



Brilliant Solutions for a Safe World

NVEILER VIDEO FILTER

PLUG-IN PARA VIRTUALDUB QUE ESCONDE FACES E OBJETOS

Detecta automaticamente faces em uma moldura e oculta usando o efeito de pixelação. Também é capaz de rastrear as faces em movimento nos quadros subsequentes e ocultá-los, além de detectar novas faces sem a intervenção do usuário.

Os usuários podem optar por ocultar faces ou partes selecionadas delas, além de usar o plug-in para ocultar outros objetos.

CARACTERÍSTICAS E CAPACIDADES

- Algoritmo automático de detecção de face com parâmetros configuráveis.
- Seleção manual para obscurecer apenas as faces necessárias ou suas regiões.
- Também pode ser usado para esconder logotipos, placas e outros objetos em vídeos.
- O rastreamento automático ajuda a ocultar as faces ou objetos em movimento nos quadros subsequentes.
- Com base em nossas tecnologias VeriLook e SentiSight.
- Teste de 30 dias com funcionalidade completa disponível para download.

O NVeiler Video Filter fornece esses recursos com base em nossas tecnologias de reconhecimento e rastreamento de objetos e faces.

- **Detecção automática de face** - O mecanismo interno do plug-in é capaz de detectar faces em um frame. Todas as faces detectadas serão pixeladas. Os usuários podem configurar parâmetros de detecção de face ou desativá-lo.
- **Seleção de face manual** - Os usuários podem selecionar faces à mão se a detecção automática de face estiver desabilitada. As **faces selecionados serão ocultadas** enquanto as faces não selecionadas permanecerão visíveis.
- **Esconder partes da face ou objetos não visuais** - O plug-in permite selecionar e ocultar uma parte de uma face, escolhendo uma região retangular correspondente em um frame. Além disso, este método permite escolher objetos não visuais a serem escondidos (por exemplo, placas de licença de carro, logotipos, etc.)

Fone: XX-11-3826-5144

Home Page Brasil : www.fingersec.com.br

Email : info@fingersec.com.br



Brilliant Solutions for a Safe World

- **Rastreamento automático** - Os usuários não precisam lidar com todos os quadros selecionados, pois cada face detectada ou objeto selecionado será rastreado e obscurecido em todos os quadros subsequentes automaticamente até que ele desapareça.

DETALHES TÉCNICOS

- **Detecção de face automática configurável** - Os usuários podem ajustar três parâmetros para melhorar a qualidade da detecção de face: limite de confiança da face, a menor distância entre os olhos e o maior ângulo de rolagem da face. Consulte a documentação do plug-in para obter mais informações sobre esses parâmetros e seus valores.
- **Resolução de vídeo suportada** - Não há limitações gerais no tamanho do vídeo ou na relação de aspecto. No entanto, recomendamos fornecer arquivos de vídeo com pelo menos 640 x 480 pixels (ou pelo menos 0,3 MegaPixels para outras proporções) para uma detecção de face confiável e rastreamento subsequente.
- **Desempenho de processamento de quadros** - Um arquivo de vídeo HD (1280 x 720 pixels) com várias faces em um quadro e a tolerância a rolagem da face de 15 graus é processada a uma velocidade de cerca de **12 quadros por segundo** em um PC com processador Intel Core 2 a 2,66 GHz. O desempenho depende principalmente do tamanho de um quadro e dos parâmetros de detecção de face escolhidos. O número de faces em um quadro não tem influência significativa no desempenho.
- **Background da tecnologia** - O plug-in é baseado na tecnologia de reconhecimento de face biométrico VeriLook e na tecnologia de reconhecimento e rastreamento de objetos SentiSight. Os produtos biométricos baseados em VeriLook possuem milhões de implantações em todo o mundo, incluindo controle de acesso, verificação de identidade e outros aplicativos relacionados à segurança. O SentiSight destina-se a aplicações de visão por computador que são capazes de encontrar os objetos necessários em vídeos ou imagens estáticas.

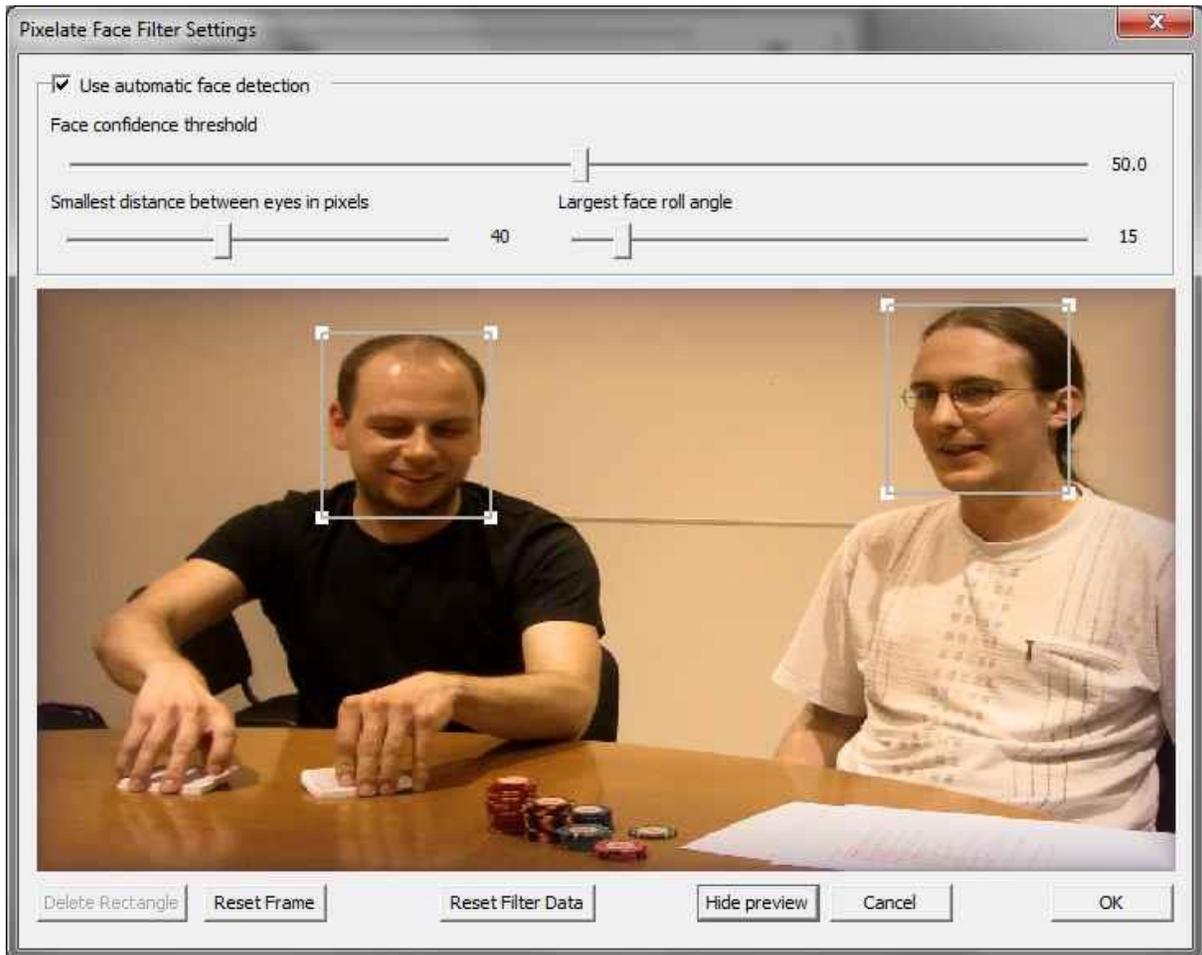
Fone: XX-11-3826-5144

Home Page Brasil : www.fingersec.com.br

Email : info@fingersec.com.br

PRINTS DA TELA

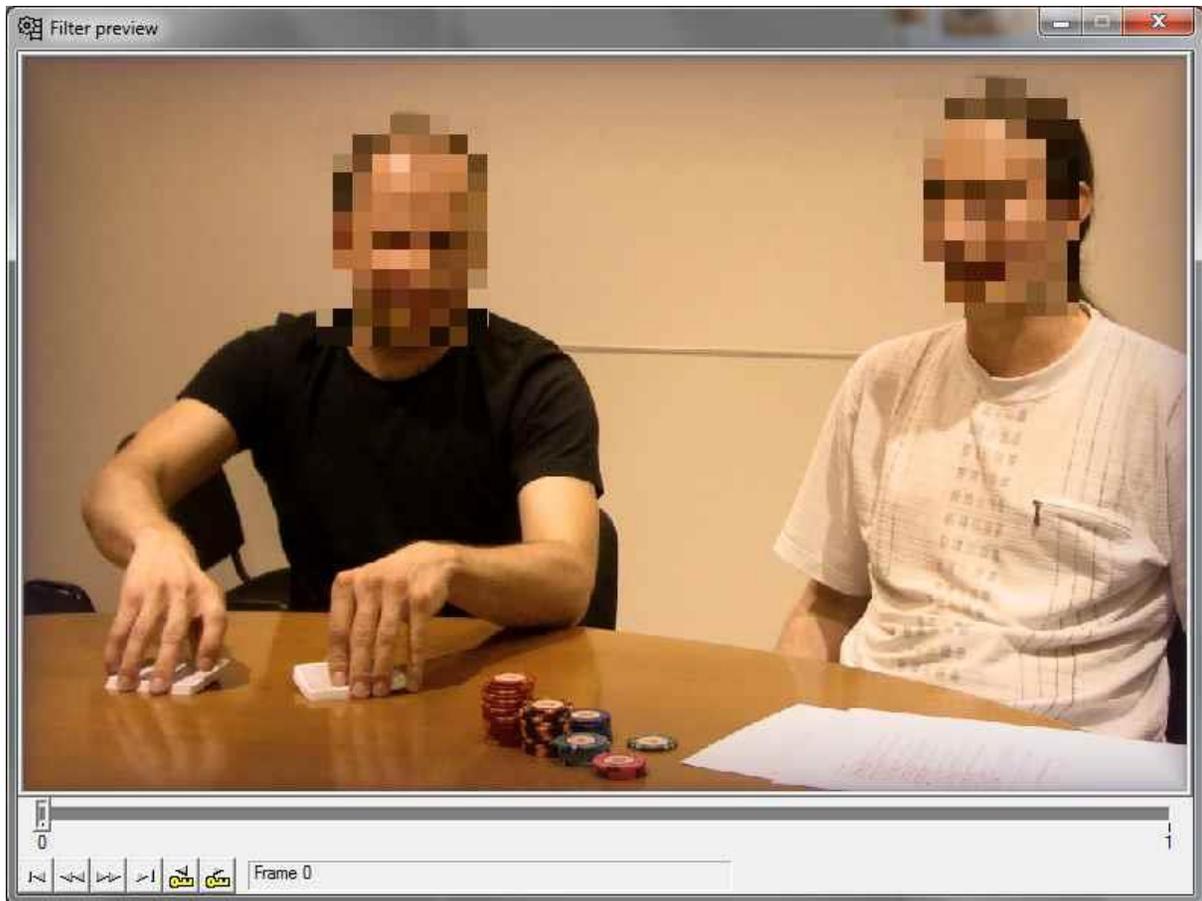
Detecção de face



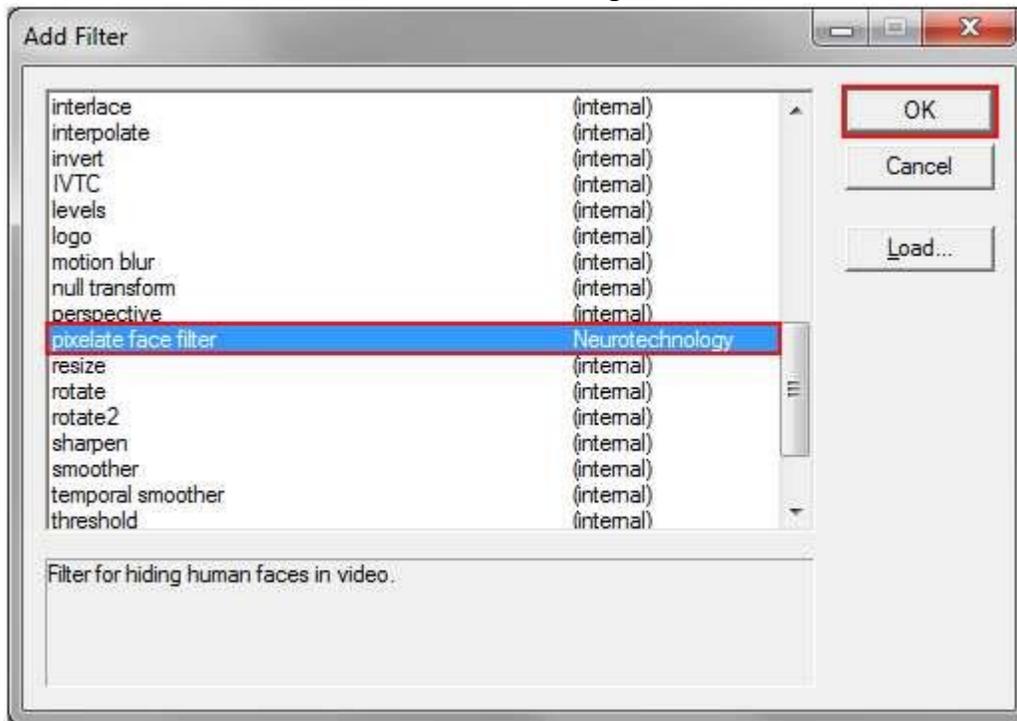


Brilliant Solutions for a Safe World

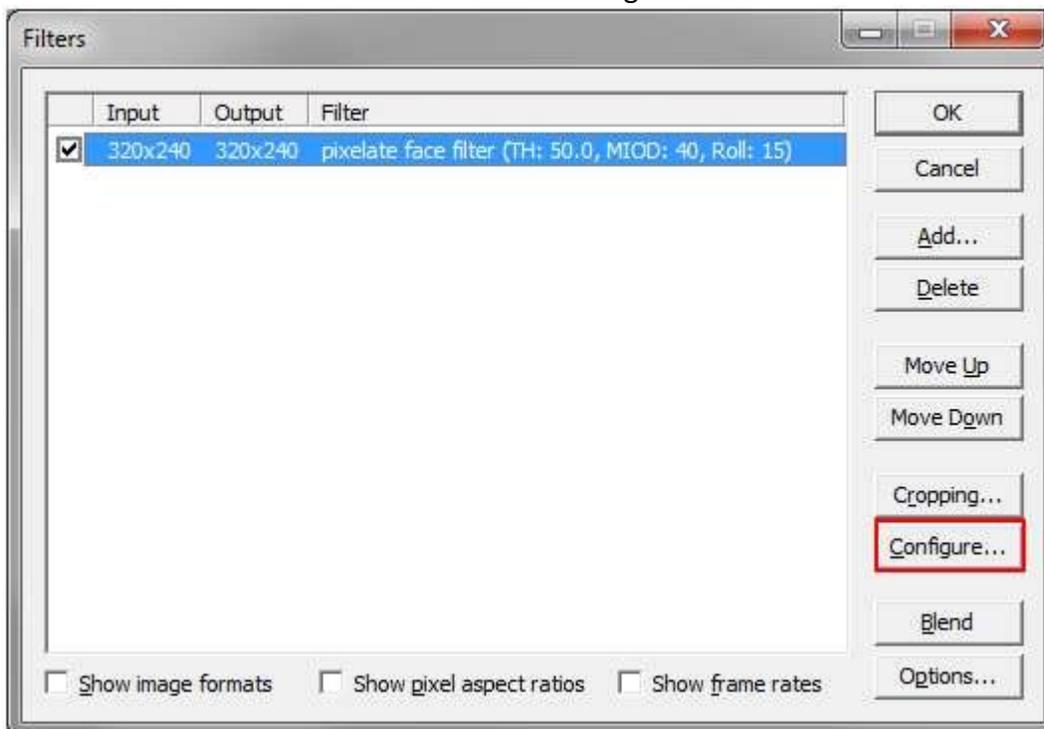
Faces escondidas



Add filter dialog



List filters dialog





Brilliant Solutions for a Safe World

REQUISITOS DO SISTEMA

Os seguintes requisitos do sistema são fornecidos para o processamento confortável de arquivos de vídeo com resolução nativa de 1280 x 720 pixels:

- Um **processador de 2,66 GHz x86 de 32 ou 64 bits** (ou melhor) é recomendado para processamento de vídeo em HD confortável com várias faces em um quadro. Os processadores menos potentes também farão o trabalho, mas à custa do tempo.
- Microsoft Windows **XP / Vista / 7/8**.
- **VirtualDub 1.10.4** (estável) ou versão **estável** mais nova. A versão mais recente pode ser baixada em virtualdub.sourceforge.net

Vídeos com resolução maior ou dezenas de faces em um quadro ainda serão processados de forma bem sucedida no mesmo hardware, mas exigirão mais tempo.

MODELO DE LICENCIAMENTO

É necessária uma licença para o plugin NVeiler Video Filter para cada PC que execute este plug-in. A licença é chamada de licença de computador único.

Licenças adicionais para o plug-in NVeiler Video Filter podem ser compradas a qualquer momento. Os preços das licenças de plug-in NVeiler Video Filter podem ser encontrados aqui.

ACORDO DE LICENCIAMENTO

O Contrato de licenciamento contém todos os termos e condições de licenciamento.

Observe que você aceita inequivocamente este acordo, fazendo um pedido usando o serviço de pedidos on-line da FingerSec ou por e-mail ou outros meios de comunicação. Leia o acordo antes de fazer um pedido.

LICENÇA ÚNICA DE COMPUTADOR

Uma licença de computador único permite instalar e executar uma instalação de plug-in NVeiler Video Filter em um único computador pessoal. A licença não será perdida se o computador for reinstalado.



Brilliant Solutions for a Safe World

A licença de instalação deve ser **ativada** antes de começar a usar uma instalação de plug-in NVeiler Video Filter. A **desativação** está disponível no caso de a licença precisar ser movida para outro PC.

As seguintes opções de ativação de licença estão disponíveis:

- **Ativação automática** - o NVeiler Video Filter se comunicará com o servidor da FingerSec e executará todas as ações necessárias para a ativação. Observe que este método requer **conexão com a Internet** ao ativar ou desativar a licença para o PC com o software NVeiler Video Filter; Após a ativação da licença, o PC não precisa mais ser conectado à Internet.
- **Ativação manual** - este método é adequado quando o PC com o software NVeiler Video Filter não está conectado à Internet. A ativação manual serve para gerar uma **ID de hardware** para o PC que executa o software NVeiler Video Filter. Solicite uma licença no site da FingerSec ou por e-mail. Consulte a documentação do plug-in NVeiler Video Filter para obter instruções detalhadas.
- **Use um dongle** - este método exige comprar um dongle (token de hardware especial) que precisa ser conectado o tempo todo à porta USB do PC que executa o software NVeiler Video Filter. Não é necessário registro online.

A licença de computador único ativada pela Internet ou por e-mail não é adequada para ambientes virtuais. O dongle será necessário.