



Instalação dos drivers

VTSK é um sistema de vigilância digital Plug-and-Play para Windows. Para iniciar usando este sistema primeiro instale os drivers e o programa do CD que vem com a placa VTSK.

Instalação do software

Depois de instalar com sucesso a placa, você está pronto para instalar o software VTSK. Você pode facilmente instalar o programa VTSK simplesmente seguindo as instruções abaixo.

Durante a instalação você terá que digitar um nome de usuário e uma senha. Lembre-se deles, pois você os usará durante o uso do programa.

1. Coloque o CD VTSK no drive de CD e execute o arquivo "Digital Video System EYESPro V4.0"
2. Escolha a linguagem a ser usada.
3. O sistema irá então iniciar o processo de instalação
4. Clique "NEXT"
5. Leia o contrato de licença e clique em "SIM" se você aceitar, e "NÃO" para sair do processo de instalação.
6. Insira seu NOME (que será usado como nome de usuário), EMPRESA e NÚMERO DE SÉRIE (0000cd-00000-00005).
7. Escolha os componentes necessários e então escolha a pasta onde o programa será instalado.
8. Selecione o formato de vídeo (PAL / NTSC).
9. Configure uma senha para o programa (Esta senha será usada para acessar as opções do programa).
10. Selecione o nº de canais você usará neste sistema e clique "NEXT".
11. Selecione se você deseja reiniciar seu computador agora ou depois e clique em "FINISH"

Configuração e operação

Antes de abrir o programa VTSK configure seu monitor para a resolução de 1024 x 768, 16bits true color.

Configuração de sistema.

Quando você abrir pela primeira vez o programa, ele irá pedir seu nome de usuário e senha. Preencha de acordo com os dados colocados na instalação. Depois disso o programa mostrará a janela principal das câmeras.

Clique no botão de "Configurações de sistema" para abrir o menu de configurações. Depois de entrar na janela de configurações você poderá fazer todo tipo de alteração necessária para o bom funcionamento do sistema.

Sistema

Clicando em sistema você entrará na janela de configuração de sistema. Aqui você colocará algumas informações necessárias para gravação e reprodução.

1. Discos para gravação



Primeiro você precisa configurar os discos rígidos que serão usados para gravação. Selecione uma pasta para armazenar os arquivos de vídeo no disco rígido selecionado e clique em ADICIONAR. Se desejar clique em APAGAR para apagar alguma pasta da lista de gravação, mas é necessário deixar pelo menos um.

2. Espaço mínimo

Agora selecione o espaço mínimo necessário para iniciar o processo de reciclagem. Durante o processo de reciclagem as novas gravações irão sobrepor as antigas. Deste modo o sistema não ficará sem espaço em disco. O programa iniciará o processo de reciclagem assim que o programa atingir o espaço mínimo necessário, por padrão este espaço é de 450 MBs.

3. Outras funções

Alarme sonoro ao perder sinal da câmera

Selecione se você deseja ou não ouvir um sinal sonoro assim que perder o vídeo de uma câmera.

Auto reiniciar

Para uma estabilidade maior do sistema é recomendado que deixe selecionado a opção de auto reiniciar. Com esta opção o sistema irá reiniciar todo dia em um certo horário selecionado pelo usuário.

Pedir senha ao 'logar'

Marque esta caixa de seleção para pedir senha sempre que um usuário 'logar' no sistema.

Formato de data e hora

Aqui você seleciona o formato que a data será mostrada no sistema.
mm/dd/aa, aa/mm/dd, or dd/mm/aa.

Auto scan

Esta opção permite visualizar as câmeras em seqüência no modo de visualização de uma câmera. Selecione o tempo de seqüencial, vá ao menu principal e clique no botão de seqüencial para iniciar o processo, para parar clique novamente.

4. Vídeo

Você precisa escolher o padrão de vídeo de acordo com o sistema que estiver usando (PAL / NTSC).

5. Reprodução e gravação

Aqui você pode ajustar a taxa de frames para reprodução e gravação para cada câmera. Há 5 níveis de taxa de frames para gravação e reprodução, arraste a barra para ajustar o nível necessário. Se a caixa TODAS estiver marcada todas as câmeras serão ajustadas ao mesmo tempo. Câmeras ajustadas ao mesmo tempo usarão o mesmo chip na placa de captura.

6. Resolução de 640 x 480

Clicando neste botão você ajusta as câmeras para funcionar em modo otimizado na resolução de 640x480. Configurar muitas câmeras na resolução de 640x480 pode resultar em sobrecarga do sistema e lentidão.

7. UPS (Uninterruptible Power Supply)

Esta função detecta a falha no fornecimento de energia e automaticamente desliga o programa antes que a bateria de seu dispositivo de reserva de energia acabe. Ligue a opção UPS e faça as configurações de acordo com seu dispositivo de bateria. Configure o limite de energia necessária para manter o programa funcionando e a partir de qual quantidade ele irá desligar.

8. Atualização

Quando fizer qualquer atualização clique em ATUALIZAR



9. Cancelar

Clique aqui para zerar todas as alterações.

10. Padrão

Clique para mudar todos os valores para o padrão.

Câmeras

Dê um duplo clique em "câmeras" e escolha qual câmera deseja configurar.

1. N° da placa / N° da porta

Marca em qual placa esta essa câmera e em qual conector BNC ela está conectada. Este valor não pode ser alterado.

2. Habilitar

Clique aqui para habilitar o funcionamento desta câmera. Se uma ou mais câmeras não estiverem conectadas ao sistema, desmarque esta opção para que o sistema trabalhe em sua melhor performance.

3. Câmera

Tela

Marque esta opção para que a imagem da câmera possa ser vista no sistema. Mesmo não mostrando a imagem da câmera ela estará fazendo gravação por detecção de movimento, gravação direta ou não gravação, dependendo de suas configurações.

Nome

Configure aqui um nome para sua câmera

Comentários

Coloque aqui alguns comentários que desejar sobre esta câmera.

Propriedades de imagem

Configure aqui as propriedades da imagem da câmera como brilho, contraste...

As configurações de propriedade de imagem são feitas por placa. Isto quer dizer que as configurações que você fizer a esta câmera serão feitas a todas as câmeras conectadas a mesma placa.

5. Câmera PTZ

Configurações de PTZ

1° selecione a porta de comunicação COM onde o decodificador PTZ esta conectado, o modelo do PTZ que você esta usando e o ID.

Configurações de pré-posições

Para configurar as pré-posições escolha um número para a posição e configure a posição de monitoramento no menu do lado direito. Use a imagem mostrada acima dos controles para se basear.

Determine um nome para a posição.

Estender determina o tempo que o PTZ ficará parado (1~60 seg) em uma posição antes de ir para a próxima posição. Você pode configurar a velocidade que o PTZ usará para ir de uma posição para outra (5~255 seg).

6. Áudio

Habilitar

Clique nesta opção para habilitar a detecção automática de som. O sistema irá começar a gravar quando detectar um som com volume acima da sensibilidade que você especificar. **Esta função funciona apenas quando o programa estiver gravando vídeo.**

Você pode clicar em TESTE para testar o volume atual do ambiente e usar como base para as configurações. A sensibilidade padrão é de 30%.

Você pode configurar o tempo de duração que o sistema irá gravar som depois que ativado. O tempo de duração determinará o tamanho do arquivo WAV (1 segundo consome em torno de 8k de espaço).



O formato do arquivo WAV é PCM 8KHz, 16bit, mono. Para reproduzir os arquivos de áudio você precisa ir ao visualizador de LOG.

Monitorando

Nesta seção você pode configurar como as câmeras irão realizar monitoramento/ gravação e as propriedades relacionadas. Dê um duplo clique em **Monitoramento** e escolha a câmera que deseja configurar.

Detecção de movimento

Sensibilidade

Nesta área você pode ajustar a sensibilidade da detecção de movimento de 0 a 100 (padrão do sistema 90). Quanto mais alto o valor maior a sensibilidade do sistema.

Gravação com tempo estampado

Você pode adicionar informações de tempo nos vídeos gravados marcando esta caixa de seleção, e escolhendo a cor que a informação será mostrada.

Beep assim que detectar movimento

Selecionando esta opção você pode configurar o alarme do programa para beepar assim que o programa detectar o movimento.

Gravação

Gravar quando iniciar o monitoramento

Assim que você clicar para iniciar o monitoramento o sistema começa a gravar.

Grava quando detectar o movimento

O sistema começa a gravar assim que detecta um movimento, e continua a gravando de 1 a 120 segundos (programável) depois do movimento parar.

Não gravar.

O sistema não inicia nunca a gravação

Qualidade

Estas opções permitem a você escolher o compressor de vídeo e qualidade de imagem de 1 a 100 (padrão 50). Quando maior o valor, melhor a qualidade, e maior a quantidade de espaço em disco necessário. Você pode também escolher o tamanho da gravação mudando o tipo de compressão. Se você selecionar rápido, será feita compressão no formato MJPEG (baixa compressão), a gravação será mais rápida mas o tamanho do arquivo será maior. Mas caso você selecione alta compressão no formato MPEG4 o tamanho do arquivo será menor pois ele estará altamente comprimido.

Mascará de detecção de movimento

Mascará

Masque uma certa área deixando o resto para a detecção de movimento.

- Primeiro habilite a função de máscara.
- Marque mostrar a mascará para tornar a mascará visível.
- Para adicionar ou cortar a máscara simplesmente clique em 'Adicionar' ou 'Cortar' e desenhe a área desejada com o ponteiro do mouse. Para limpar todas as mascaras clique em 'Limpar'. Clique em 'Inverter' para tornar áreas mascaradas em não mascaradas e vice-versa.
- Escolha a cor da área mascarada.

Shield (Escudo)

Esta função permite esconder uma área que não deve ser vista. Para usar esta função habilite a opção 'Shield' e siga os mesmos passos do exemplo com a máscara.

Quando estiver tudo configurado corretamente, volte a tela principal e clique em iniciar monitoramento para ativar as funções acima.

Sensores

Dê um duplo clique em sensores para listar os sensores já configurados. Clique com o botão direito do mouse e clique em adicionar um novo sensor, depois clique em qualquer um dos sensores para entrar na sua tela de configuração.

ID do sensor

No campo número você pode ver o 'número' do sensor no campo 'nome' você pode ver o nome do sensor.

Conexão

Como cada placa pode ser ligada a uma caixa I/O e cada I/O pode ser ligada a quatro sensores, você pode facilmente definir o N° da placa e o N° da entrada a ser utilizado. No campo 'comentários' você pode adicionar observações que você sobre este sensor.



Teste

Você pode testar o sensor imediatamente depois de instalar. Clique no botão de teste, se a tela ficar vermelha indica que o sensor está 'Fechado /Ligado' se ficar verde significa que esta 'Aberto /Desligado'.

Habilitar

Clique em habilitar para acionar as configurações feitas.

Reles

Dê um duplo clique em 'Reles' para listar os reles já configurados. Clique com o botão direito do mouse em 'Reles'

Relays

Double-click on **Relays** to list the relays already been configured.

Right-click the mouse on Relays to add a new relay. Click any desired relay to enter the setup screen of that relay.

**AVerMedia User's Manual
EYES Pro/MP2016/MP3000/MP5000**

52

1. Relay ID

In the **No.** field, you can see the relay number. In the **Name** field, you can set the name for the relay.

2. Content

Since each card can connect to one External I/O Box, and each box supports 3 relay outputs, you can easily determine the **Card No.** and **Output No.** as to where this relay is connected.

In the **Comment** field you can add any remarks you have for this relay. Any comment you left can serve as a reminder for the system manager.

3. Test

You can test the relay immediately after you install it. Click , and if the test area turns red, it indicates the relay is ON/HIGH and generates an output signal. If it turns green, it indicates the relay is OFF/LOW.

4. Enable

Check **Enable** box to activate the previous setting.

5. Update

Click this button to update the setting.

6. Restore

Click to abort all the changes you made so far and restore your last settings.

After the sensors and relays are configured, you can go to **Alarm** to create alarms that will alert you when specified events take place.