

MANUAL DO USUÁRIO



1- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1.1- CÂMERAS 1.0 MP

Estrutura do sistema	Incorporado RTOS, Dual-core de 32 bits DSP (Hi3518C), compressão de hardware
Sensor	1/4
Iluminação mínima	Color:0.1Lux@F1.2 , B/W:0.01 Lux@F1.2
IR-CUT	Possui
Compressão	H.264,Suporta dual-stream,AVI; 0.1M-6Mbps;1-30 f/s
Lente	Não incluso
Distância IR	Não possui IR
Números de Leds	Não possui Leds
Modo de Exposição	Automático-1/60-1/120-1/250-1/500-1/1000-1/2000-1/4000-1/10000
Day/Night	Automático / Colorido / Preto e Branco
Auto Iris	Aberto / Fechado
BLC	Aberto / Fechado
AGC	Aberto / Fechado
Sensibilidade da Abertura eletrônica	0-10 / 3-níveis
DWDR	Possui
MIRROR	Possui
FLIP	Possui
Saída de vídeo	Main stream:1280*720; Sub-stream:704*576;
Interface de rede	1*RJ45,10/100M;suporta RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP etc.;
Serviços e funções	Suporta Configuração WEB, menu OSD, transmissão de vídeo em tempo real , Detecção de movimento para gravar remotamente, tela pop-up, mensagem, reprodução e transferência, apoio captura JPEG, apoio CMS,DDNS,E-mail, NTP, PPPoE,ARSP,UPNP,FTP,RTSP,Acesso Celular,Nuvem,Filtro de IP
ONVIF	Suporta
Acesso Celular	Suporta monitoramento celular(iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android)
Alimentação	DC12V

OBS: As especificações acima de lente, distância IR e números de LED correspondem à câmera 1.0 MP acoplada em uma carcaça profissional. Vale constar que, as câmeras 1.0 MP podem ser acopladas nas seguintes opções de carcaças: IR 25M, PRO 35M, IR PRO 45M, DOME IR 35M, SUPER LED2, SUPER LED3, SUPER LED4 E PROFISSIONAL.

1.2- CÂMERAS 1.3 MP

Estrutura do sistema	Incorporado RTOS, Dois Core DSP (Hi3518C), compressão de hardware
Sensor	1/3
Iluminação mínima	Color <u>0.01lux@F1.2</u> , B/W 0.001 Lux@F1.2
IR-CUT	Possui
Compressão	H.264,Suporta dual-stream,AVI; 0.1M-6Mbps;1-30 f/s
Lente	Não incluso
Distância IR	Não possui IR
Números de Leds	Não possui Leds

Modo de Exposição	Automático-1/60-1/120-1/250-1/500-1/1000-1/2000-1/4000-1/10000
Day/Night	Automático / Colorido / Preto e Branco
Auto Iris	Aberto / Fechado
BLC	Aberto / Fechado
AGC	Aberto / Fechado
Sensibilidade da Abertura eletrônica	0-10 / 3-níveis
DWDR	Possui
MIRROR	Possui
FLIP	Possui
Saída de vídeo	Main stream:1280*960,1280*720 , Sub stream:704*576
Interface de rede	1 x RJ45, 10/100M, suporta RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP
Serviços e funções	Suporta Configuração WEB, menu OSD, transmissão de vídeo em tempo real , Detecção de movimento para gravar remotamente, tela pop-up, mensagem, reprodução e transferência, apoio captura JPEG, apoio CMS,DDNS,E-mail, NTP, PPPoE,ARSP,UPNP,FTP,RTSP,Acesso Celular,Nuvem,Filtro de IP
ONVIF	Suporta
Acesso Celular	Suporta monitoramento celular(iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android)
Alimentação	DC 12V

OBS: As especificações acima de lente, distância IR e números de LED correspondem à câmera 1.3 MP acoplada em uma carcaça profissional. Vale constar que, as câmeras 1.3 MP podem ser acopladas nas seguintes opções de carcaças: IR 25M, PRO 35M, IR PRO 45M, DOME IR 35M, SUPER LED2, SUPER LED3, SUPER LED4 E PROFISSIONAL.

1.3- CÂMERAS 2.0 MP

Estrutura do sistema	Incorporado RTOS, Dois núcleo DSP (Hi3516C), compressão de hardware
Sensor	1/2.8
Iluminação mínima	Color 0.01ux@F1.2; B/W 0.001 Lux@F1.2
IR-CUT	Possui
Compressão	H.264,Suporta dual-stream,AVI; 0.1M-6Mbps;1-30 f/s
Lente	Não incluso
Distância IR	Não possui IR
Números de Leds	Não possui Leds
Modo de Exposição	Automático-1/60-1/120-1/250-1/500-1/1000-1/2000-1/4000-1/10000
Day/Night	Automático / Colorido / Preto e Branco
Auto Iris	Aberto / Fechado
BLC	Aberto / Fechado
AGC	Aberto / Fechado
Sensibilidade da Abertura eletrônica	0-10 / 3-níveis
DWDR	Possui
MIRROR	Possui
FLIP	Possui
Saída de vídeo	Main stream:1920*1080; Sub stream:704*576
Interface de rede	1 x RJ45, 10/100M, suporta RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP
Serviços e funções	Suporta Configuração WEB, menu OSD, transmissão de vídeo em tempo real , Detecção de movimento para gravar remotamente, tela pop-up, mensagem, reprodução e transferência, apoio captura JPEG, apoio CMS,DDNS,E-mail, NTP, PPPoE,ARSP,UPNP,FTP,RTSP,Acesso

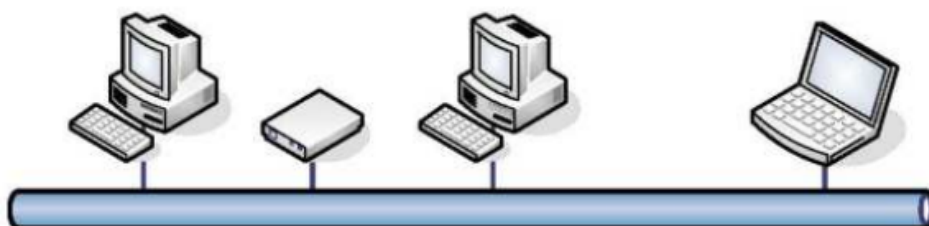
	Celular,Nuvem,Filtro de IP
ONVIF	Suporta
Acesso Celular	Suporta monitoramento celular(iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android)
Alimentação	DC 12V

OBS: As especificações acima de lente, distância IR e números de LED correspondem à câmera 2.0 MP acoplada em uma carcaça profissional. Vale constar que, as câmeras 2.0 MP podem ser acopladas nas seguintes opções de carcaças: IR 25M, PRO 35M, IR PRO 45M, DOME IR 35M, SUPER LED2, SUPER LED3, SUPER LED4 E PROFISSIONAL.

2- INSTRUÇÕES DO SOFTWARE E ACESSO

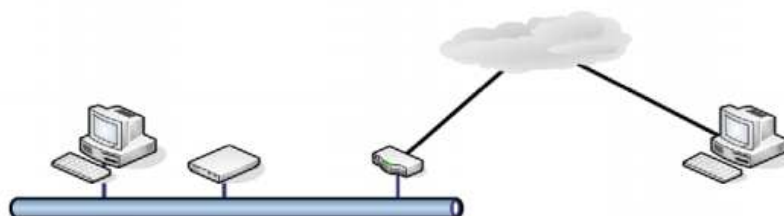
2.1- EXEMPLIFICAÇÕES DE TIPOS DE ACESSO

O USUÁRIO DEVERÁ ESTAR CONECTADO NO MESMO AMBIENTE DE REDE E SUB MÁSCARA UTILIZADA PELO COMPUTADOR E PELA CÂMERA IP, ABAIXO SEGUE UM EXEMPLO DE REDE INTERNA QUE FOI ABORDADO ANTERIORMENTE:



PARA REALIZAR O ACESSO EXTERNO, O USUÁRIO DEVERÁ CONECTAR A CÂMERA IP ATRAVÉS DE UM ROTEADOR E REALIZAR TODAS AS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS. PARA QUE O ACESSO SEJA REALIZADO COM SUCESSO, O USUÁRIO DEVERÁ REDIRECIONAR AS PORTAS (TODAS AS PORTAS QUE SÃO UTILIZADAS PELA CÂMERA IP) DA CÂMERA IP PARA O SEU ENDEREÇO IP. FEITO ISSO, O USUÁRIO UTILIZARÁ O ENDEREÇO IP VÁLIDO (ENDEREÇO IP DE ETHERNET) E ESPECIFICAR A PORTA HTTP UTILIZADA.

ABAIXO SEGUE UMA IMAGEM DO FUNCIONAMENTO DE UM ACESSO REMOTO EXTERNO:



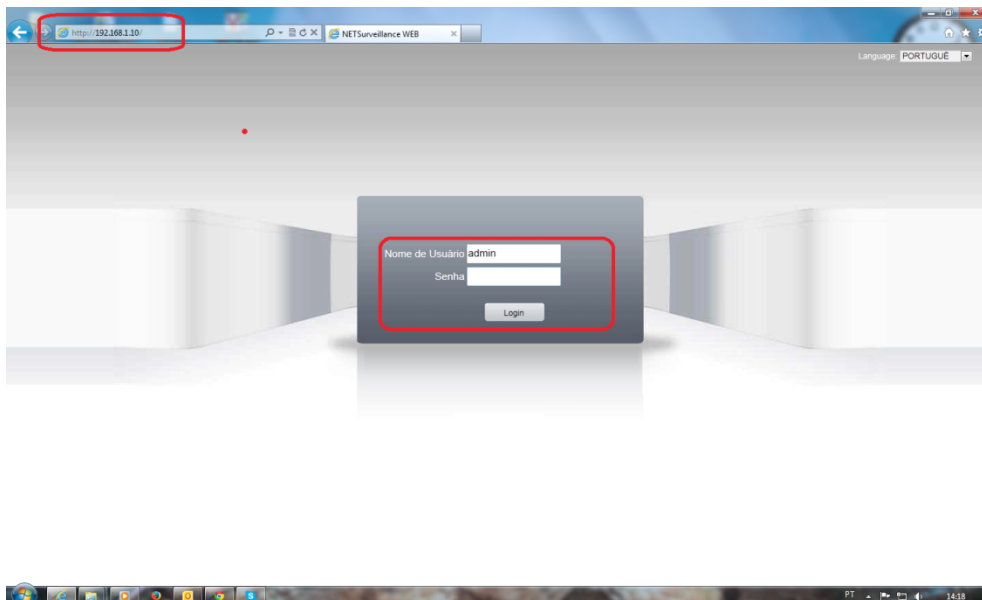
2.2-LOGIN

Para que o usuário realize o primeiro acesso, primeiramente deverá estar com o computador que realizará o acesso com a câmera IP na mesma rede. Feito isso, o usuário deverá abrir o navegador do Internet Explorer e digitar o seguinte endereço IP, como descrito a seguir: **http://192.168.1.10**

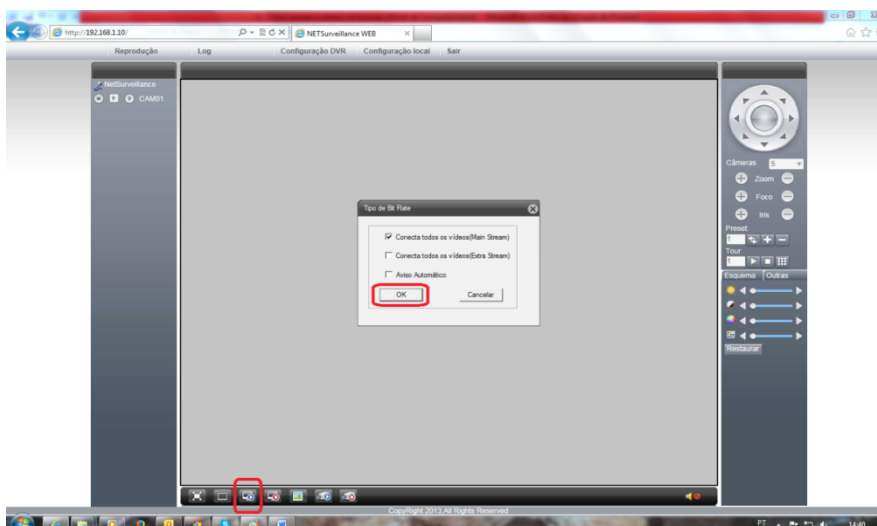
(endereço IP padrão). Em seguida será aberta a página principal, onde o usuário deverá inserir usuário e senha.

Usuário padrão: admin

Senha padrão: (sem senha)



Ao realizar o primeiro acesso, caso apareça uma opção para habilitar os *Plugins de Active X*, apenas execute o complemento e clique em permitir. Em seguida, para visualizar a imagem da câmera clique sobre o ícone assinalado abaixo “**Tocar todos os canais**” e clique em “**OK**”.



2.3- Descrição do MENU

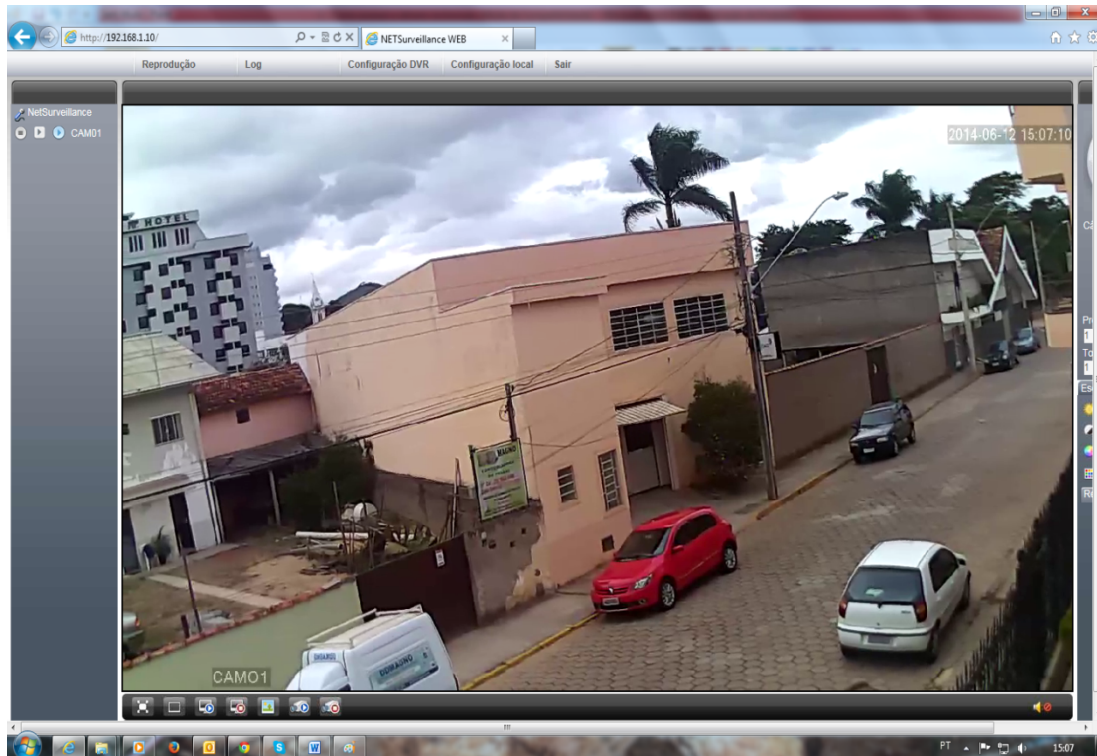
O **MENU** possui 5 partes, sendo elas as seguintes:

- 1- Reprodução;
- 2- Log;

3- Configuração DVR;

4- Configuração Local;

5- Sair;



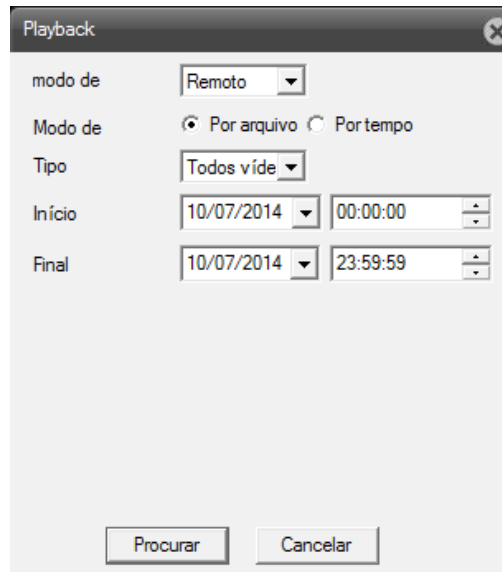
A seguir iremos descrever cada uma das opções existentes na barra de ferramentas.

2.4- Descrição do MENU - Preview (Visualização)

Depois de realizar download e instalar os plug-ins de ActiveX, o usuário pode visualizar imagem na página inicial.(Conforme a ilustração acima)

2.5- Descrição do MENU - Replay (Reprodução)

Ao clicar em **Reprodução**, aparecerá a seguinte tela:



modo de : Remoto/Local

Modo de : Escolha se o a procura será feita *por arquivo* ou *por tempo*

Tipo: Nesta opção você deverá escolher qual o tipo de vídeo que deverá ser procurado. Tem-se as seguintes opções: *Todos vídeos (para todos os tipos)*, *Alarme externo*, *Detectar arquivo*, *Gravação comum*, *Gravação manual*, *Todas as figuras*, *Alarme Snap*, *Detecção de vídeo*, *Contínua Snap* e *Snap manual*.

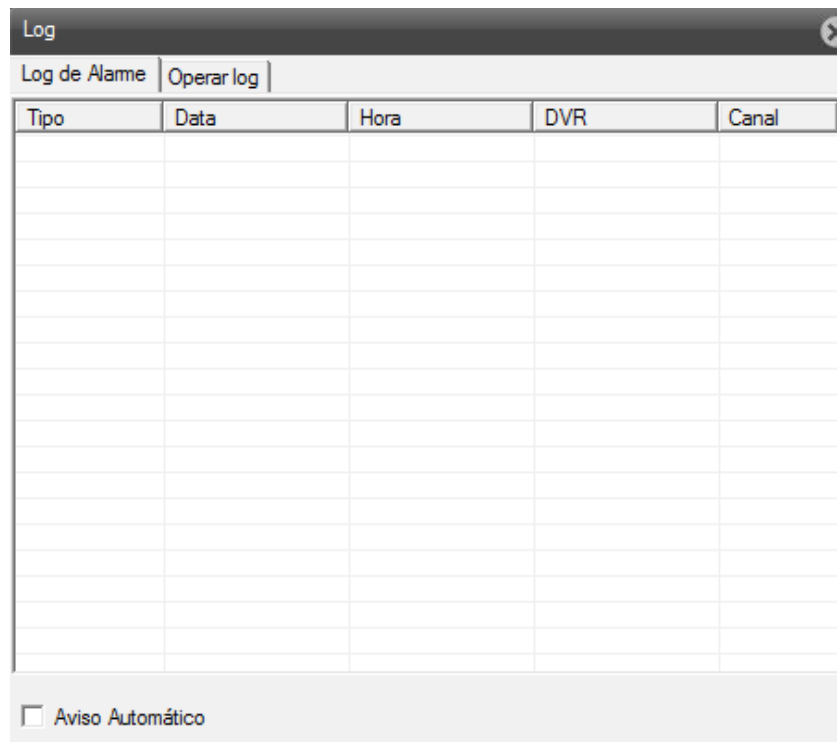
Início: Neste campo você escolherá a data e o horário em que deseja inicializar a reprodução dos arquivos a serem visualizados.

Final: Neste campo você escolherá a data e o tempo em que deseja finalizar a reprodução dos arquivos a serem visualizados.

Procurar: Para procurar os devidos arquivos.

2.6- LOG

O usuário poderá buscar eventos do sistema da câmera IP. Ele poderá verificar a data e hora, o tipo do evento que foi realizado, fazendo com que o administrador do sistema tenha total controle das operações que foram realizadas.



Tipo: O usuário poderá visualizar o tipo de evento ocorrido , ou seja , se houve detecção de movimento ou erro .

Data: Estará especificada a data a qual o evento ocorreu.

Hora: Estará especificada a hora a qual o evento ocorreu.

Canal: Estará especificado o canal o qual o evento ocorreu.

DVR: Estará especificado o IP do equipamento.

Aviso Automático: Quando habilitado, sempre que ocorrer algum tipo de evento automaticamente o aviso aparecerá na tela. Caso não deseje a função, basta apenas desmarcá-la.

2.7- CONFIGURAÇÃO DO DVR (CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA)

Ao acessar essa configuração, no lado inferior da tela aparecerão os ícones de :

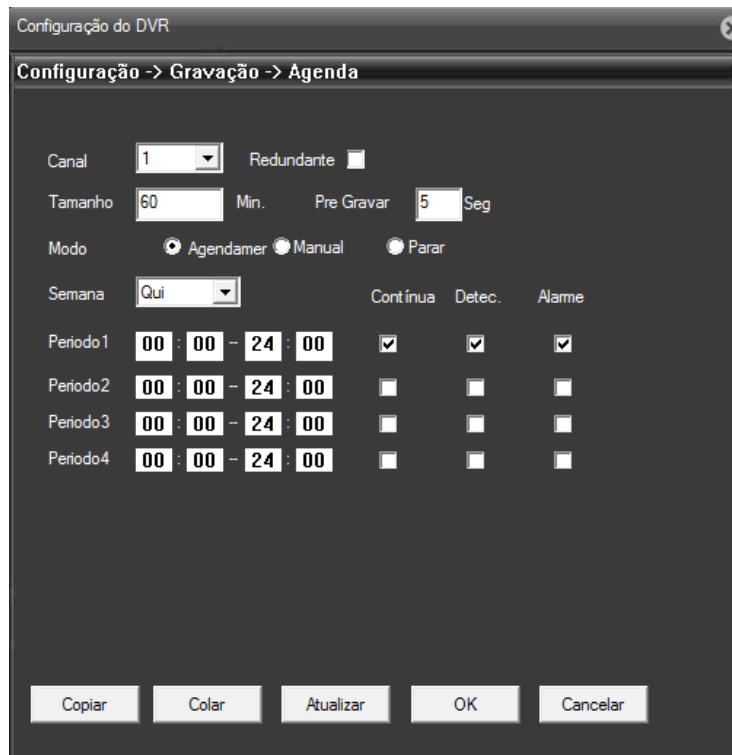
Gravação ,Alarme ,Sistema, Avançado e Info.



2.7.1- GRAVAÇÃO



2.7.1.1- AGENDA



Canal-Selecione o número do canal correspondente para configurar o canal. Selecione a opção "Todos" para configurar todos os canais.

Redundante- Selecione a opção de redundância para implementar a opção de duplo backup. O duplo backup gravar os arquivos de vídeo em dois discos rígidos. Quando você fizer duplo backup, certifique-se de que existem dois discos rígidos instalados. Um disco deve estar habilitado para leitura-escrita e o outro deve ser mantido como disco redundante.

Tamanho- Defina o limite de tempo de cada arquivo de vídeo (60 minutos é o valor padrão) **[Pre Gravar]** - Gravação de 1-30 segundos antes da ação. (a duração é decidida pelo Stream de código)

Modo- Configuração do estado do vídeo: agendado, manual ou parado.

Agendamento: Gravação de acordo com o tipo de vídeo configurado (comum, detecção e alarme) e seção de tempo.

Manual: Clique no botão e o canal correspondente é gravado, independente do estado do canal.

Parar: Clique no botão stop e o canal correspondente para de gravar independente do estado do canal.

Período- definição da seção de tempo da gravação comum, a gravação será iniciada somente no período determinado.

Configuração de tipo de gravação: regular detecção ou alarme.

Regular: Realiza a gravação regular no intervalo de tempo determinado. O tipo de arquivo de vídeo é "R".

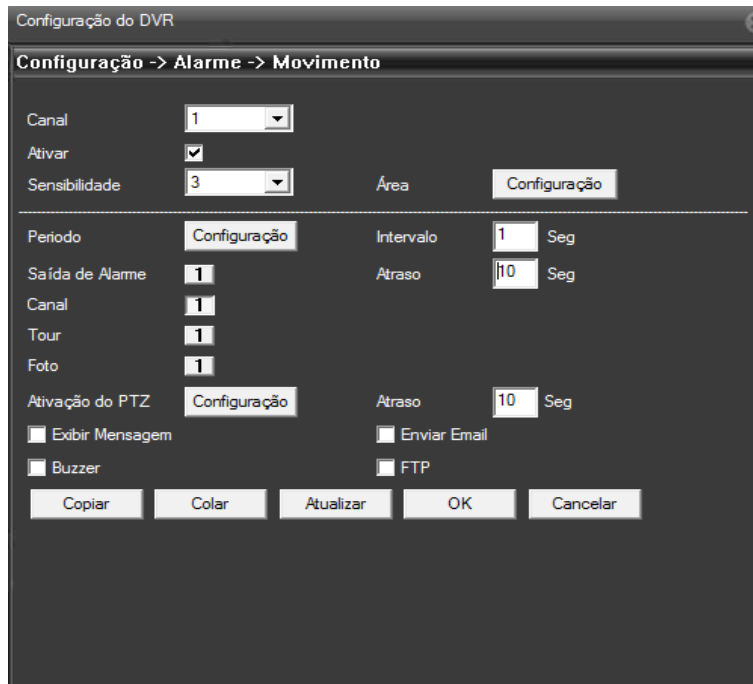
Detect- Inicia com o sinal da "detecção de movimento", "máscara da câmera" ou "perda de vídeo". Quando o alarme acima estiver configurado como gravação aberta, a opção "gravação com detecção" deve estar ativada. O tipo de arquivo de vídeo é "M".

Alarm- inicia com o sinal do alarme externo no período de tempo determinado. Quando o alarme acima estiver configurado como gravação aberta, a opção "gravação com detecção" deve estar ativada. O tipo de arquivo de vídeo é "A".

2.7.2- ALARME



2.7.2- DETECÇÃO DE MOVIMENTO



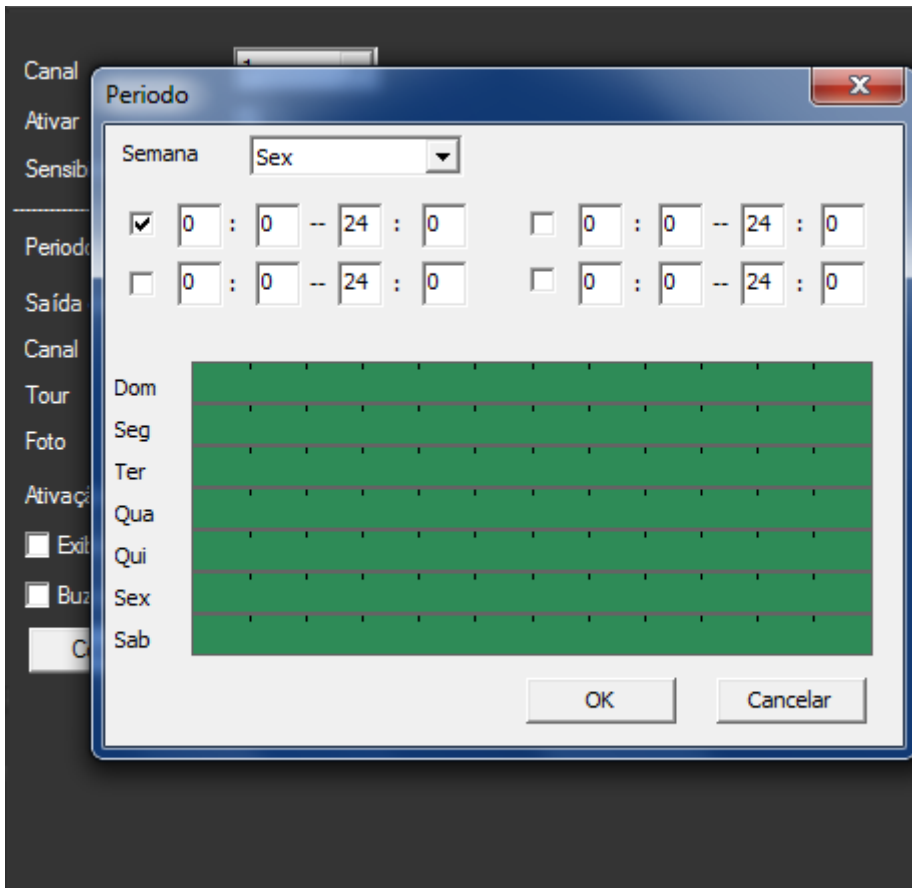
Canal: Seleciona a configuração do canal de detecção de movimento.

Ativar: indica que a opção de detecção de movimento está ativada.

Sensibilidade: Seleciona as seis opções de acordo com a sensibilidade.

Área: Clique em setup para acessar a área de configuração. A área é dividida em PAL22X18. Blocos verdes indicam o local em que se encontra o cursor. O bloco amarelo representa área de defesa com detecção dinâmica. Blocos pretos representam áreas desprotegidas. Você pode configurar as áreas da seguinte forma, arrastando o mouse e desenhando a área.

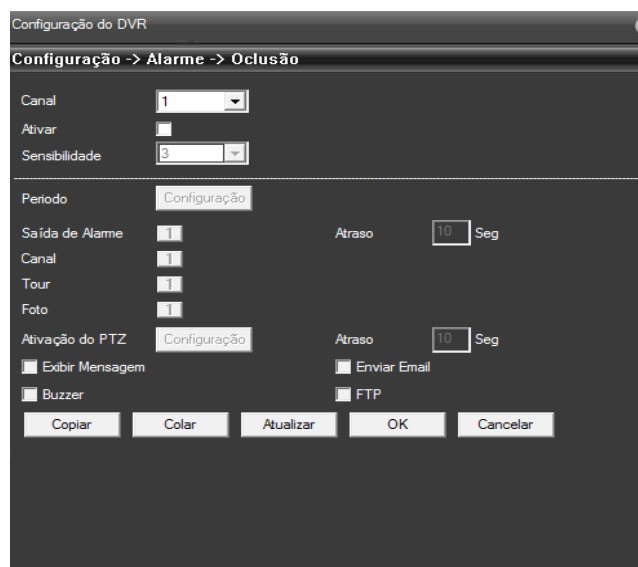
Período: Dispara o sinal de detecção de movimento na seção de ajuste de tempo. Você pode configurar de acordo com a semana ou você pode configurar uniformemente. Cada dia é dividido em quatro porções de tempo. ■ representa programação válida (Confira a imagem abaixo)



2.7.2- OCLUSÃO

Quando a imagem de vídeo é influenciada pelo ambiente, como brilho irregular ou atingir o parâmetro de sensibilidade programado, a opção de máscara da câmera é acionada e a função de ligação é ativada.

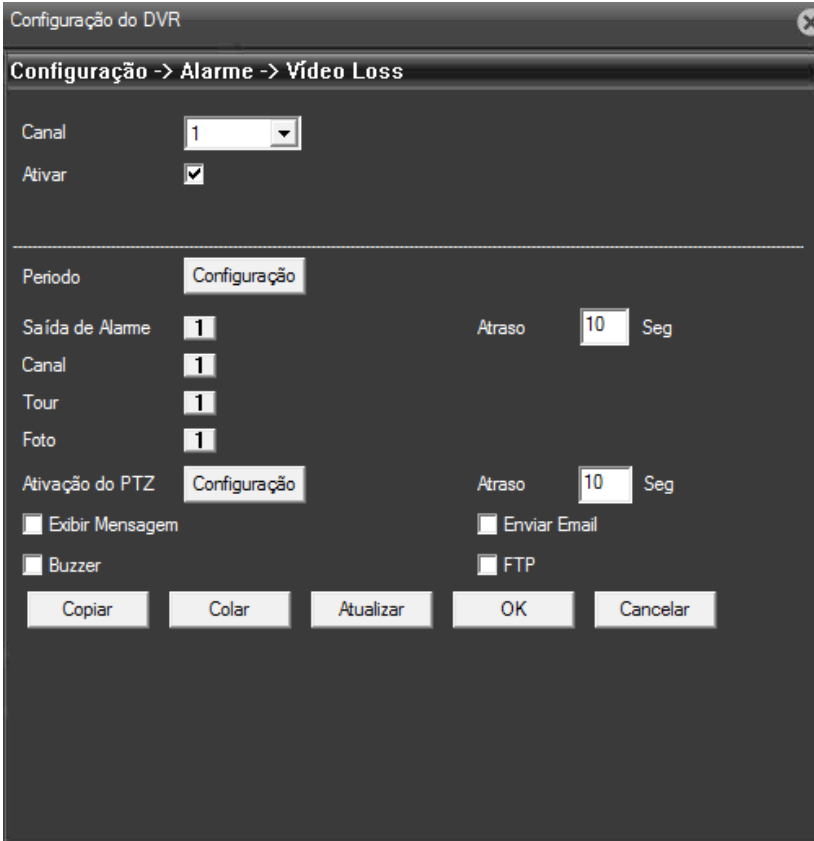
OBS: As demais configurações são idênticas as que foram configuradas no passo a passo 2.7.2 Detecção de Movimento .



2.7.2- VÍDEO LOSS

Quando o equipamento não conseguir obter o sinal de vídeo do canal, o alarme de perda de vídeo é ativado e a função de ligação é ativada.

OBS: As demais configurações são idênticas as que foram configuradas no passo a passo 2.7.2 Detecção de Movimento .



The image shows a software window titled "Configuração do DVR" with a sub-header "Configuração -> Alarme -> Vídeo Loss". The window contains the following configuration options:

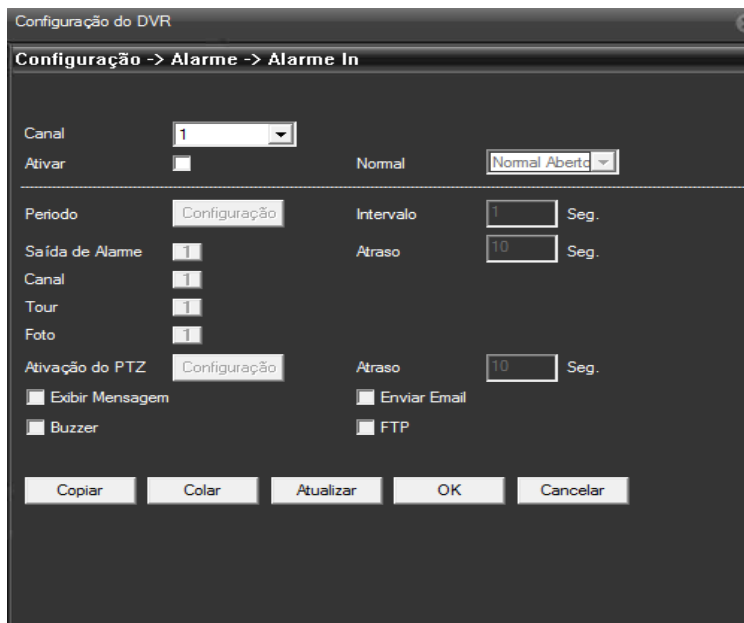
- Canal: 1 (dropdown menu)
- Ativar:
- Período: Configuração
- Saída de Alarme: 1
- Atraso: 10 Seg
- Canal: 1
- Tour: 1
- Foto: 1
- Ativação do PTZ: Configuração
- Atraso: 10 Seg
- Exibir Mensagem
- Enviar Email
- Buzzer
- FTP

At the bottom of the window, there are five buttons: Copiar, Colar, Atualizar, OK, and Cancelar.

2.7.2- ALARME IN

Quando o equipamento obtém sinal de alarme externo, a função de alarme é ativada.

OBS: As demais configurações são idênticas as que foram configuradas no passo a passo 2.7.2 Detecção de Movimento .

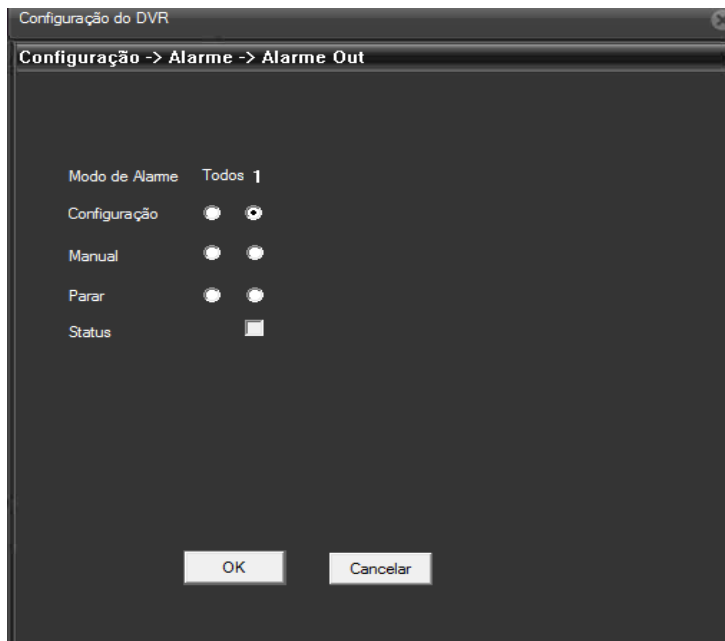


2.7.2- ALARME OUT

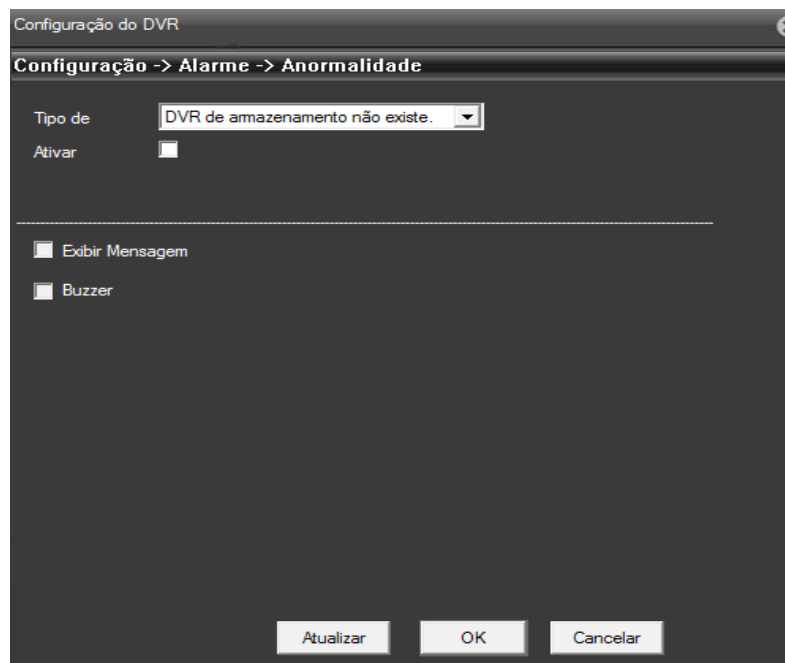
[Configuration] Ativa o alarme de acordo com as configurações.

[Manual] Clique todos os botões e o canal correspondente usa o alarme independente do status do canal.

[Stop] Clique sobre o botão stop e o canal correspondente tem o alarme interrompido independente do status do canal.



2.7.2- ANORMALIDADE



【Tipo de 】 Selecione a anomalia que você deseja inspecionar

【Ativar】 Selecione esta opção para ativar a opção de tratamento de anomalias

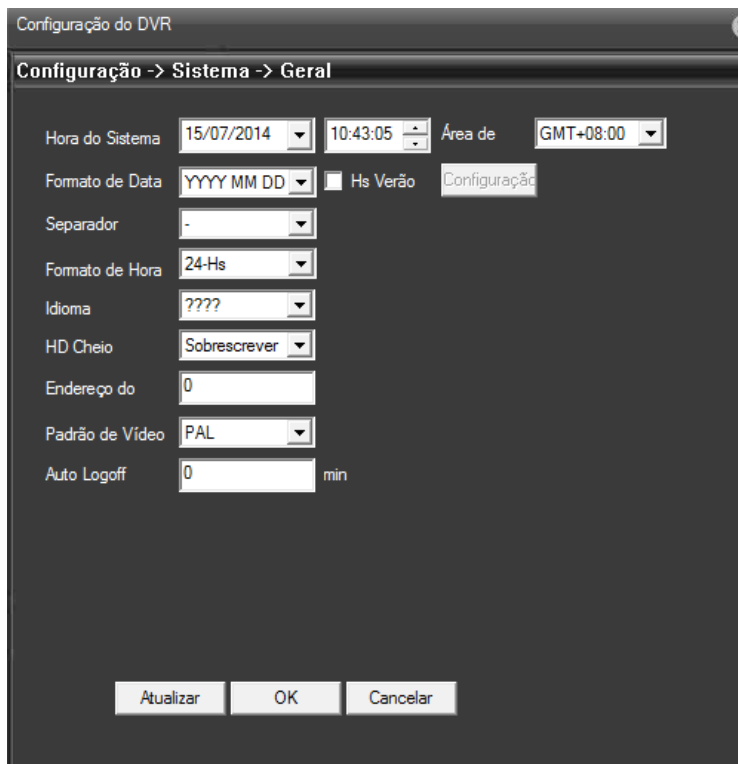
【Exibir mensagem 】 A caixa de diálogo com dicas do alarme é mostrada automaticamente na tela

【Buzzer】 O dispositivo emitirá dois ruídos longos “beep” durante a emissão do alarme

2.7.2- SISTEMA



2.7.2- GERAL



【Hora do Sistema】Ajusta a data e hora do sistema.

【Formato de Data】Seleciona o formato da data: YMD, MDY, DMY.

【Separador】Selecione o separador da data.

【Formato de Hora】Selecione o formato das horas: 24-horas ou 12-horas.

【Idioma】Inglês, Francês, Português, Russo, Italiano, Chinês simplificado, Chinês tradicional, Espanhol, Tailandês, Grego, Japonês, Alemão, Polonês.

【HDD Cheio】interrompe a gravação: Interrompa a gravação quando o disco rígido estiver cheio.

Selecione a opção sobrescrever: Elimina os arquivos de vídeo mais antigos e continua a gravação quando o

disco rígido estiver cheio.

【Endereço do DVR】Somente quando o botão address do controle remoto e o número correspondente do DVR forem iguais, a operação remota será efetivada.

Padrão de vídeo PAL ou NTSC.

Auto Logoff Configura o tempo de latência em 0-60. 0 significa que não há tempo de latência.

Horário de verão Selecione a opção de horário de verão e a seguinte caixa de diálogo será mostrada.

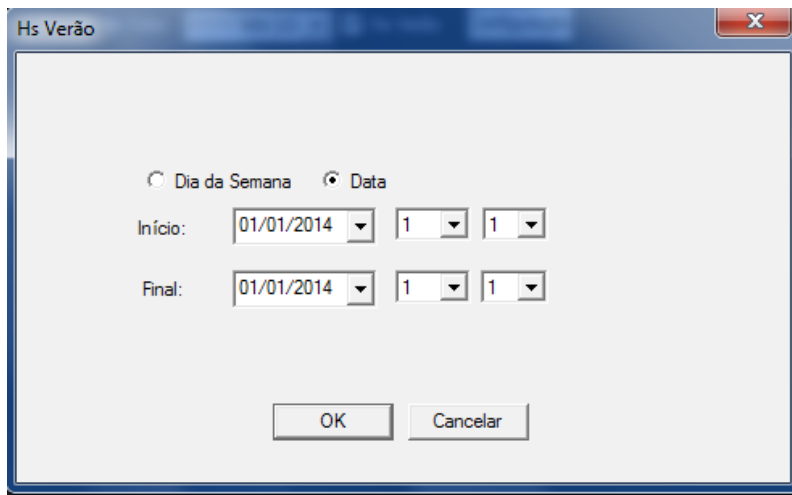
Hs Verão

Dia da Semana Data

Início: Jan 1ª sem Qua 1 1

Final: Jan 1ª sem Qua 1 1

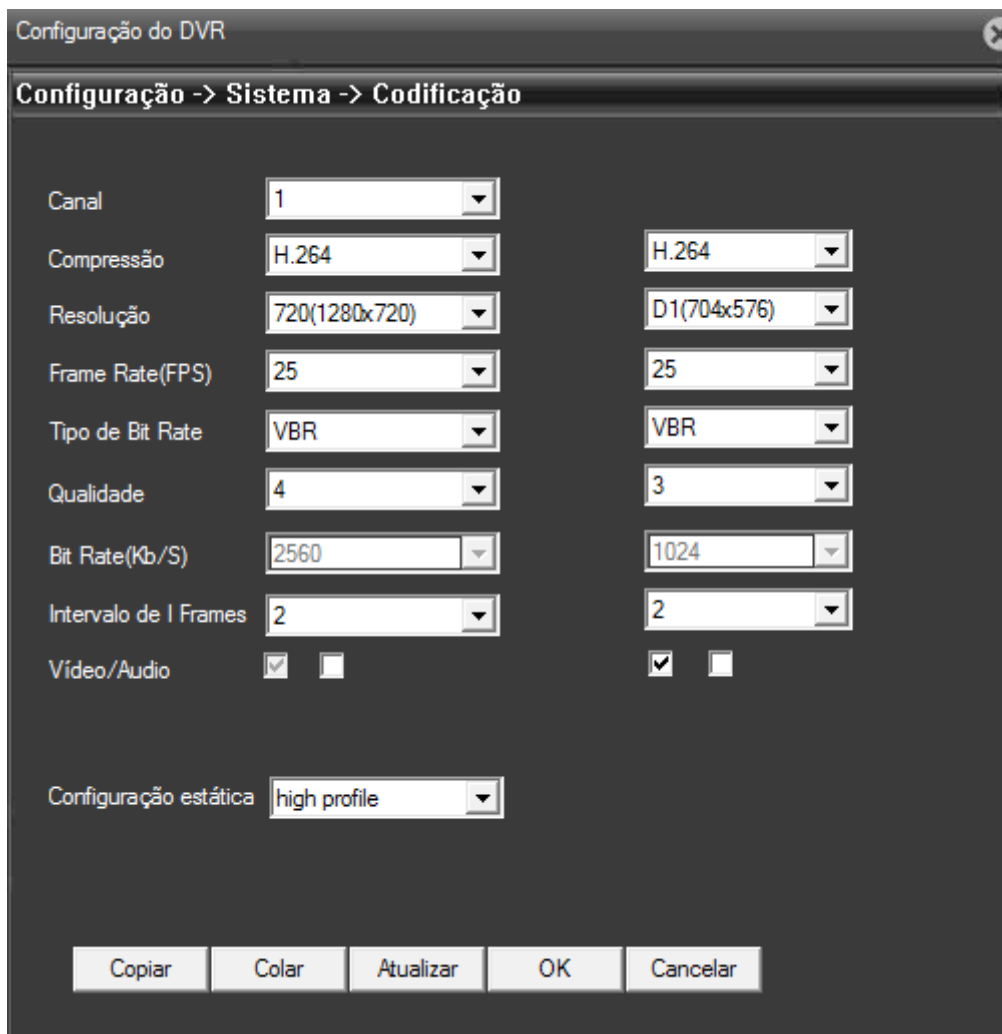
OK Cancelar



2.7.2- CODIFICAÇÃO

Configuração dos parâmetros do código de vídeo/áudio: arquivo de vídeo, monitoramento remoto e outras opções. Configure os parâmetros de codificação de cada canal independentemente na parte esquerda, e configure o parâmetro de codificação combinado na parte direita.

Nota: O código combinado introduz a técnica de compressão de vídeo que combina e comprime vídeo de múltiplos canais para um canal especial. Aplicado para reprodução em múltiplos canais simultaneamente, Dial-up de múltiplos canais com monitoramento em tempo real, monitoramento remoto e outras opções.



【Canal】Selecione o número do canal.

【Compressão】Perfil principal do padrão H.264.

【Resolução】Tipo de Resolução:

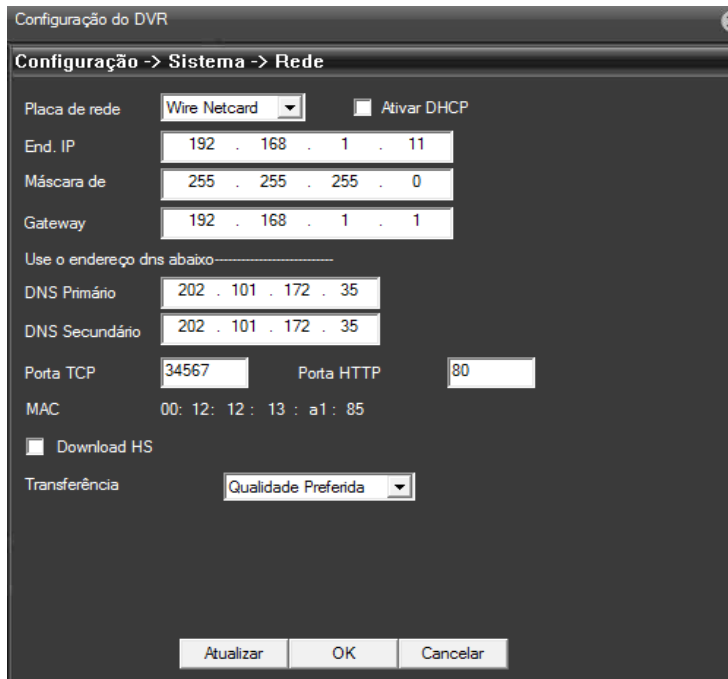
【Frame Rate】P:1 quadro/s ~ 25 quadros/s; N: 1 quadro/s ~ 30 quadros/s

【Tipo de Bit Rate- Você pode selecionar o stream de codificação limitado ou stream de codificação variável. Quando você selecionar a opção de stream de codificação variável, existem seis opções de qualidade de imagem.

【Bit Rate】Configure o valor do stream de código para modificar a qualidade da imagem. Quanto maior o valor de stream de código, melhor será a qualidade da imagem.

【Video/Audio】Quando todos os ícones forem mostrados invertidos, o arquivo de vídeo será de stream multiplex de áudio e vídeo

2.7.2- REDE



Placa de rede-Você pode selecionar a rede com cabo ou rede wireless.

Ativar DHCP-Obter o endereço IP automaticamente (não sugerimos)

End. IP-Definição de endereço IP. Default: 192.168.1.10.

Máscara de Subrede-Definição de máscara de subrede. Default: 255.255.255.0.

Gateway-Definição do gateway padrão. Default: 192.168.1.1.

Configuração do DNS-Nome do servidor de domínio. Ele traduz o nome do domínio para um endereço IP. O endereço IP é disponibilizado pelo servidor de rede. O endereço deve ser informado e o sistema deve ser reiniciado para que funcione.

Porta TCP- Default: 34567.

Porta HTTP -Default: 80.

Download HS

Transferência- Adaptativo, qualidade preferida, fluxo e prioridade da rede.

2.7.2- SERVIÇOS

Selecione a opção de serviço de rede e clique no botão SET para configurar as opções avançadas de rede ou dê duplo-clique sobre o botão service para configurar os parâmetros.

Configuração do DVR

Configuração -> Sistema -> Serviços

Filtro IP
DDNS
EMAIL
NTP
PPPoE
ARSP
Monitor Mobile
UPNP
FTP
AlarmServer
RTSP
DAS
nuvem

OK

Cancelar

