

# **H.264 Net DVR**

**Manual do Usuário**

**V1.0.2**

**Série 6000**

# **DSS – Série 6000**

Obrigado por adquirir nossos produtos, e sempre entre em contato conosco para dúvidas sobre o produto ou problemas.

O manual será revisto de acordo com a liberação de novos recursos e funções. Portanto, os novos recursos e funções serão atualizados na versões atualizadas do manual do usuário.

# Precauções para segurança

Por favor, tome as precauções a seguir ao usar DVR :

- Não coloque nenhum recipiente com líquido no DVR.
- Certifique que o DVR está instalado em um ambiente bem ventilado, livre de poeira e umidade.
- Certifique as condições ambiente estão qualificados para os requisitos de fábrica.
- Evite choque ou queda do equipamento.
- Desligue o DVR antes de conectar e desconectar acessórios e periféricos.
- O uso indevido ou a substituição da bateria pode resultar em uma explosão. Só substitua com a mesmo tipo ou equivalente.

# Características do Produto

## Visualização ao Vivo

- Suporta resolução VGA de até 1280 x 1024.
- Suporta tela multi-canal (4 / 8/ 16) em modo ao vivo.
- Suporta auto-sequência. O tempo de permanência pode ser ajustado.
- Suporta a função zoom digital ao vivo.
- Suporta 4 mascaras independentes de privacidade.
- Suporta detecção automática de movimento, perda de vídeo e camera burlada.
- Suporta múltiplos protocolos P.T.Z..
- Suporta controlar câmera P.T.Z. pelo mouse.

## Gerenciamento de HDD

- Suporta HDD com capacidade de até 2TB.
- Suporta S.M.A.R.T tecnologia para HDD.
- Suporta HDD sleep.
- HDD pode ser lido diretamente no PC.

## Gravação

- Suporta D1 / Half-D1 / CIF resolução para gravação e reprodução.
- Resolução, taxa de bits, e de qualidade pode ser ajustado por cada canal individualmente.
- Suporta gravação contínua e gravação por eventos. E você pode definir os parâmetros individuais para cada tipo de gravação.
- Suporta gravação pré-alarme e pós-alarme.
- Suporta modo de sobreposição para não parar a gravação.
- Suporte de gerenciamento de arquivos para proteger arquivos importantes de serem substituídos.

## Reprodução

- Suporta 4 / 8 / 16CH reprodução, ao mesmo tempo.
- Suporta modo de exibição personalizado para reprodução.
- Suporta saída sincronizada de áudio em reprodução.
- Suporta a função zoom digital na Reprodução.
- Suporta pausa, avanço rápido e lento na Reprodução.
- Suporta arrastar o mouse em tabela de horários na Reprodução.

### Backup

- Suporta dispositivos USB externos para backup, como USB memory stick, USB HDD e USB DVD / RW.
- Backup fácil por tipos de arquivos, registros de arquivos, e clipes de vídeo.
- Suporta clipes de vídeo em modo de reprodução.
- Dispositivo USB pode ser gerenciado pelo DVR.

### Exceção

- Suporta detecção automática para movimento, perda de vídeo, câmera, Burlado, NTSC/PAL formato de entrada, login não autorizado, interrupção internet, conflito de IP, erro HDD e HDD cheio.
- Suporta ações como full-screen pop-up, buzzer e e-mail de notificação.
- Suporta detecção automática e recuperação automática para funcionamento do sistema..

### Manipulação

- Controle de DVR através de mouse, controle remoto IR.
- Configuração detalhada autoridade para gerenciar o acesso dos usuários.
- Informações de registro completa para manipulação de DVR, exceção, e informações do sistema.
- Suporta exportação / importação de configurações do DVR.

### Internet

- Suporta TCP/IP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP.
- Suporta TCP e UDP para transferência de vídeo na internet.
- Suporta função instantâneo.
- Suporta de 2 vias de áudio.
- Equipado com Servidor web interno.
- Suporta controlar remotamente P.T.Z..
- Suporta atualização de firmware e formatar HDD remotamente.
- Suporta reprodução ao vivo e remotamente.
- Suporta a função de vigilância, quando há uma interrupção de internet.
- Suporta 64 canais no CMS.

# Índice

<b>CAPÍTULO 1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
1.1 PAINEL FRONTAL .....	2
1.2 MOUSE CONTROL.....	3
1.3 CONTROLE REMOTO IR .....	4
1.4 TECLADO VIRTUAL .....	5
1.5 INICIALIZAÇÃO.....	6
1.6 DESLIGAR .....	7
<b>CAPÍTULO 2 MONITORAMENTO AO VIVO.....</b>	<b>8</b>
2.1 MANIPULAÇÃO .....	9
2.2 AJUSTE DE IMAGEM .....	10
2.3 MODO DE EXIBIÇÃO .....	11
<b>CAPÍTULO 3 GRAVAÇÃO.....</b>	<b>12</b>
3.1 CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO .....	13
3.2 AGENDAMENTO DE GRAVAÇÃO.....	15
3.3 EVENTOS DE GRAVAÇÃO (MOVIMENTO).....	16
3.4 GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS.....	17
<b>CAPÍTULO 4 REPRODUÇÃO.....</b>	<b>18</b>
4.1 POR DATA / HORA .....	19
4.2 POR LOGS DO SISTEMA.....	20
4.3 MANIPULAÇÃO .....	21
<b>CAPÍTULO 5 BACKUP .....</b>	<b>22</b>
5.1 BACKUP DE VÍDEO .....	23
5.2 RECORTE DE VÍDEO .....	24
5.3 REPRODUZIR VÍDEO DE BACKUP .....	25
<b>CAPÍTULO 6 GERENCIAMENTO DE CÂMERA .....</b>	<b>26</b>
6.1 CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO.....	27
6.2 CÂMERA OSD .....	28
6.3 CONFIGURAÇÃO DE P.T.Z. ....	29
<b>CAPÍTULO 7 REDE.....</b>	<b>31</b>
7.1 CONEXÃO DE REDE .....	32
7.2 NAVEGADOR IE .....	33

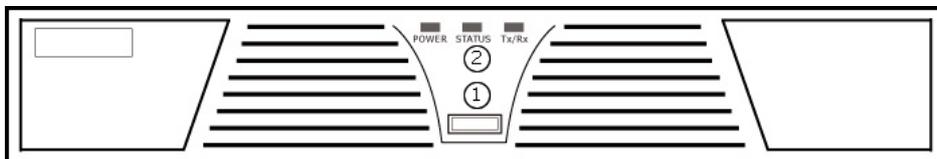
# **Série 6000**

## **Capítulo 1**

### **Introdução**

## 1.1 Painel Frontal

4/8/16CH Série 6000E :



Nº	Nome	Descrição
1	Porta USB	USB para mouse, USB memory stick, externo USB CD / DVD-RW
2	POWER	Power On/Off
	STATUS	(1) Verde: Entrada de teclado (2) Vermelho: HDD leitura / escrita
	Tx/Rx	Verde indica conectado à Internet

## 1.2 Controle do Mouse

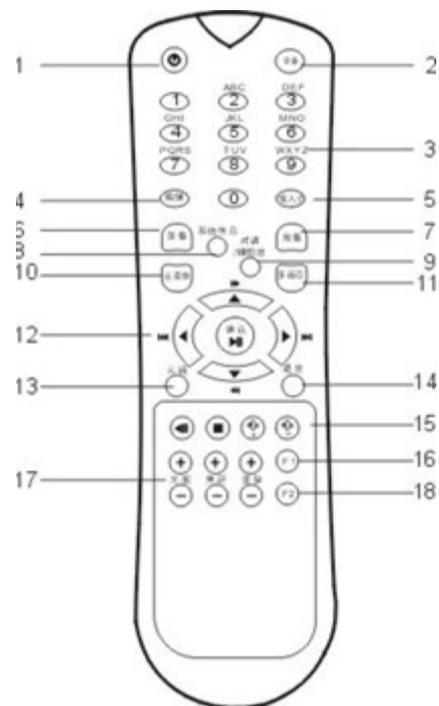
Item	Ação	Descrição
Botão Esquerdo	Único Clique	Selecione & Confirme
	Dois Clique	Alternar entre multi-canal e modo de tela cheia de exibição
	Clique & Desenhar	1. P.T.Z. controle 2. Privacidade & Movimento área de configuração de detecção 3. O zoom digital 4. Camara e Localização tempo de instalação
Botão Direito	Único Clique	Menu Rápido
Rolar	Rolar para Cima	1. Mover para cima Seleção 2. Quad modo de exibição, voltar à página anterior
	Rolar para Baixo	1. Mover para baixo Seleção 2. Quad modo de exibição, mova para a próxima página

**Nota:** Se o mouse não pode ser detectado pelo DVR, por favor, tente outro mouse e ver se há problema de compatibilidade.

**Nota:** Outra situação é que a tela que você está assistindo é a saída de vídeo escravo. Você deve alterá-lo para saída de vídeo principal. O controle do mouse somente será exibido no monitor principal. Então por favor verifique se o monitor principal é o CRT ou o VGA.

## 1.3 Controle Remoto IR

No.	Botão	Descrição
1	Power	On/Off DVR
2	Dev	Habilitar/Desabilitar Controle Remoto IR
3	Digit	Número
4	EDIT	Edit & Iris +
5	A	Entrada Inglês / Focus +
6	REC	Gravação
7	PLAY	Reprodução / Auto
8	INFO	Zoom +
9	VOIP	Main / Spot / Zoom -
10	MENU	Menu / P.T.Z. Limpar
11	PREV	Anterior / Zoom -
12	Direction / Enter	Direção/ Enter
13	P.T.Z.	P.T.Z. / Iris -
14	ESC	Exit
15	Reserved	Reservado
16	F1	F1 / Light
17	P.T.Z. Control	Ajust Focus / Iris / Zoom
18	F2	F2 / Aux



Aponte o controle remoto para o receptor IR localizado na parte frontal do DVR para testar o funcionamento. Se não houver nenhuma resposta:

1. Usando o mouse, vá em Menu > Configuração do Sistema > Tela de configuração
2. Verifique e lembre-se No. dispositivo DVR A identificação padrão # é 255. Este ID # é válido para todos os controles de IR.
3. Pressione o botão no controle remoto DEV.
4. Digite o ID # DVR da etapa 2.
5. Pressione a tecla ENTER no controle remoto.

Se o indicador de status no painel frontal fica azul, o controle remoto está operando corretamente. Se o indicador de status não fica azul e ainda não há resposta do controle remoto, por favor, verifique o seguinte:

1. As baterias estão instaladas corretamente e se as polaridades das baterias não sejam invertidos.
2. Baterias são recentes e com carga.
3. Receptor de IR não está obstruído.

## 1.4 Teclado Virtual

### De registrar



Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Minúsculas		Maiúsculas
	Números		Letras
	Entrada de Símbolo		Alterar
	Retroceder		Espaço
	Entrar		Sair

## 1.5 Inicialização

### Iniciando Status

**Aviso:** Por favor, utilize o adaptador de alimentação que vem com DVR. Certifique-se de um monitor de LCD ou um monitor CRT é conectado ao DVR antes de inicializar. Caso contrário, o vídeo não pode ser exibida no monitor.

Por favor, conecte o cabo de alimentação à tomada elétrica e o DVR. Ligue o botão de energia no painel traseiro. O DVR começará a iniciar.

O indicador LED de alimentação no painel frontal ficará verde. E você verá a tela de inicialização no monitor como a imagem mostrada no lado direito.

**Aviso:** Se o interruptor de alimentação não foi desligada da última vez, por favor, desligue o interruptor de energia antes de iniciar-se.

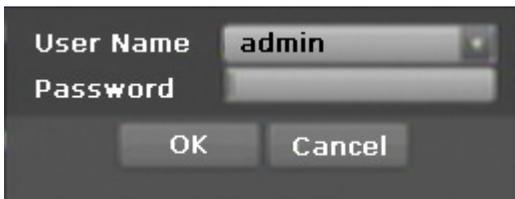


### Login de Usuário

Nome utilização padrão é **admin**

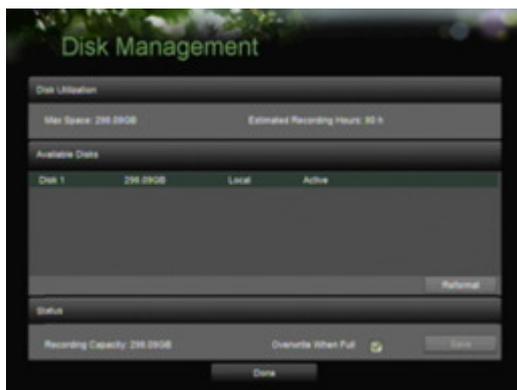
A senha padrão é **888888**

Pressione o botão [OK] para entrar no DVR.

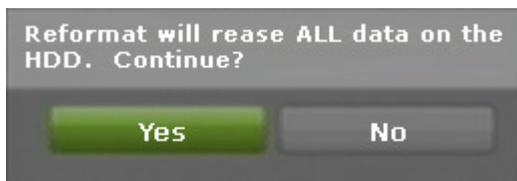


### Formatar HDD

Vá para [Menu], selecione [Configuração do Sistema], e clique em [Gerenciamento de Disco]. Clique no disco rígido que pretende formatar e, em seguida pressione o botão [reformatar].



**Aviso:** todos os discos rígidos são obrigados a ser formatado antes da gravação. Formatação do disco irá apagar todos os dados guardados no disco rígido, por isso, faça o backup de dados importantes em primeiro lugar!



## 1.6 Desligar

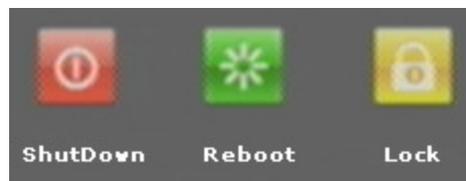
### Fluxo Normal

#### Desligamento Padrão

Entre no menu de desligamento, indo Menu -> Manutenção - Menu> Desligar

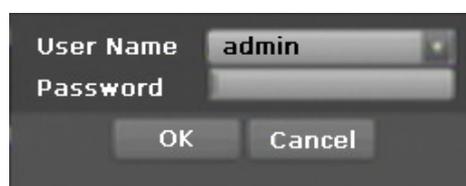
Selecione Botão[Desligar].

Clique [Sim] para Desligar o DVR



#### Desligamento Manual

Pressione e segure o botão de energia no painel frontal ou controle remoto IR por 3 segundos. Digite o nome de usuário e senha para autenticação do DVR desligamento. Clique em [SIM] para desligar. Desligue o interruptor no painel traseiro.



**Aviso:** Por favor, não desligue a energia quando mostra DVR "desligando ...", caso contrário, o DVR pode ser danificado. Por favor, desligue a chave de energia (painel traseiro) quando do DVR mostrar "Por favor, desligue."

### Fluxo Anormal

#### Desligue o interruptor de alimentação no painel traseiro

Evite desligar interruptor quando o DVR ainda está trabalhando, especialmente quando o DVR ainda está em gravação.

#### Desconecte cabo de alimentação diretamente

Evite desligar cabo de alimentação quando o DVR ainda está trabalhando, especialmente quando o DVR ainda está em gravação.

**Aviso:** Quando o fornecimento de energia não é estável, o DVR pode ser danificado. É altamente recomendável utilizar no-break para estabilizar o fornecimento de energia.

# **Série 6000**

## **Capítulo 2**

# **Monitoramento**

## **ao vivo**

## 2.1 Manipulação

### Alteração do modo de exibição

No modo quad, por favor, mova o cursor para selecionar um canal. Dê um duplo clique no mouse para que o canal seja exibido em tela cheia. Clique duas vezes novamente para mudar de tela cheia para o modo quad.

### Significado do Ícone

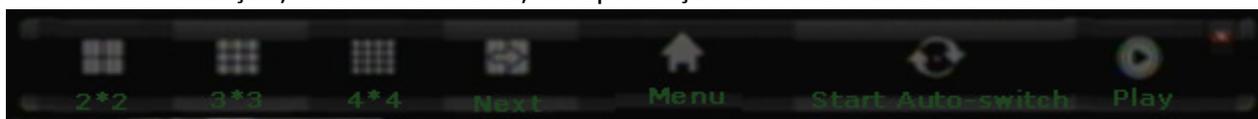
No modo ao vivo, status do canal individual pode ser distinguido pelos seguintes ícones.

Ícone	Descrição do status
	Saída de Vídeo Master
	Saída de Vídeo Escravo
	Em Gravação (gravação contínua ou evento)
	Exceção (Perda de Vídeo / Vídeo Burlado / Movimento)
	Alarme Exceção & Em Gravação

**Aviso:** A saída principal suportará controle do mouse e controle remoto IR. A saída Escravo não. Quando VGA é a saída principal, a saída CRT vai se tornar escravo. Você também pode alternar a saída CRT como principal.

### Menu Rápido

Sob a saída principal, botão direito do mouse para chamar [Menu Rápido]. Você pode alterar o modo de exibição, entrar no menu, e reprodução de vídeo diretamente..



Função	Descrição
2*2	4-Modo de exibição do canal
3*3	9- Modo de exibição do canal
4*4	16- Modo de exibição do canal
Next	Modo de exibição Próximo Quad
Menu	Entrar no Menu de Configuração do DVR
Auto-Switch	Auto Sequencial
Play	Reprodução de Vídeo

## 2.2 Ajuste de Imagem

### Ajuste fino da Imagem

Você pode ajustar o brilho, contraste, saturação e matiz para cada câmera individualmente. As câmeras serão instaladas em diferentes ambientes, de modo que a fonte de luz será diferente também. Através da definição de imagem, você pode obter a melhor qualidade de imagem para cada câmera.

Por favor, selecione a câmera, em seguida, clique em [definição de imagem] botão do menu à esquerda inferior. Então você pode usar o mouse para alterar a configuração de brilho, contraste, saturação e matiz. Quando o ajuste for mudado, o quadro será mudado e mostrado, ao mesmo tempo.



### Menu de configuração de vídeo

Clique e escolha a câmera para ver [vídeo menu de configuração] na esquerda de fundo de tela.

	Ajuste de Imagem (Brilho / Contraste / Saturação / Matriz)
	Controle de P.T.Z.
	Audio On/Off
	Zoom Digital
	Modo de tela cheia
	Fechar Menu



### Zoom Digital

Clique  botão [menu de configuração de vídeo] para habilitar a função de zoom digital. Área vermelha indica a área ampliada na tela. Você pode clicar e arrastar a área vermelha para ver outras áreas.



## 2.3 Modo de exibição

### Ordenar câmera

Entrar **[Menu]** -> **[Configuração do Sistema]** ->

**[Configuração da Tela]** , você vai ver todo o número de canal **[1]** -> **[8]** Suporta ao vivo e reprodução remota será exibido na coluna da direita. Você pode usar o botão para cima e para baixo para alterar a ordem da câmara. Pressione **[Salvar]** para completar a configuração.



### Sequenciamento Tempo de Permanência

Função para exibir o canal de câmara em seqüência. O tempo de espera significa o tempo que o canal dá para câmara permaneça na tela antes de saltar para a próxima câmara. Por exemplo, se você escolher 10 segundos para tempo de permanência, em seguida, uma câmara vai ficar por 10 segundos na tela, e depois saltar para câmara de 2.

### Pop-up Imagem sempre

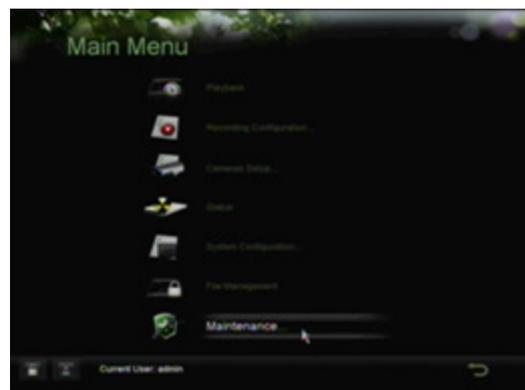
Quando há um detectoção de movimento ou alarme, o canal desencadeia o pop-up com exibição em tela cheia para atrair a atenção Guarda de Segurança. Normalmente, a imagem pop-up vai ficar por 30 segundos em tela cheia, e depois mudará para o modo multi-canal de exibição. Quando **[Imagem Pop-up sempre]** função é ativada, o canal da câmara ficará em exibição em tela cheia o tempo todo até que alguém com mouse ou uso IR controle remoto para manipular.

### Nº DVR.

O número do DVR padrão é 255. Quando você tem mais de um DVR para controlar, você pode configurar No. DVR diferente para cada DVR. Se você não alterou o número de identificação, todos os DVRs vão reagir ao seu controle remoto IR, ao mesmo tempo.

### Logout do Usuário

Se você não controlar o DVR por um longo tempo, você pode sair primeiro para evitar que outras pessoas usem o DVR. À esquerda no fundo de **[Menu]**, você pode clicar  ícone para sair. Você também pode clicar  botão para alterar a partir do administrador para convidado para autoridade limitada.



# **Série 6000**

## **Capítulo 3**

### **Gravação**

## 3.1 Configuração de Gravação

### Modo de Gravação

Entrar [Menu] -> [Configuração Gravação] -> [Configurações de qualidade de gravação], você pode selecionar todos os [Todas as câmeras] para as definições gerais. Você também pode selecionar uma única câmera para as configurações individuais..

Existem dois modos de gravação, [Contínuo] e [evento]. DVR através contínua irá gravar continuamente; evento significa que o DVR irá gravar apenas quando há movimento da câmera.



**Nota: Você** pode configurar diferentes modos de gravação dentro de um dia por [Configuração de Agenda Avançada].

### Resolução

O DVR suporta 3 resoluções, D1, Half-D1 e CIF. Resolução representa o tamanho da imagem. Então, quando você gravar vídeo por alta resolução, você pode obter melhor qualidade de vídeo para reprodução. Mas também vai exigir mais espaço em disco rígido e encurtar o tempo de gravação.

Resolução	D1	Half-D1	CIF
Tamanho da imagem	704 x480	704x240	352x240

### Qualidade da Imagem

O DVR suporta 6 níveis de qualidade de imagem. Você pode usar o mouse para escolher a qualidade do vídeo que você preferir. De alta qualidade irá resultar em maior tamanho de arquivo.

Nível de Qualidade	Mais baixo	Baixa	Médio	Alto	Mais Alto	Muito Alto
D1	613 kbps	768 kbps	921 kbps	1074 kbps	1228 kbps	1842 kbps
Half-D1	512 kbps	768 kbps	896 kbps	1024 kbps	1280 kbps	1792 kbps
CIF	256 kbps	384 kbps	448 kbps	512 kbps	768 kbps	1024 kbps

### Pré-Gravação/Pós-Gravação

No modo de gravação de evento, o DVR grava quando há um movimento. Para apresentar-lhe a história completa do evento. Você pode configurar o DVR para iniciar a gravação antes e depois de cada evento. Por exemplo, se você configurar 5 segundos para o pré-gravação e pós-gravação, DVR vai começar a gravar 5 segundos antes do evento, e 5 segundos após o evento.

### **Substituir Quando Completo**

Entrar [Menu] -> [Configuração do Sistema] -> [Gerenciamento de HDD] para selecionar e ativar [Substituir Quando completo] função. A configuração padrão para essa função é ON. E o DVR irá apagar automaticamente os dados mais antigos para obter mais espaço para as gravações mais recente.

## 3.2 Agendamento de Gravação

### Agendamento de Gravação Rápida

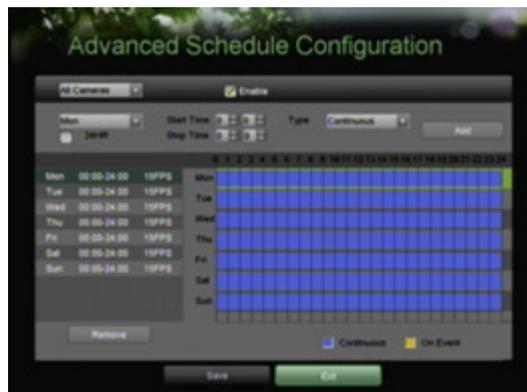
Entrar [configuração da programação Rápida] por [Menu] -> [Configuração Gravação] para configurar o agendamento de gravação para todas as câmeras. Por favor, selecione [Ativar] para configurar para todas as câmeras, e permitir [24hr/7d] para a gravação contínua. Use menu suspenso para escolher [contínua] ou [no evento] para o tipo de gravação. Pressione [Salvar] para concluir a configuração.



**Aviso:** [no evento] significa que o DVR irá gravar somente quando há um detecção de movimento. Então por favor, habilitar detecção de movimentos em [configuração da câmara] e configuração [área de movimento] em primeiro lugar.

### Agendamento de Gravação Avançada

[Entrar [Agendamento de Gravação avançada] por [Menu] -> [Configuração Gravação] para configurar o agendamento de gravação para cada câmera individual. Selecione a câmera pelo no menu suspenso. Escolha o dia na lista suspenso. Você pode configurar diferentes tipos de gravação em períodos de tempo diferentes. Pressione [Adicionar] para fazer a sua configuração mostrada no calendário. Pressione [Salvar] para concluir a instalação.



**Nota:** A cor azul significa [contínua], cor amarela significa [evento], e através de cor verde [não a gravação].

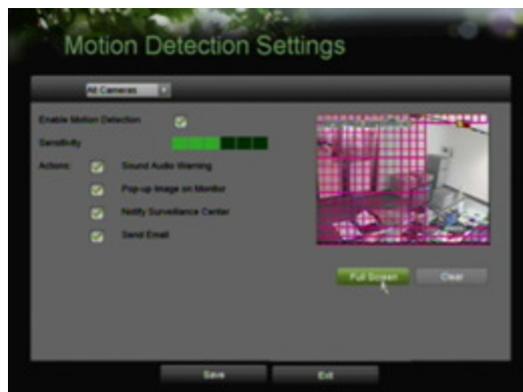
**Nota:** Não existe informação FPS mostrado ao lado de cada dia da semana. Se você gostaria de mudar o FPS para cada dia da semana único, você pode digitar [Menu] -> [Configurações de qualidade de gravação] para mudar [Frame Rate].

### 3.3 Eventos de gravação (Movimento)

#### Configuração Área de Movimento

Entrar [Menu] -> [Configuração Gravação] -> [Definições de Detecção de Movimento] para escolher o canal de câmera que você deseja configurar primeiro. Em seguida, selecione [Ativar detecção de movimento] para ativar esta função.

O vídeo do lado direito é a câmera que você escolhe para a instalação de detecção de movimento. Use o mouse para chamar a área para a área de detecção. As áreas vermelhas são sob detecção. As áreas transparentes não estão sob detecção. Você pode pressionar [Tela Cheia] botão para fazer todas as áreas sob detecção, ou você pode pressionar o botão [Apagar] para apagar toda a configuração.



[Ações] significa que ação você quer fazer depois que o DVR detecta um movimento. As ações incluem [Aviso Som Audio], [Imagem Pop-up em Monitor], [Enviar e-mail] e [Avisar Monitoramento]. Aviso sonoro de som significa que o DVR emite um sinal sonoro interno. Pop-up imagem no monitor significa canal ativo será exibido tela cheia. Enviar DVR através de e-mail vai enviar instantâneo por e-mail para os destinatários.

#### Configuração de e-mail

Entrar [Menu] -> [Configuração do Sistema] -> [Configuração E-mail] para introduzir [Server] e [Destinatário] informações. Usamos uma conta do Gmail como um exemplo para mostrar a você como configurar.

Aplicar uma conta de e-mail abaixo.

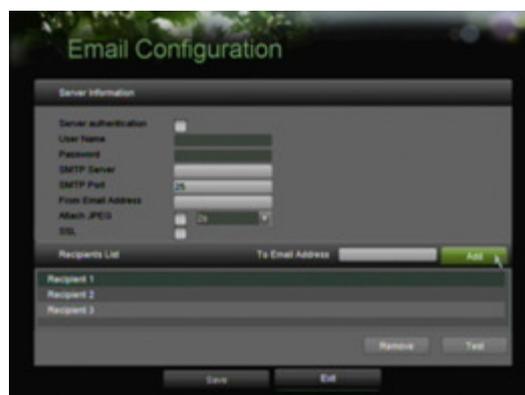
Conta de e-mail: dss.mail @ gmail.com

Nome de usuário: dss.mail @ gmail.com

Senha: dss

1. [Autenticação de Servidor] Ativar
2. [Nome do utilizador] dss.mail @ gmail.com
3. [Senha] dss
4. [SMTP Server] smtp.gmail.com
5. [Porta SMTP] 465
6. [Do endereço de email] dss.mail @ gmail.com
7. [Anexar JPEG] Ativar
8. [SSL] Ativar

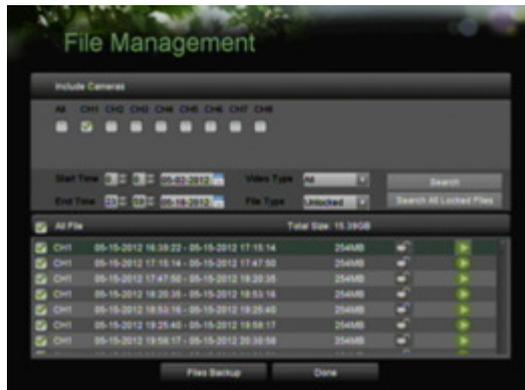
Por favor, coloque também o endereço do destinatário e-mail para o DVR. Sempre que há um movimento ou disparo de alarme, o DVR irá enviar e-mail com imagem instantâneo como uma notificação para o destinatário..



### 3.4 Gerenciamento de Arquivos

Sob modo de substituição, o DVR irá apagar os dados mais antigos para obter espaço livre para as gravações mais novas. Se você deseja proteger que alguns arquivos importantes sejam apagadas pelo DVR, você pode [bloqueio] o arquivo.

DVR não irá substituir os arquivos bloqueados. E você pode pesquisar arquivos por tipo [bloqueado] arquivo importante para encontrar facilmente no futuro.



Entrar [Menu] -> [Gestão de Ficheiros] para procurar os arquivos pela câmara, tipo, data, vídeo, hora e tipo de arquivo. Em seguida, pressione [Pesquisa] para iniciar a busca.

Todos os arquivos qualificados para as suas condições de busca serão listados abaixo e há um ícone desbloqueado  por trás de cada arquivo. Você pode clicar no ícone com o mouse para mudar para bloqueado  ícone.

# **Série 6000**

## **Capítulo 4**

# **Reprodução**

## 4.1 Por Data / Hora

Entrar [Menu] -> [Reprodução] para selecionar [câmera], [Data], [Hora / Minutos / Segundos] para encontrar o vídeo que deseja reproduzir. O calendário abaixo irá mostrar-lhe 24 horas, status de gravação para a data que você escolher. A cor azul indica [Gravação contínua], e cor amarelo indica [Gravação por Eventos].

Você também pode usar o mouse para clicar calendário diretamente para a busca de vídeo. Em seguida, clique  botão para iniciar a reprodução. Você também pode clicar  botão para alterar o modelo de exibição no canal multi-modo. Sob canal multi-modo, você pode dar um duplo clique com o mouse para a mudar entre o modo full-screen e multi-canal.



Data no calendário será mostrado em cor diferente.

**[Azul]** Não há vídeo gravado em que data

**[Cinza Escuro]** Não há vídeo gravado em que data

**[Cinza Claro]** A data que você selecionar.



**Nota:** O calendário irá mostrar o status da gravação da data escolhida por 24 horas. Você pode desenhar o mouse para mudar o tempo, ou você pode pressionar [H + / M + / S +] e [H-/M-/S-] para mudar.

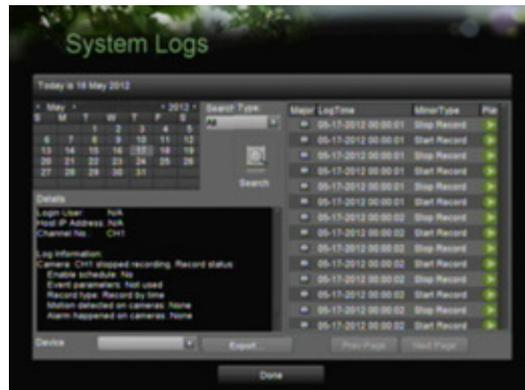


**[S+]** 1 segundo atrasado / **[M+]** 1 minuto atrasado / **[H+]** 1 hora atrasado

**[S-]** 1 segundo adiantado / **[M-]** 1 minuto adiantado / **[H-]** 1 hora adiantado

## 4.2 Por Logs do Sistema

Entre [Menu] -> [Manutenção] -> [Logs do Sistema] para procurar logs. Por favor seleccione [data] e [Tipo] para encontrar os registros que você precisa. Pressione  botão para encontrar os registros e atender às suas necessidades. Pressione  botão para ver a reprodução.



### Tipo de registro

**【Alarme】** indica movimento e gravação de alarme. Logs irá mostrar-lhe o vídeo de [Iniciar movimento] e [Parar Movimento]. [Detalhes] coluna mostrará o número da câmera de detecção de movimento.

**【Exceção】** indica [Login não autorizado], [falha de rede] e assim por diante. [Detalhes] coluna mostrará o tempo de exceção que acontece.

**【Operação】** indica [log In / Out] e [Operações] em ambos os sites locais e remotos. Detalhes da coluna mostrará a informação de endereço IP para os usuários de login.

**【Informações】** indica [Iniciar Gravação] e [Parar Gravação] tipos.

### Logs de Backup

Você pode fazer backup de registros do sistema de informações para o dispositivo USB externo. Por favor, ligar o dispositivo USB ao DVR primeiro, e depois clique no botão [Exportar] para fazer o backup da informação para o dispositivo.

## 4.3 Manipulação

### Modo de Reprodução

Além de usar [Única tela cheia] e [multi-canal] modo de visualização para a reprodução, você também pode personalizar o modo de exibição. Sob a reprodução, mova o cursor para o lado direito da tela, e você verá um menu escondido para você escolher o canal de câmara. Selecione os canais de câmara para reprodução. Como a imagem mostrada no lado direito, você só pode ver a reprodução do Canal 1 e Canal 2.



Nota: Quando você move o cursor para longe do menu oculto, menu ficará oculta novamente. Você não precisa se preocupar na reprodução do vídeo vai ficar bloqueado pelo menu.

Quanto à tabela de tempo, você também pode escondê-lo, pressione o botão .

### Avanço Rápido

O DVR suporta velocidades diferentes (2X/4X/8X/Max) para avançar rapidamente em reprodução. Clique no botão  no calendário, do DVR mudará a velocidade de normal para 2X. Clique novamente fará a velocidade de até 4X. Se você quiser voltar à velocidade normal, por favor clique no botão  para diminuir a velocidade.

### Avanço Lento

DVR suporta diferentes velocidades baixas (1/2, 1/4, 1/8) de lenta para a frente sob a reprodução. De acordo com a velocidade normal, clique no botão  para alterar a velocidade a 1/2. Clique novamente para fazer a velocidade até 1/4. Se você quiser voltar à velocidade normal, por favor clique no botão  para acelerar.

### Zoom Digital

Em Reprodução, clique no botão  eo cursor mudará para ícone [zoom in]. Você pode mover o cursor para a área que deseja ampliar, então imagem será ampliada. Você também pode arrastar o mouse para mover a área ampliada.

### Reprodução de áudio

Em Reprodução, clique no botão  para ligar o áudio. O áudio é gravado com a câmara 1.

# **Série 6000**

## **Capítulo 5**

### **Backup**

## 5.1 Backup de Vídeo

**Nota:** Você pode usar qualquer dispositivo externo USD fazer backup de arquivos de vídeo do DVR, como a memória stick USB, USB CD / DVD-RW e HDD USB.

### Pesquisar Vídeo

Entre [Menu] → [Gerenciamento de Arquivos] para selecionar o canal de câmera. Chave em [Hora de Início], [Tempo Final], [tipo de vídeo] e [Tipo de arquivo] para procurar o vídeo que você deseja. Pressione [Pesquisa] para iniciar a busca.

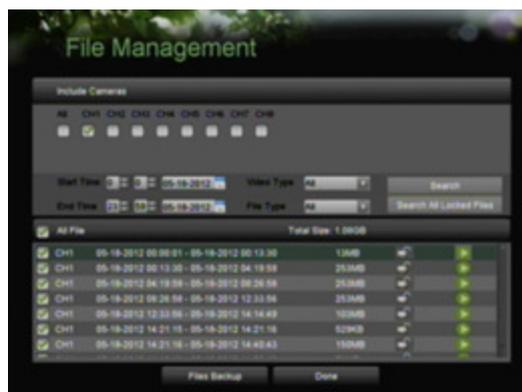
Tipo de vídeo inclui [Contínuo] e [Evento On] Tipo de arquivo inclui [Bloqueadas] e [desbloqueado]



### Visualização de Vídeo

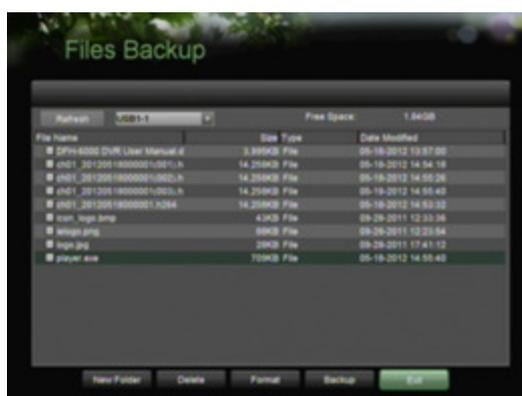
Os resultados de busca mostrará na parte inferior.

Você pode verificar o arquivo clicando duas vezes no botão  para reproduzir o vídeo. Se os arquivos de vídeo são confirmados, você pode selecionar vários arquivos ao mesmo tempo. Em seguida, clique [Arquivos de Backup] botão para iniciar o backup.



### Iniciar para Backup

Em primeiro lugar, verifique se o dispositivo USB externo está conectado ao DVR com sucesso. Você pode clicar em [Atualizar] para voltar a reconhecer dispositivo USB. Quando o dispositivo é reconhecido pelo DVR, os conteúdos guardados no USB serão exibidas. Por favor, verifique se o [espaço livre] grande o suficiente para salvar arquivos de backup. Depois, você pode clicar no botão [Backup] para iniciar o backup.



### Verificar Resultados

Quando o backup for concluído, você pode verificar se os arquivos foram salvos com sucesso no dispositivo.

## 5.2 Recorte de Vídeo

**Nota:** recorte de vídeo permite que você personalize um clipe de vídeo, assistir a um vídeo ao mesmo tempo.

### Produzir Video Clip

Entre [Menu] -> [Reprodução] para selecionar o canal de câmera e primeira data. E calendário abaixo mostrará o status de gravação 24 horas, com cor diferente.

Por favor, encontrar o vídeo que você quer começar por este clip, em seguida, clique no botão . Em seguida, localize o vídeo que você quer parar para este clipe, clique no botão . Agora você já pode

produzir um clipe de vídeo, e você pode clicar no botão  para ver este clipe. Você pode clicar no botão  para salvar este clipe para o DVR primeiro. O DVR pode permitir que você salve 32 videoclipes.



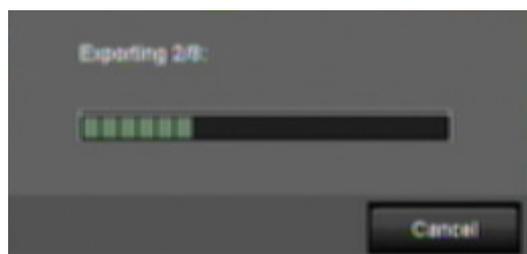
### Iniciar Backup

Quando o vídeo é salvo com sucesso, você pode clicar em [Backup Clips] para continuar. Todos os cliques serão salvos serão exibidos no lado superior esquerdo da tela. E você pode gerenciar os arquivos aqui.

Certifique-se de que [Espaço Necessário] é menor do que [Espaço Disponível].



Clique no botão [Backup] para iniciar o backup. Quando o backup estiver concluído, a mensagem pop-up mostrará "Exportado com sucesso."

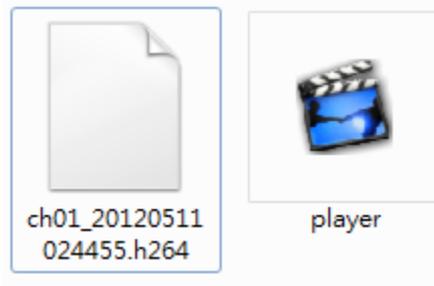


## 5.3 Reproduzir Vídeo de Backup

### Índice de Backup

Quando você faz backup dos arquivos de vídeo para USB, o DVR também backup o [tocador] aplicativo para o dispositivo USB. Então, quando você abrir o dispositivo USB, e verá os dois arquivos de vídeo e player.

O nome do arquivo dos arquivos mostrará a seguinte informação - número do canal e hora de início.



Por exemplo, "ch01\_20120511024455.h264" indica

1. Ch01 - Câmera Canal 1
2. 20120511 – Maio 11<sup>th</sup>, 2012
3. 024455 – Vídeo de início 2:45am. 55 significa segundo.

### Introdução de Player

Você pode arrastar o arquivo de vídeo para o player para reproduzir o vídeo. No topo, você pode ver as informações de data e hora. Abaixo você pode ver o número da câmera. Você pode usar o avanço rápido e retardar o botão para a frente para controlar o seu vídeo.

Se o áudio é gravado, você pode clicar no botão  e ouvirá o audio sincronizado com a câmera 1.



# **Série 6000**

## **Capítulo 6**

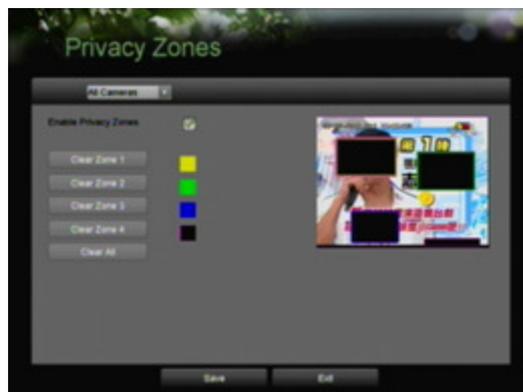
# **Gerenciamento de Câmera**

## 6.1 Configuração de Detecção

### Zonas Privadas

Entre [Menu] -> [Configurar] -> [Zonas de Privacidade] -> [função Zonas Privadas] para selecionar o canal de câmera e permitir [Zonas de Privacidade].

O vídeo em seu lado direito mostrará o canal da câmera que você selecionar. Você pode usar o mouse para desenhar 4 áreas independentes, como zonas de privacidade. Cada área irá com moldura de cor diferente. Assim, você pode excluir a área de configuração de cores no seu lado esquerdo. As quatro cores em seqüência é amarelo, verde, azul e preto.



Você também pode passar o mouse para desenhar cada área para mudar o tamanho. Após a definição, por favor clique em [Salvar] para completar o ajuste.

**Nota:** Voltar a visualização ao vivo, você pode ver que as zonas de privacidade estão cobertos. As zonas de privacidade não serão gravados quando esta função está ligada.

### Vídeo Burlado

Para evitar que alguém manipule a câmera, você pode ativar [Detecção de Vídeo Burlado]. Quando há um gatilho de adulteração, o DVR irá fazer as seguintes ações para mantê-lo informado.

1. Aviso Sonoro
2. Pop-up Imagem na Tela
3. Enviar Email
4. Avisar Monitoramento

### Perda de Vídeo

Para evitar que alguém desligue a alimentação da câmera, você pode ativar a função [Detecção de Perda de Vídeo]. Quando há um gatilho Perda de Vídeo, O DVR irá fazer as seguintes ações para mantê-lo informado.

1. Aviso Sonoro
2. Pop-up Imagem na Tela
3. Enviar Email
4. Avisar Monitoramento

## 6.2 Câmera OSD

Entre [Menu] -> [Configurar] -> [Configuração OSD] para selecionar o canal de câmera e configurar informações da câmera como abaixo.

### Nome da Câmera

Para os canais de câmera diferentes, você pode oferecer o nome da câmera diferente para o controle fácil.



### Modos de Exibição

Você pode decidir se você quer mostrar a informação da câmera de vídeo. As informações da câmara incluem [Nome da Câmera], [Data], [Hora] e [Semana]. Você também pode usar o mouse para arrastar cada informação em vídeo exibido no seu lado direito. Desta forma, você pode evitar a sobreposição de informação da câmera em áreas importantes.

**Nota:** O tempo e as informações semana serão mostrados na cor cinza claro. Nome da câmara será modificado de acordo com a cor do fundo.

## 6.3 Configuração de P.T.Z.

**Nota:** Antes de controlar P.T.Z. da câmera, certifique-se P.T.Z. câmera está conectada ao DVR pela porta RS 435.

### Configurações de Serial

Entre [Menu] -> [Configuração do Sistema] -> [Configuração de P.T.Z.] para selecionar o canal da câmera para encontrar a sua camera PTZ. Em seguida, siga as instruções de P.T.Z. fornecedor para preencher as seguintes informações - [Baud Rate], [Data Bits], [Bit Stop], [paridade], [Fluxo Ctrl], [Protocolo] e [Endereço].



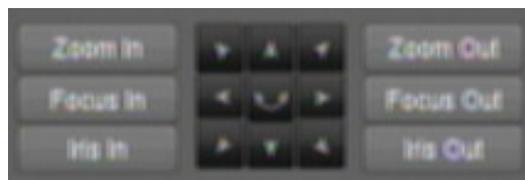
**Nota:** O protocolo mais popular é [Pelco-P] e [Pelco-D]. Alguns comandos podem mudar de um fabricante de câmera P.T.Z. para outro, mesmo usando o mesmo protocolo, para evitar problemas tente usar cameras P.T.Z. DSS.

### Auto-pan

Entrar [Menu] -> [Configuração do Sistema] -> [Configuração PTZ] -> [Em Definições da Câmera]

para selecionar o canal de câmera para encontrar a sua câmara PTZ. Em seguida, clique no botão 

no painel de controle para permitir que função [Auto-pan].



### Manipulação

Você pode usar [Direção] para mover câmara P.T.Z.. Enquanto isso, você pode clicar em [Zoom in / out] para controlar lente da câmera PTZ. Você pode clicar no botão [Foco IN / OUT] para ajustar o foco no objeto. Você pode clicar em [Iris In / Out] para ajustar a abertura.

### Pontos de Preset

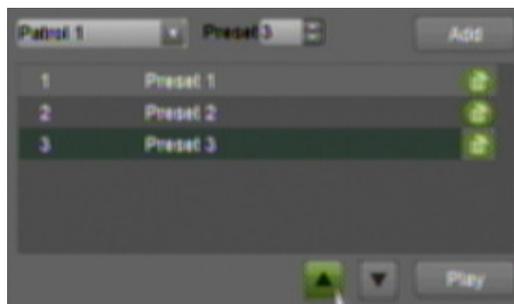
Por favor, selecione função [Salvar Presets], mova câmera PTZ para o local que você deseja configurar como predefinido. Você pode clicar duas vezes o número de memória para guardar o lugar para esse número. Para verificar se a predefinição é salva com sucesso para DVR, você pode mover câmera PTZ para outro lugar primeiro. Em seguida, selecione [Presets RECALL] e clique no número programado e ver se câmera PTZ se moverá diretamente para o lugar.



## Ronda

**Nota:** Ronda permitirá câmera P.T.Z. se mover de uma predefinição para um preset em seqüência. Você pode configurar a seqüência e guardá-lo como uma ronda. Câmera P.T.Z. irá repetir a seqüência contínua.

Por favor, selecione [ronda 1] e [Preset 1], em seguida, passar câmera PTZ para o local que você deseja configurar. Ao clicar em [Adicionar] para salvar o ponto predefinido para fazer a ronda 1. Você pode configurar outros pontos pré-definidos da mesma maneira. Depois disso, você pode clicar em botão [Play] para ver o fluxo de ronda 1.



Se você precisar editar pontos predefinidos, você pode clicar no botão  para apagar o ponto pré-definido. Você também pode clicar no botão de direção para mudar a seqüência de cada ponto pré-definido.

## Pattern

**Nota:** A função do pattern é o mesmo que patrulha. A única diferença é que você não precisa configurar pontos pré-definidos para o pattern. DVR pode gravar movimento da câmera P.T.Z. e seguir o registro para mover-se em seqüência. Você precisa verificar sua câmera P.T.Z. pode suportar essa função primeiro.

Por favor seleccione [pattern 1] e clique em botão [Gravar], então você pode começar a mover a câmara PTZ. Quando terminar, clique em [Salvar] para salvar o pattern. Depois, você pode clicar em botão [Play] para deixar o movimento da câmera como P.T.Z. o pattern que você gravar.



# **Série 6000**

## **Capítulo 7**

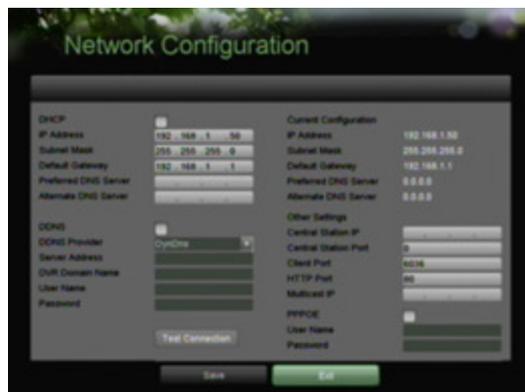
### **Rede**

## 7.1 Conexão de Rede

**Nota:** DVR suporta 4 maneiras diferentes para conexão à Internet - DHCP, IP estático, PPPoE e DDNS.

### DHCP

Se o DVR estiver conectado a um roteador para conexão de rede, você pode ativar função [DHCP]. Depois, você pode clicar em [Testar a Ligação] para verificar se a conexão de rede é bem sucedido.



### IP Estático

Se você tiver endereço IP estático, você pode colocar o endereço IP na coluna [IP]. Então, por favor preencha as informações para [Máscara], [Gateway Padrão], [Servidor de DNS Principal] e [Servidor de DNS Alternativo]. Quando a configuração estiver concluída, clique [Teste de ligação] para testar.

**Nota:** Você pode consultar ISP para informações de [Máscara], [Gateway Padrão], e [Servidor DNS].

### PPPOE

Quando o DVR estiver conectado a um modem para conexão de rede. Você pode ativar a função [PPPOE], e preencha as informações de [Nome de Usuário] e [Senha].

**Nota:** Quando a conexão PPPOE é bem sucedida, o endereço IP do DVR será mostrada no lado direito superior da tela. Você pode usar esse endereço IP para efetuar login no DVR pela internet.

**Nota:** O DVR suporta dual-stream de transferência da rede. Portanto, você deve configurar o número da porta para [Porta Cliente] e [Porta HTTP]. Se o seu número de porta HTTP não é 80, você precisa preencher o número da porta no endereço IP. Por exemplo, se você configurar como HTTP porta 88, você precisa de chave na `http://192.168.1.1:88` como o endereço IP. **【Porta Cliente】** é o número da porta que você precisa para preencher quando você entra no DVR pelo IE.

### DDNS

Se você estiver usando IP dinâmico, você pode aplicar serviço DDNS para obter um endereço IP dinâmico. Você pode preencher as seguintes informações como [provedor DDNS], [endereço do servidor], [Nome de Usuário] e [Senha] para habilitar a função DDNS.

Provedores gratuitos serviço DDNS estão listadas abaixo.

Dyndns - <http://dyn.com/dns/>

No-IP - <http://www.no-ip.com/>

Peanut Hull - <http://www.oray.com/>

## 7.2 Navegador IE

### Login

Quando a rede estiver conectado, você pode usar o navegador IE para efetuar login no DVR. Antes do login, você pode escolher o idioma que você preferir.



Configuração padrão é listado como abaixo.

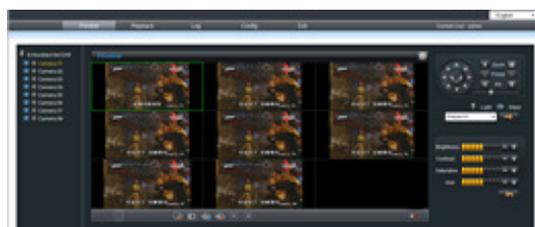
[Nome de Usuário]: admin

[Senha]: 888888

[Porta]: 8000

### Visualização ao Vivo

Após o login, você verá a imagem como lateral direito. Você pode alterá-lo para modo [multi-canal], e clique em [próxima página] para obter todas as câmeras de vídeo rapidamente.



Você também pode clicar no canal da câmera no lado esquerdo na tela. E clique em [Play] para obter a exibição ao vivo do canal de câmera que você escolher.



**Nota:** A resolução de vídeo padrão para internet é CIF. Você pode alterar a resolução de vídeo entrando [Definição] para alterar a resolução.

### Reprodução

Clique no botão [Reprodução] e escolha a [canal da câmera] e [data] no calendário. Horários abaixo mostra o status da gravação de 24 horas para o dia que você escolher. Você pode desenhar mouse sobre calendário para encontrar o vídeo que deseja, clique em [PLAY] para ver a reprodução.



**Nota:** Internet pode suportar o tempo de reprodução diferente para diferentes modo de canais em multi-canais. Por exemplo, você pode pedir uma câmera de vídeo para reprodução em 01 de junho, e pedir a câmera 2 para a reprodução em junho 2<sup>nd</sup>.