

CAPTURAS DE VÍDEO

REQUISITOS :: CAPTURAS ESPECIAIS - VG

MODALIDADES : US, ECO, ENDO E COLO.

CAPTURA DE IMAGENS.

Criamos uma linha de produtos denominado "PROCapVG" para a utilização em serviços de captura de imagens analógicas de equipamentos médicos.

Estamos disponibilizando nossos aplicativos em diversas versões para as mais variadas modalidades encontradas no mercado, oferecemos também produtos com integração a projetos PACS (Picture Archive Communication System) compatíveis com o protocolo DICOM3 e recursos adicionais como: envio de e-mails, criadores de portais automáticos, gerenciadores de mídias no formato VOB (DVD) e etc...



REQUISITOS :: CAPTURAS ESPECIAIS - VG

Os projetos de CAPTURA da ASL Informática possuem versões simplificadas com serviços de impressão e gravação de mídias locais ou até mesmo automatizadas (ROBÔS - Primera, Epson ou RImage). No entanto as versões profissionais com conversão de imagens e envio para redes DICOM são mais exigentes com a utilização e configuração dos equipamentos utilizados para a captura. Veja abaixo os requisitos divididos em dois formatos:

SEMIPROFISSIONAL:

Nesta versão a aplicação disponibiliza os seguintes recursos : Captura de imagens estáticas e animadas com limites de tempo, conversão e envio para redes DICOM somente das imagens estáticas, impressão com diversos layouts e recursos, armazenamento local por data do exame e gravação de mídias locais ou automatizadas.

- Processador igual ou superior ao INTEL CORE DUO;
- Memória igual ou superior a 4Gb;
- Sistema operacional WINDOWS XP ou 7 na versão 32 bits;
- Gravador de DVD;
- Placa de captura convencional com saídas (vídeo composto,Svideo, RGB ou HDMI);
- Pedal de acionamento (Controles remotos).

PROFISSIONAL:

Nesta versão a aplicação disponibiliza os seguintes recursos : Captura de imagens estáticas e animadas com limites de tempo, conversão e envio para redes DICOM, impressão com diversos layouts e recursos, armazenamento local ou externo por data do exame e gravação de mídias locais ou automatizadas.

- Processador igual ou superior ao INTEL I5;
- Memória igual ou superior a 4Gb;
- Sistema operacional WINDOWS XP ou 7;
- Gravador de DVD;
- Placa de captura convencional com saídas (vídeo composto,Svideo, RGB ou HDMI);
- Pedal de acionamento (Controles remotos).

PROCAPVG



2 comandos



PROControl \ FootControl Philips



TELA PRINCIPAL DA APLICAÇÃO

Os nossos sistemas de captura são extremamente fáceis de instalar e operar.

Todos são totalmente intuitivos produzindo um eficiente resultado tanto na captura quanto nas impressões.

Com sua aparência agradável o menu principal mostra todos os recursos da aplicação em simples opções em destaque posicionados estrategicamente.

Compatibilidade total com os serviços da aplicação e excelente custo.

Placas de captura (INTERNA)

As placas de captura da **SDTV da C3 Tech ou AVERMEDIA** são as mais usadas no mercado. Tanto seu custo quanto a sua qualidade são bem aceitáveis para a documentação e impressão das imagens. As empresas disponibilizam suporte e acesso direto de seus drives e recursos em seus sites e sua comercialização é bem divulgada em nosso país. Estes produtos

podem variar de preços entre R\$ 70,00 (Setenta reais) a R\$ 1.600,00 (Hum mil e seiscentos reais).



Placas de captura (EXTERNA—USB)

Compatibilidade total com os serviços da aplicação e ótima qualidade.

As placas de captura via USB podem ser muito úteis para processos móveis. Seus resultados são bem aceitáveis e produzem excelente qualidade quando usadas corretamente em ambientes sem interferências eletrostáticas. As placas mais utilizadas são da empresa **MYGICA** e podem ser facilmente encontradas no mercado. Este produto pode variar de preços entre R\$ 180,00 (Cento e oitenta reais) a R\$ 390,00 (Trezentos e noventa reais).

Distribuidor (Brasil):

<http://www.lojavisustv.com.br>



IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO

A implantação dos produtos podem ser realizada pela sua própria equipe, pois as aplicações possuem instaladores amigáveis, manuais e auxílio remoto.

Os produtos possuem aplicativos de manutenção dos dados e imagens e foram criados de forma bem simplificada para garantir integridade total com os sistemas operacionais.

“Setup_procapvgmd.exe” Instaladores de fácil compreensão com acompanhamento remoto.

SEMI-PROFISSIONAL \ PROFISSIONAL

Criamos duas vertentes deste produto, a primeira com processos simplificados para trabalhar em ambientes individuais e a segunda com processos de centralização de imagens para integração a projetos

PACS ou servidores centralizados de imagens para impressão e gravação de mídias.



Capturando em HDMI

Os nossos aplicativos já estão preparados para capturar imagens de sinais HDMI de alta definição com os eficientes resultados das placas AVERMEDIA (WWW.avermedia.com) e as placas ACCUSTREAM da Foresightimaging (www.foresightimaging.com).

Alguns modalidades médicas já possuem saídas HDMI ou RGB com sinais de alta resolução e a utilização destas placas se fazem necessárias para a recuperação das imagens com qualidade e segurança, tanto nas imagens estáticas como nas animadas.

As placas ACCUSTREAM são apropriadas para o segmento médico e possuem altíssima qualidade na utilização RGB e podem ser utilizadas em equipamentos médicos com resolução superior a 1024 x 800 e sinais sem estabilização digital.

Entre em contato para saber mais sobre capturas de TOMOGRAFOS, MEDICINAS NUCLEARES e RESSONANCIAS.



www.avermedia.com

Integração com Word (Microsoft (tm))

Para diversificar ainda mais os nossos produtos criamos módulos simplificados para integração com WORD (Microsoft) com criação de laudos padronizados de fácil acesso, armazenamento e controle.

Produtos com integração WS:

PROCapVGMD.LZ2ws
PROCapVGMD.LZ3ws
PROCapVGMDSL (Slim)

Requisitos na modalidade médica

As saídas denominadas VIDEO PRINTERS OU VTR OUT podem ser utilizadas como sinais de saída para a placa de captura.

Em alguns equipamentos médicos as saídas de vídeo podem conter informações diferentes e até necessitar de complementações ou periféricos adicionais do fabricante. É importante verificar se o equipamento possui as seguintes saídas (OUT) em seus consoles. Conheça os mais comuns e os de melhor qualidade:

Vídeo composto ou RCA : Este é o mais encontrado nos equipamentos e possui um sinal de média resolução com possíveis perdas na qualidade da imagem capturada. É encontrado na parte traseira do equipamento e pode ser representada por um conector chamado BNC e sua descrição VIDEO OUT.

S-VÍDEO : Este conector possui uma boa qualidade principalmente quando usado com cabo de boa procedência e é encontrado em 80% dos equipamentos médicos. É também encontrado no console dos equipamentos médicos e na maioria das vezes possui a descrição S-VIDEO OUT.

RGB : Este sinal possui uma excelente qualidade porém necessita de uma placa de captura especial que possui um custo bem elevado e um processo um pouco mais complicado na sua instalação. Porém o sinal é realmente excelente e sem interferências externas. É encontrado também no console do equipamento médico com a descrição RGB OUT com conectores RCA ou VIDEO COMPOSTO para cada cor R(Vermelho) , G(Verde) e B(Azul) ou utilizando o conector DB 9.

VGA : Este sinal também possui uma excelente qualidade porém sua placa também deve ser adquirida com cuidado. Porém, em algumas situações poderá ser utilizado conversores de sinais. Este recurso também é encontrado no console do equipamento na parte traseira com a descrição S-VGA ou simplesmente VGA.

DVI : Temos alguns equipamentos com este tipo de saída , também contemplando um excelente sinal encontrado na parte traseira dos equipamentos médicos com a descrição DVI OUT. Este processo também necessita de placa especial de captura.

HDMI : Este também esta na escala dos mais cotados, possui um excelente sinal, necessita também de uma placa de captura especial porém com um custo mais acessível e é raramente encontrado nos equipamentos médicos. Sua descrição é HDMI OUT.

Veja abaixo graficamente alguns desses conectores.

