

<u>Resumo das instruções de primeiro uso</u>	Capítulo	
1. As funções da câmara	(3)	
2. Instalar o driver	(4)	
3. Desinstalar drivers e produtos antigos	(4.1)	!
4. Instalação em Windows 98/ME/2000	(4.2)	
5. Instalação em Windows XP	(4.3)	
6. Instalação num Apple MAC	(4.4)	
7. Ligar e controlar depois de instalar	(5)	
8. Usar a câmara	(6)	
9. Instalação do Software (NetMeeting)	(7)	
10. Usar a câmara como WebCam (NetMeeting)	(8)	

1 Introdução

Este manual é para os utilizadores da 'TRUST SPACEC@M 200'. Alguma experiência com computadores é necessária para a instalação deste produto. Em caso de dúvida consulte um dos centros da Trust Customer Care Centers. A última página deste manual do utilizador e a parte de trás deste manual de instalação rápida contém mais informações sobre estes centros.

A Trust SpaceC@m 200 pode ser utilizada para gravar filmes, tirar fotografias (snapshots) e como webcam durante videoconferências.

2 Segurança

2.1 Geral

1. Não utilize este aparelho em lugares húmidos.
2. Não tente reparar o aparelho por iniciativa própria.
3. Leve o aparelho para reparação por pessoal qualificado nos seguintes casos:
 - a) o cabo ou a ficha estão danificados ou gastos;
 - b) entrou líquido no aparelho;
 - c) o aparelho caiu e/ou a caixa protectora ficou danificada;
4. Coloque o aparelho de maneira a proteger os cabos de possíveis danos.

3 As funções da 'TRUST SPACEC@M 200'

Veja as funções da SpaceC@m 200 na figura 1.

A	Botão Snapshot; carregar no botão para tirar uma fotografia.
B	Lente; rodar a lente para focar e ajustar a nitidez da imagem.
C	LED; ascende-se ao estar a utilizar a câmara.
D	Conexão USB

Tabela 1: As funções da SpaceC@m 200

4 Instalar o driver

Antes de ligar e poder utilizar a câmara é necessário que primeiro instale o driver e o software. Para efectuar a instalação do driver e do software siga as instruções nos capítulos seguintes.

ATENÇÃO: *Esta câmara com este driver só funciona num sistema com Windows 98 ou superior. Esta câmara funciona num MAC OS 9.2 se descarregar o driver necessário no sítio www.trust.com/12237/download.*

ATENÇÃO: *No sítio www.trust.com/12237/download estão as últimas versões dos drivers. Caso existir uma versão nova do driver no sítio utilize-o para instalar no seu computador.*

ATENÇÃO: *Certifique-se de que durante a instalação outros programas estão encerrados.*

ATENÇÃO: *Durante a instalação em Windows XP pode receber uma mensagem dizendo que o driver não foi assinado. Isto não forma nenhum problema para o funcionamento adequado. Prossiga com a instalação.*

ATENÇÃO: *No exemplo a unidade de disco utilizada para o CD-ROM é 'D:\', no entanto, isto pode variar de computador para computador.*

4.1 Desinstalar drivers e produtos antigos

A mais frequente causa de problemas de instalação é a presença de drivers de um produto antigo semelhante. A melhor solução é retirar primeiro todos os drivers destes produtos antes de instalar o driver novo.

1. Active o 'Modo de Segurança' em Windows (ao iniciar o sistema carregue em F8, aparece um menu e seleccione o modo de segurança).
2. Active Iniciar- definições - painel de controlo - software.
3. Procure todos os programas dos produtos semelhantes antigos e retire-os carregando no botão 'Adicionar / Remover'. Ao utilizar a função 'Modo de Segurança' é possível que encontre programas em duplicado. Retire também os duplicados.
4. Reinicie o computador.

4.2 Instalar o driver (Windows 98 / Me / 2000)

1. Coloque o CD-ROM no seu leitor de CD-ROM e o programa de instalação é automaticamente executado. Se não se iniciar automaticamente, inicie o ficheiro 'Setup.exe' no CD. Aparece a figura 2.
2. Clique em 'TRUST SPACEC@M 200' para instalar o driver.
3. Siga as instruções que aparecem no ecrã. Depois da instalação aparece a figura 2.
4. Ligue a 'TRUST SPACEC@M 200' a uma porta USB livre do seu computador.
5. Ligue os auscultadores com microfone (no caso de estar incluído, veja os FAQ) à sua placa de som. Para estabelecer a ligação veja os símbolos em ambas as fichas.

Depois da instalação do driver prossiga com a instalação do software incluído. Pode encontrar uma descrição mais pormenorizada da instalação no manual digital, carregue em 'Read Manual'.

4.3 Instalação do driver em Windows XP

Para instalar a câmara em Windows XP não pode utilizar o CD-ROM. Descarregue o driver mais recente do sítio www.trust.com/12237/download a fim de poder efectuar a instalação em Windows XP.

Siga as instruções seguintes para instalar a câmara correctamente:

1. Para abrir o ficheiro do driver descarregado da Internet faça um duplo clique no ficheiro zip, clique em OK e em Fechar.
2. Retire o driver actual da spaceC@m 200 no caso de já o ter instalado.
3. Retire o cabo USB do seu computador.
4. Reinicie o computador.
5. Depois de ter reiniciado Windows volte a ligar o cabo USB ao computador.
6. Será automaticamente iniciado o "novo hardware wizard".
7. Opte para especificar o local.
8. Siga para o local em que foi colocado o driver; c:\download\drivers\driverXP.
9. Siga as instruções no ecrã.
10. A câmara será instalada correctamente.

4.4 Instalação do driver num MAC

ATENÇÃO: *A Trust SpaceC@m 200 não funciona num MAC OS X.
A Trust SpaceC@m 200 não funciona num MAC OS 9.2.*

Não foi incluído um driver para o computador MAC. O driver necessário para efectuar a instalação no MAC está disponível para descarregar no sítio www.trust.com/12237/download.

1. Depois de ter descarregado o driver aparece um ícone no desktop.
2. Faça um duplo clique neste ícone.
3. O ficheiro zip do driver é aberto e guardado.
4. Prossiga para o local onde foi guardado o driver e faça um duplo clique no USB Camera installer. É possível que ao guardar o ficheiro zip um ícone do USB Camera Installer tenha sido colocado no seu desktop.
5. A câmara é instalada automaticamente.
6. Ligue a câmara a uma porta USB livre do seu Apple MAC.



7. A câmara está pronta para uso.

Esta câmara não inclui software para MAC.

Para poder utilizar a câmara necessita de utilizar um programa de software que suporte o funcionamento da câmara.

Por exemplo pode utilizar um programa como Adobe Photoshop ou MGI Photosuite. O driver desta câmara não dispõe de TWAIN DATA, para verificar o funcionamento da câmara, como é o caso para Windows.

A função snapshot não funciona num MAC, no entanto, com software adequado consegue tirar fotografias.

5 Ligar e controlar depois de instalar

5.1 Ligar

ATENÇÃO: *Antes de ligar a câmara necessita de ter instalado o driver no seu sistema. Veja o capítulo 4.*

Ao instalar o software é possível que Windows pergunte para ligar um cabo USB. Veja a figura 3.

1. Inicie Windows.
2. Ligue o cabo USB a uma porta USB livre do seu computador. A câmara dá um sinal sonoro.

A câmara liga-se automaticamente e é detectada por Windows. O driver correspondente é automaticamente detectado. Siga as indicações no ecrã para completar a detecção da câmara.

É possível que Windows solicite a colocação do CD-ROM de Windows no seu leitor de CD-ROM. Neste caso substitua o CD-ROM da instalação Trust pelo CD-ROM de Windows.

Existe a possibilidade de que, ao ligar a câmara em Windows 2000 ou XP, receba uma mensagem do sistema dizendo que o driver 'não foi certificado'. Isto não forma nenhum problema para o funcionamento adequado.

Esta mensagem pode ser ignorada visto isto não ser um problema para a funcionalidade do driver. Isto só significa que na altura de se escrever este manual do utilizador o respectivo driver (ainda) não tinha sido totalmente certificado por Microsoft.

Clique em "yes" para continuar com a instalação.

5.2 Controlar a instalação

Depois da instalação do aparelho e dos drivers pode controlar as seguintes aplicações instaladas no seu computador:

Iniciar – definições – Painel de Controlo – Sistema – Gestor de dispositivos
- Imaging Device – Trust SpaceC@m 200

iniciar - definições - Painel de Controlo - Software
- Trust SpaceC@m 200

Iniciar - programas - Trust - Trust SpaceC@m 200
 - Trust SpaceC@m 200
 - Uninstall Trust SpaceC@m 200

Atenção: A informação fornecida neste capítulo pode variar se o utilizador adaptar a instalação (por exemplo, se não instalar tudo ou instalar numa pasta diferente àquela aconselhada).

Atenção: Divergências podem ocorrer se o utilizador instalar drivers mais recentes obtidos da Internet.

Atenção: Dependendo do sistema operativo o local ou o nome no Painel de Controlo pode variar.

6 Usar a SpaceC@m 200

6.1 O software da TRUST SPACEC@m 200

Durante a instalação da câmara o programa 'TRUST SPACEC@m 200' foi instalado no seu computador. Siga as seguintes instruções para a utilização deste programa.

6.1.1 Descrição das funções

- Siga 'Iniciar - Programas - Trust - SpaceC@m 200' e clique em 'TRUST SPACEC@m 200'. A figura 4 aparece.
- Veja a tabela seguinte para ver a descrição das diferentes funções do programa.

Função	Descrição
A	Nesta janela aparece a actual imagem captada pela câmara.
B	Botão 'Snapshot'; faz um snapshot da imagem (A). O snapshot captado é visualizado na janela (G) e adicionado aos 'thumbnails' (H). Também pode tirar um snapshot com o botão na câmara.
C	Botão 'Transfer'; abre o snapshot visualizado na janela (G) com o programa de tratamento de imagens seleccionado (F).
D	Botão 'Formato'; com este botão selecciona o formato do ficheiro para o snapshot que pretende guardar. Pode escolher entre o formato BMP ou JPEG. No formato JPEG pode definir a compressão.
E	Botão 'Exit'; para encerrar o programa.
F	Indica a aplicação seleccionada para abrir o snapshot (G) ao carregar no botão 'Transfer' (C).
G	Esta janela visualiza o snapshot tirado.
H	Aqui são colocados os 'thumbnails' (exemplos miniaturizados) dos snapshots tirados. Clique em 'thumbnails' para visualizar o snapshot numa janela (G).

Tabela 2: As funções do driver

6.1.2 As definições de vídeo avançadas

Siga as seguintes instruções para definir a imagem da câmara.

P T

Atenção: *Apenas altere as definições em caso de necessidade. Uma configuração errada pode causar problemas em outras aplicações (por exemplo: NetMeeting).*

1. Na barra de menus clique em 'Opções'.
2. Seleccione 'Capture Filter'. A figura 5 aparece. Na tabela seguinte encontra uma descrição das funções diferentes.

Função	Descrição
I	Configurar a nitidez da imagem.
J	Configurar o contraste da imagem.
K	Configurar a profundidade de cores da imagem.
L	Configurar a focalização da imagem.
M	Tonalidade
N	Configuração de fundos
O	Iluminação
P	Cor ou Preto/Branco
Q	Posição da imagem
R	Aproximar a imagem/ Afastar a imagem
S	Definições da fábrica.

Tabela 3: Definições

3. Na barra de menus clique em 'Opções'.
4. Seleccione o 'Formato de Vídeo'. A figura 6 aparece. Na tabela seguinte encontra uma descrição das diferentes funções.

Função	Descrição
T	Seleccionar o tamanho desejado da imagem.
U	Seleccionar a profundidade de cores desejada. Pode escolher entre 24 bit RGB e I420.

Tabela 4: Definições

6.1.3 Tirar um snapshot

As seguintes instruções são para tirar e alterar um snapshot.

1. Clique no botão 'Snapshot' (B) (figura 4) ou no botão da câmara para capturar uma imagem. A imagem aparece na janela (G) e como imagem miniaturizada nos 'Thumbnails' (H), figura 4.
2. Podem ser representados no máximo 10 'thumbnails'. Se fizer mais de dez snapshots aparece uma mensagem aconselhando remover ou guardar as imagens tiradas. Na barra de menus clique em 'Photo'. A figura 4.
3. Para guardar a imagem seleccionada clique em 'guardar como' e para remover a imagem seleccionada clique em 'Delete'.
4. Também pode abrir a imagem com ajuda de um programa de tratamento de imagens. Clique na imagem em 'thumbnail' (H) que pretende alterar. A imagem seleccionada aparece na janela (G). A figura 4.

5. No barra de menus clique em 'Opções'.
6. Seleccione 'Transfer to' e clique no programa de tratamento de imagens que pretende utilizar (por exemplo Ulead Photo Express). A aplicação seleccionada aparece na janela (F). A figura 4.
7. Clique no botão 'Transfer' (C). A aplicação seleccionada abre a imagem. Agora pode trabalhar e guardar a imagem. Em caso de necessidade, consulte a função de ajuda do programa de tratamento de imagens.

6.1.4 Aproximar & Afastar a imagem

A SpaceC@m 200 tem a possibilidade de aproximar e afastar a imagem. Para aproximar e afastar a imagem use a função (R) na figura 5.

7 Instalação do Software

7.1 Microsoft ® NetMeeting (Windows 98 / Me / 2000)

O programa NetMeeting é um programa padrão em Windows 98 / Me / 2000 que lhe possibilita usar a Trust SpaceC@m 200 como uma webcâmara.

Prossiga da seguinte forma para instalar o programa NetMeeting:

1. Clique no botão 'Iniciar', no lado esquerdo inferior do desktop e siga o caminho Programas -> Acessórios -> Ferramentas Internet até chegar ao NetMeeting e clique no botão esquerdo do seu rato.
2. Clique em "Seguinte" para continuar.
3. Preencha o seu nome, apelido, endereço e-mail, localidade ou país e uma expressão desejada para a sua identificação na lista. Depois clique em "Seguinte".
4. Se não pretender estar visível na lista de Netmeeting seleccione a opção 'Do not list my name in the directory'. Clique em "Seguinte" para continuar a instalação. Siga as instruções no ecrã.
5. Durante a instalação necessita de escolher a câmara. Seleccione a 'Trust SpaceC@m 200' como câmara a utilizar para NetMeeting e clique em "Seguinte" para continuar.
6. Se pretender adicionar um atalho para Netmeeting ao seu desktop seleccione "Put a shortcut to NetMeeting on my desktop". Se pretender adicionar um atalho para Netmeeting à sua barra de tarefas de Windows seleccione "Put a shortcut to NetMeeting on My Quick Launch bar". No caso de não desejar nenhuma das opções pode desligar as opções.
7. Clique em "Seguinte" para continuar com a instalação. Siga as instruções no ecrã para definir a configuração do som e da imagem.
8. Para completar a instalação clique em 'Finish'. O programa NetMeeting é automaticamente reinicializado.

Se não conseguir experimentar / configurar o áudio veja se a sua placa de som e produtos complementares satisfazem às exigências mínimas do Netmeeting e se estão correctamente ligados ou instalados.

7.2 Instalação de Microsoft ® NetMeeting (Windows XP)

Prossiga da seguinte forma para instalar o programa Netmeeting em Windows XP:

1. Clique no botão 'Iniciar' no lado esquerdo inferior do seu ecrã.
2. Seleccione 'Executar'.
3. Digite: conf

PT

4. Passados 30 segundos aparece o NetMeeting Wizard.
5. Siga as instruções no ecrã para instalar o programa.

7.3 Instalação de Windows Messenger (Windows XP)

O programa Windows Messenger já se encontra instalado no sistema operativo de Windows XP. Para iniciar o programa Windows Messenger seleccione-o no menu Iniciar. Siga as instruções fornecidas para a sua configuração personalizada.

Depois da instalação pode ligar a Trust SpaceC@m 200 ao seu computador e descarregar as imagens. Veja o capítulo 5 'Ligar & controlar depois de instalar'.


8 Usar a câmara

8.1 A câmara como WebCam (NetMeeting)

Atenção: *Devido a uma limitação no programa NetMeeting o microfone incorporado na câmara não funciona. Aconselhamos que ligue um outro microfone à sua placa de som a fim de poder usufruir optimamente das funções de áudio e vídeo do programa NetMeeting.*

1. Antes de iniciar o NetMeeting necessita de ter uma conta de Internet instalada e de ter os altifalantes e o microfone ligados à sua placa de som.
2. Inicie NetMeeting (Iniciar -> Programas -> Acessórios -> Ferramentas Internet -> NetMeeting).
3. Aparecem duas janelas, a janela do NetMeeting e a janela da conexão telefónica.

Atenção: *A janela da conexão telefónica NÃO aparece se estiver a utilizar uma ligação ADSL, cabo televisivo ou já tiver uma ligação activa com Internet.*

4. Digite o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe e clique em "Connect" (Ligar) para estabelecer a ligação com Internet.
5. Assim que houver uma ligação com a Internet apenas a janela do NetMeeting permanecerá aberta. A janela da conexão telefónica desaparece.
6. É necessário que agora, por uma única vez, defina as configurações. Siga Tools -> Options... e clique no separador 'Video'.
7. Para evitar ter uma imagem espelhada na câmara desligue a opção 'Show mirror image in preview video window'. Nesta janela também pode ajustar a configuração da imagem como por exemplo o tamanho e a qualidade. Clique em 'OK' para guardar a nova configuração e para voltar à janela do NetMeeting. As configurações únicas estão prontas.
8. Na janela do NetMeeting clique em 'View' e escolha a opção 'My Video (New Window)'. Aparece uma janela 'My Video' adicional.
9. Clique no botão de reprodução () para activar a imagem de vídeo presente. A imagem que está a ver será a mesma imagem que o seu parceiro do NetMeeting verá a partir do momento que houver uma ligação.
10. Está agora pronto para estabelecer a ligação para NetMeeting. Clique no ícone 'livro de telefone' do NetMeeting. Aparece uma janela nova.
11. Na barra de endereço digite um "nome de um servidor ils" (por exemplo: ils.worldonline.nl) e clique no botão Enter.

12. Faça um duplo clique para seleccionar uma pessoa da lista e a ligação NetMeeting é estabelecida.

Escolha uma outra pessoa da lista no caso da primeira pessoa escolhida já estar em comunicação com alguém e não poder comunicar consigo. Então escolha uma outra pessoa da lista.

Pode encontrar outros endereços de "servidores ils" na Internet.

Para mais informações ou para solucionar eventuais problemas clique, na janela NetMeeting inicial, em 'Help'. Aqui encontra uma descrição de todas as funções do NetMeeting.

8.2 WebCam & Internet

A 'Trust SpaceC@m 200' também pode ser optimamente utilizada como Webcam, por exemplo para a sua página da Internet.

Seguem alguns sítios informativos sobre webcâmeras:

<http://www.camarades.com>

9 Solucionar problemas

Problema	Causa	Solução possível
Ao ligar a câmara ao computador Windows não detecta um aparelho novo.	A porta USB do computador não funciona.	Retire a porta USB do seu gestor de aparelhos e instale a porta novamente.
Ao utilizar USB ocorre um crash.	A porta USB está a utilizar um IRQ partilhado com um outro aparelho.	Retire todas as placas do seu computador ou configure os IRQs de forma diferente. Para mais informações leia o manual do utilizador de Windows ou da sua placa-mãe.
Mensagem de erro: 'Capture device was not detected'.	A câmara não está ligada à porta USB.	Ligue a câmara a uma porta USB.
Na pasta 'gestor de aparelhos' a Trust SpaceC@m 200 está marcada com um sinal de exclamação '!'. O botão Snapshot na câmara não funciona.	A câmara está ligada a um USB-HUB não alimentado.	Ligue a câmara a uma porta USB-HUB alimentada ou a uma porta USB do seu computador.
Não pode tirar fotografias com o botão snapshot.	Não activou o programa 'Trust SpaceC@m 200'.	Inicie o programa 'Trust SpaceC@m 200'.
No programa diagnóstico do SpaceC@m 200 aparece um ecrã preto e vê-se um indicador vermelho.	A câmara não está correctamente ligada à porta USB.	Ligue a câmara correctamente à porta USB.

P T

Problema	Causa	Solução possível
Ao instalar o VideoLive Mail tem que introduzir um número serial.	Encontra este número no CD-ROM ou no envelope do CD-ROM.	Se não estiver mencionado, utilize o seguinte número serial: VL4444378H611384.
O botão Snapshot não funciona em Windows XP.	Isto está correcto.	Em Windows XP tem que utilizar o botão do rato no software para poder tirar um snapshot.
Ao utilizar a câmara com webcâmara a imagem pisca.	Isto é causado pela frequência da rede eléctrica e por haver demasiada luz no quarto.	Configure a frequência de imagens do seu monitor de maneira a obter a melhor qualidade.
Os auscultadores com microfone não foram incluídos.	Isto está correcto.	Num determinado número de câmaras foram incluídos auscultadores do tipo mono (enquanto em stock) que podem ser utilizados para videoconferências.
O ficheiro C:\Windows\Inf\Ksfilter Não foi encontrado.	Esta mensagem de erro é provocada por um erro em Windows. Esta mensagem de erro é provocada pelo facto da fonte utilizada para instalar Windows já não existir (mudou o driver do CD-ROM, colocou um disco rígido adicional, mudou a letra atribuída ao leitor CD-ROM de E: para D; etc.).	Para encontrar o ksfilter: Utilize o CD-ROM original de Windows; caminho de instalação (aquele com ficheiros CAB) ; provavelmente encontra o ficheiro em precopy2.cab. Coloque o ficheiro na pasta WINDOWS\INF o deixe Windows fazer a instalação.
O problema não foi incluído nesta lista.	A versão mais recente dos FAQs está disponível na Internet.	Consulte www.trust.com/12237 para ver FAQ e outras informações sobre o produto.