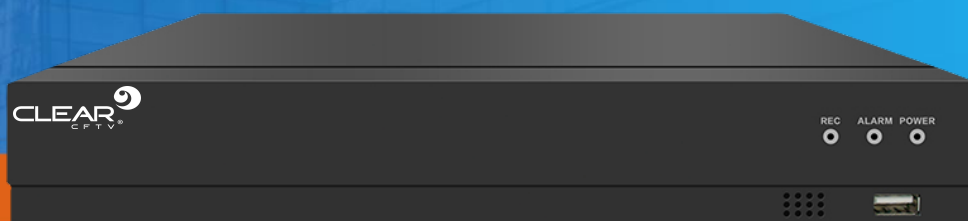


XVR 16 Canais

Manual do Usuário



Sumário

1. Demonstração	3
2. Descrição da Interface do DVR.....	3
3. Instalação do HDD no DVR	4
4. Conexão dos cabos.....	5
4.1. Modo de conexão canais analógicos	5
5. Operações com seu DVR	6
5.1. Ligando o equipamento	6
5.2. Primeiros Passos.....	6
5.3. Assistente de Configuração.....	7
5.3.1. QR Code para download do aplicativos.....	7
5.3.2. Página de configuração do sistema	8
5.3.3. Interface de configuração da rede	8
5.4. Modo de canal	9
5.5. Controle PTZ	10
5.6. Codificação (Vídeo/Áudio Coaxial).....	10
5.7. Gravação.....	11
5.7.1. Configurações do disco rígido	11
5.7.2. Configurações de gravação	12
5.8.3. Consulta de gravação e reprodução	13
5.9. Atualização.....	14
6. Acesso local de rede	15
7. Acesso público à rede	16
7.1. Acesso pelo PC.....	16
7.2. Acesso pelo celular.....	17

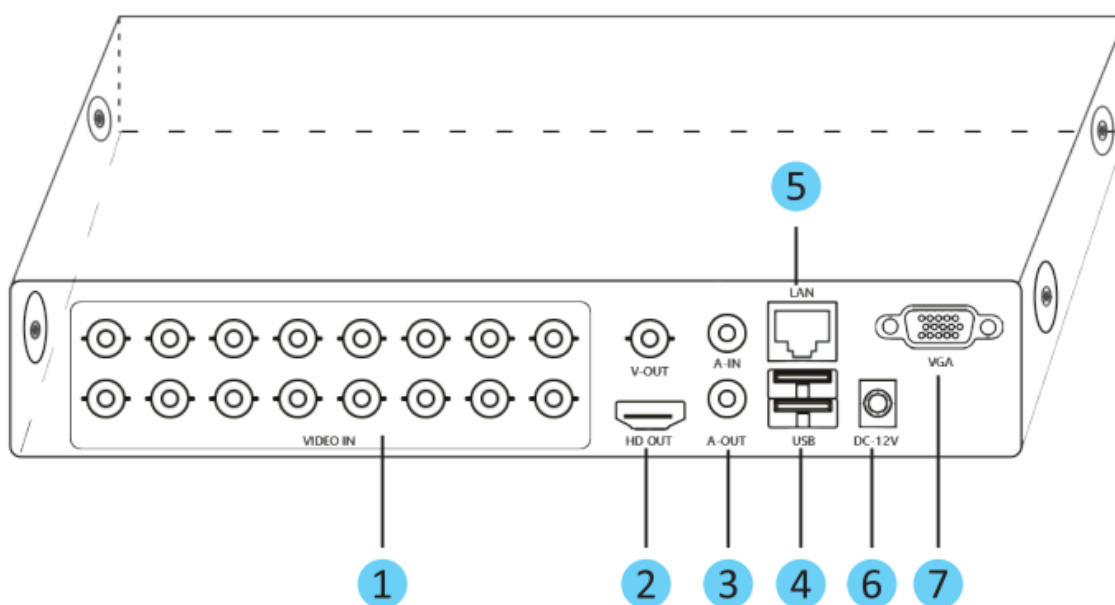


1. Demonstração

Parabéns por adquirir um produto de qualidade Clear CFTV! Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso suporte técnico ou acesse nosso site: **clearcftv.com.br**.

Este é o manual do usuário do seu DVR 16 canais Clear CFTV. Se houver qualquer discrepância entre as descrições do produto no manual em relação ao produto real, deve prevalecer as descrições do produto real. A Clear CFTV fará as devidas alterações no manual de acordo com as melhorias das funções do produto, e irá periodicamente atualizar o documento em nosso site.

2. Descrição da Interface do DVR



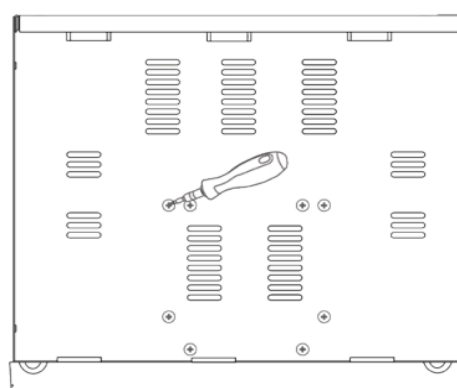
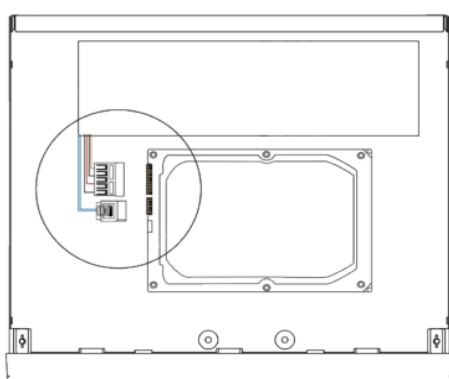
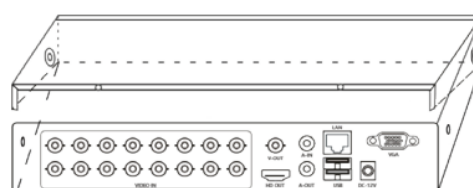
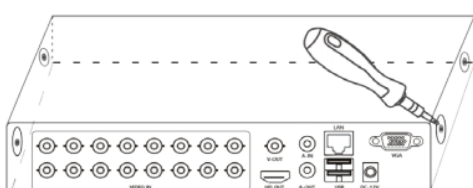
	Item	Descrição
1	BNC	Entrada de vídeo das câmeras



2	HD-OUT	Conector HDMI de saída de vídeo
3	AV	Entrada/Saída de áudio
4	USB	Portas USB para dispositivos adicionais
5	LAN	Interface de rede
6	POWER	Alimentação de 12VDC
7	VGA	Conector DB9 para saída VGA

3. Instalação do HDD no DVR

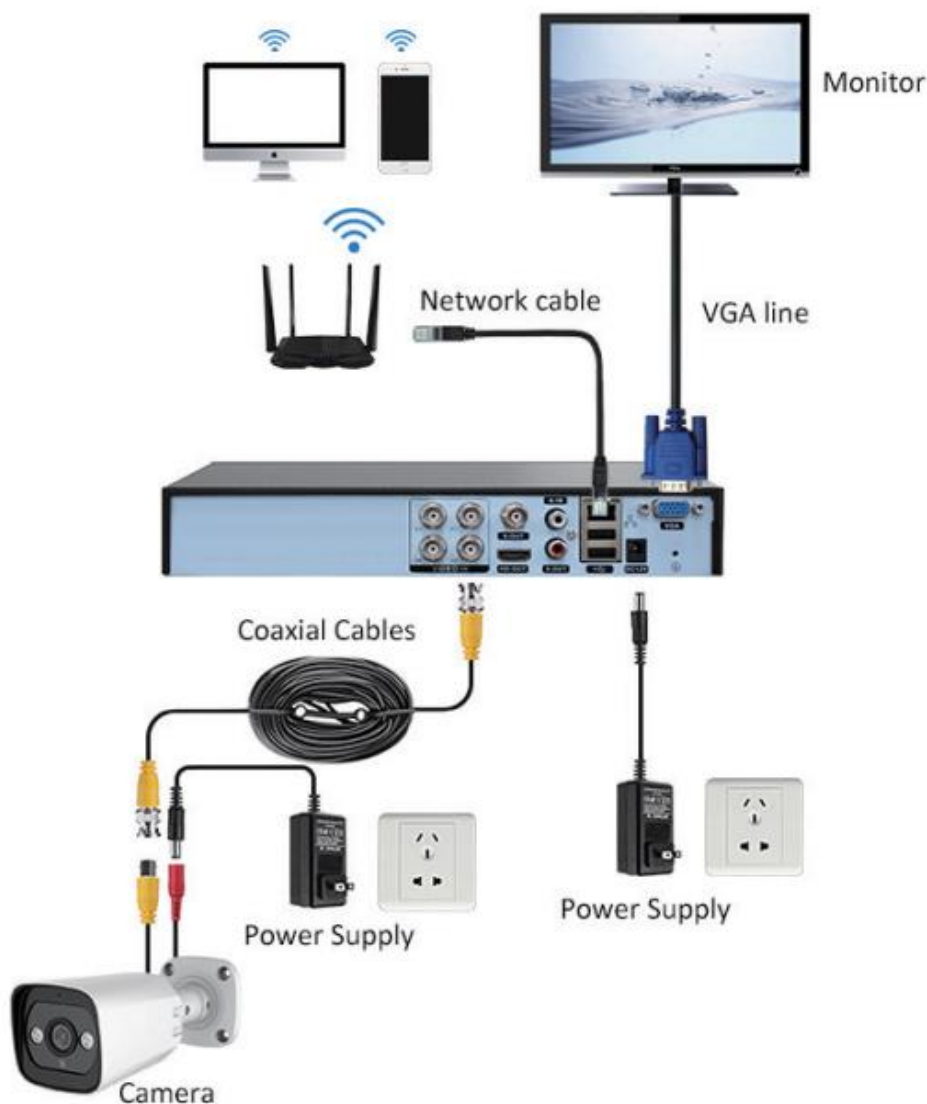
- Retire os parafusos da lateral do painel e remova a carcaça do DVR;
- Conecte o cabo de dados e de alimentação no HDD;
- Parafuse o fundo do DVR para fixar o HDD;
- Reinstale a carcaça do DVR.



Nota: O HDD deve ser instalado antes de ligar o DVR, a capacidade máxima do disco rígido é de 8TB.

4. Conexão dos cabos

4.1. Modo de conexão canais analógicos



- A câmera e o DVR são conectados através do conector BNC;
- É recomendado usar cabos de alta qualidade para a transmissão do sinal de vídeo;
- Conexão com a Internet é necessária para visualizar as imagens das câmeras no celular ou no computador;



5. Operações com seu DVR

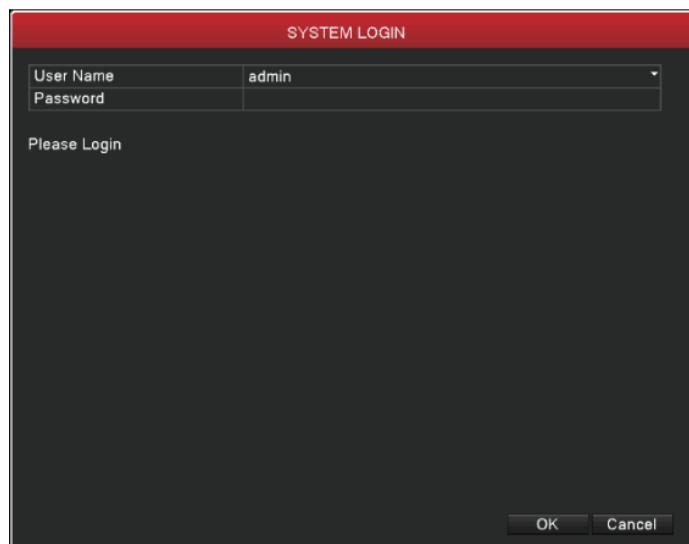
5.1. Ligando o equipamento

Conecte a fonte de alimentação ao equipamento e ligue a fonte na tomada. Quando o LED de alimentação estiver aceso seu equipamento estará ligado. Certifique-se de que você está usando uma fonte adequada.

5.2. Primeiros Passos

Quando o seu equipamento iniciar, o usuário deve acessar o sistema, a própria interface fornecerá as funções correspondentes ao usuário. Existem duas configurações / permissões de usuário.

São elas: "admin" e "guest", e as senhas correspondentes de ambas são nulas, ou seja, **NÃO POSSUEM SENHA**. Você poderá alterar isso mais tarde.

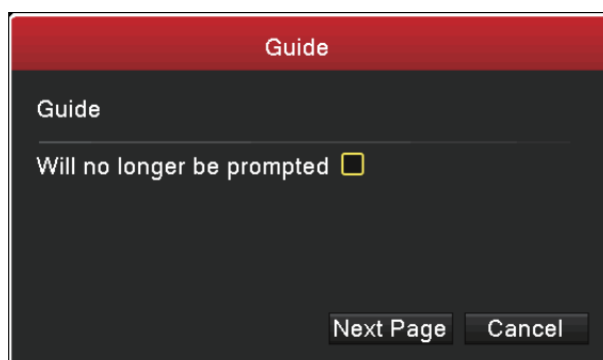


Proteção contra erro de digitação de senha: Se a senha for inserida de forma errada 7 vezes, será emitido um alarme e a conta será bloqueada (Após reiniciar ou após meia hora, a conta será desbloqueada automaticamente). **Para segurança do seu sistema, por favor, modifique sua senha após o primeiro login.**



5.3. Assistente de Configuração

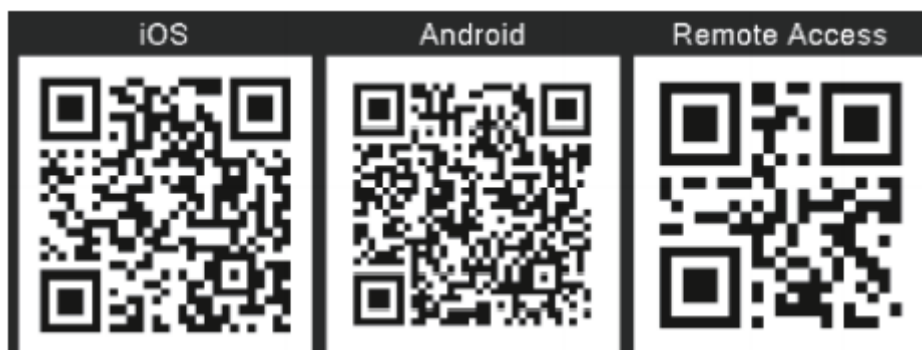
Siga o guia para realizar as configurações básicas do seu DVR.



Marque o *checkbox* se você desejar que este guia não seja exibido nas próximas vezes. Este guia conduzirá você nas configurações iniciais.

5.3.1. QR Code para download do aplicativos

O guia exibirá os respectivos QR Codes para que você possa fazer o download do aplicativo de visualização. O QR Code abaixo é apenas um exemplo.



5.3.2. Página de configuração do sistema

System Config	
Time Zone	[UTC+08:00]Beijing,Urumqi,Taipei,Singapore
NTP	Set
System Time	2021 - 03 - 09 18 : 33 : 16
DST	Set
Date Format	YYYY MM DD
Date Separator	-
Time Format	24-HOUR
Language	ENGLISH
HDD Full	Overwrite
DVR No.	0
Video Standard	PAL
Auto Logout/Min	0
Machine Name	LocalHost
Guide	☒
Audio Source	Coaxial
	Analog
	Coaxial

Pre Page Next Page

Nesta página você pode modificar o horário do DVR, data, fonte do áudio e etc.

Nota: Se você utilizar o cabo coaxial, é preciso configurar o tipo de áudio para "Coaxial".

5.3.3. Interface de configuração da rede

Network Config	
Net Card	Wire Netcard
DHCP Enable	☐
IP Address	192 . 168 . 0 . 141
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 0 . 1
Primary DNS	192 . 168 . 0 . 1
Secondary DNS	0 . 0 . 0 . 0
Network Testing	
TCP Port	34567
HTTP Port	80
Mobile Port	5800
MTU	1500
HS Download	☐
Transfer Policy	Quality Preferred

Pre Page Next Page

- **Net Card:** Modo de conexão
- **DHCP Enable:** Obtém o endereço de IP automaticamente
- **IP Address:** Configura o endereço de IP manualmente. Por padrão: 192.168.1.18
- **Subnet Mask:** Máscara de sub rede. Por padrão: 255.255.255.0

Nota: Clique com o botão direito do mouse, escolha o menu principal da rede, você conseguirá acessar a página de configurações da rede posteriormente.

5.4. Modo de canal

O DVR 5 em 1 suporta 3 tipos de modos.

- Canais analógicos
- Canais analógicos + canais digitais
- Canais digitais.

Você pode escolher um deles conforme desejar.

The screenshot shows a 'Mode' configuration window with two main sections: 'Analog channels' and 'Digital channels'. Each section has a table with columns for channel types and their counts. The 'Analog channels' table has columns for 1080P, 1080N, 720P, and D1. The 'Digital channels' table has columns for 1080P, 960P, 720P, and D1. The first row in both tables is highlighted in red. In the 'Analog channels' table, the first row shows 1080P as 4, 1080N as 2, 720P as 1, and D1 as 1. In the 'Digital channels' table, the first row shows 1080P as 2, 960P as 1, 720P as 1, and D1 as 1. Below the tables, it says 'Maximum Playback large: 4'. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

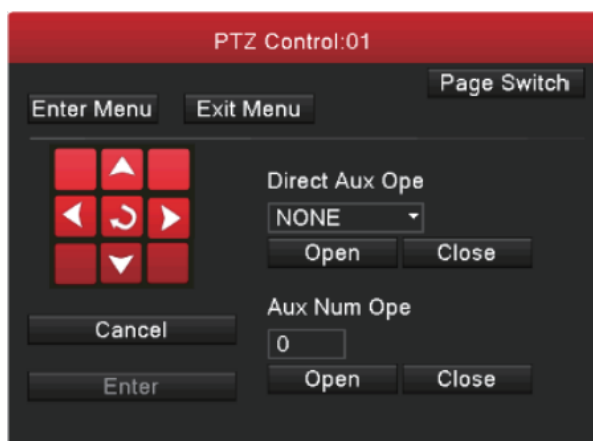
Analog channels				Digital channels			
1080P	1080N	720P	D1	1080P	960P	720P	D1
☒	4	1	1	2	1	1	1
☐	2	1	1	4	1	1	1
☐	1	1	1				

Maximum Playback large: 4

OK Cancel

5.5. Controle PTZ

Escolha o canal que irá conectar a câmera coaxial, e então clique com o botão direito para escolher o controle coaxial no menu de entrada.

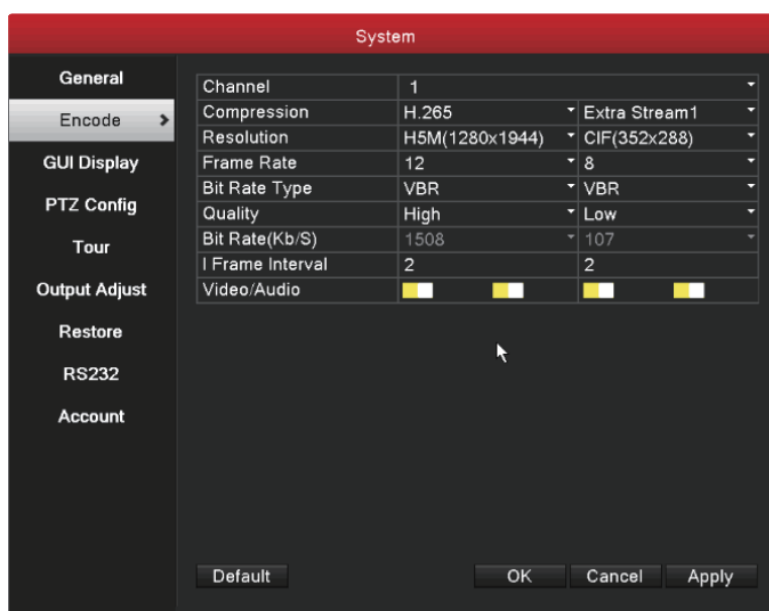


Clique em  para acessar a interface de configuração da câmera. Use  ou  para trocar as opções do menu da câmera. Use  ou  para escolher os parâmetros específicos.

5.6. Codificação (Vídeo/Áudio Coaxial)

Nosso dispositivo possui tecnologia de fluxo de codificação dupla. A transmissão principal é usada para gravação local, a transmissão extra é usada para transmissão de rede. O local de armazenamento das imagens é focado em mais alta qualidade e de comunicação em uma menor largura de banda para melhor desempenho e economia de dados.





- Em produtos diferentes as opções de codificação são diferentes. As gravações de vídeo/áudio são marcadas para serem incluídas nos arquivos.
- Quando o áudio está em uso, você precisa habilitar as opções de áudio para os canais de transmissão primário e secundário.
- Para usar o áudio coaxial, selecione o modo de áudio como coaxial nas configurações do DVR.

5.7. Gravação

5.7.1. Configurações do disco rígido

Formatar quando fizer o primeiro login. Acesse “Menu principal” -> “Gerenciamento de HDD”. Deverá existir pelo menos um disco rígido de leitura e gravação.



5.7.2. Configurações de gravação

Channel	1
Redundancy	☐
Length/min	60
Mode	☒ Schedule ☐ Manual ☐ Stop
Day	Fri
Period	Standard Motion
00 : 00 - 24 : 00	☒ ☒
00 : 00 - 24 : 00	☐ ☐
00 : 00 - 24 : 00	☐ ☐
00 : 00 - 24 : 00	☐ ☐

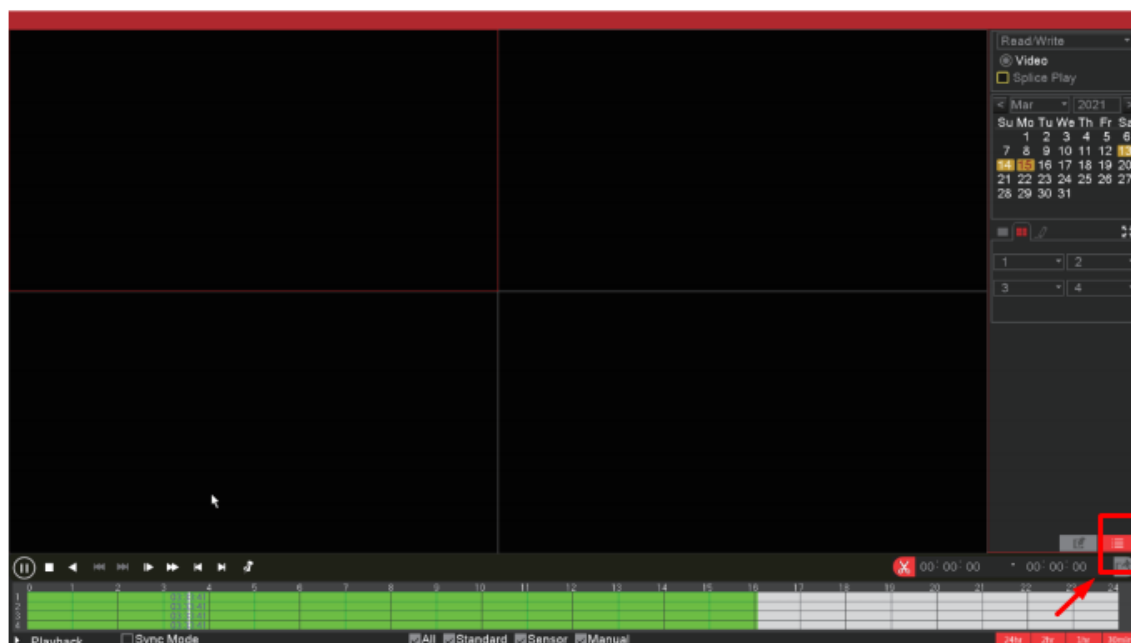
Buttons: Default, Copy, OK, Cancel, Apply

- **Channel:** Escolha o número correspondente do canal para configurar o canal. Escolha todas as opções para configurar todos os canais;
- **Length:** Configure o tempo de cada arquivo de vídeo. 60 minutos é o tempo padrão;
- **Prerecord:** Inicia a gravação 5 segundos antes do solicitado;
- **Mode:** Configura o estado do vídeo: Agendamento, manual ou parado.
 - **Agendamento:** Configura o tipo de vídeo de acordo com a gravação (padrão, em movimento) e período de tempo;
 - **Manual:** Grava não importa o canal e nem o estado;
 - **Parado:** Para a gravação não importa o canal e nem o estado;
- **Day:** Configura o período de tempo das gravações regulares, a gravação iniciará apenas no tempo configurado;



- **Tipo de gravação:** Configura o tipo de gravação; (Padrão, em movimento)
 - **Regular:** Realiza a gravação regular no período de tempo configurado. O tipo de arquivo de vídeo é "R";
 - **Detectar:** Habilite a "detecção por movimento", "máscara da câmera" ou "perda de vídeo", quando o alarme acima é configurado como gravação de abertura, a "detecção de gravação" é ligada. O tipo do arquivo de vídeo é "M".
 - **Alarme:** Habilite o sinal de alarme externo na seção de configuração do horário, e o alarme é configurado como gravação de abertura. O tipo de arquivo de vídeo é "A".

5.7.3. Consulta de gravação e reprodução



As condições de consultas de gravação incluem: local de armazenamento de arquivo, tempo de gravação, canal de gravação, tipo de gravação (padrão, sensor, manual). Após escolher a condição de consulta, se o arquivo existe, você pode ver a cor correspondente exibindo na coluna de tempo. Clique no botão de lista de arquivos  você pode ver a exibição dos arquivos um por um.



Dê dois cliques nos arquivos que deseja reproduzir na lista de arquivos ou clique na coluna de tempo para reproduzir.

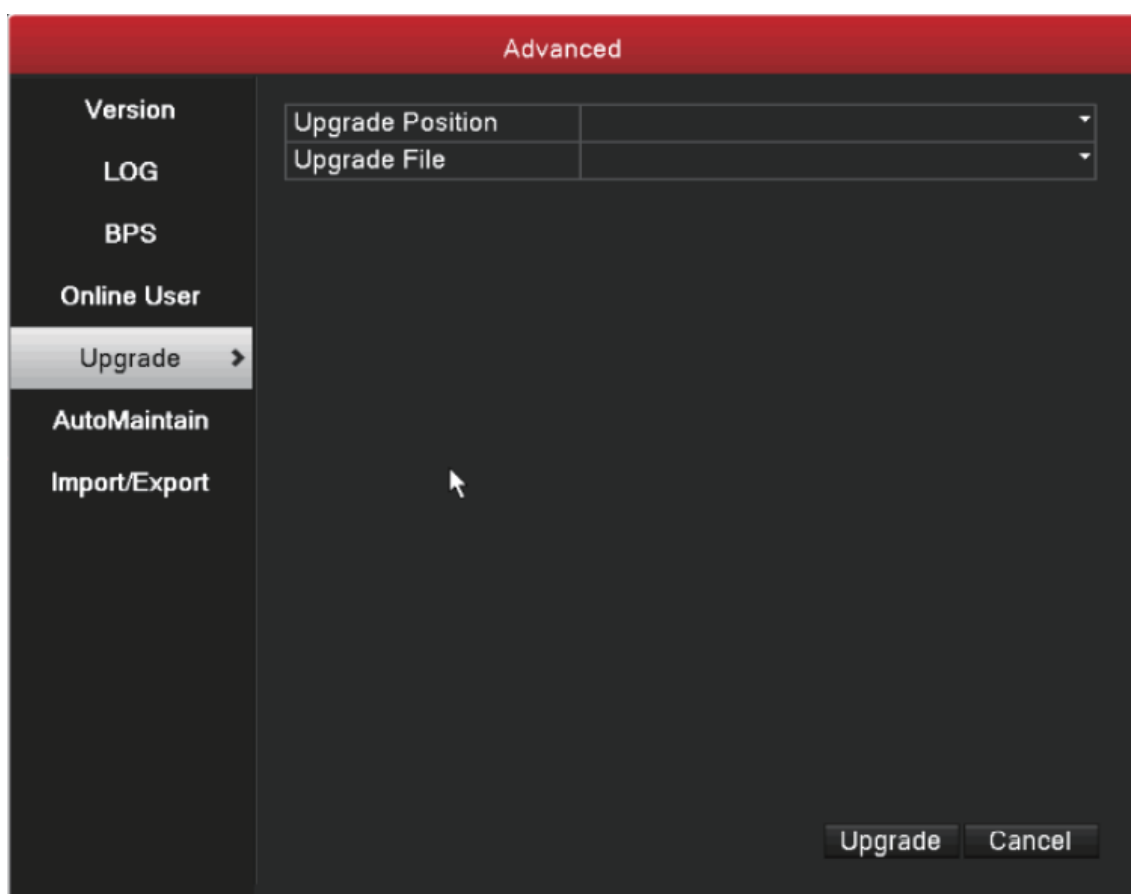
“**Sync Mode**”: Caso habilite este modo, múltiplos canais vão reproduzir ao mesmo tempo.

“**Zoom in**”: Clique com o botão esquerdo do mouse para arrastar a área, e então mova o mouse para esta área, após isso clique em ampliar, para sair do estado amplificado dê dois cliques com o botão esquerdo do mouse.

5.8. Atualização

Clique com o botão direito do mouse, escolha o menu principal → avançado → pra cima → categoria.

Atualizações de firmware podem ser feitas via pen drive USB nesta página.



5.10. Alarme

Como exemplo, alarme de detecção de movimento. As configurações incluem 2 partes. Configurações do alarme de detecção de movimento: chave, sensibilidade, região de detecção, tempo de intervalo do desarme do alarme, é como configurar um alarme em geral.

Configuração de ligação do alarme de movimento: tela de comando, buzzer, saída de alarme, round Robin), algumas configurações de ligação de movimento precisam combinar com outras funções, como ligação de gravação de vídeo, envio de e-mail. Esta é a forma de configurar os alarmes em geral.

6. Acesso local de rede

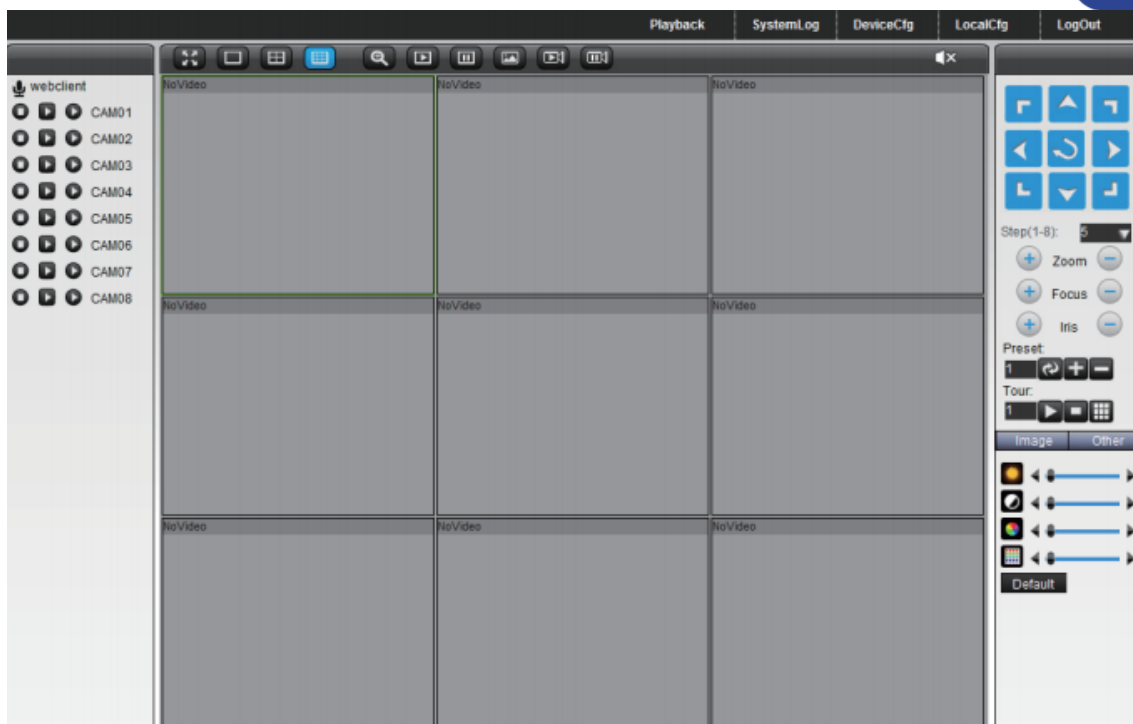
Após conectar à rede, acesse o dispositivo através do navegador IE.

Abra o navegador, entre com o endereço IP do dispositivo. Por exemplo: o IP do dispositivo é 192.168.1.18, então entre com o endereço "<http://192.168.1.18>" para conectar.

Entre com o nome de usuário e a senha, por padrão o nome de usuário é "admin" e não possui senha.

Por razão de segurança, por favor, modifique a senha. Após acessar, aparecerá a interface de monitoramento conforme abaixo.





Nota: Quando é o primeiro acesso, é preciso instalar o ActiveX, por padrão o navegador não possui ActiveX ativado, então por favor acesse “Opções de Internet” → “Segurança” → “Personalizar” → “ActiveX”, e habilite o ActiveX.

7. Acesso público à rede

Tecnologia da nuvem faz acesso no dispositivo na rede pública facilmente e convenientemente.

7.1. Acesso pelo PC

Abra o navegador IE, entre no <http://www.mp6200.top> para acessar o site de serviço de rede da nuvem.





7.2. Acesso pelo celular

1. Baixe o aplicativo “MP6200”

Instale o aplicativo no seu celular e siga as instruções para registrar sua conta de acesso no aplicativo.



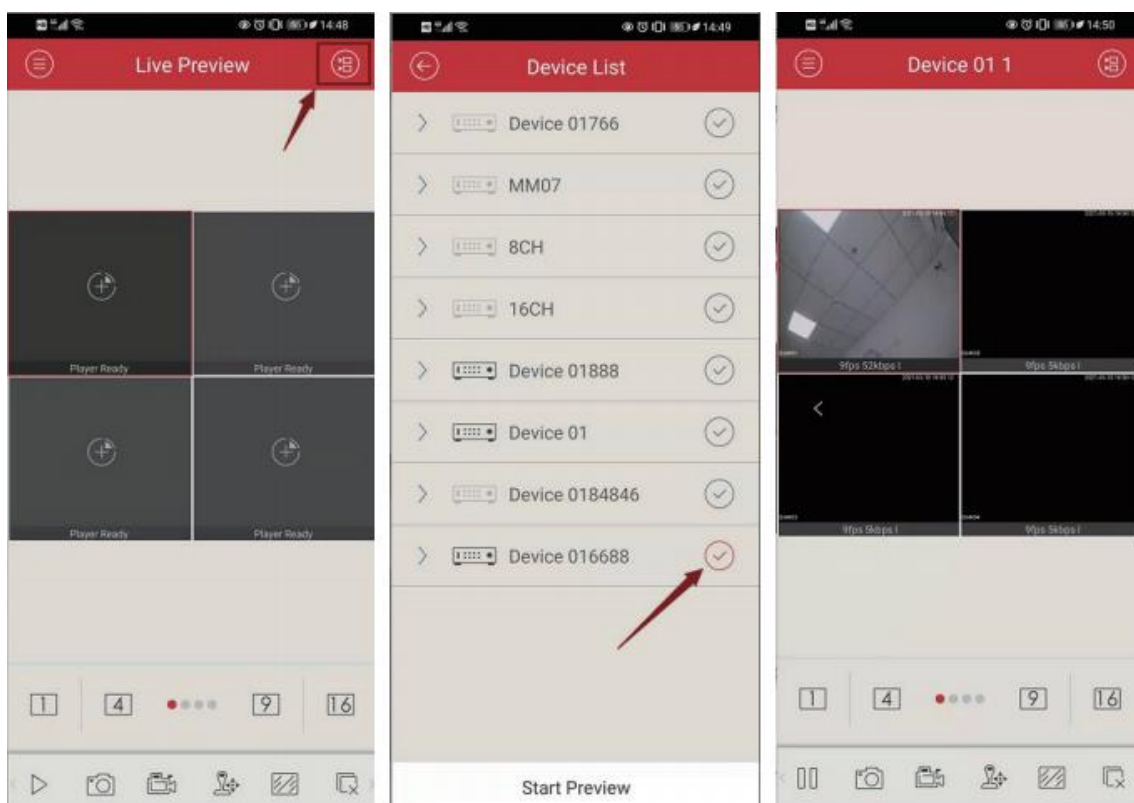
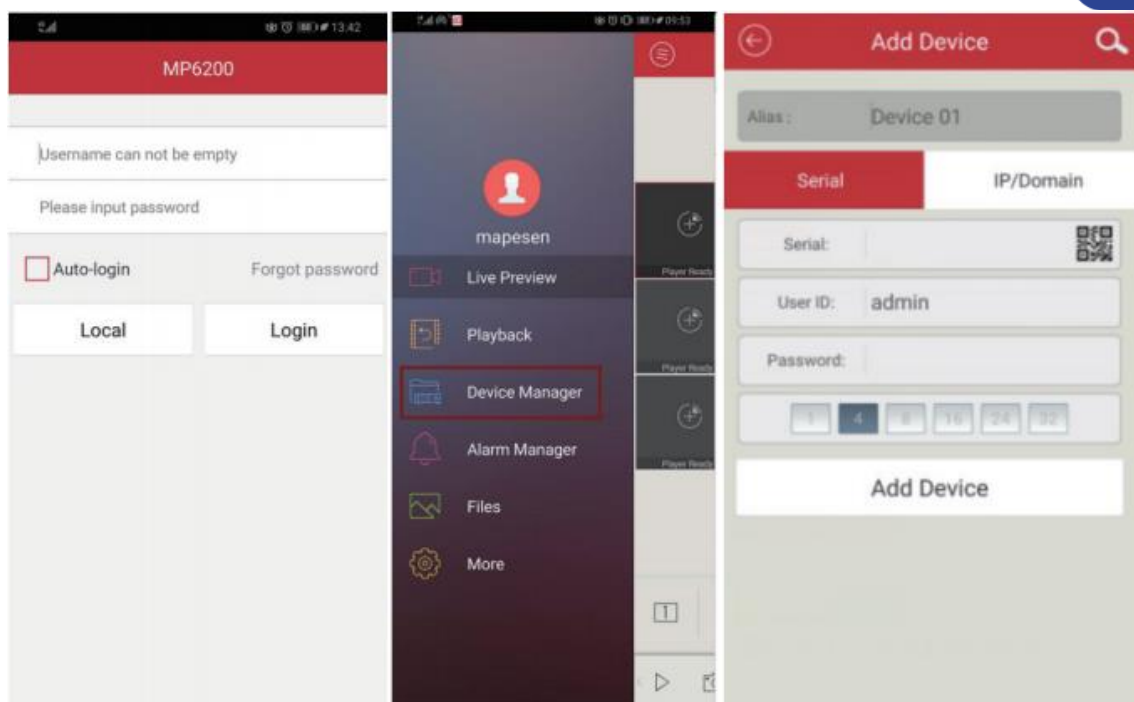
2. Adicione o DVR no menu do aplicativo

Inicie o aplicativo no seu celular, entre com a sua conta de registro, clique em “Login”;

Após acessar, clique no ícone no topo do canto esquerdo, selecione “Device Management”, clique em “+”, entre com o nome do dispositivo, número de série (você pode escanear o número de série no QR code do DVR), nome de usuário e senha, selecione o número de canais do dispositivo, clique em “Add device” para finalizar a adição.

Retorne para a página de monitoramento em tempo real, selecione o dispositivo que você deseja ver, e clique em “Start Preview” para visualizar a imagem do dispositivo.





Nota:

1. Para prever as imagens do DVR remotamente é preciso estar conectado a rede externa, conecte o cabo de rede no roteador na porta de rede do DVR, e abra o menu de configurações de rede do DVR, marque a opção "DHCP" e então salve para sair da página de configuração de rede. Espere por cerca de 1 minuto para acessar as informações do dispositivo para checar os status de conexão como "Connected successfully", que significa que está conectado à rede externa.
2. Ambiente de Rede: WIFI/4G.

