

&&



CAPTADOR DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO



Manual do Usuário

DA-70820 Rev. 3-0

COMISSÃO FEDERAL AS COMUNICAÇÕES

Este dispositivo cumpre com a Parte 15 da Operação de Normas da FCC, sujeito às duas seguintes condições: este dispositivo não pode causar interferência nociva e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebido, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e foi comprovado seu cumprimento dos limites para a Classe B de Dispositivo Digital, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são elaborados para oferecer proteção razoável contra interferências nocivas em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo às instruções, pode provocar interferências nocivas à comunicação de rádio. Porém, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência nociva à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinado ao desligar e ligar o equipamento, o usuário deverá corrigir a interferência tomando pelo menos uma das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente do qual o receptor está conectado
- Consultar o vendedor ou um técnico especializado em rádio/TV para obter ajuda.

Observação: Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento da norma podem proibir o usuário de operar o equipamento.

DECLARAÇÃO CE

Este dispositivo cumpre com a CE. Esses limites são elaborados para oferecer proteção razoável contra interferências nocivas em uma instalação residencial.

Chapter 1. Visão Geral	1
1.1 Introdução	1
1.2 Características	1
1.3 Especificações	2
1.4 Conteúdos da Embalagem	2
1.5. Requisitos Mínimos do Sistema	2
Chapter 2. Instalação	3
2.1 Descrição do dispositivo de hardware	3
2.2 Instalação do Driver	4
2.3 Instalação do Software(GrabBee) do Aplicativo	6
Chapter 3. Operação de Funções Básicas	7
Chapter 4. Resolução de Problemas	11

1.1 Introdução

Parabéns pela compra do seu “**Vídeo Grabber**”. O Capturador de Vídeo (**Video Grabber**) – conversor de Áudio/Vídeo USB 2.0 de última geração - é a melhor companhia para o seu aplicativo de áudio/vídeo portátil. Agora com a gravação de 1/2/4 MPEG em tempo real, você tem um poderoso aplicativo de vídeo nas mãos.

O Capturador de Vídeo **Video Grabber** é a ponte entre o seu computador e uma câmera analógica, vídeo cassete ou gravadora ou qualquer outra fonte de vídeo.

O **Capturador de Vídeo** é suficientemente pequeno para caber na palma da sua mão e é ideal tanto para computadores portáteis e de mesa.

1.2 Características

- Pequena maravilha – Dimensões de 81mm(comp.) x 30mm (larg.) x 15 mm (alt.)
- O áudio e o vídeo passam pelo bus USB 2.0 (WinXP) para Áudio/Vídeo Sincronização e desempenho superior
- Taxa de transferência de dados de USB 2.0 de alta velocidade para melhor gravação de áudio/vídeo
- Formato MPEG 1 / MPEG 2 / MPEG 4 de codificação direta, formatos ideais para vídeos
- Capacidade de captura de movimento de até 25 fps a 720x576(PAL) e 30 fps a 720x480(NTSC)
- Compatível com função de Captura de Imagem
- Suporta entrada analógica de S-Video, Composto, NTSC, PAL e multi-sistema SECAM
- Configuração de período de gravação
- Permite controle de brilho, contraste, tom, saturação, nitidez
- Potente função de edição de vídeo inclui Efeitos Especiais de Vídeo/ Efeitos de Título/Efeitos Quadro no Quadro/Efeitos de Vídeo em Movimento Lento e Rápido / música ambiente / cor de segundo plano / efeitos transicionais
- Função de gravação direta simples e fácil para transformar vídeo em DVD
- Plug & Play
- Baixo consumo de energia. Ideal também para computador portátil
- Sem baterias --- sem necessidade de instalar baterias ou utilizar adaptadores

1.3 Especificações

- Entrada de vídeo: Um RCA composto, um S-Video.
- Sistema de vídeo: Compatível com multi-sistema SECAM, NTSC e PAL.
- Entrada de áudio: Para WinXP, usar o USB; para Win2000, usar a placa de som.
- Captura de imagem: Resolução de até 720x480 formato MPEG em NTSC e 720x576 em PAL; resolução de 320x240 no formato MPEG 4
- Captura de imagem estática: formato de arquivo JPG.
- Desempenho: Até 25 fps em 720x576 para PAL, 30fps em 720x480 para NTSC.
- Abastecimento de Energia: 5VDC, 350mA(máx) pela porta USB.

1.4 Requisitos Mínimos do Sistema

- Computador equipado com USB 2.0
- Pentium- 4,1G ou mais avançado
- 128MB de RAM
- Win2000 SP3 / WinXP SP2 / Vista
- Placa de som.

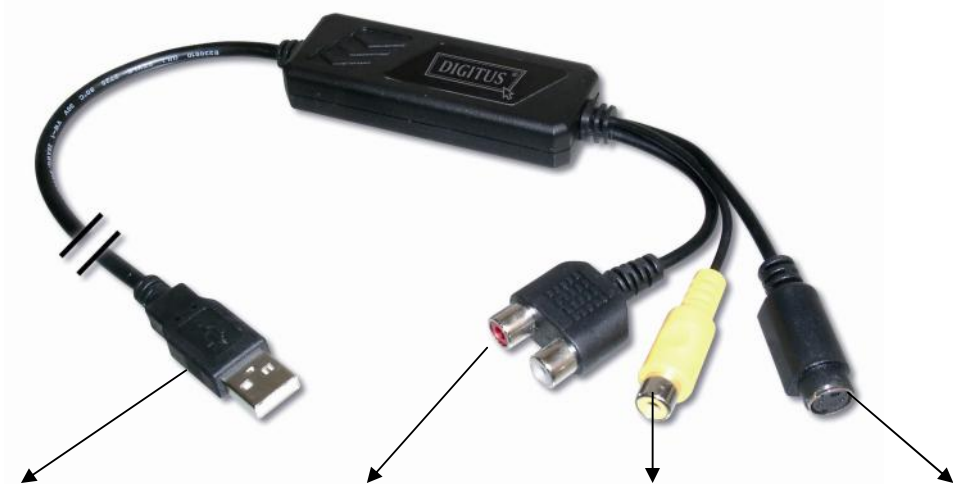
1.5 Conteúdos da Embalagem

- Adaptador de Áudio/Vídeo para USB 2.0 DA -70920, Capturador de Vídeo
- CD do software **Vídeo Grabber**
- Software de edição **VideoWorks**
- Software de gravação direta **Digital Converter**
- Manual do usuário

- ※ **Assegure-se de que seu computador tenha uma porta USB 2.0 devidamente instalada e em funcionamento! (Atualize seu WinXP para SP2 ou Win2000 para SP3 ou Win Vista mais avançado atualizando o driver de host do USB 2.0 antes da instalação para assegurar -se de que o USB 2.0 do seu computador está funcionando corretamente)**

- Passos:** (1) Instalar Driver (ver 2.2.1)
(2) Conectar o hardware do Capturador de Vídeo (ver 2.2.3)
(3) Instale o software da AP Capturador de Vídeo (ver 2.3)

2.1 Descrição do dispositivo de hardware



Conector USB 2.0 **Entrada de áudio E/D** **Entrada de Vídeo Composto** **Entrada de S-Video**

Conector USB 2.0: Conecte-o à porta USB 2.0 do seu computador

Entrada de S-Video: Entrada de S-Video a partir do dispositivo A/V externo (ex: vídeo cassete)

Entrada de vídeo composto: Entrada de vídeo composto do dispositivo A/V externo (ex: vídeo cassete)

Entrada de áudio E/D: Entrada de áudio a partir de um dispositivo A/V externo (no WinXP);

(No Win2000 – recomenda-se conectar áudio do dispositivo A/V externo à linha de entrada da placa de som)

2.2 Instalação do Driver

✘ ***Não conecte o Capturador de Vídeo à porta USB do computador antes da instalação do driver***

2.2.1. Insira o CD-ROM "Multimedia Installation Kit" (Kit de Instalação de Multimídia) na unidade de CD-ROM; Execute " **E:\Video Grabber\Driver\Setup.exe** "; (se a unidade de CD-ROM estiver na unidade E)



Clique em "Next" (Avançar)

2.2.2. Completar Assistente de Configuração

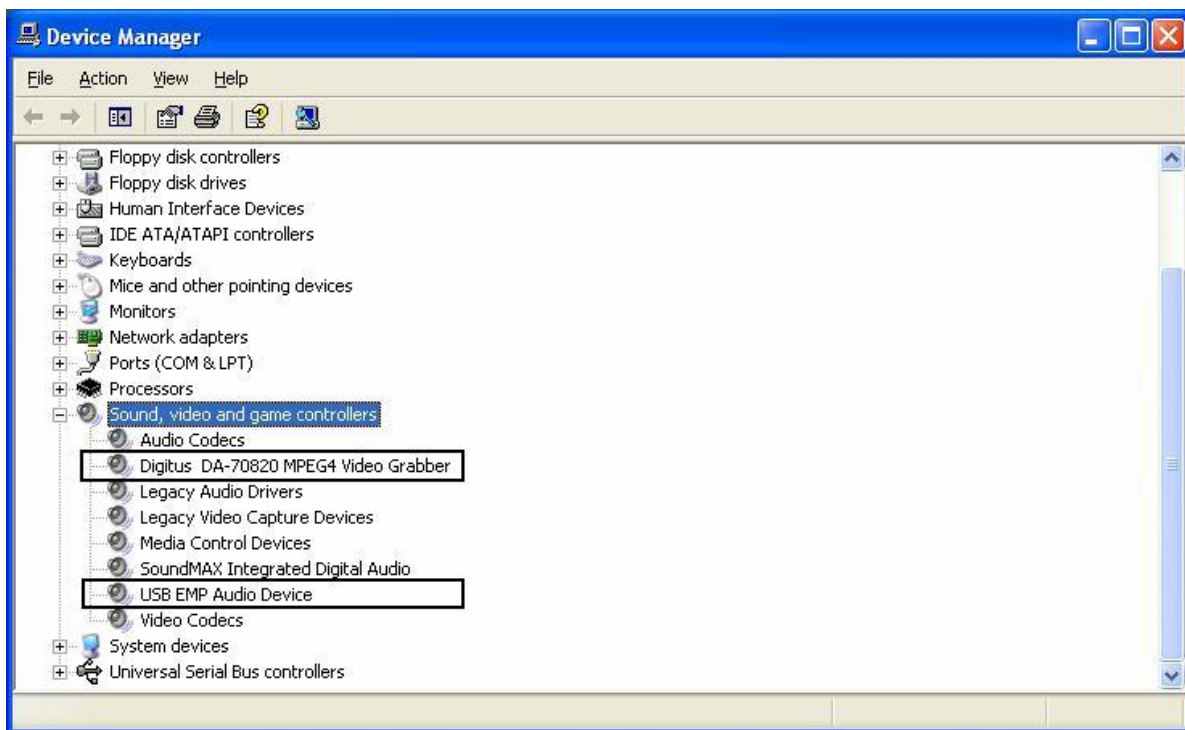


Clique em "Finish" (Terminar)

2.2.3. Assistente de Instalação Completo, reinicie seu computador

2.2.4. Depois de reiniciar o computador, **conecte o dispositivo Vídeo Grabber na porta USB 2.0 do computador** ; o sistema detectará o nodo dispositivo e fará a instalação completa.

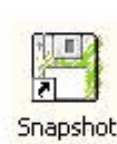
2.2.9. Confira que o driver do Capturador de Vídeo foi instalado com sucesso no seu computador; (Va a Meu Computador->Painel de Controle->Sistema ->Hardware->Gerenciador de Dispositivo”)



2.3 Instalação do Software do Aplicativo (Video Grabber)

- 2.3.1. Insira o CD-ROM "Multimedia Installation Kit" (Kit de Instalação de Multimídia) na unidade de CD-ROM; Execute " **E:\Video Grabber\AP software\Setup.exe** "; (se a unidade de CD-ROM estiver na unidade E)
- 2.3.2. Bem-vindo ao assistente InstallShield; clique em "**Next**" (Avançar)
- 2.3.3. Escolha a localização de destino; clique em "**Next**" (Avançar)
- 2.3.4. Instalar o **Ajuste de Execução do Windows Media Format Série 9**;
Clique "**Yes**" (**Sim**)
- 2.3.5. Acordo de Licença; clique "**Yes**" (**Sim**)
- 2.3.6. Terminar instalação da Execução do Windows Media Format Série 9;
Clique "**OK**"
- 2.3.7. Licença para Windows Media Tools Setup; Clique "**Yes**" (**Sim**)
- 2.3.8. Windows Media Tools Setup; Clique em "**Next**" (Avançar)
- 2.3.9. Criar pasta; clique "**Yes**" (Sim)
- 2.3.10. Opções de Instalação; Clique em "**Next**" (**Avançar**)
- 2.3.11. Diretório de Instalação; Clique em "**Finish**" (**Terminar**)
- 2.3.12. Configuração Completa; clique em "**OK**"
- 2.3.13. Assistente InstallShield Completo, Clique em "**Finish**" (Terminar)

Depois de instalar o software do AP, você encontrará três ícones na tela



Video Grabber : Programa principal do software Vídeo Grabber

Record Files (Arquivos de Gravação) : Clique para ver seus arquivos de gravação

Snapshot : Clique para ver seus arquivos de captura de imagem estática

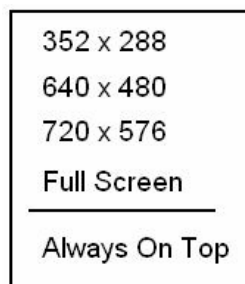
Capítulo 3. Operação de Função Básica

3.1. Início: Clique no ícone “Video Grabber”

Depois de iniciar aplicativo, você verá a janela de vídeo abaixo



3.2. Pré-visualização: Mova o cursor do mouse até a janela de Pré-visualização e clique com o botão direito, aparecerá o menu de função, como abaixo



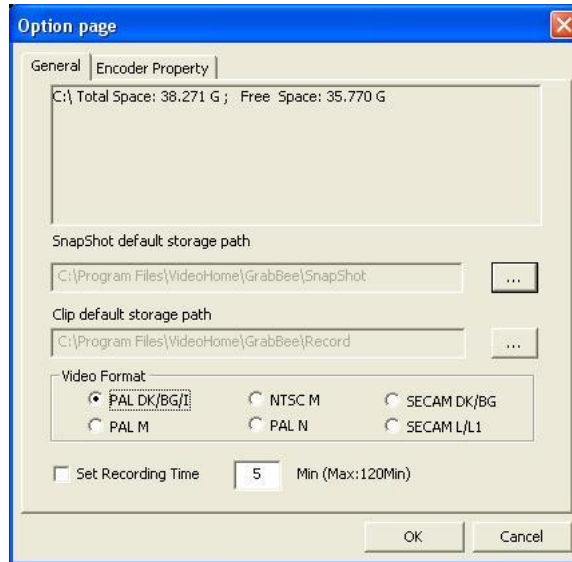
Resolução: Há 4 pré-visualizações de resolução de vídeo para escolher

Modo NTSC: 352x240, 640x480, 720x480, Tela cheia

Modo PAL: 352x288, 640x480, 720x576, Tela cheia

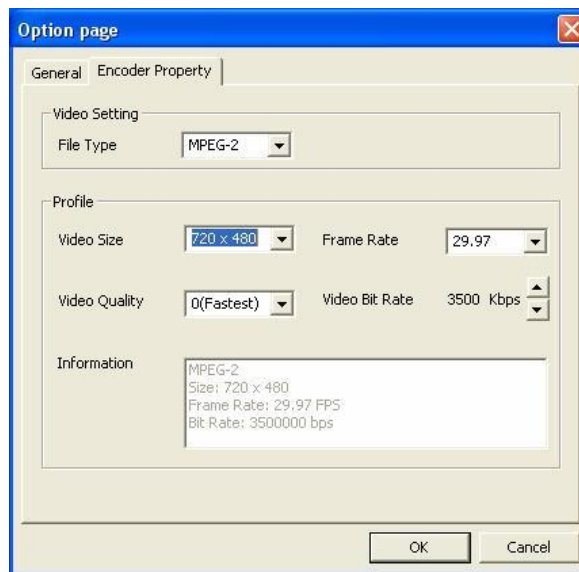
3.3. Opção: Depois de efetuar a configuração, clique em "OK".

3.3.1. Geral



- (a) Informação de espaço do disco rígido
- (b) Caminho de armazenamento padrão de imagem: A localização para guardar os arquivos de imagem capturada
- (c) Caminho de armazenamento padrão de clipes: A localização para guardar os arquivos de vídeo gravados
- (d) Formato de Vídeo: Escolha a entrada de vídeo correta
- (e) Ajustar Tempo de Gravação: Ajuste da duração da gravação

3.3.2. Propriedade do Codificador



Capítulo 3. Operação de Função Básica

- (a) Ajuste de Vídeo: Gravação de formato de arquivos MPEG -1, MPEG-2, VCD, SVCD, DVD, WMV (se quiser graver DVD, escolha o modo DVD)
- (b) Perfil: Ajuste do tamanho do vídeo, taxa de quadro, qualidade de vídeo, taxa de bit de vídeo; A coluna de informação apresentará o seu ajuste

3.4. Entrada de vídeo: Escolha entre entrada Composta ou S-Video.

3.5. Barra Deslizante: Mover a qualquer posição do vídeo durante reprodução.

3.6. Ajuste de cor: Ajuste de brilho/contraste/tom/saturação.

3.7. Mudo: Liga e desliga o volume

3.8. Pausa: Pausa o arquivo em reprodução

3.9. Gravar: Ao clicar neste botão, começa a gravar o vídeo, depois clique no botão **“Stop”** e uma tabela será apresentada e pedirá para que você renomeie ou guarde o arquivo. O nome padrão do arquivo é **“Mddhmmss”**.

M : Mês (Jan->1, Fev->2....Out->O, Nov->N, Dez->D)

dd : Data

hh : Hora

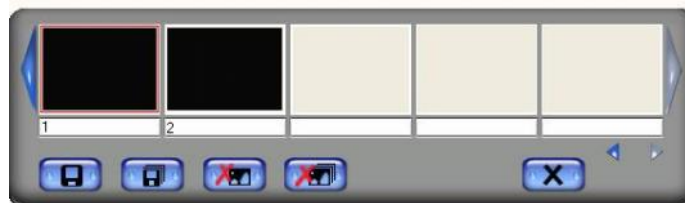
mm : Minuto

ss : Segundo

3.10. Stop : Para de gravar e de reproduzir.

3.11. Playback : Reproduz o arquivo gravado

3.12. Snapshot : Resolução da captura de imagem é a mesma que no modo de Pré-visualização, depois de clicar, aparecerá o quadro abaixo



Você pode “Save” (Guardar), “Save All” (Guardar Todos), “Delete” (Apagar), “Delete All” (Apagar Todos) arquivos de imagem, o nome do arquivo é **Mddhhmmssn**”.

M : Mês (Jan->1, Fev->2....Out->O, Nov->N, Dez->D)

dd : Data

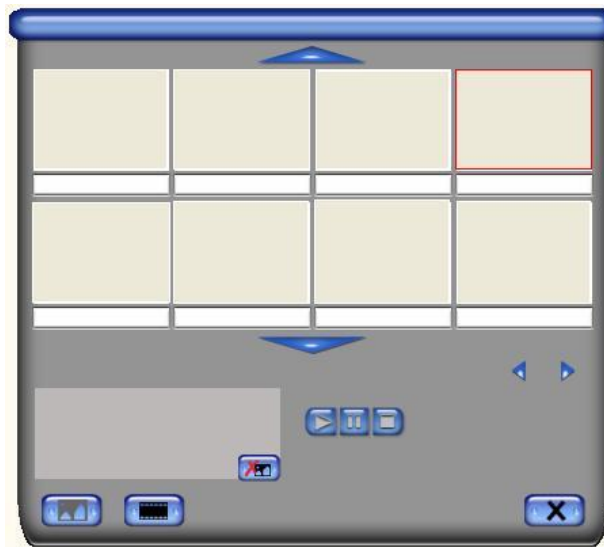
hh : Hora

mm : Minuto

ss : Segundo

n : Número

3.13. Álbum :



Este Álbum mostrará todos os arquivos de captura incluindo imagem e vídeo.

Clique em “**Clips**” (Clipes) ou “**Images**” (Imagens) para encontrar toda a lista. Você pode encontrar as informações de cada arquivo ou pré - visualizar o vídeo em gravação nesta janela.

3.14. Modo de Tela Cheia: Clique duas vezes com o botão esquerdo dentro da janela de vídeo para alternar entre tela cheia e o tamanho de tela anterior.

Q1 : Por que meu sistema não detecta o Capturador de Vídeo?

- A1:** (a) Assegure-se de habilitar o USB2.0 no ajuste BIOS na placa mãe
(b) Assegure-se que seu sistema tenha o último driver de host USB2.0.
Para Win XP, atualize para o Service Pack 2 ou superior.
Para Win2000, atualize para o Service Pack 3 ou superior.
Para Win Vista, atualize para o Service Pack mais recente.

Q2 : Por que não consigo ver o display de vídeo?

- A2** : (a) Talvez sua configuração de vídeo esteja incorreta. Confira sua conexão de hardware (**ver página 3; 2.1 Descrição do dispositivo de hardware**) e escolha o sistema de vídeo correto (**ver página 11; 3.11.1 Sintonizador**)
(b) Assegure-se que seu sistema tenha o último driver de host USB2.0.
Para Win XP, atualize para o Service Pack 1 ou superior.
Para Win2000, atualize para o Service Pack 3 ou superior.

Q3 : Por que a resolução está sempre em 320x240 no modo de pré -visualização?

- A3** : Porque você conectou o Capturador de Vídeo a uma porta USB1.1 ou pela porta USB 2.0 mas sem atualizar o driver do USB 2.0. Assegure -se de que a porta USB é USB2.0 e atualize o driver do host USB2.0 na página da Microsoft.

Q4 : sistema Por que o mostra “**High Speed device plug into Full speed USB port...**” (Dispositivo de Alta Velocidade conectado a porta USB de velocidade Total...)?

- A4** : (a) Assegure-se de que seu sistema é compatível com a porta de hardware USB2.0.
(b) Assegure-se que seu sistema tenha o último driver de host USB2.0.

Q5 : Por que o vídeo fica instável durante a pré -visualização e a gravação?

- A5** : Se estiver usando um disco rígido Ultra DMA, atualize o driver mais recente do controlador ATA/ATAPI IDE.
Algum driver associado à placa mãe não tem a última versão. Sugerimos que use o driver associado ao sistema XP.

Q6 : Por que não consigo escutar nada durante o modo de pré -visualização?

- A6:** No WinXP, o Áudio passa pelo Capturador de Vídeo (veja 3.11 .2).
No Win2000, o áudio passa pela linha de entrada da placa de som. Verifique os ajustes da sua placa de som.

Q7 : Como consigo um número mínimo de quadros perdidos durante a captura de vídeo?

A7: O melhor desempenho da gravação depende do desempenho do sistema do seu computador,

mas você também pode tomar algumas medidas para melhorá-lo.

- (a) Tente diminuir o formato de resolução da sua gravação.
- (b) Habilite espaço na unidade DMA do disco rígido; vá ao **Meu Computador->Painel de Controle ->Sistema>Hardware->Gerenciador de Dispositivos->Unidades de disco para configurar**
- (c) Mantenha um maior espaço liberado no disco rígido.
- (d) Use uma unidade de disco rígido com velocidade de mais de 7200 rotações por minuto
- (e) Desabilite o Administrador de Energia no BIOS
- (f) Desabilite o modo de Economizar Energia do monitor
- (g) Feche alguns programas residentes do seu sistema
- (h) Efetue a desfragmentação do seu disco rígido
- (i) Não execute outro programa durante a gravação

Q8 : Eu posso pré-visualizar o vídeo, mas durante a gravação, o sistema se trava.

A8 : (a) Instale o DirectX 9.0 ou superior.

(b) Talvez seu driver da placa VGA seja incompatível. Atualize o driver do VGA novo.

(c) Seu sistema possui programas demais , que ocupam espaço na memória. Feche programas desnecessários.

(d) Diminua o acelerador do hardware. Vá ao

Meu Computador->Painel de Controle->Exibição->Ajustes->Avançado->Desempenho para ajustá-lo.

Q9 : Ao iniciar o software Video Grabber, o program a fecha.

A9: Verifique se o driver da placa de som foi instalado com sucesso.

Observação

Observação:

Em caso de instalação incorreta e utilização imprópria em área residencial, o dispositivo pode causar interferências em dispositivos de rádio ou outros dispositivos eletrônicos. O uso apropriado significa que o dispositivo é operado com cabos conectores revestidos sempre que possível, que os produtos de rede também têm fios revestidos da categoria 5e ou superior. O dispositivo foi testado e se encontra dentro do escopo dos acessórios para computadores, pertencendo à classe A, de acordo com as normas do EN 55022.

Atenção!

Este é um dispositivo de classe A. Este dispositivo pode causar interferência de rádio em áreas residenciais. Neste caso, o operador pode ter que tomar as medidas necessárias e arcar com os respectivos custos.

Declaração de Conformidade Normativa:

O dispositivo cumpre com as normas da EMC da classe A do EN 55022 para ITE e EN 55024. Os dispositivos com abastecimento de energia incorporado ou externo também cumprem com os requerimentos do EN 61000 -3-2 e EN 61000-3-3. Os requisitos de proteção básica do 89/336/EEC das “Diretrizes da EMC” são, portanto, devidamente cumpridas. A conformidade com a CE foi devidamente certificada. As declarações correspondentes estão disponíveis mediante solicitação ao fabricante.

Marcas registradas:

Todas as empresas, marcas e nomes de produtos usados n estas instruções são marcas ou marcas registradas das suas respectivas empresas.