Diferentes modos para visualizar gravações no Software HMS Client

O Software HMS Client permite visualização de imagens de 3 maneiras diferentes:

- Imagens dos dispositivos (Mini Câmeras e NVRs) gravadas ao vivo no HDD do PC:
 Gravação local significa gravar o vídeo a partir do dispositivo remoto no HDD do mesmo PC que está executando o Software HMS. Para o Software HMS, a gravação local só pode ser feita manualmente. A gravação programada não é válida:
- Imagens gravadas no PC NVR;
- Imagens gravadas nos próprios dispositivos (Cartão de Memória da Mini Câmera e HDD do NVR):
 Gravação remota significa gerenciar o dispositivo remotamente para gravar no HDD (ou SD-Card) do próprio dispositivo.

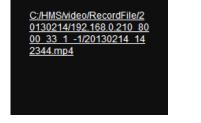
Gravação no HD do PC via gravação local (foto e vídeo)

Gravação e Captura de Imagem (foto) local no PC através do Software HMS

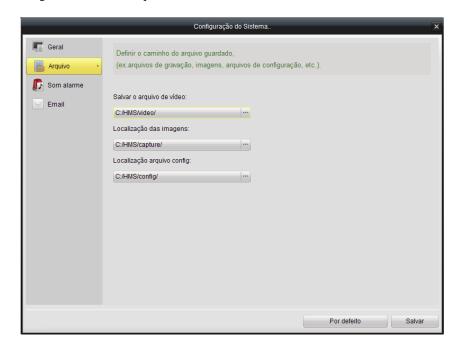
Gravação local (também chamado de Gravação Manual) permite gravar um vídeo ao vivo no modo de visualização principal. E o arquivo é gravado localmente no HDD do PC que está executando o Software HMS.

Passos:

- 1. Na interface de exibição principal, selecionar um canal no grupo e dar um duplo clique nele para ver o vídeo ao vivo.
- 2. Em seguida, clicar no botão an na parte inferior do painel de exibição principal para começar a gravar o vídeo ao vivo
- 3. Para parar a gravação, clicar novamente no botão . Uma caixa de alerta com o caminho onde serão salvos os arquivos de vídeos irá aparecer. Se todas as operações estiverem corretas, surgirá uma janela conforme mostrado na figura a seguir.

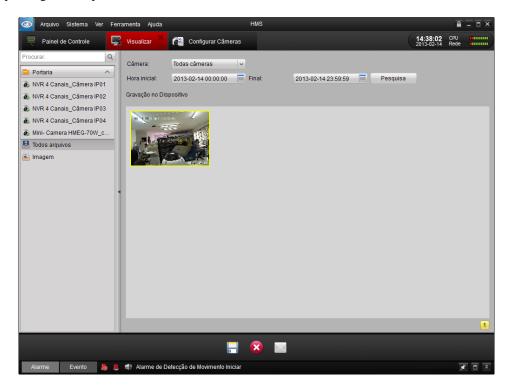


Para alterar o caminho onde serão salvos os arquivos gravados e as imagens capturadas, ir na interface de configuração de arquivos: Sistema -> Configurar Sistema -> Arquivo.



Visualização rápida do arquivo de gravação manual:

É possível ir diretamente à pasta do PC para encontrar e abrir o arquivo gravado ou clicar ícone PC para encontrar e abrir o arquivo gravado ou clicar ícone para mostrar os arquivos gravados pelo Software HMS.



É possível dar um duplo clique sobre a imagem para executar o filme.



Captura de fotos no modo Visualizar

Passos:

- 1. Selecionar a imagem;
- 2. Clicar no ícone na barra de ferramentas inferior da tela principal ou clicar no ícone na barra de ferramentas da janela de exibição.



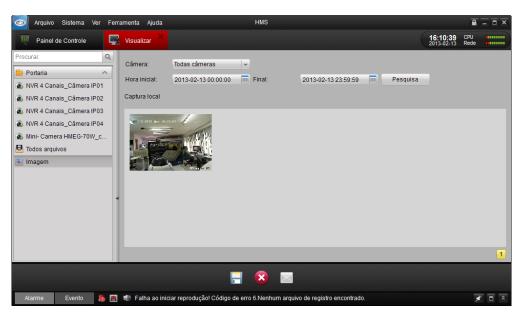
Uma pequena janela da imagem capturada será exibida para notificar se a captura foi feita ou não. Se a captura for bem sucedida, haverá um link para salvar o caminho das imagens, e se não, será mostrado uma mensagem de erro de acordo.

Para ver as imagens capturadas:

- Clicar na pequena janela das imagens mostrada na parte inferior direita após a captura.
- Clicar no ícone imagem na barra de ferramentas da esquerda. Todas as imagens capturadas da tela serão armazenadas nesta pasta.

C:/HMS/capture/2013021

Clicar no botão do arquivo na barra de ferramentas e selecione Abrir Arquivo Capturado.

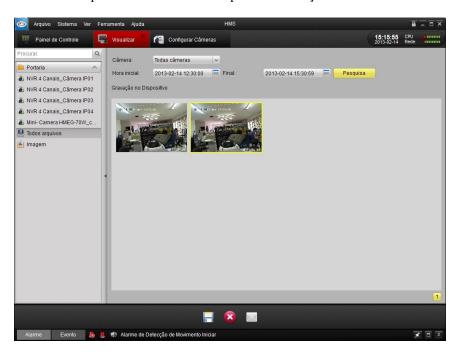


Execução de arquivos de filmes gravados localmente

Reproduzir os arquivos de vídeo criados no modo de gravação local, que são recuperados a partir do HDD do PC.

Passos:

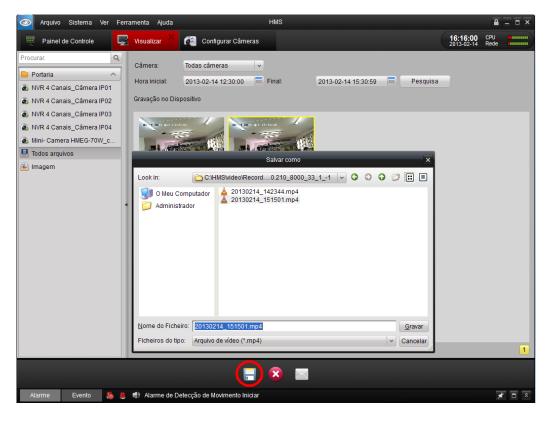
1. No painel de visualização principal, clicar no ícone para entrar na interface de Arquivos de Gravação Local. Selecionar uma câmera e especificar a hora inicial e a final e depois clicar no botão para pesquisar os vídeos. O vídeo corresponde ao horário especificado será listado no painel de exibição conforme mostrado na figura a seguir.



2. Dar um duplo clique no arquivo gravado para reproduzi-lo.



Para salvar o video selecionado, clicar no botão . Para apagar o video selecionado, clicar no botão vídeo selecionado por e-mail, clicar no botão (o tamanho do arquivo de vídeo necessita ser menor do que 5M).



Reprodução instantânea de vídeos gravados no PC NVR (somente para o mesmo dia)

1. No painel tela principal, clicar duas vezes em um canal para ativar a barra de ferramentas conforme mostrado abaixo. Clicar no botão para iniciar a reprodução instantânea de um vídeo previamente gravado no PC NVR.



2. Na interface de reprodução instantânea de vídeo, clicar no botão para iniciar a reprodução do primeiro video do dia atual. Clicar nos botões para uma busca rápida para frente e para trás. Clicar no botão para pausar.



- 3. A tabela abaixo é uma lista de outros botões na interface para gerenciamento do vídeo.
- 4. É possível também se utilizar a linha de tempo na parte inferior do painel de visualização principal para ajustar o progresso da reprodução. Os botões e são usados para avançar e retroceder a barra de tempo para que se possa escolher um momento mais preciso para a reprodução.



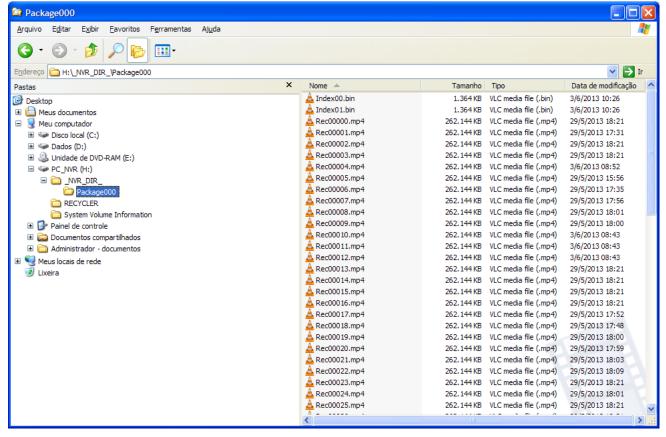
Visualização da Gravação no HD do PC via PC NVR

O Software HMS permite gravar no HD do PC através do PC NVR.

Para recuperar estas imagens gravadas:

- Entrar em Configurar Câmeras e escolher a Câmera que está sendo gravado desta maneira e se deseja recuperar as imagens;
- Clicar na opção Configuração do dispositivo. Isto irá abrir a tela Parâmetros do Dispositivo;
- Escolher a opção Arquivo;
- Selecionar o período que se deseja buscar as imagens gravadas e clicar em **Descobrir**;
- As imagens serão listadas abaixo. Para pré-visualização, clicar no ícone
- O vídeo gravado será mostrada na tela em formato CIF (menor) ou 4CIF (maior).





Gravação Remota

É possível configurar a gravação de através do Software HMS quando os dispositivos de armazenamento de vídeo são HDDs, NetHDDs ou cartões SD/SDHC instalados em DVR, NVR e Câmera IP ou quando se tem um servidor de armazenamento conectado.

Gravando no HDD (ou SD-Card) do DVR, NVR ou Câmera IP

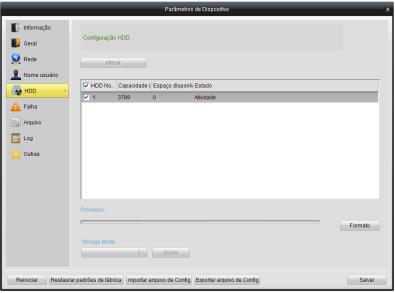
Antes de iniciar:

Para os dispositivos de gravação recém-instalados, será necessário inicializá-los.

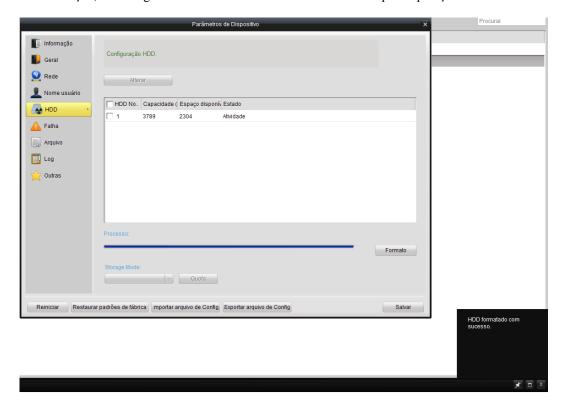
Nota: este não é um procedimento obrigatório. Se os dispositivos de armazenamento já estão em uso, e alguns arquivos de gravação estão gravados nele, a operação de inicialização deve ser realizada com cuidado. Se a formatação não for necessária, iniciar a configuração com o passo 4.

Passos:

- 1. Formatar o disco rígido ou cartão SD/SDHC. Depois de adicionar os dispositivos no HMS, entrar na interface de Configuração remota do dispositivo selecionado.
- 2. Clicar no sub-menu HDD para formatar primeiramente os dispositivos de armazenamento, conforme mostrado na figura abaixo.

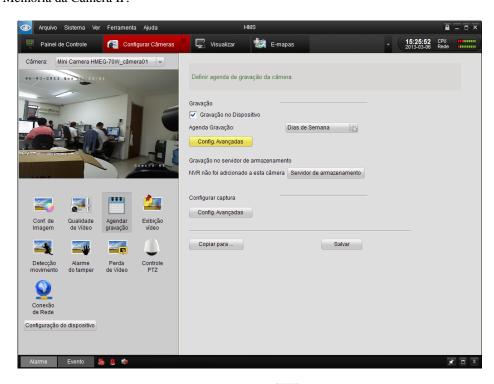


3. Clicar em para formatar o HDD ou Cartão de Memória instalado no dispositivo. Ao final da formatação, a mensagem "HDD formatado com sucesso" indica que a operação terminou com sucesso.



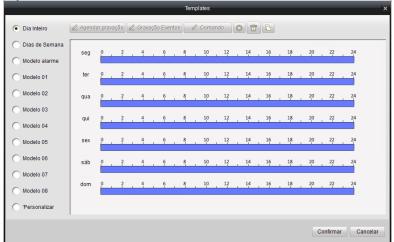
4. Ativar Gravação Local. Ir para **Configurar Câmaras > Agendar gravação** e marcar a caixa de seleção de Gravação no Dispositivo.

Nota: nesta interface, a **Gravação no Dispositivo** refere-se à gravação no HDD do NVR ou Cartão de Memória da Câmera IP.

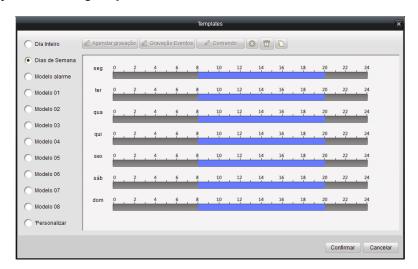


5. Para selecionar os Dias da Semana, clicar no ícone e configurar a tabela de horários conforme mostrado a seguir:

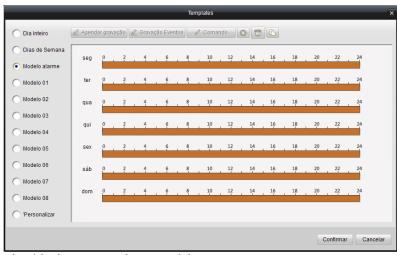
Dia Inteiro para gravação continua diária.



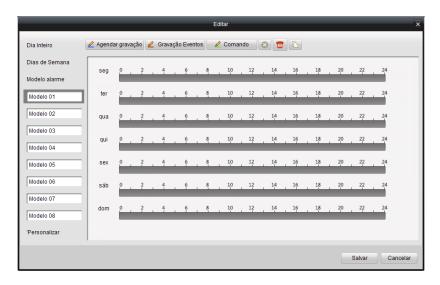
Dias de Semana para horário de gravação continua das 8:00 horas da manhã até as 20:00 horas da noite;



• Modelo alarme para gravação diária quando ocorrer um evento como, por exemplo, detecção de movimento.



- 6. Editando o horário de gravação de um modelo:
- 1) Clicar em Editar .



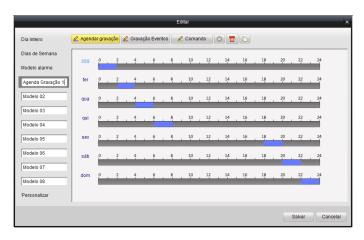
2) É possível editar o nome do Modelo e o horário da agenda de gravação nesta interface.

Agendar gravação significa gravação contínua num horário pré-determinado. A barra de tempo é indicada na cor azul.

Gravação Eventos significa gravação acionado por eventos (ex. detecção de movimento) num horário pré-determinado. A barra de tempo é indicada na cor amarela.

<u>∠ Comando</u> significa gravação acionado por comando num horário pré-determinado. A barra de tempo é indicada na cor verde.

Nota: a função de gravação de comando não está disponível (somente para Software HMS com função **DVR ATM**, usado enquanto as operações de ATM estão acontecendo). **Observação:** ATM (Asynchronous Transfer Mode) é uma tecnologia usada para LAN e WAN criado para transferir dados, vídeo e voz em tempo real (todos ao mesmo tempo) com grande garantia de QoS (qualidade de serviço). Normalmente utilizado em caixa eletrônico de bancos.





Quando o cursor mudar para , é possível editar a agenda.

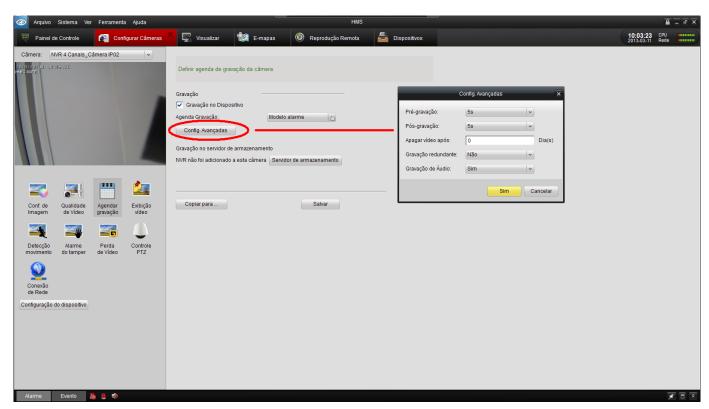
Quando o cursor mudar para (possível mover um horário já configurado.

Quando o cursor mudar para , é possível aumentar ou diminuir a barra que está sendo configurada.

7. Clicar no ícone salvar para salvar a agenda configurada.

A configuração da **agenda de fotos** é o mesmo que o da agenda de gravação (filmes).

Clicar no ícone Config. Avançadas na interface de Agendar Gravação para ajustar as configurações de Pré-gravação, Pósgravação e os parâmetros de gravação dos arquivos.



Pré-gravação: utilizado na gravação do evento já em andamento, quando se deseja realizar uma gravação prévia antes deste evento acontecer.

Pós-gravação: após o término da gravação, o vídeo também pode ser gravada por um certo tempo.

Apagar vídeo após: é o tempo que se deseja manter os arquivos gravados no HDD ou no cartão de memória. Uma vez que este tempo seja ultrapassado, o arquivo é apagado.

Reprodução Remota

O cliente remoto pode pesquisar os arquivos gravados no Servidor de Gravação e no dispositivo. Permite também a realização de busca inteligente do arquivo do evento gravado que foi disparado durante a reprodução.



Clicar no ícone Remota do painel de controle para entrar na interface de **Reprodução Remota**.



Descrição do painel:

Ícone	Nome	Descrição	
	Grades de divisão de tela	Modos de visualização de tela: 1, 4, 9 e 16	
	Parar	Parar toda a reprodução de vídeo.	
1	Volume	Ajustar volume	
耳	Tela cheia	Visualização em tela cheia	

Buscando um vídeo gravado:

Busca por todos os vídeos: 1.

Check the checkbox on the camera list, and then on the calendar below, select the day you want to search. Then click Search.



Nota: se houver arquivos gravados para a câmera selecionada naquele dia, o ícone deste dia no calendário será mostrado O ícone para os dias que não possuírem imagens gravadas será mostrado como 14.

A linha do tempo indica o tempo de duração do arquivo gravado.



2. Busca pelo número do Cartão:

Permite pesquisar os arquivos de gravação pelo número do cartão do DVR.

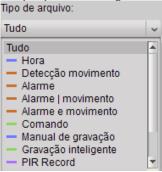
Observação: esta função somente é aplicada ao DVR ATM (somente para Software HMS com função **DVR ATM**, usado enquanto as operações de ATM estão acontecendo).

Pelo numero do cartão.

Nota: ainda será necessário escolher a data e número da câmera para pesquisar os arquivos.

3. Busca por Tipo de Arquivo:

Permite selecionar o tipo de arquivo, direcionando a pesquisa e restringindo a busca para tipos de gravações desejados.



Gerenciamento de Reprodução:

Depois de encontrar os arquivos gravados, clicar na linha do tempo na parte inferior para exibir o vídeo na tela daquele período de tempo.

1. Mover o "mouse" na tela apontando qual câmera se deseja gerenciar. A barra de ferramentas é mostrada na parte inferior.



Funções da Barra de Ferramentas:

Ícone	Descrição			
11	Pausa do vídeo			
	Parar execução			
I	Reprodução de imagem num único quadro (frame)			
∞	Análise dinânica (busca inteligente)			
(0)	Criar um vídeo (pressionar uma vez para acionar e outra para desligar)			
•0 •0	Ligar e desligar o áudio			
	Executar			
4 P	Controle de velocidade			
Q	Zoom digital			
<u>ত</u>	Tirar uma foto durante a execução			
	Download de arquivos			

Nota: ao se clicar no ícone ____, o vídeo avança para o próximo quadro ("frame").

Somente é possível habilitar o áudio apenas de um canal por vez.

Busca Inteligente (não suportada pata esta Versão de Software):

Nota: esta versão de software não suporta a função de busca inteligente.

Clicar no ícone da barra de ferramentas e a barra de busca inteligente será mostrada.



Clicar no ícone para desenhar a área de busca inteligente e clicar no ícone para iniciar a pesquisa inteligente.

Funções da Barra de Ferramentas:

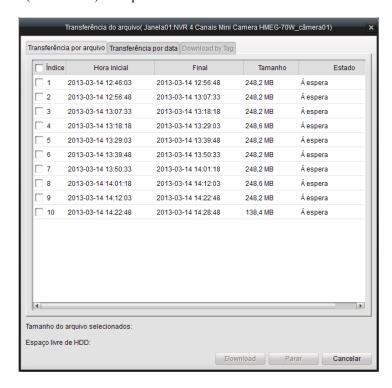
Ícones	Descrição	Ícones	Descrição
<u></u>	Área de desenho		Toda a área
The second second	Apagar área	1 2 3	Sensibilidade do evento
>	Iniciar a busca	→	Último evento
→	Próximo evento	×	Fechar

Se houver arquivos gravados válidos para pesquisa inteligente, os mesmos serão mostrados na cor vermelha na linha do tempo.



Baixar arquivos gravados:

Clicar no ícone para baixar ("download") os arquivos selecionados.



Nota: o caminho onde os arquivos serão baixados e salvos pode ser definido na interface de configuração do sistema. Consultar no manual o item *Configuração do Caminho de Arquivamento*.

Reprodução de eventos

Reproduzir os arquivos gravados de diferentes tipos de evento.

1. Clicar no ícone Pesquisar do painel de controle para entrar na interface de **Pesquisar Eventos**.



- 2. Selecionar uma câmera no grupo e especificar a hora de início. Em seguida, clicar no botão 🔍 Descobrir
- 3. Selecionar uma janela na lista de resultados da pesquisa e dar um duplo clique no arquivo de vídeo para executar o mesmo.



4. Durante a reprodução do vídeo, é possível clicar no botão direito do mouse sobre a imagem para obter um menu, como mostrado na figura a seguir. Consultar a tabela abaixo para mais detalhes sobre este menu.





Nota:

- 1. A função de reprodução de evento está disponível apenas para NVR / DVR que suportam gravação de eventos.
- 2. Certificar de importar todos os canais que se deseja reproduzir no painel de Importar Câmeras.
- 3. Também é necessário habilitar a gravação contínua de todos os canais de alarme / detecção de movimento antes da reprodução do evento.