

Índice

Recursos do WideCam 320.....	1
Instalar o aparelho.....	1
Ajuste de I.P.M (Image Protection Mechanism).....	1
Usando o Aplicativo Instant Messenger.....	2
Webcam Companion 4 (para gravação em HD).....	3
Como usar o Webcam Companion 4.....	3-7
Resolução de problemas da web câmera.....	8-9
Arcsoft MiVE.....	10-22

Recursos do WideCam 320

Experimente a web câmera com visão noturna de infravermelho e sem driver, WideCam 320! Conecte-o a uma porta USB e inicie imediatamente seu vídeo chat durante o dia ou à noite!



Microfone embutido

Microfone com sensibilidade

Lentes de grande abertura angular

Lente de 100 graus oferece visão mais ampla

Base tipo Grampo

Base ajustável tipo grampo serve para desktop, NB ou TV

Instalar o aparelho

O WideCam 320 suporta UVC (USB Video Class) que pode 'plug and play' no SO Windows7, XP SP2, Vista ou Mac 10.4.9 e acima sem utilizar driver.

1. Verifique se o SO do PC é Windows7, XP SP2, Vista ou Mac 10.4.9 e acima.
2. Conecte o WideCam 320 numa porta USB .
3. o WideCam 320 agora está pronto para uso com qualquer aplicativo. Ele pode funcionar de acordo com qualquer software de vídeo chat que suporte um recurso de vídeo. Se você usar o Mac OS, pode utilizar o iChat ara conversas on-line.

Captura de imagens no Windows XP SP2 e Vista:

1. Double-click on the My Computer icon. Or click Start → My Computer
2. Agora procure e clique duplo em "USB Video Device", e pode começar a capturar instantâneos.



OBS.

- Para ver se o sistema Windows XP é SP2 (Service Pack 2).
 - Clique no ícone **Meu Computador** na sua área de trabalho ou no menu Iniciar Windows .
 - Quando o menu aparecer, clique **Propriedades**.
- Se o seu Windows XP não for SP2 (Service Pack 2), vá até o website <http://www.microsoft.com> para atualizar sua versão.

Ajuste de I.P.M (Image Protection Mechanism)

Este recurso evita que qualquer pessoa tente entrar no seu sistema e usar a sua web cam.

1. Instale o Genius Utility do CD.
2. Após instalar o Genius Utility, você irá encontrar um Ícone Genius Manager na bandeja do sistema.
3. Quando você liga a web cam, o sistema irá



exibir uma caixa de diálogo para perguntar "Você quer abrir a imagem da web cam?" Pressione "Sim" para abrir a imagem. Nenhum hacker pode ligar sua webcam porque ele não consegue pressionar "Sim". Isto mantém sua web cam segura.

4. Sempre que você ligar a web cam, o sistema irá perguntar novamente se deseja prevenir invasão de hackers.

Usando o Aplicativo Instant Messenger

■ MSN Messenger

- a. Para a função Vídeo ao vivo, você vai precisar da versão 6 do MSN Messenger ou posterior. Se você não tiver, favor consultar o website: <http://messenger.msn.com> para o download.
- b. Agora, registre-se no serviço do MSN Messenger.
- c. Escolha um amigo na sua lista de contatos e clique "OK" para confirmar.
- d. Clique duplo nos seus amigos que estão disponíveis para bater papo. Clique no ícone da web câmera.
- e. Seu amigo vai receber uma mensagem-convite. Quando seu amigo confirmar para conversar, o video chat vai começar.
- f. Para mais informações, consulte o website <http://messenger.msn.com>

■ Yahoo Messenger

- a. Baixe o Yahoo Messenger em <http://messenger.yahoo.com> e finalize o registro, caso ainda não tenha.
- b. Registre-se no Yahoo Messenger.
- c. Da janela principal, clique no menu Ferramentas e selecione "Iniciar Minha Webcam".
- d. Clique com a direita em um nome da sua lista do Messenger e selecione "Exibir Webcam".
- e. Seu amigo vai receber uma mensagem-convite. Quando seu amigo clicar SIM, o video chat vai começar.
- f. Para mais informações, consulte o website <http://messenger.yahoo.com>



OBS.

-
- Certifique-se de ter conectado a câmera ao computador antes de rodar programas de vídeo conferência ou vídeo chat.
 - Certifique-se de fechar outros programas de web câmera antes de rodar o programa de vídeo conferência ou vídeo chat.

Webcam Companion 4 (para gravação em HD)

Este aplicativo simples facilita a captura de instantâneos e vídeos diretamente da sua webcam. Você tem inclusive a opção de tirar uma foto sua na qual seu rosto é modificado por um dos modelos que você selecionou. O programa também oferece modelos e layouts para você customizar suas fotos e imprimi-las ou enviar por e-mail para compartilhar com seus amigos e familiares! O WCC4 pode gravar vídeo HD de uma webcam até 720p HD 30fps.

Requisitos do Sistema

Certifique-se de que seu PC atende os seguintes requisitos mínimos do sistema antes de rodar o **Webcam Companion 4**



	Mínimo	Recomendado
Hardware		
CPU	Intel® Core™2 Duo 2.2 GHz	Intel® Core™2 Quad2.83 GHz
RAM	256 MB	1G DDR2
Espaço em Disco	500 MB	1GB
DirectX	DirectX 9	DirectX 10
Software		
Sistema Operacional	Windows XP/Vista/7	
DirectX	DirectX 9 ou acima	

Como usar o Webcam Companion 4



Captura








O módulo permite que você capture um instantâneo e vídeo com sua webcam.






	Fun Frame (Moldura Divertida) A função pode personalizar suas fotos com vários modelos e layouts.
	Módulo Editar Oferece funções para você aprimorar suas fotos e vídeos capturados e salvar os arquivos modificados para seu disco local.

Módulo Captura

Na tela Visualizar Captura, você pode exibir vídeo ao vivo da webcam. As ferramentas Captura exibidas nesta seção permite capturar arquivos de mídia.

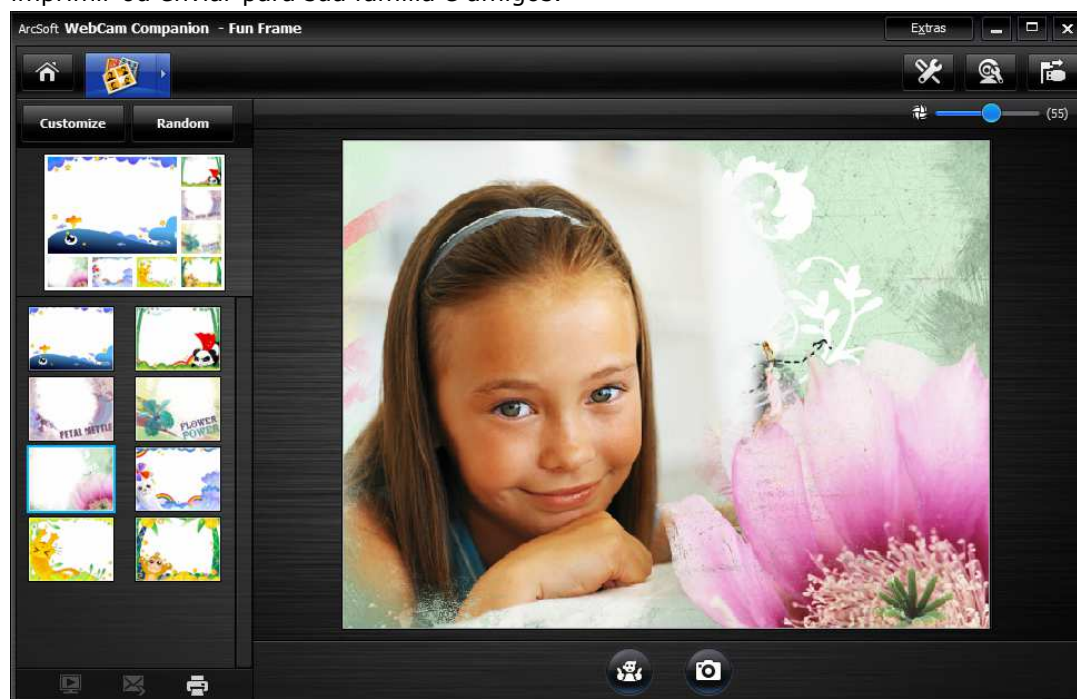







	Tela Cheia Exibe o vídeo atual ou visualização ao vivo em tela cheia. Pressione o botão ESC para sair do modo tela cheia.
	Definições Ajuste sua definições de captura, tais como formatos de imagem e vídeo, qualidade, dispositivos, número de fotos em explosão, etc.
	Definições da Webcam Exibir e modificar as definições/propriedades da sua webcam. As opções aqui irão variar dependendo do seu dispositivo. Consulte a documentação do aparelho para mais detalhes sobre as opções disponíveis.
	Conectar/Desconectar Conectar ou desconectar sua câmera.
	Tirar Fotos Capturar um instantâneo com a webcam.
	Explosão Capturar múltiplas imagens em uma sucessão rápida. Clique no ícone "Definições" para definir o número de imagens a capturar em cada explosão.
	Instantâneo Clique para iniciar o processo de 'auto-instantâneo' com gesto de sinal V. Se o programa detectar o gesto do sinal V após bater uma foto com o rosto das pessoas, ele irá continuar a detectar havendo ou não um piscar de olhos na foto. Se houver um piscar de olhos, uma mensagem de menção irá saltar e

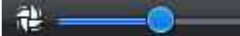
	pedir para você salvar ou cancelar a foto.
	Gravar Vídeo Começar capturando vídeo da sua câmera. O botão irá mudar para "Parar Gravação" durante a captura. Clique nele novamente para parar a captura. O tempo de gravação irá aparecer no topo da seção de visualização da captura.
	Gravar Áudio Clique neste botão para capturar áudio da sua câmera. O botão irá mudar para "Parar Gravação" durante a captura. Clique nele novamente para parar a captura. O tempo de gravação irá aparecer no topo da janela de visualização da captura.
	Anotação Ao Vivo Adicionar anotações ao vídeo ao vivo. Após adicionar as anotações você pode clicar "Tirar Fotos" para salvá-las como um instantâneo, ou você também pode clicar "Gravar Vídeo" antes de gravar todo o processo de anotação como um vídeo clipe.
	Visualizar Arquivos de Mídia Inicie o Photo Viewer ou Media Player para exibir as fotos ou vídeos selecionados do álbum atual.
	Encontrar Alvo Vá até o local onde você arquiva seus arquivos capturados.

Módulo Fun Frame

A função Fun Frame pode personalizar suas fotos com vários modelos e layouts. Basta escolher seu modelo ou layout favorito para customizar suas fotos e clique para imprimir ou enviar para sua família e amigos.











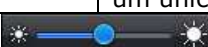
	Instantâneo Clique para iniciar o processo de 'auto-instantâneo' com detecção de pose.
	Tirar Foto Capturar um instantâneo com a webcam.
	Visualizar Arquivos de Mídia Inicie o Photo Viewer ou Media Player para exibir as fotos ou vídeos selecionados do álbum atual.
	E-mail Envie por e-mail as imagens ou vídeos capturados do seu programa de e-mail.
	Imprimir Imprima suas capturas para compartilhar com seus amigos e familiares.

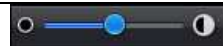












	
	Sensibilidade de Detecção de Pose Arraste e solte o deslizador para ajustar a sensibilidade para a função Detecção de Pose.

Módulo Editar

O Módulo Editar oferece funções para você aprimorar suas fotos e vídeos capturados e salvar os arquivos modificados para seu disco local.



	Encontrar Alvo Vá até o local onde você arquiva seus arquivos capturados.
	E-mail E-mail as imagens ou vídeos capturados como anexos do seu programa de e-mail.
	Imprimir Imprima suas capturas para compartilhar com seus amigos e familiares.
	Excluir Remove os arquivos selecionados do álbum atual. Quando você exclui uma miniatura dos álbuns, o arquivo correspondente também será removido do seu disco local.
	Carregar para Twitter Carrega o arquivo editado para o Twitter para outros visualizarem
	Carregar para Flickr Carrega o arquivo editado para o Flickr para outros visualizarem
	Carregar para YouTube Carrega o arquivo de vídeo editado para o YouTube para compartilhar com seus amigos.
	Auto Realce Clique no botão Auto Realce para melhorar a qualidade geral das suas fotos com um único clique.
	
	Ajustar Brilho Arraste e solte o deslizador para clarear ou escurecer sua imagem.

	
	Ajustar Contraste Arraste e solte o deslizador para ajustar manualmente o contraste de uma foto.
	
	Ajustar Borrão Arraste e solte o deslizador para suavizar pontas ásperas ou aumentar a nitidez de áreas nebulosas.
	Zoom In Amplia a foto ativa dentro da área de visualização.
	Zoom Out Reduz o tamanho da foto ativa dentro da área de visualização.
	Girar Esquerda 90 Gira a foto ativa 90 graus no sentido anti-horário.
	Girar Direita 90 Gira a foto ativa 90 graus no sentido horário.
	Flip Cria uma imagem 'espelho' da foto.
	Desfazer Desfazer a última ação. Você pode usar este comando para corrigir um erro.
	Refazer Este comando reverte o último comando Desfazer.
	Redimensionar Redimensiona a foto ativa. Uma janela vai aparecer onde você pode digitar os valores para largura e altura da foto ou escolher Manter Taxa de Aspecto.
	Corte Remove áreas indesejadas da imagem. Use a Ferramenta Corte para definir uma área quadrada ou retangular. Uma vez definida a área, a parte fora da seleção irá ficar escura. Clique no botão Cortar localizado embaixo da área Visualizar para aplicar a operação de corte.
	Anotação de Imagem Adicionar anotações para os arquivos capturados.

Resolução de problemas da web câmera

P1: Meu computador não consegue detectar a web câmera quando conectado com um cabo estendido USB.

Solução:

- Conecte diretamente a web câmera a uma porta USB no seu computador. Certifique-se de que a web câmera está conectada na porta USB na parte de trás do seu computador. Algumas portas USB na frente dos computadores podem não fornecer energia suficiente para sua web câmera.

P2: Recursos insuficientes do sistema reservados para a porta USB, não permitindo que o sistema funcione.

Existem muitos dispositivos no sistema, causando problemas de IRQ com o controlador USB do sistema.

Faça o seguinte:

- Remova alguns dispositivos USB do sistema.
- Reinicie o sistema.
- O computador re-aloca recursos.

P3: A web câmera não acende ou o computador reinicia sem uma razão aparente.

Você pode ter dispositivos USB 'puxando' muita energia do seu computador. Isto pode acontecer especialmente ao conectar dispositivos USB a um hub USB passivo ou auto energizado. Uma caixa de diálogo **Energia do Hub USB Excedida**.

Tente o seguinte:

- Conecte a web câmera diretamente na porta USB do seu PC.
- Use um Hub USB com uma fonte externa de energia.

1. Introdução

Bem vindo ao ArcSoft Magic-i Visual Effects, uma coleção de plug-ins de webcam poderosos e ricos em recursos que permite a você melhorar a qualidade do vídeo e adicionar efeitos de vídeo em tempo real. Este programa simples e fácil de usar irá funcionar com todos seus aplicativos de webcam e vídeo chat messengers, permitindo aplicar molduras, efeitos, temas e avanços em seu vídeo.

Este manual anda por todas as funções principais do programa, bem como usá-lo junto com aplicativos de webcam e vídeo chat messengers.

Não se esqueça do arquivo de Ajuda integrado. Você pode acessá-lo do menu de Ajuda ao longo do topo da tela do programa. Ele explica cada botão e opção. Este manual irá mostrar como realizar as operações mais comuns e pode não cobrir todos os comandos individuais. Use o manual e o arquivo Ajuda juntos para obter o máximo do aplicativo.

Nota: Você não pode usar os programas MiVE e WCC4 ao mesmo tempo.

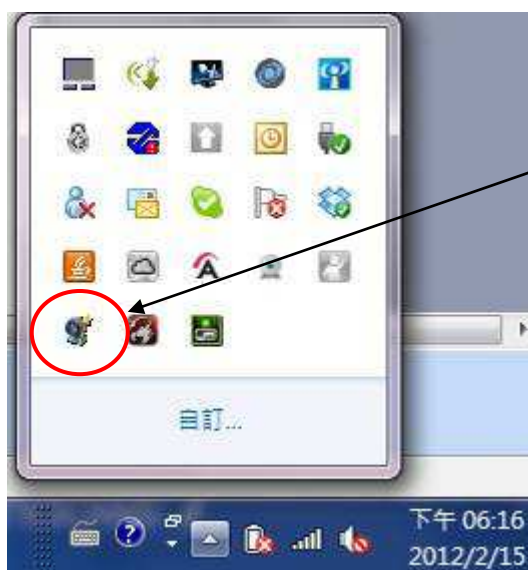
1.1 Iniciar o Magic-i Visual Effects

Antes de iniciar o programa, certifique-se que um aplicativo de webcam (como o ArcSoft WebCam Companion™) ou um programa de vídeo chat está inicializado. Há várias formas para você iniciar o Magic-i Visual Effects:

- Clique duplo no ícone Magic-i Visual Effects na área de trabalho ou clique com a direita no ícone e selecione "**Abrir**".



- Clique Iniciar -> Todos os Programas -> ArcSoft Magic-i Visual Effects 2 -> Magic-i Visual Effects 2.
- Clique duplo no ícone Magic-i Visual Effects localizado na bandeja do sistema.
- Clique com a direita no ícone Magic-i Visual Effects na bandeja do sistema e selecione "**Iniciar Magic-i Visual Effects**".



Programa MiVE

***Nota:** Para mais informações sobre o menu clique com a direita, consulte "Capítulo 3 Ferramentas Suplementares".*

1.2 Sair do Magic-i Visual Effects

- Clique no botão "**Fechar**" no canto superior direito da janela do aplicativo para minimizar o programa na bandeja do sistema. O Magic-i Visual Effects continua rodando ao fundo, permitindo que você ainda visualize efeitos de vídeo em tempo real dentro de outros aplicativos.



- Clique com a direita no ícone Magic-i Visual Effects na bandeja do sistema e selecione "**Sair**" para abandonar completamente o aplicativo

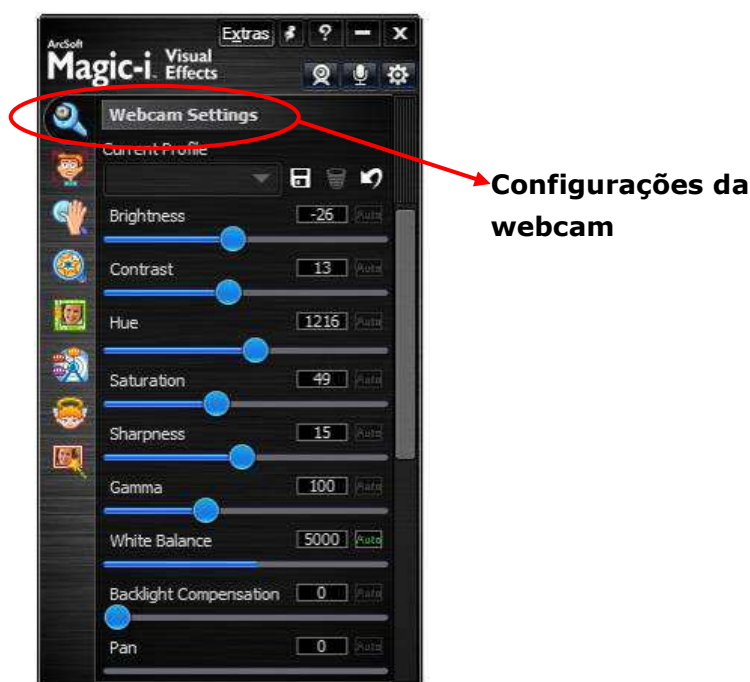
2. Aplicar o Magic-i Visual Effects em Aplicativos de Webcam


Antes de usar o Magic-i Visual Effects, certifique-se de que:

- Um aplicativo de webcam ou vídeo chat messenger está iniciado.
- O Magic-i Visual Effects está iniciado.

2.1 Antes de Iniciar

Antes de aplicar qualquer efeito visual, você deve ajustar parâmetros relevantes para sua webcam.



1. Clique  para ir para a seção **Configurações da Webcam**.
2. Arraste as barras deslizantes ou insira um valor para o Campo Valor para alterar as configurações, incluindo Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Gamma, Equilíbrio de Branco; ou clique no botão **"Auto"** em cada configuração para ajustar o programa automaticamente o valor mais calculado. Você também pode selecionar **"Mirror Flip"** para virar horizontalmente o objeto selecionado.
3. Você também pode gerenciar seus perfis pessoais da webcam com as seguintes ferramentas:

Perfil Atual

Selecione um perfil lista para usar com configurações atuais da webcam.

Salvar Como

Clique neste botão e insira um nome no diálogo para salvar as configurações atuais como um perfil.

**Excluir**

Exclui o perfil atual.

**Default (Padrão)**

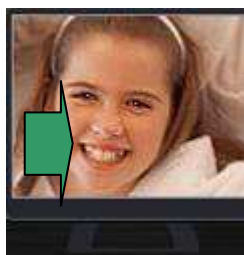
Restaurar todas as configurações ao valor padrão (default).


2.2 Aplicar Diferentes Efeitos Visuais

Cada função Each Magic-i Visual Effects (Acompanhamento de Rosto, Zoom Digital, Filtro, Moldura, Tema, Avatar, Aprimorar, Máscara, etc.) pode ser aplicada aos seus aplicativos de webcam ou vídeo chat messengers como o Microsoft Windows Live Messenger, Yahoo Messenger ou Skype.

2.2.1 Acompanhamento de Rosto

Acompanhamento de Rosto pode aprimorar um mecanismo de foco da câmera permitindo reconhecer e acompanhar com eficiência o rosto humano quando ele se move ao redor da tela.






1. Clique  para ir para a seção Acompanhamento de Rosto.
2. Selecione opções diferentes para ativar/desativar Acompanhamento de Rosto.
 - Off** – Desativa o recurso Acompanhamento de Rosto.
 - Único** – Use esta opção para exibir um único rosto quando diversos rostos são exibidos na cena do vídeo. Marque esta opção e o programa irá encontrar o primeiro rosto. Para selecionar um rosto diferente, basta clicar no botão "**Próximo**" ao lado.
 - Múltiplo** – Use esta opção quando diversos rostos são exibidos na cena do vídeo. Marque esta opção e o programa vai encontrar o melhor ângulo para exibir todos os rostos.

2.2.2 Zoom Digital 3X

Zoom Digital oferece opções para manipulação digital da sua câmera.



1. Clique  para ir para a seção Zoom Digital.
2. Clique  ou  para fazer zoom in e out do vídeo. Zoom in para obter uma visão em close-up do vídeo; zoom out para exibir o vídeo ou imagem inteiros.
3. Mova a caixa vermelha para escolher a área no aplicativo ou vídeo chat messenger. Você pode:
 - Clicar e arrastar para mover diretamente a caixa vermelha.



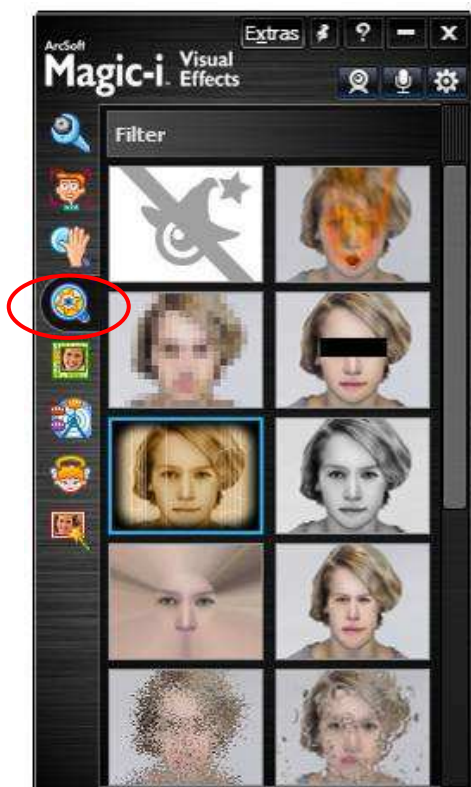
- Clicar nas quatro teclas direcionais para mover a caixa vermelha.


4. Clicar  para desfazer todas as alterações.

Nota: O zoom digital é controlado por software. No zoom in, é normal a imagem ficar confusa.

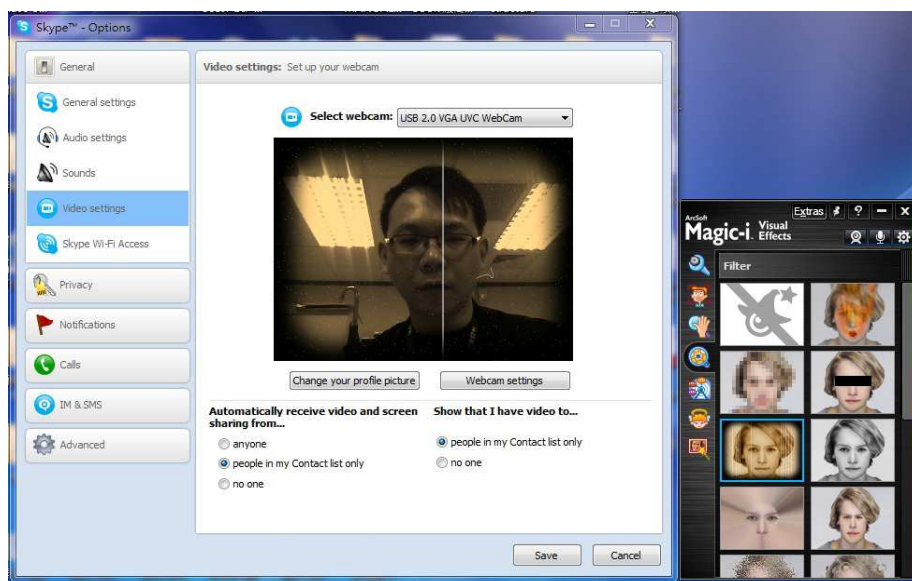
2.2.3 Filtro

Você pode escolher efeitos engraçados de vídeo que irão arrancar algumas risadas enquanto você conversa online.



1. Clique  para ir para a seção Filtro.
2. Clique no efeito de sua escolha para ser aplicado na sua cena de vídeo.
3. Clique "**Sem Efeito**" (a primeira miniatura) para desativar o recurso Filtro.


Nota: O efeito pode ser usado com o Windows Live messenger, Skype ou YAHOO messenger.



2.2.4 Tema

Este recurso adiciona uma ilustração divertida de fundo ao vídeo da sua webcam. Este programa redimensiona automaticamente as bordas e outros elementos do tema para encaixar o seu rosto.




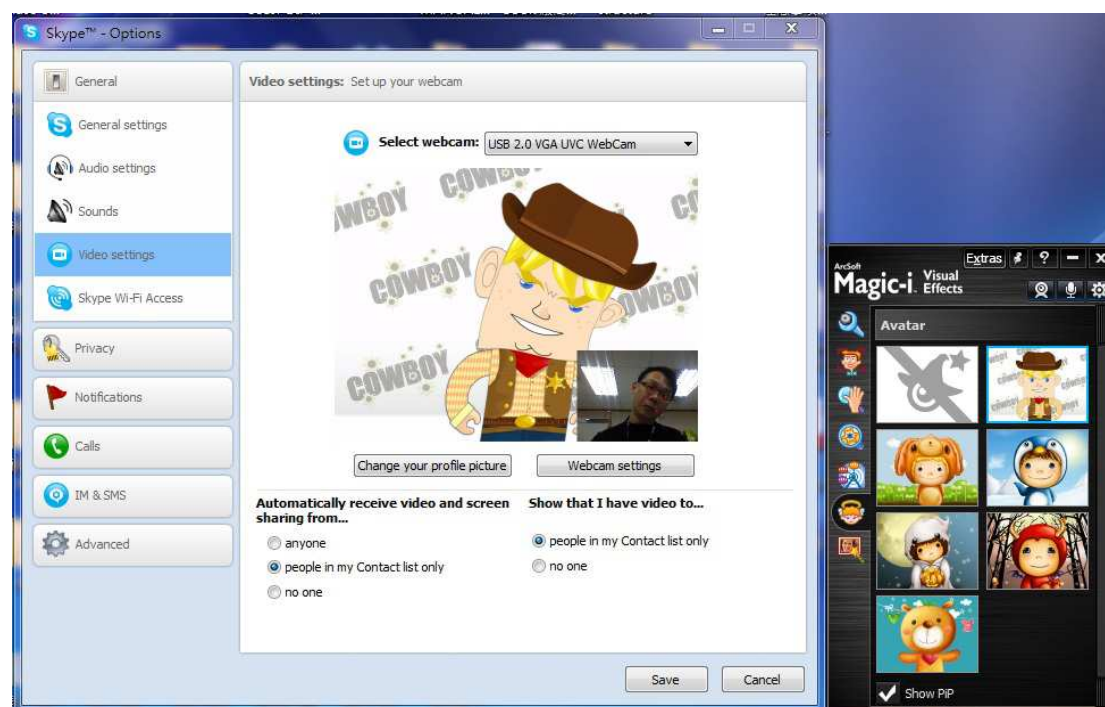
1. Clique  para ir para a seção Tema.
2. Selecione aquela que deseja aplicar no seu aplicativo da webcam ou vídeo chat messenger.
3. Clique "**Sem Efeito**" (a primeira miniatura) para desativar o recurso Tema.

2.2.5 Avatar

Este recurso permite selecionar um avatar e fazê-lo aparecer como seu "eu virtual". O avatar segue suas expressões faciais enquanto você bate papo.



1. Clique  para ir para a seção Avatar.




(A imagem está usando Skype)

2. Selecione aquela que deseja aplicar no seu aplicativo da webcam ou vídeo chat messenger. Marque a opção "**Exibir PiP**" para exibir seu rosto em uma janela separado no canto inferior direito da tela. Você também pode clicar "**Criar...**" para selecionar uma foto do seu computador e torná-lo seu avatar pessoal.
3. Clique "**Sem Efeito**" (a primeira miniatura) para desativar o recurso Avatar.

2.2.6 Aprimorar

Use as ferramentas de Aprimorar para tornar seu vídeo mais claro e nítido.



1. Clique  para ir para a seção Aprimorar.
2. Coloque uma marcação por trás das ferramentas que deseja usar e ajuste os parâmetros relevantes.
Redução de Ruído – Clique e arraste o deslizador para reduzir os ruídos.
Iluminação Dinâmica – Clique e arraste o deslizador para ajustar a iluminação.
Padrão– Ajuste aos valores de Redução de Ruídos e Iluminação Dinâmica para as configurações padrões.

3. Ferramentas Suplementares



Extras

O menu Extras dá acesso a alguns serviços valiosos e informações sobre produtos. Para acessar estas opções, uma conexão de Internet ativada é necessária.

Mais Produtos ArcSoft

Veja ofertas especiais do nosso software.

Atualizações e Consertos

Use o ArcSoft Connect para verificar se há alguma atualização ou conserto disponíveis para seu software.

Upgrades disponíveis

Saiba sobre as últimas atualizações para seu software.

Mande um Feedback

Diga o que você pensa sobre nosso software e ajude-nos a melhorá-lo.

Visite ArcSoft.com

Visite www.arcsoft.com para saber mais sobre nossa empresa e produtos.

Sobre

Vá para a página de informações do seu software.




Sempre em cima

Clique para ativar a janela Magic-i Visual Effects para aparecer sempre em primeiro plano. Clique novamente no ícone para desativá-lo.




Privado

Clique neste ícone para exibir uma imagem em lugar da sua cena de vídeo. O ícone muda para . Clique nele para exibir a cena no vídeo. Você também pode selecionar sua própria foto para ocultar o vídeo quando pressiona o botão "**Privado**". Consulte as **Configurações do Sistema** para saber como customizá-lo.



Microfone Mudo

Clique neste ícone para emudecer o microfone. Seu amigo não vai ouvir o que você está dizendo. O ícone muda para . Clique neste ícone para ativar o microfone.








Configuração do Sistema

Clique neste ícone para ajustar a configuração de efeitos e selecionar imagens privadas.


Efeitos




Clique no box de marcação para selecionar os módulos que deseja. Arraste e solte a ordem do módulo na tela principal. Você também pode usar os botões fornecidos pelo programa: clique  para mover o módulo selecionado para cima; clique  para mover para cima; clique  para mover para baixo; clique  para mover o módulo para baixo; e clique  para restaurar a disponibilidade dos módulos e ordenar por padrão.

Privado



Clique  para adicionar uma imagem à bandeja de fotos. Quando a opção privado está ativada, a imagem selecionada será exibida em lugar da cena do vídeo.

Clique  para remover a imagem selecionada da bandeja de fotos.

Quando estiver pronto, clique **"OK"** para salvar as configurações; ou clique **"Cancelar"** a qualquer hora para sair sem salvar.

****Nota:** A opção iniciar o WebCam Companion só aparece se o ArcSoft WebCam Companion™ foi instalado antes de iniciar o Magic-i Visual Effects. ArcSoft WebCam Companion é um aplicativo simples e poderoso usado para editar, imprimir e compartilhar fotos e vídeos diretamente de dentro da sua webcam. Para mais informações sobre o WebCam Companion, visite www.arcsoft.com.*

4. Perguntas Frequentes

1. **P:** Eu preciso selecionar primeiro um dispositivo de webcam?
R: Não, basta iniciar qualquer conversa com vídeo e o Magic-i Visual Effects irá iniciar automaticamente.
2. **P:** Quais tipos de webcam são suportados atualmente pelo Magic-i Visual Effects?
R: Todas webcams com drive compatível Microsoft WDM e UVC são suportadas.
3. **P:** Por que não há nenhum dispositivo na lista?
R: Verifique se há um dispositivo físico corretamente instalado. Você também poderá ter que verificar se o cabo USB está conectado ao seu computador
4. **P:** Por que eu não posso visualizar vídeo após um dispositivo de webcam ou arquivo de mídia ser selecionado?
R: Isto pode ocorrer por dois motivos:
 - Magic-i Visual Effects pode não estar rodando. Inicie-o do Menu Iniciar.
 - Magic-i Visual Effects pode estar corrompido. Você pode precisar reinstalá-lo.
5. **P:** Quais são as configurações de zoom disponíveis?
R: Magic-i Visual Effects suporta opções de zoom de 1.0x a 3.0x.
6. **P:** Por que há um banner transparente sobre o vídeo?
R: Se a sua cópia do Magic-i Visual Effects não estiver ativada, um banner transparente com texto aparece sobre o vídeo. Além deste banner não há outras limitações.