprodução com base na lista de arquivos

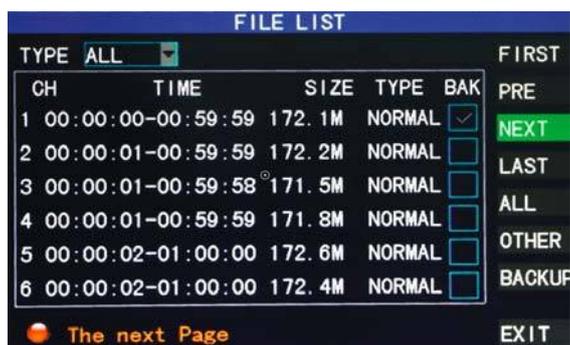
Digite o ano, mês e data a serem pesquisados na "Time caixa de entrada" e clique em "Search" para ver o estado do registro desta data. Clique em um determinado dia do mês " e depois em "ficheiro detalhado", e a tela "Arquivo detalhado" irá aparecer, como mostrado a seguir:

### Canal selecção: Há cinco opções: 1, 2, 3, 4 e tudo (9 opções para 8 canais

DVRs). Após a selecção e a confirmação, o arquivo em que o canal é exibido pode ser vez na lista a seguir.

### Tipo de registro: Há três opções: todas, normal e de alarme. Após a selecção e

confirmação, a mensagem será exibida automaticamente como uma lista, como abaixo indicado



Notas:

Quando você tiver selecionado um arquivo de registro a partir da lista de registros movendo o cursor para cima e para baixo, pressione "Enter", para entrar na tela de reprodução;

Se o "tempo de gravação" já foi activado na base "Instalação de tela", o ecrã de reprodução irá exibir o tempo da gravação, se o tempo de gravação é definido como "Off" nas "definições básicas", não haverá exibição do tempo na tela de reprodução;

Durante a reprodução e gravação, carregue em "Slow" para a reprodução lenta e pressione "Fast Forward", "Retrocesso" para avançar ou retroceder a reprodução, no botão "Pause / Frame" para pausar, e prima "Sair" para sair da tela de reprodução e voltar ao menu de nível anterior;

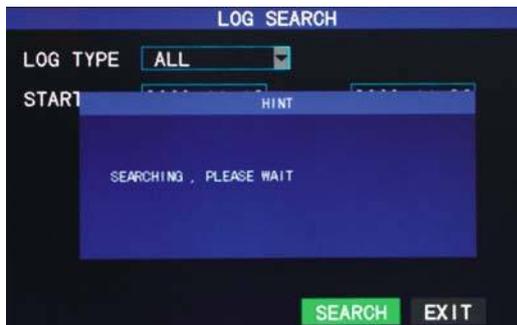
Quando o arquivo de registro seleccionado foi eliminado, qualquer registro consecutivo ou arquivo será reproduzido automaticamente. Caso não haja nenhuma gravação do arquivo consecutivo, esta unidade retornará para a lista detalhada de arquivos automaticamente.

### Log de pesquisa

Clique no botão "Pesquisar" na parte inferior da tela de Pesquisa de Vídeo para entrar no "tela de pesquisa":

Log type: com as duas opções de "alarme" e "Operação"

Início: definição do prazo do registo correspondente.



TYPE	INFO	TIME	POINT	RECORD	FIRST
OPERT	SETUP	09-11-13	10:07:28		PRE
OPERT	SETUP	09-11-13	10:35:33		NEXT
OPERT	SETUP	09-11-13	10:36:12		LAST
ALARM	IO	09-11-13	10:36:12	NO	EXPORT
OPERT	SETUP	09-11-13	10:36:39		BACK
OPERT	SETUP	09-11-13	10:41:33		

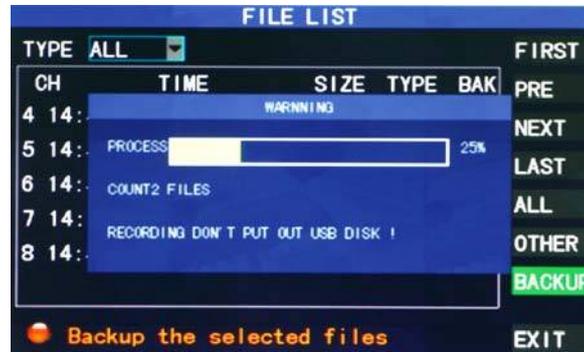
### Backup

Digite o o ficheiro "Lista Detalhada" para a operação do backup

O arquivo de registro pode ser apoiado por um dispositivo de armazenamento USB. Antes do registro do arquivo fazer o backup, o usuário deve inserir o dispositivo de armazenamento periférico na interface USB2.0

Este produto suporta a operação plug-and-play dos dispositivos USB

Mova o cursor para cima e para baixo na tela "Lista detalhada de Arquivo", para seleccionar um determinado arquivo de registro. Pressione "Enter" na caixa de selecção do "Backup" e um ✓ "aparecerá numa janela, o que indica que este arquivo de registro foi seleccionado. Mova o cursor para a caixa de opção à direita e clique em "Backup", quando a tela mostrar a mensagem de progresso backup do arquivo, como abaixo indicado:



Nota:

- 1 Quando o espaço disponível no dispositivo de backup é menor que a capacidade do arquivo de registro, o sistema irá alertar que não possui espaço suficiente no Disco;
2. Quando o arquivo de registro concluir o backup, desconecte o dispositivo de backup directamente;
- 3 Consulte o Capítulo 4 "DVR Network" para backup de rede.

### Gestão do Disco Rígido

Para gerir o disco rígido vá a "Menu Principal" → "Gestão do disco rígido", com indicado na janela de baixo:



**Estado do Disco Rígido:** Após o disco rígido ser ligado, o sistema vai detectar o disco rígido e corrigir automaticamente. Se o disco rígido precisar de formatação, irá aparecer uma mensagem "Não formatado" e para formatar basta clicar em "HDD Format". Se o sistema detectar um disco rígido disponível, o estado do disco rígido será "Normal";

---

**A capacidade total do disco rígido:** referindo-se à capacidade de armazenamento total do disco rígido;

**espaço disponível do disco rígido:** referindo-se ao espaço de armazenamento restante da atual o disco rígido;

**Tempo restante:** referindo-se ao tempo restante para a gravação com base nos detalhes de imagem actuais e "taxa de bits";

**Substituir: On:** O disco rígido irá substituir o mais antigo registro quando a sua memória encher; **Off:** A gravação pára quando a memória do disco rígido está cheia;

**Formatação de disco rígido:** Se o disco rígido é usado pela primeira vez, é muitas vezes necessário formatar o disco rígido. Clique em "Formatar HDD" e de seguida pressione "Enter"

Após clicar em "Formatar HDD", o sistema irá alertar que vai perder todos os dados com a formatação do disco rígido e se deseja continuar. Em seguida, pressione "Enter", e o sistema pedirá "Formatar ..." e então "" formatação com sucesso. O sistema será reiniciado automaticamente;

**Formatação do U-disco:** a formatação dos dados no disco U.

O botão "Default" é usado para restaurar os valores de padrão de fábrica.

Nota: Para conectar os dados do disco rígido do DVR com segurança, recomendamos que o disco rígido seja formatado antes da primeira utilização como gravação.

## Configuração básica

Vá a configurações básicas no Menu principal como mostrado abaixo:



A tela de configuração básica inclui as 6 opções de Idioma do Sistema, tempo de setup, senha do Usuário, a instalação de vídeo / Audio e Sair.

### Idioma do sistema

Mova o cursor para a opção de "Linguagem" (o ícone é ampliado e destacado para indicar a selecção), e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração desta opção, conforme demonstrado abaixo:



O idioma do sistema tem duas opções de Inglês e chinês, que podem ser seleccionadas premindo "Enter".

### Tempo de setup

Mova o cursor para a "opção de tempo" (o ícone é cercada por uma moldura amarela para indicar a selecção), e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração da presente opção, conforme demonstrado abaixo:



A hora do sistema, formato de data, formato da hora, fuso horário de verão pode ser definido na tela.

### Senha do usuário



**Unidade:** Digite os dígitos directamente para configurar o número do DVR;

**Senha:** Pressione "Enter" para seleccionar "permitir" ou "desactivar" a senha do usuário. Se Esta opção é activada, o usuário tem de entrar com a sua senha em log-in para fazer o log in com sucesso, se a senha estiver desactivada, o menu principal do sistema pode ser conectado directamente;

**Senha do Usuário:** Esta opção é operada com o Teclado ou com o Rato. Digite os dígitos directamente para definir a senha do usuário;

**Senha do Administrador:** Esta opção é operada com o Teclado ou com o Rato. Digite os dígitos directamente para definir a senha de administrador.

**Notas:**

- 1) Esta unidade não tem a senha inicial. Quando você estiver a configurar senhas, recomenda-se que as duas senhas sejam criadas em conjunto. Se o conjunto de senhas for esquecido, entre em contacto com o revendedor ou o serviço técnico do fabricante.
- 2) Somente o bloqueio, canal de passagem, de busca de vídeos, pesquisa log, backup, Controlo PTZ, silenciar áudio, manual de gravação e funções de gravação de paragem são disponíveis para usuários normais.

**Display de instalação**

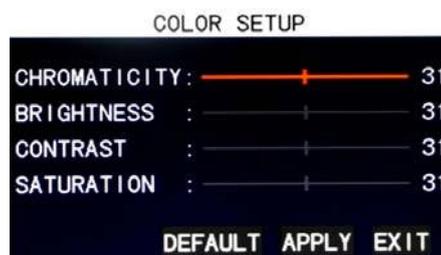
Mova o cursor para a "Opção de Visualização" (o ícone é cercada por uma moldura amarela para indicar a selecção), e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração desta opção, conforme demonstrado abaixo:



**Nome do Canal:** Mova o cursor para a caixa de entrada desta opção e pressione "Enter" para entrar na tela de entrada desta opção. Os métodos numéricos, Inglês e Chinês de entrada de pinyin são suportados;

**Posição:** Mova o cursor para esta opção, e pressione "Enter" para mudar ao longo das posições. Existem 5 opções de configuração: canto superior esquerdo, inferior esquerdo, superior direito, inferior direito e fora

**Cor de configuração:** Mova o cursor para "Definições" do canal correspondente, e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração de cores, como mostrado abaixo:



---

Pressione "Enter" ou arraste o cursor directamente para definir a cor da imagem, incluindo as 4 opções de cromaticidade, brilho, contraste e saturação. Pressione "Enter" para sair e salvar os parâmetros estabelecidos.

### Visualização:

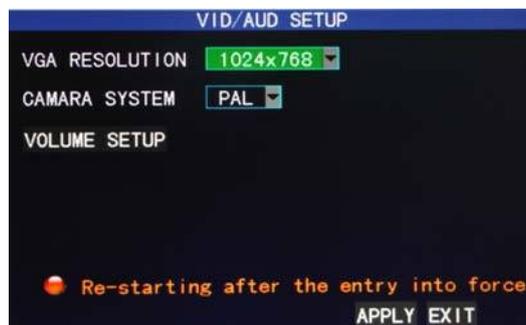
Off: A tela de visualização de vídeo do canal tem sido blindado, mas não há efeito sobre a gravação do canal;

**Visualização do tempo: On: A data ea hora do sistema são exibidos logo acima do vídeo** tela de visualização;

**Tempo de Gravação: A: Um relógio pode ser exibido na reprodução do** arquivo de registro atual.

### Definição do Video / Audio

Mova o cursor para as definições de "Audio / Video" (o ícone é cercado por uma moldura amarela para indicar a selecção), e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração desta opção, conforme demonstrado abaixo:



**Resolução VGA: Clique esquerdo ou pressione "Enter" para definir a resolução da saída VGA,** com as três opções de 1024 \* 768, 600 e 800 \* 600 \* 480;

**Sistema de câmara: Clique ou pressione "Enter" para trocar entre os dois** sistemas de câmara de PAL e NTSC;

**Volume de configuração: Mova o cursor para "Volume", clique com o botão esquerdo ou pressione "Enter" para** introduzir o Volume na tela de configuração. Pressione "Esquerda", "Direita" ou arraste o cursor com o Rato directamente para ajustar o volume.



**Nota: O sistema será reiniciado quando a resolução VGA ou a resolução da câmara** for modificada.

## Funções avançadas

Vá a Funções Avançadas no Menu Principal:



As funções avançadas incluem as sete opções de configuração de alarme, sistema de informação, detecção de movimento, o acompanhamento do telefone móvel, a manutenção do sistema, instalação, controlo PTZ e Configuração de Rede.

### Instalação de alarme

Mova o cursor para o "opção de configuração do Alarme" (o ícone é cercado por uma moldura amarela para indicar a selecção), e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração da presente opção, conforme demonstrado abaixo:



**Estado de alarme:** Cada canal corresponde a um (I / O) estado de alarme, ou seja, quando a entrada de alarme de um canal for válido, o registro do alarme do canal correspondente será iniciada.

**Em Normal:** O circuito de alarme externo está aberto, às vezes comuns e fechadas quando há um alarme.

**Normal Off:** O circuito de alarme externo está fechado à hora normal, e abrirá quando houver um alarme.

**Nota:** Quando um alarme é produzida, uma carta vermelha "I" será exibido acima da canal correspondente.

**Alarme da falha do Disco rígido: On:** Quando o sistema não consegue identificar o disco rígido, um alarme será gerado, e uma marca vermelha "H" será exibido no canto inferior esquerdo na esquina do Canal 1, na parte inferior da tela de visualização de vídeo.

**Não há espaço suficiente no disco rígido: On:** Quando o restante espaço do disco rígido é menos de 500mb, a parte inferior da tela de visualização do vídeo irá mostrar: "O espaço do disco rígido não é suficiente. Por favor, mude o disco após desligar. "

**Alarme de Video: perda On:** Quando o vídeo de um determinado canal está perdido, este canal será exibido na parte inferior da tela de visualização do vídeo: "Perda de Vídeo".

**Relógio de transformação: Há 3 opções: a saída de alarme, sirene e atraso de registro.**

**Buzzer: o tempo de toque do alarme quando um alarme é gerado, tem a**  
opções de 0sec, 10seg, 20seg, 40seg e 60seg

**Atraso na gravação: o tempo de atraso, após o registro de alarme, têm as opções de**  
30s, 1min, 2min e 5min

**E-mail de alarme: Esta unidade suporta a detecção de movimento e e-mail de alarme.**

**Pré-requisito: O mainframe tem de estar ligado à WAN. Consulte o Capítulo 4**  
"DVR Network" para o método de conexão.

Quando a detecção de movimento é accionado, o sistema irá extrair uma imagem no momento de desencadear e enviá-lo para a caixa de correio correspondente. O tamanho da extração da imagem é de cerca de 11K.



**SSL: um protocolo de transmissão de link seguro, cujo "Off" ou "No Estado"**  
determinado pelo servidor de correio. "Off" é geralmente escolhido.

**SMTP número da porta: a porta de discussão do servidor de correio, sendo geralmente 25,**  
com exceção de algumas caixas de correio, como a porta de discussão do servidor do Gmail  
cujo número da porta é 465.

**SMTP servidor: o endereço do servidor da caixa utilizada, por exemplo, o SMTP**  
servidor da caixa de correio do Yahoo é smtp.mail.yahoo.com.cn, dê uma olhada neste  
endereço de seu fornecedor de correio.

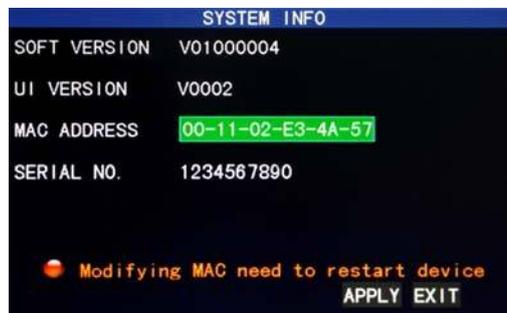
**Endereço de remetente: a caixa de endereço usado para enviar e-mails, o referido**  
servidor SMTP também é o servidor do endereço do remetente correspondente.

**Senha do Sender: a senha da caixa usada para enviar e-mails.**

**Receptor de endereço: o endereço usado para receber a imagem transmitida após o**  
alarme do DVR fazer a detecção de movimento. Se a frequência do alarme do sistema é elevado, o  
número de fotos enviadas também serão maiores. Por favor, preste atenção para o espaço de  
sua caixa de correio oportuna para que o funcionamento normal da caixa de correio ser afectada devido  
a um número excessivo de imagens.

**Sistema de informação**

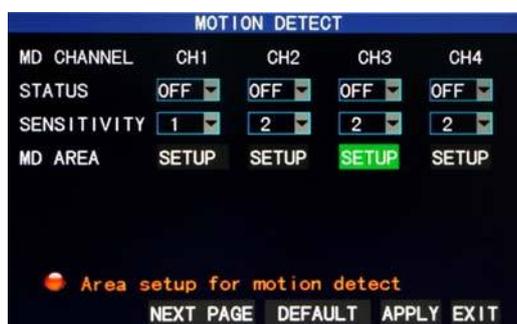
Digite o Sistema de Informações de tela "Main Menu" - "Funções avançadas", como  
mostrado a seguir:



Você pode obter informações sobre o número de versão do software, número de versão todo unitário, MAC no endereço e número de série nesta tela.

### A detecção de movimento

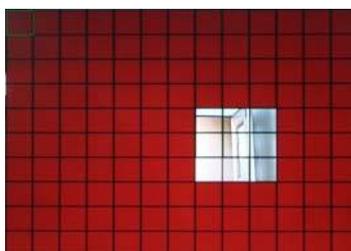
Digite o movimento da tela de detecção de "Main Menu" → "Funções avançadas", conforme demonstrado abaixo:



**Canais:** Cada canal tem um interruptor correspondente. Pressione "Enter" para definir a detecção de movimento, selecione "On" ou "Off".

**Detecção de sensibilidade:** Cada canal tem um ajuste de sensibilidade correspondente, com os 4 níveis de 1, 2, 3 e 4, em que 4 é o mais elevado. Pressione "Enter" para transição.

**Área de instalação:** Cada canal tem um movimento de ajuste correspondente à área de detecção. Mova o cursor para as definições do canal correspondente, e pressione "Enter" para entrar na tela de configuração do movimento da área do canal, onde um bloco vermelho indica detecção de movimento é activado para esta área e um bloco transparente indica que a detecção de movimento não é ativada, como mostrado abaixo:



### Operacional prompt:

Operação remota do controlador: "Utilização" (modo de exibição) para selecionar a tela cheia ou em branco;

Operação do Rato: clique com o botão esquerdo do rato e arraste a caixa de movimento para definir a área de detecção dinâmica.

### configuração de procedimentos de detecção de movimento:

- 
- A "Turn On": canal correspondente à opção de mudar de canal;
  - B Definir o nível de sensibilidade, se necessário, geralmente fixado em 3 ou 4;
  - C Definir a área de movimento do canal correspondente na gestão do Espaço;
  - D No "Modo de gravação de tela", defina o canal correspondente para "On" em "opção de canal";

Após a instalação concluir e a detecção de movimento ser desencadeada, uma carta vermelha "M" aparecerá na tela do canal.

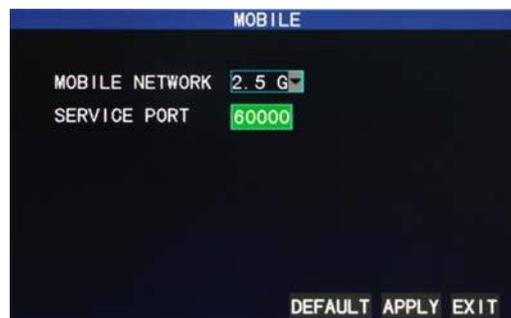
### **Acompanhamento do telefone móvel**

A função de monitorização do telefone móvel da série DVR é suportado por telemóveis. Os telefones do Windows Mobile e os sistemas operacionais Symbian, como Dopod P660, Nokia N78 e Nokia 95.

**Os procedimentos de funcionamento são os seguintes:**

#### **I. Instalação e método de monitoramento do telefone móvel no final de DVR:**

Vá a "Main Menu" → "Funções Avançadas"  
→ "Monitoramento do telefone móvel":



**Rede sem fio: Os critérios de seleção de rede sem fio 3G incluem,** 2.5G e 2.75G. Pressione "Enter" para mudar entre esses três critérios. Por favor faça uma escolha baseada na sua operadora local móvel e o padrão de rede suportados pelo telefone móvel.

**Serviços de portuários: com faixa de ajuste de 1,024-65,535; essa porta tem de ser mapeada** no roteador, e seu método de instalação é o mesmo que o método de mapeamento da porta na configuração da rede.

#### **II. Método de instalação no final do seu telemóvel:**

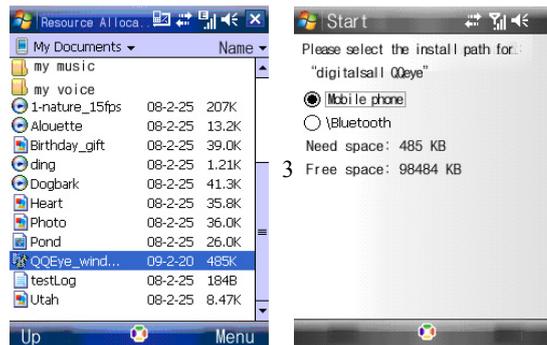
Abaixo estão as instruções de operação para os dois sistemas operacionais.

# 1 Os procedimentos operacionais para telefones móveis com o Windows Mobile sistema operacional:

1) Baixe o Programa

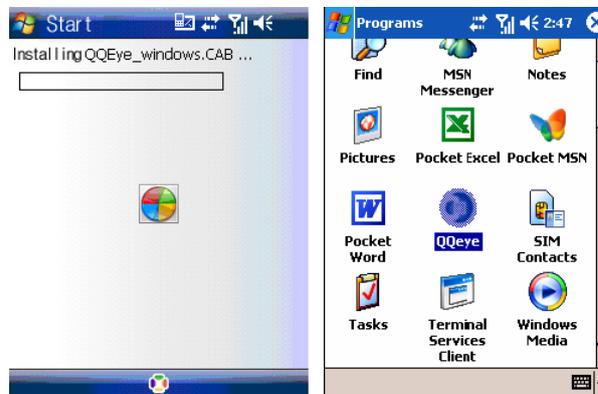
Copie o programa chamado "amplayersetup.CAB" do diretório "Mobile Phone Software \ Mobile Software chinês "no CD anexado com o DVR e armazená-lo em "Meus Documentos" por padrão, como mostrado na figura da esquerda abaixo:

2) Clique neste programa de instalação, e o usuário é solicitado a seleccionar o directório da instalação após o teste de inicialização da instalação.

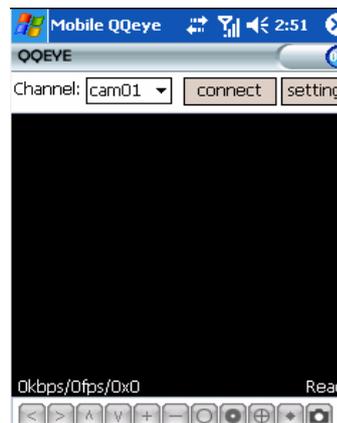


3) Clique no botão de instalação para iniciar a instalação, como mostrado na figura à esquerda abaixo:

4) Após a instalação, clique no ícone QQeye em "Programas" para executá-lo, como mostrado na a figura logo abaixo:



5) Depois de executar, digite na tela principal.



z [Canal] caixa suspensa, utilizada para o canal de vídeo do DVR para ser monitorado

agora, a conexão automática pode ser realizada após a selecção.

- Z [Connect]- usado para conectar o monitor de vídeo em tempo real do conjunto do canal.
- Z [Setup]- usada para definir os parâmetros de monitoramento do telefone móvel.

As funções dos botões abaixo da janela da esquerda para a direita, por sua vez são os seguintes: [Direcção de Controlo PTZ (esquerda, direita, cima, baixo)]; selecção da área [(Zoom In, Zoom Out)], [Focus (Up, Down) Abertura;] [(Up, Down)]; Captura [.

Nota: Para controlar o PTZ com o seu telemóvel, certifique-se que o parâmetro de PTZ nas configurações do DVR estão correctos e, em seguida, mudar ao longo do canal final de telemóvel para o canal de vídeo correspondente ao controlador do PTZ

O arquivo de captura é salvo na diretória de instalação ("Programas-> QQeye> Foto Folder") por padrão.

- 6) Se você estiver a usar pela primeira vez ou necessita de modificar os parâmetros, clique em [Setup] para entrar na configuração do parâmetro, caso contrário, clique em conexão directamente para entrar na tela de monitoramento, conforme demonstrado abaixo:



**Nome de usuário: admin por padrão.**

**Senha: A mesma senha de acesso IE, desligada por padrão, o que significa que pode entrar com qualquer senha.**

**Servidor: o endereço IP ou nome de domínio dinâmico da rede pública ligada pelo DVR.**

**Server Port: A porta do servidor definido em Vigilância Mobile Phone no DVR.**

**Número do canal: definir o canal de vídeo do DVR para monitoramento por vídeo padrão.**

Após a configuração adequada, clique em [Enter] para voltar à tela principal do próximo nível.



7) Modo de exibição de vídeo

Normal (como mostrado anteriormente);

Tela cheia;

**Nota: Clique no ecrã para mudar ao longo entre os modos normal e tela cheia.**

## 2. Os procedimentos operacionais em telefones celulares com o sistema operativo Symbian SISTEMA

1) Abra a pasta "Mobile Phone Vigilância \ Symbian \ QQEye3rd.sisx" de do CD anexado ao DVR, copiar o programa para o seu celular QQEye3rd.sisx telefone, e armazená-lo no cartão de memória do celular por padrão, como mostrado na figura da esquerda abaixo:

2) Clique em "QQEye3rd.sisx" para instalar o programa, como mostrado na figura abaixo



3) Você pode selecionar a memória do telemóvel ou do cartão SD como a instalação diretório, como mostrado na figura abaixo à esquerda:

4) Seleccione "Continuar" na aplicação de controlo de acesso pop-up à caixa de diálogo, e permita que o aplicativo instalado possa acessar à rede e continuar com a instalação



5) Após a instalação bem-sucedida, a mensagem de alerta "Instalação concluída" irá aparecer.

6) Se o programa é instalado no cartão SD, por favor, procure o ícone "Wireless"  
**"Monitoramento de Aplicações, como mostrado na figura da direita acima:**



7) A tela que aparece depois deste ícone ser seleccionado e executado é como mostrado na figura acima:

**As operações dos botões acima são as seguintes:**

Canal 1    Canal 2    PTZ: Up    PTZ: Esquerda    Zoom +    Focus +    Abertura +

Canal 3    Channel 4    PTZ: Down    PTZ: Direita    Zoom-    Foco    Abertura

[Play / Stop], [Tela Cheia / Normal], [captação] [Configuração], [grupo seguinte], [Sair]

**Nota: O arquivo de captura é salvo no padrão do directório de instalação, ou seja, o CD do sistema, por padrão, com o seguinte caminho "C: \ Data \ Images \";**

**Em caso de DVRs de 8 canais, clique em "Next" Grupo de mudar para os canais 5-8.**

8) Se você estiver a usar pela primeira vez ou a necessita de modificar os parâmetros, clique em [Setup] para entrar na configuração do parâmetro, como mostrado na figura da direita acima:

**Ponto de acesso padrão:**

O ponto de acesso à Internet pode ser seleccionado, que normalmente é GPRS, por padrão, como mostrado na figura acima à esquerda:

**Endereço do servidor:**

O endereço IP ou nome de domínio dinâmico da rede pública ligados pela DVR

**Porta do servidor:**

A porta do servidor definido em Vigilância Mobile Phone no DVR.

**Nome de usuário:**

Admin por defeito

**Senha:**

O mesmo que a senha de acesso IE, desligada por padrão, o que significa que você pode entrar em com qualquer senha.

### número do canal:

Definir o canal de vídeo do DVR para monitoramento de vídeo por padrão

Após concluir as configurações, clique em [Finish] para voltar à tela principal do nível superior.

**Caso contrário, clique no Play directamente para entrar na tela de monitoramento.**

### A manutenção do sistema

Digite o "Sistema de Manutenção de tela" do "Main Menu" → "Funções Avançadas", conforme demonstrado abaixo:



**Manutenção automática:** Quando esta opção é definida como "On", o usuário pode definir a reiniciar a frequência e tempo deste dispositivo automaticamente.

**Sistema de actualização:** Copie o arquivo de actualização para a raiz directória do disco de U, Insira o disco U na entrada USB do aparelho, e prima "Enter" para a actualização do sistema. A tela irá mostrar a caixa de progresso do sistema de actualização até esta a concluir. O sistema de alimentação não deve ser interrompido durante a actualização.

**Restaurar as configurações padrão:** Restaurar os parâmetros do sistema para o padrão de configurações.

**Restart:** Reinicia o aparelho.

### Configuração PTZ

Digite o "PTZ Setup" a partir da "Main Menu" → "Funções avançadas", como mostrado a seguir:



**Canal:** seleccionando o canal em que a câmera dome está ligado (para seleccionar qualquer um dos últimos 4 canais, clique em "Next Page")

**Protocolo:** seleccionar o protocolo de cúpula da marca e modelo correspondente, com duas opções, Pelco-D, por padrão

**Baud rate:** seleccionar a taxa de transmissão utilizada pela cúpula, com 4 opções de 1200, 2400, 4800 e 9600

**Os dados bit:** com as opções de 5, 6, 7 e 8, 8 por omissão

**Stop bit:** com as opções de 1 e 2, 1 por padrão

**Entrada:** com 5 opções de None / Par / Ímpar / Mark / Space Nenhuma, por default

**Endereço de código:** o código completo PTZ do canal correspondente.

Basta configurar o protocolo ", " taxa de transmissão "e" código de endereço ", a fim de definir a PTZ.

Consulte "Menu de atalho" → "PTZ Control" para controle PTZ.

### A configuração da rede

Digite o "Network Setup" a partir da "Main Menu" → "Funções avançadas", conforme demonstrado abaixo:



**Modo de conexão:** com 3 opções: configuração estática, DHCP e PPPoE

**Configuração estática:** atribuição de um endereço IP manualmente

**DHCP:** aquisição de um endereço IP automaticamente

Após seleccionar o modo DHCP, reinicie o sistema após a confirmação. De seguida o sistema irá estabelecer uma conexão com o servidor DHCP automaticamente. Quando isso for bem sucedido, será atribuída a esta unidade um endereço IP, que será exibido na tela.

**PPPOE:** acesso à rede de banda larga dial-up, como mostrado abaixo:



---

## **PPPOE nome de usuário e senha: Preencha o nome de usuário e a senha PPPoE**

Quando o DVR está ligado a uma linha ADSL, você pode seleccionar a ligação à Internet no modo PPPOE, quando o modem ADSL vai ligar o DVR directamente.

Em seguida, pressione "Enter" para seleccionar PPPOE no modo de conexão para entrar na tela PPPOE de configuração. Depois de inserir o nome de usuário de banda larga e senha, clique em "Enter" e o sistema irá reiniciar. Depois disso, o DVR irá estabelecer uma conexão de rede no modo PPPOE automaticamente. Após o sucesso da conexão, o IP do endereço IP será modificado para a dinâmica adquirida.

### **Número médio da porta: o número da porta usada pelo protocolo privado**

É a comunicação entre o DVR e PC no final, sendo geralmente 9000 por padrão.

Se esta porta do PC é ocupada por qualquer outro serviço, por favor, modifique para uma porta não utilizada.

### **Número da porta de WEB: é a porta http, sendo geralmente 80 por padrão. Se o**

administrador modificar a porta WEB para qualquer outra porta, como 88, você tem que ajustar o IP com o número da porta, e digite "http://192.168.1.19:88" na barra de endereços ao acessar o DVR através do IE.

### **Endereço IP: atribuição de um endereço IP, dependendo do ambiente de rede** o DVR

**Subnet mask: preenchimento de uma máscara de sub-rede, dependendo do ambiente de rede**  
do DVR

### **Gateway: Configuração do gateway, dependendo do ambiente de rede do**

DVR. Se não houver nenhum dispositivo roteador na rede, por favor, atribua um endereço IP em mesmo segmento de rede. Se houver um dispositivo roteador na rede, você tem que definir o gateway correspondente.

**DNS: definir o endereço IP do servidor de nome de domínio (DNS varia de cidade para cidade),** você pode se referir ao nome do servidor de domínio nas configurações do PC.

## **Configuração DDNS**

Clique em "DDNS Setup" para entrar na tela seguinte:



DDNS SETUP	
DDNS	ON
SERVICE	dyndns
HOST NAME	dvrtest99.dyndns.com
USERNAME	dvrtest99
PASSWORD	*****
DEFAULT APPLY EXIT	

**DDNS (resolução de nomes de domínio):** com as duas opções de "Enable" e "Desativar", quando um servidor de resolução de nomes de domínio está disponível, selecione Habilitar DDNS;

**Endereço:** O usuário pode escolher o seu desejado servidor DDNS

**Host name:** Digite o nome do host registrado no nome de domínio dinâmico

**Nome de usuário:** Digite o nome do usuário registrado no nome de domínio dinâmico

**Senha:** Digite a senha registrada no nome de domínio dinâmico