

<b>Instruções para a primeira utilização</b>	<b>Capítulo</b>
1. Desinstalar drivers e aparelhos antigos	(5.1)
2. Instalar em Windows	(5.2)
3. Controle depois da instalação	(6)
4. Configurar (PC-CARD)	(7)
5. Definições gerais da rede	(8)

## 1 Introdução

Este manual é para os utilizadores da 'TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD'. Com esta PC-CARD pode facilmente construir uma rede sem fio entre o seu portátil e o seu computador de secretária.

## 2 Segurança

Antes de usar o produto leia as seguintes indicações com atenção:

- A TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD não requer nenhuma manutenção especial. Para limpar a caixa protectora use um pano macio ligeiramente humedecido.
- Ao limpar não utilize produtos agressivos como gasolina ou terebintina. Estes produtos podem afectar o material.
- Nunca mergulhe o aparelho em líquidos. Isto pode ser perigoso e danifica o produto. Não utilize este aparelho na proximidade de água.
- Certifique-se de que nada se encontra colocado sobre o cabo. Não use este aparelho numa área onde pessoas possam pisar o cabo porque este pode sofrer desgaste ou ser danificado.
- Não tente você mesmo reparar o produto. Ao abrir este aparelho poderá tocar em componentes que se encontram sob tensão. A manutenção deste aparelho só pode ser feita por pessoal qualificado.
- Deve levar o aparelho para reparação por pessoal qualificado nos seguintes casos:
  - \* o cabo ou a ficha estão danificados ou gastos.
  - \* o aparelho esteve em contacto com chuva, água ou outros líquidos.
- Hoje em dia existem cada vez mais produtos que funcionam sem fio (vídeos, aparelhagens de som, bens utilitários, computadores, etc.) e que utilizam a mesma faixa de frequência. É portanto possível que o funcionamento deste produto possa ser restringido por um outro ou que o funcionamento dum outro produto seja restringido por este. Isto só se é possível se solucionar quando se tiver em conta a distância entre eles ou, onde possível, utilizando canais diferentes.
- Se tiver um pacemaker ou for dependente de aparelhos electrónicos vitais tenha muito cuidado ao utilizar produtos sem fio. Isto continua a ser um produto que emite sinais de rádio.

### 3 Aprovação

CE 0560

- Este produto satisfaz às exigências essenciais e às demais disposições das directivas europeias em vigor. A Declaração de Conformidade (DoC) encontra-se disponível no sítio [www.trust.com/13600/ce](http://www.trust.com/13600/ce). Este produto sem fio funciona com uma frequência de banda ISM de 2400 ~ 2497 MHz e satisfaz às exigências essenciais e às demais condições relevantes da directiva R&TTE 1999/5/EC. Este aparelho pode ser utilizado nos seguintes países:  
Reino Unido, Alemanha, Bélgica, França, Espanha, Portugal, Itália, Suíça, Áustria, Dinamarca, Noruega, Suécia, Finlândia, os Países Baixos, Islândia, Irlanda, Grécia, Luxemburgo
- As seguintes restrições são aplicáveis a determinados países:  
França: Apenas se pode utilizar os canais de 10 a 13 (2400 ~ 2497 MHz).
- O uso deste produto fora da UE pode estar sujeito a restrições. Se utilizar este aparelho fora da EU informe-se se o aparelho está em conformidade com as regras locais. Frequência(s): 2400 ~ 2497 MHz, Capacidade: 1800mW.

### 4 Indicador das Funções (LED)

A Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD tem 2 luzes indicadoras (LED's) conforme ilustrado na fig. 1 da página desdobrável. Segue uma breve descrição dos diferentes estados destes LED's:

- LED A:** este LED indica a existência de actividade na rede entre a rede e a PC-CARD  
Quando existe actividade entre a PC-Card e a rede (actividade TX/RX) o LED fica verde ou pisca.  
Quando não existe actividade entre a PC-CARD e a rede o LED está apagado.
- LED B:** power LED  
Quando este LED tiver a cor de laranja indica que a PC-CARD está a ser alimentada pelo computador. Quando este LED estiver apagado indica que a PC-CARD não está a ser alimentada. Nestes casos verifique se a PC-CARD está bem colocado.

### 5 Instalação

#### 5.1 Desinstalar drivers e aparelhos antigos

A mais frequente causa de problemas de instalação é a presença de controladores de um produto antigo semelhante. A melhor solução é retirar primeiro todos os controladores destes produtos antigos antes de instalar o controlador novo. Assegure-se de que somente retira os controladores antigos de produtos (parecidos) já não em uso.

1. Active o modo de segurança em Windows (ao iniciar Windows carregue F8 antes de aparecer a janela inicial de Windows, aparece um menu e seleccione aí o modo de segurança)
2. Active iniciar – configurações – painel de controlo – software.
3. Procure todos os programas dos produtos antigos semelhantes e retire-os (o botão adicionar/retirar). Ao utilizar o modo de segurança até possível que encontre programas em duplicado. Retire nesse caso também os duplicados.
4. Reinicie o computador.

#### 5.2 Instalação em Windows 98 / Me / 2000 / XP

Siga os seguintes passos para efectuar a instalação da TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD:

**Atenção:** O Wireless PC-Card é 'hot-swappable'. Isto significa que pode conectar e desconectar a PC-CARD enquanto o seu sistema estiver ligado. No entanto só o faça depois de ter instalado o controlador.

**Atenção:** Ao instalar o hardware mantenha o seu CD-ROM de Windows à mão.

**Atenção:** Certifique-se de que durante a instalação todos os outros programas (à excepção de Windows) estão encerrados.

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

1. Inicie Windows.
2. Coloque o CD-ROM de instalação incluído na sua unidade CD-ROM. A janela da instalação da Trust (fig. 2) aparece agora.
3. Clique em Instalar 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD e siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Depois de efectuada a instalação seleccione a opção 'Yes I want to restart my computer now' e clique em 'Finish' para reiniciar o computador.
5. Depois de o computador se tiver reiniciado insira a PC-CARD numa ranhura PCMCIA disponível do seu computador.
6. Windows detecta o novo hardware e pergunta pelo local onde se encontra o controlador.
7. Deixe Windows efectuar a pesquisa num local específico. Digite o caminho:  
- [D:\Driver]

**Atenção:** A letra 'D' anteriormente mencionada serve de exemplo para designar o seu leitor de CD-ROM. Veja no seu computador a letra atribuída ao seu leitor de CD-ROM.

8. O controlador da 'TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD' é detectado. Siga as instruções adicionais para efectuar a instalação.

**Atenção:** Pode acontecer que Windows dê a seguinte mensagem: "um controlador não assinado está a ser instalado". Já que isto não tem influência na instalação e no funcionamento do produto, clique em 'continuar'.

9. Na parte final da instalação clique em "Finish" para completar a instalação. Durante a instalação tanto o driver como o software são instalados.

A instalação do hardware está pronta. Continue com o seguinte capítulo para controlar a instalação

## 6 Controle depois da instalação

O produto e respectivos programas foram instalados no seu computador e podem ser controlados:

### Barra de tarefas

- Ícone visível no lado inferior direito



**Atenção:** O ícone anteriormente mencionado pode aparecer em três cores: verde, amarelo e branco.  
No capítulo 7.2 descrevemos as 3 situações.

Iniciar - configurações - Painel de controlo - Sistema - Gestor de dispositivos  
- Adaptadores de rede - Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD

Iniciar - configurações - Painel de controlo - Software  
- Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD Utility and Driver

Iniciar - programas - Trust - ...



- Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD Utility  
 - Uninstall

**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 também podem ocorrer se o utilizador instalar os controladores mais recentes obtidos da Internet.

**Atenção:** Dependendo do sistema operativo o local ou o nome no painel de controlo podem variar.

## 7 Configurar

### 7.1 Tipos de redes

Num sistema Wireless LAN existem dois tipos de redes possíveis: ad hoc e infra-estrutura. Como os nomes já indicam, o primeiro serve para estabelecer uma ligação rápida entre dois ou mais sistemas. O segundo serve para substituir a rede normal fixa por uma ligação permanente de um computador com o resto da rede.

#### ad-hoc

Uma rede ad-hoc é constituída pelos computadores pretencentes à rede, por exemplo todos os computadores utilizados numa reunião. Uma impressora também pode fazer parte deste tipo de rede, esta comporta-se como uma impressora com porta infravermelha para a qual se enviar uma impressão rápida através do portátil. Numa rede ad-hocnetwork não há patrão: qualquer participante pode à sua conveniência enviar dados para todos os outros participantes.

#### Infra-estrutura

Uma rede infra-estrutura é além dos utilizadores da rede composta por mais um módulo: o Access Point. O Access Point é um tipo de hub para uma rede sem fio: é um módulo emissor e receptor a qual todos os participantes estão ligados. Portanto numa rede infra-estrutura os computadores não comunicam directamente entre si, mas utilizam sempre o Access Point na comunicação. O Access Point pode sempre ser conectado a uma ligação Ethernet de modo a que possa interligar, ligar com uma rede local fixa e ligar múltiplos Access Points através da Internet.


Quando diferentes Access Points estão configurados para manusear a mesma rede sem fio, um utilizador móvel que passar de uma área de recepção para a área de recepção de outro Access Point pode ser transferido automaticamente. Em principio este sistema é idêntico àquele utilizado para os telemóveis, no qual as chamadas passam de uma rede para a outra quando o utilizador se desloca.

### 7.2 Configurações da PC-CARD

Como já descrevemos no capítulo 6 no lado inferior direito da barra de tarefas apareceu um ícone.

Este ícone aparece em 3 cores diferentes: verde, amarelo e branco.

Na seguinte tabela encontra o significado das respectivas cores.

Cor	Descrição do estado
 Verde	Há ligação com a rede




 Amarelo	A ligação com a rede é de má qualidade
 Branco	Não há ligação com a rede

Tabela 1: indicador do estado da rede

Clique no ícone  no lado inferior direito da barra das tarefas no seu ecrã. A fig. 3 aparece.

Nesta janela encontra informações sobre a PC-CARD e as ligações que esta tem com a rede. Na seguinte tabela encontra o significado dos termos utilizados na fig. 3.

	Descrição
Status	Indica o aparelho ao qual a PC-CARD sem fio está ligada
SSID	Indica o nome da rede com a qual se estabeleceu a ligação
Tx Rate	A velocidade de ligação com a rede
Channel	O canal utilizado pela PC-CARD
Link Quality	A qualidade da ligação
Signal Strength	Força do sinal
Transmit	A força do sinal de emissão
Receive	A força do sinal de recepção

Tabela 2: configurações da PC-CARD

### 7.3 Configurações (Configuration)

- Clique na opção "Configuration" para configurar a PC-CARD para a rede. A fig. 4 aparece.
- Preencha agora os seguintes dados:
  - SSID:** O nome da rede com a qual deseja estabelecer a ligação
  - BSS type:** O tipo de rede que pretende utilizar (Ad-hoc/Infrastructure/Any)

**Atenção:** Utilize o Ad-hoc se desejar estabelecer uma ligação entre 2 sistemas (Point to Point). Utilize "Infrastructure" se desejar estabelecer a ligação com um Acces Point. Utilize "Any" quando quiser que o sistema faça a escolha. Esta última opção pode causar problemas porque não é suportada por todos os aparelhos. Por isso aconselhamos que utilize Ad-hoc ou Infrastructure.

**Tx Rate:** A velocidade que pretende utilizar

**Preamble:** O tempo e as tentativas necessárias para estabelecer a ligação com um outro produto sem fio na rede

**Powermode:** Aqui pode configurar se quer e quando utilizar o PC-



CARD na 'posição de suspensão'. Isto também para poupar a bateria do seu portátil.

#### 7.4 Segurança (Security)

1. Clique na opção "Security" na fig. 3. A fig. 5 aparece. Nesta janela pode configurar o código do 'Wired Equivalent Privacy' (WEP). Este código serve para proteger o tráfego dos seus dados.
2. Clique na opção "Data Encryption" para configurar e activar a segurança.
3. Mude agora a opção de "Key Format" para "ASC II" já que em relação à escrita esta opção funciona com mais facilidade do que a opção "HEX".
4. Escolha na opção "Key Length" a quantidade de bits que pretende utilizar.

**Atenção:** *Se escolher:  
64 bits necessita de preencher 5 caracteres  
128 bits requer 13 caracteres  
256 bits requer 29 caracteres*

5. Preencha agora como 'Network Key' um código arbitrário composto por letras e números. Este código pode ser interpretado como uma palavra-passe.

**Atenção:** *A seguinte mensagem de erro pode aparecer  
"WEP key 1 size mistake !".  
Isto significa que necessita de preencher mais caracteres.  
Se no ponto 7 deste capítulo optou por:  
64 bits necessita de preencher 5 caracteres  
128 bits requer 13 caracteres  
256 bits requer 29 caracteres*

6. Clique em "Apply" para guardar as novas configurações.

#### 7.5 Escolha da rede (SiteSurvey)

1. Clique na opção "SiteSurvey" na fig. 3. A figura 6 aparece.
2. Seleccione uma das redes (SSID) que estão apresentadas na lista.
3. Clique no botão "Connect" para transferir a rede escolhida para a janela 'Profile'.
4. Clicando no botão 'Propriedades' pode ver as configurações da rede escolhida - também aparece a fig. 7 ou então clique no botão "OK" para guardar as configurações.

A configuração da TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD agora está pronta. Prossiga com o seguinte capítulo para saber como configurar a rede em Windows.

### 8 Definições gerais da rede

Este capítulo esclarece as definições de rede em Windows. No entanto não descrevemos totalmente os procedimentos. Para obter tais informações aconselhamos que consulte a função de ajuda de Windows ou que entre em contacto com a Microsoft.

#### 8.1 Os jogos e a rede

A maioria dos jogos de computador actuais suportam a função 'multiplayer'. Isto significa que com a ajuda de uma rede pode jogar o jogo com mais jogadores. Consulte o tema suporte 'multiplayer' no manual de instruções do jogo. O manual também menciona os protocolos suportados pelo jogo e como configura-los.

## 8.2 Protocolos

Um protocolo é um tipo de acordo com o qual a comunicação entre computadores é possível. Cada protocolo tem as suas próprias características específicas. Segue agora uma breve descrição dos protocolos mais utilizados:

**IPX/SPX:** protocolo utilizado predominantemente para as redes Novell e para jogar jogos.

**TCP/IP:** protocolo utilizado para redes de Windows, Internet. Este protocolo também é utilizado para jogos.

Utilize para endereços TCP/IP fixos a seguinte sequência:  
192.168.0.2 a 192.168.1.255, subnet mask = 255.255.255.0

**Atenção:** *A Internet também utiliza outras configurações TCP/IP. Se utilizar uma sequência de endereços diferente daquela que foi mencionada anteriormente a sua Internet não funciona correctamente.*

**NetBEUI:** protocolo, é fácil de usar e é predominantemente utilizado em Microsoft Networks. Ideal para partilhar ficheiros e impressoras.

**Atenção:** *O NetBEUI não funciona em combinação com um router.*

## 8.3 Partilhar ficheiros e impressoras

Para permitir o acesso aos ficheiros no seu computador e/ou à sua impressora por outros computadores conectados à rede necessita de configurar um determinado número de coisas. Este serviço necessita de ser instalado. Consulte a função de ajuda de Windows para obter mais informações.

### 8.3.1 Partilhar ficheiros

Um disco rígido ou um directório são na rede acessíveis através de um share. Para serem acessíveis o disco rígido ou o ficheiro, necessitam de ser 'shared' (partilhados). Antes de poder fazer partilhas (shares) necessita de activar a partilha de ficheiros e impressoras.

Isto pode ser feito nas definições da rede em Windows. Para possibilitar a partilha de um disco rígido ou directório necessita de a indicar nas respectivas propriedades.

Para ter acesso a um disco rígido ou directório partilhado utilize o símbolo 'Vizinhança da rede' ('Network neighborhood') no ambiente de trabalho. Ao atribuir uma letra de unidade a um share este é directamente acessível a partir de qualquer aplicação. Isto pode ser configurado nas propriedades do share.

### 8.3.2 Partilhar impressoras

A partilha de impressoras é feita de quase do mesmo modo que a partilha de ficheiros. Indique a partilha (shared) da impressora nas propriedades da impressora. Só depois é que a impressora está disponível na rede.

Qualquer utilizador que quiser utilizar a impressora partilhada necessita de ter instalado no seu computador o controlador da impressora indicando igualmente que se trata de uma impressora de rede e não de uma impressora local.

## 8.4 Aviso

O protocolo TCP/IP também é utilizado pela Internet. Se utilizar o protocolo TCP/IP e activar a partilha de ficheiros e da impressora qualquer pessoa poderá através da Internet ter acesso ao seu disco rígido ou à sua impressora.

Para evitar este problema, desligue a opção file-and printersharing ou retire 'Client for Microsoft Network' (Certifique-se de que o protocolo TCP/IP e a sua placa de rede estão instalados).

P T

## **8.5 Windows 98 e Me**

### **8.5.1 Identificação da rede**

1. Vá ao painel de controlo (Iniciar – Configurações – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone: 'Network'.
3. Clique no separador 'Identificação' (Identification).
4. Altere as configurações e clique em 'OK'.

### **8.5.2 Adicionar/remover protocolo**

Um protocolo é uma língua com a qual o seu computador pode comunicar com outros computadores. Consulte a função de ajuda de Windows para obter mais informações.

1. Vá ao painel de controlo (Iniciar – Configurações – Painel de controlo).
2. Clique em 'Adicionar' {Add...}, seleccione a opção 'Protocolo' e escolha na lista o protocolo que pretende instalar.
3. Seleccione na lista o protocolo que pretende remover e clique em 'Remover' {Remove}.

### **8.5.3 Configurar o TCP/IP**

Siga as seguintes instruções para configurar endereços fixos para cada computador na rede.

1. Abra a janela 'definições da rede'.
2. Seleccione o protocolo 'TCP/IP' e clique em 'Propriedades'.
3. Clique no separador 'IP Address'.
4. Active a opção 'Specify an IP address' para utilizar endereços TCP/IP fixos.
5. Preencha um endereço TCP/IP no 'IP-address'. Este endereço tem que ser único na rede. Para os outros computadores altere apenas o último número. Número deve-se encontrar entre 1 e 254.
6. Preencha na Subnet Mask: 255.255.255.0  
Todos os computadores na rede têm que ter este endereço.
7. Clique em 'OK' para voltar às definições da rede.

## **8.6 Windows 2000**

### **8.6.1 Identificação da rede**

Siga as seguintes instruções para configurar ou alterar o nome do seu computador e/ou o nome do grupo de trabalho:

1. Vá ao painel de controlo (Iniciar – Configurações – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone: 'Network and Dial-up Connections'.
3. Clique em 'Network Identification'.
4. Clique em 'Propriedades' (Properties) para ajustar o nome do seu computador e/ou o nome do grupo de trabalho.

**Atenção:** O nome do seu computador não pode conter espaços.

5. Clique 'OK' para aceitar as alterações.
6. Clique em 'OK' para reiniciar o computador.

A sua identificação da rede foi agora alterada.



### 8.6.2 Adicionar/remover protocolo

Um protocolo é uma língua com a qual o seu computador pode comunicar com outros computadores. Consulte a função de ajuda de Windows para obter mais informações.

Siga as seguintes instruções para adicionar ou remover um protocolo:

1. Abra Network and Dial-up Connections (Iniciar – Configurações – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone 'Local Area Connection x', que está ligado à placa de rede da 'Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD'.
3. Clique em 'Propriedades' (Properties) na janela que aparece.
4. Clique em 'Install' para adicionar componentes da rede como por exemplo Client, Service ou Protocol.
5. Clique em 'Uninstall' para remover os itens marcados.

### 8.6.3 Configurar o TCP/IP

Siga as seguintes instruções para configurar endereços fixos para cada computador na rede:

1. Abra Network and Dial-up Connections (Iniciar – Configurações – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone 'Local Area Connection x', que está ligado à placa de rede da 'Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD'.
3. Clique em 'Propriedades' (Properties) na janela que aparece.
4. Seleccione 'Internet Protocol (TCP/IP)' e clique em 'Properties'.
5. Active a opção 'Use the following IP address'.
6. Na caixa 'IP-address' preencha um endereço TCP/IP.  
Este endereço tem que ser único na rede. Para os outros computadores altere apenas o último número. Conselho: 192.168.0.x; x=1 - 254
7. Na Subnet Mask preencha: 255.255.255.0  
Todos os computadores na rede têm que ter este endereço.
8. Clique em 'OK' para continuar.
9. Clique em 'Close' para confirmar as configurações.

## 8.7 Windows XP

### 8.7.1 Adicionar/remover protocolo

Um protocolo é uma língua com a qual o seu computador pode comunicar com outros computadores. Consulte a função de ajuda de Windows para obter mais informações.

Siga as seguintes instruções para adicionar ou remover um protocolo:

1. Abra Network Connections (Iniciar – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone 'Network Connections'.
3. Clique utilizando o botão direito do rato no ícone 'Local Area Connection' e depois em Properties (Propriedades).
4. Clique no botão 'Install..'
5. Clique em Protocolo e depois em 'Add'.
6. Clique no protocolo de rede que pretende instalar e clique em 'OK'.
7. Na lista aparece o novo protocolo que acabou de adicionar.



8. Para adicionar mais protocolos basta repetir a instruções de 1 a 6. Depois de ter instalado todos os protocolos desejados clique em "OK"

9. Para activar as novas definições da rede reinicie Windows XP.

Também pode acontecer que queira remover um protocolo de rede. Neste caso em vez de clicar em 'Install' (ponto 4) clique em 'Uninstall' para remover o protocolo marcado.

#### **8.7.2 Protocolo NetBEUI**

Siga as seguintes instruções para instalar o protocolo NETBEUI:

1. Copie o ficheiro nbfs.sys do seu CD-ROM Windows XP (VALUEADD\MSFT\NET\NETBEUI) para o directório C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS
2. Copie o ficheiro netnbf.inf do seu CD-ROM Windows XP (VALUEADD\MSFT\NET\NETBEUI) para o directório C:\WINDOWS\INF

Agora siga as instruções de 1 a 9 do capítulo 8.7.1

#### **8.7.3 Configurar o TCP/IP**

Siga as seguintes instruções para configurar endereços fixos para cada computador na rede:

1. Abra Network Connections (Iniciar – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone 'Network Connections'.
3. Clique utilizando o botão direito do rato no ícone 'Local Area Connection' e depois em Properties (Propriedades).
4. Seleccione 'Internet Protocol (TCP/IP)' e clique em 'Properties'.
5. Preencha um endereço TCP/IP na caixa 'IP-address'. Este endereço tem que ser único na rede. Para os outros computadores altere apenas o último número. Conselho: 192.168.0.x; x=2 - 254
6. Preencha na Subnet Mask: 255.255.255.0  
Todos os computadores na rede têm que ter este endereço.
7. Clique em 'OK' para continuar.
8. Clique em 'Close' para guardar as configurações.

#### **8.7.4 Definições da rede**

Siga as seguintes instruções para configurar ou alterar o nome do seu computador e/ou o nome do grupo de trabalho:

1. Vá ao Painel de controlo (Iniciar – Painel de controlo).
2. Faça um duplo clique no ícone: 'System' (Sistema).
3. Clique no separador 'Computer Name'.
4. Se desejar, altere a descrição do computador. Clique no botão 'Change...'
5. Aqui pode alterar o nome do computador e o nome do grupo de trabalho.

**Atenção:** O nome do seu computador não pode conter espaços.

6. Clique em 'OK' depois de ter alterado as opções desejadas.
7. Reinicie o seu Windows XP para activar as alterações feitas.

## **9 Exemplo das configurações da rede sem fio**

Siga as seguintes instruções para saber como construir uma rede sem fio:

TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

- Nota:** A quantidade máxima aconselhada de PC-CARDS sem fio ou de outros adaptadores na rede local (802.11 AdHoc modus) é 8.
- Nota:** A quantidade máxima aconselhada de PC-CARDS sem fio ou de outros adaptadores sem fio além dos de cliente num Access Point (Infrastructure modus) é 64.
1. Instale a PC-Card, conforme indicado no capítulo 5.
  2. Configure o Wireless LAN Utility conforme indicado no capítulo 7. Ponha o 'Network type' numa das 2 seguintes opções:
    - em '802.11 AdHoc' caso quiser ligar a PC-Card a um outro adaptador sem fio numa rede local sem fio e sem Access Point.
    - em 'Infrastructure' caso quiser ligar a PC-Card a um Access Point que está ligado a uma rede com fio.
- Nota:** Caso necessário consulte o seu administrador de rede do Access Point para obter os nomes de entrada no sistema e as palavras-passe, etc. necessárias.
3. Clique com o botão direito do rato no ícone Vizinhança da rede que se encontra no seu ambiente de trabalho e seleccione a opção 'Propriedades'.
- Nota:** Em Windows XP encontra o ícone Vizinhança da rede (My Network Places) no menu Iniciar.
4. Veja se na lista se encontra 'Cliente para redes Microsoft' (Client for Microsoft Networks). Se este não for o caso, clique no botão 'Adicionar', faça um duplo clique em 'Client', seleccione 'Microsoft' e depois seleccione 'Cliente para redes Microsoft'. Depois clique em 'OK'.
- Nota:** Em Windows 2000 e XP necessita primeiro de clicar com o botão direito do rato no ícone 'ligações de rede' da rede local sem fio e depois seleccionar a opção 'propriedades'.
5. Controle se o protocolo TCP/IP para o 'Trust Wireless Network' está instalado. Em Windows 98 e ME isto é indicado por: 'TCP/IP -> Trust Wireless Network' (MET PRODUCTNAAM ER ACHTER!!!). Em Windows 2000 e XP o protocolo TCP/IP é indicado sem o nome do produto. Se o protocolo TCP/IP ainda não estiver instalado, clique no botão 'Adicionar' (Add), faça um duplo clique no 'Protocolo', seleccione 'Microsoft', na lista clique em 'TCP/IP' e depois clique em 'OK'.
  6. Seleccione o protocolo 'TCP/IP -> Trust Wireless Network' na lista e clique no botão 'Propriedades'.
  7. Vá ao separador 'Endereço IP' e seleccione 'Especificar um endereço IP'. No primeiro PC da rede sem fio preenche o número IP 192.168.0.10 na caixa 'Endereço IP'. No segundo PC e nos computadores seguintes preencha um número crescente (192.168.0.11, etc.) na caixa 'Endereço IP'. A faixa aconselhada dos números IP para a sua rede sem fio é de 192.168.0.2 a 192.168.0.254. Preencha em todos os computadores o número 255.255.255.0 na caixa 'Subnet Mask'.
  8. Depois de configurado o endereço IP clique em 'OK'.
  9. Instale também o protocolo 'NETBEUI' se quiser partilhar os seus ficheiros ou a sua impressora na rede. Clique em 'Adicionar' (Add), seleccione 'Protocolo', seleccione 'Microsoft' e escolha o 'protocolo NETBEUI' na lista. Depois clique em 'OK'.
- Atenção:** Normalmente, em Windows XP o protocolo NETBEUI já não se encontra na lista, no entanto o protocolo está no CD-ROM Windows XP incluído.

PT

## TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

---

*Veja o capítulo 5.7.1 para saber como instalar o 'protocolo Netbeui' em Windows XP.*

10. Clique no botão 'Partilhar ficheiros e Impressora' (File and Printer Sharing) e active a opção partilhar ficheiros e/ou impressora. Depois clique em 'OK'.
11. Indique o 'Primary Network Logon' na 'Microsoft Family Logon' em Windows 98/ME e em 'Client for Microsoft Networks' para Windows 2000/XP.
12. Prossiga para o separador 'Identificatie' (Identification). Preencha aqui os seguintes dados:
  - no 'Nome do computador' indique um nome para o PC. Todos os computadores ligados à rede têm que ter um nome único (não pode utilizar espaços).
  - no 'Grupo de trabalho' (Workgroup) indique um nome para a sua rede. Nesta caixa todos os computadores ligados à rede têm que ter o mesmo nome.
  - na 'Descrição do computador' (Computer description) pode, se desejar, preencher informação adicional do PC. (Por exemplo: 'computador na sala de estar')
13. Clique em 'OK' para implementar todas as configurações.

**Atenção:** *Durante a instalação das definições da rede mantenha o seu CD-ROM de Windows à mão.*

14. Reinicie o seu computador.
15. Depois de reiniciar os seus computadores ligados à rede pode partilhar os seus ficheiros e/ou a impressora através da rede. Para poder fazer isto necessita primeiro de activar o 'Partilhar a Rede' (Network Sharing) do disco ou da pasta que pretende partilhar. Para tal faça o seguinte:
  - Clique com o botão direito do rato no disco, pasta ou impressora que pretende partilhar através da rede e seleccione a opção 'Partilhar' (Sharing).
  - Seleccione no separador 'Partilhar' a opção 'Partilhar como' (Shared as)
  - Indique para o disco, pasta ou impressora um nome de reconhecimento na rede.
  - Seleccione a opção 'Só de leitura' (Read only) para somente autorizar a leitura de ficheiros ou a opção 'Plena' (Full) para autorizar também a modificação de ficheiros através da rede.
  - Em Windows 98 e ME indique uma palavra-passe para o acesso. Indique em Windows 2000 e XP o número de pessoas e especifique quais os computadores que têm acesso à rede.
  - Clique em 'OK' para confirmar a configuração. O disco ou a pasta podem agora ser partilhados através da rede e podem ser encontrados na sua vizinhança da rede. Para encontrá-los clique no ícone 'Vizinhança da rede' presente no seu ambiente de trabalho e digite na barra de endereço: '\\nome do computador'. Indique aqui o nome do computador na rede onde se encontra a pasta partilhada (veja também o ponto 15). Depois faça um duplo clique na pasta partilhada e caso for necessário indique a palavra-passe.

Para informações mais detalhadas consulte a função de ajuda em Windows. Veja também o manual do utilizador no CD-ROM (só em inglês).

### 9.1 Velocidade de ligação

A TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD é compatível com velocidades de 44, 22, 11, 5.5, 2 e 1 Mbps.

Isto significa que a PC-CARD utiliza todos os seis tipos de rede.

No entanto, tenha em conta que ao utilizar a TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD numa rede que apenas suporta uma velocidade de 11 Mbps, a PC-CARD não vai atingir a velocidade máxima de 44 Mbps.

#### TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

Também aqui se pode aplicar a regra de que a velocidade de ligação é igual à componente mais fraca do conjunto.

A velocidade de ligação também sofre ao se configurar uma segurança (security) de 64/128 ou 256 bits.

Isto é porque a segurança necessita tem que adicionar informação adicional à mensagem.

Neste caso vale: quanto mais elevada a segurança mais lenta a ligação.

Além disso nunca lhe será possível medir a velocidade máxima de 44Mbps.

Já que a comunicação entre dois ou mais sistemas também necessita de largura de banda. Pense neste caso nos bits de iniciação e de paragem ao enviar e receber dados.

Também a utilização de uma encriptação (código de segurança) mais elevada reduz a velocidade da ligação. Isto porque a encriptação também usa parte da sua velocidade de ligação.

Interferências, como por exemplo uma ligação de má qualidade entre os diferentes aparelhos sem fio, podem ser provocadas por obstáculos (de metal) que influenciam o sinal radiográfico.

Também o metal que se encontra em chãos de betão podem causar interferências.

Tente criar um local de trabalho com um mínimo de obstáculos de modo a que a comunicação entre os aparelhos funcione correctamente.

## 10 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Países aprovados	Reino Unido, Alemanha, Bélgica, França, Espanha, Portugal, Itália, Suíça, Áustria, Dinamarca, Noruega, Suécia, Finlândia, Países Baixos, Islândia, Irlanda, Grécia, Luxemburgo.
Frequências de rádio (RF) utilizadas	2400MHz – 2483.5MHz – Europa 2446.5MHz – 2483.5MHz – França
Quantidade de canais utilizados	13
Segurança de dados	encriptação WEP de 64 + 128 + 256 bits
Modulação da velocidade dos dados	44/22/11/5.5/2/1 Mbps com auto fallback
Tipo(s) de frame(s) da Ethernet suportado(s):	IEEE 802.11b (1/2/5.5/11Mbps) e IEEE 802.11b+ (22Mbps)
A velocidade em relação à distância, numa área aberta sem obstáculos	22Mbps 100M, 11Mbps 150M, 5.5Mbps 250M, 2Mbps 300M, 1Mbps 350M
Memória (PC-CARD)	8Kbit EEPROM
Suporte por Windows	Windows 98/Me/2000/XP
Compatibilidade com MAC OS	Não

Tabela 3: especificações técnicas

## 11 Solucionar problemas

Este capítulo serve para solucionar eventuais problemas.

PT

#### 11.1 A ligação não é possível

Se o computador não conseguir estabelecer a ligação com o servidor ou com um outro computador veja os seguintes pontos:

1. Instalou correctamente os controladores para a Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD? Se a placa não funcionar ou não estiver introduzida correctamente na ranhura PCMCIA os controladores não podem ser carregados.
2. Configurou correctamente as configurações do PC-CARD Utility?
3. Instalou os controladores adequados para o tipo de rede que pretende utilizar? Procure informação sobre a rede no seu administrador de sistema.
4. Indicou os valores correctos para o tipo de pacote e o endereço IP?
5. Introduziu correctamente a ficha do cabo da rede na conexão do Access Point?
6. O hub da rede funciona (na utilização de um Access Point)? Tente estabelecer a ligação utilizando uma outra estação de trabalho que também está ligada ao mesmo hub.
7. A ligação é estabelecida através de um hub (na utilização de um Access Point)? A não ser que utilize um cabo designado 'Cross-link' a ligação directa entre dois computadores utilizando um cabo UTP ou STP não pode ser estabelecida.

#### 11.2 Não há ligação em Windows 98/Me/2000/XP

Para obter mais informações consulte também o manual do utilizador do Microsoft Windows.

Controle as seguintes perguntas:

1. O protocolo NetBEUI e o 'Cliente para as redes Microsoft' (Client for Microsoft networks) estão carregados? Controle as propriedades da rede. Estes componentes são necessários para poder estabelecer a ligação. Caso necessário adicione componentes com o botão 'Adicionar' (add).
2. O protocolo NetBEUI está ligado ao controlador da PC-Card? Selecione 'Ligações' (Bindings) na janela de propriedades da rede. Isto só é necessário se a ligação for interrompida manualmente. Esta ligação é configurada automaticamente em Windows 98 durante a instalação de uma nova placa de rede.
3. Os sistemas têm ambos o mesmo nome de grupo de trabalho? O nome do grupo de trabalho indicado tem que ser participado ao servidor. Caso necessário altere o nome. Caso se tiver esquecido do nome do seu grupo de trabalho entre em contacto com o seu administrador de rede. O nome do grupo de trabalho não pode ser idêntico a um outro nome de computador utilizado na mesma rede.

### 11.3 Solucionar problemas

#### Modo de trabalho

1. Leia as seguintes soluções
2. Veja as FAQ, drivers e manuais actuais na Internet ([www.trust.com/13600](http://www.trust.com/13600))



Problema	Causa	Solução possível
<b>O símbolo 'Vizinhanca da rede' não está no ambiente de trabalho.</b>	Os controladores não foram (correctamente) instalados.	Volte a instalar os controladores.
	Os protocolos da rede não foram (correctamente) instalados.	Siga os passos no capítulo 8.
<b>A PC-CARD não detecta a rede.</b>	Escolheu no programa utilitário o nome de rede errado.	Configure o nome de rede (SSID) no programa. Para tal veja o capítulo 7.2
	Escolheu o tipo de rede errado (Por exemplo Ad-Hoc em vez de Infrastructure).	Escolha um novo tipo de rede conforme indicado no capítulo 7.
	Parte das interferências entre os aparelhos sem fio são provocadas por obstáculos (de metal) que podem interferir com o sinal radiográfico.	Tente criar uma área de trabalho com um mínimo de obstáculos para garantir uma comunicação de boa qualidade entre os aparelhos.
<b>Outros computadores não são visíveis na rede.</b>	Não partilhou estações ou impressoras noutros computadores da rede.	Partilhe no mínimo 1 estação ou 1 impressora para tornar o computador visível na rede.
	A placa de rede ou o adaptador USB não se identificaram correctamente na rede.	Espere 20 segundos e depois volte a tentar.
	O nome do grupo de trabalho não corresponde aos grupos na rede.	Altere o grupo de trabalho nas 'Propriedades da rede'.
	A PC-Card não funciona.	Volte com o produto ao vendedor.
	O cabo Access Point não está ligado ou não está correctamente ligado.	Ligue o Access Point correctamente. Para tal consulte o manual do utilizador do seu Access Point. Controle o cabo e se necessário substitua-o.

**P T**

TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

Problema	Causa	Solução possível
<b>Ligação lenta.</b>	Ligação com uma rede com uma velocidade de 11Mbps ou inferior.	Numa rede com ligações lentas a velocidade é sempre igual à velocidade do adaptador mais fraco. Veja também o capítulo 9.1.
	A distância entre a PC-CARD e o Accespoint é demasiado grande.	Uma distância maior resulta numa velocidade de ligação mais lenta. Tente aproximar-se do Accespoint e a velocidade da ligação aumenta. Veja também o capítulo 9.1.
	Configurou um nível de segurança elevado (256 bits).	- Baixe o nível de segurança por exemplo para 128 ou 64 bits. - Não utilize a segurança.
<b>O problema não foi incluído nesta lista.</b>	Na Internet encontra a versão mais recente das FAQ.	Veja no sítio <a href="http://www.trust.com/13600">www.trust.com/13600</a> as FAQ e outras informações sobre o produto.
	Outros problemas com a rede.	Veja o diagnosticador de problemas no sítio: <a href="http://www.trust.com">www.trust.com</a> > Customer Care > Troubleshooters > Network.

**Tabela 4: solucionar problemas**

Veja as FAQ na Internet ([www.trust.com](http://www.trust.com)). Também pode registar o seu produto no sítio [www.trust.com](http://www.trust.com), assim pode aproveitar da nossa óptima assistência e serviço de garantia. Além disso é automaticamente informado sobre o desenvolvimento do seu e dos outros produtos da Trust.

Caso ainda tiver problemas após ter experimentado estas soluções, entre em contacto com um dos Centros de Apoio ao Cliente da Trust. São em qualquer caso necessários os seguintes dados:

- O número do produto, neste caso: 13600;
- Uma boa descrição daquilo que não funciona;
- Uma boa descrição de quando é que o problema ocorre.



## 12 Condições da garantia

- Os nossos produtos têm uma garantia de fábrica de 2 anos a contar a partir da data de aquisição do produto.
- Caso exista um defeito no produto deve devolver o produto ao fornecedor acompanhado por uma explicação do defeito, o recibo de compra e todos os acessórios incluídos no produto.
- Se o produto se encontrar dentro do período de garantia receberá do fornecedor, dependendo da disponibilidade, um produto equivalente. Se o fornecedor não dispor de um produto equivalente o produto defeituoso é reparado.
- Caso lhe faltarem componentes do produto como o manual do utilizador, o software ou qualquer outro componente entre em contacto com o nosso centro de apoio ao utilizador.
- A garantia não é válida nos seguintes casos, o produto foi aberto, danos mecânicos, abuso, alterações feitas ao produto, reparação feita por terceiros, negligência ou se o produto tiver sido utilizado para outros fins além daqueles para o qual é destinado.
- Exclusões da garantia:
  - Danos provocados por acidentes ou desastres como fogo, inundações, terremotos, guerra, vandalismo ou roubo.
  - Incompatibilidade com algum outro hardware/software não mencionado nas exigências mínimas.
  - Acessórios como pilhas e fusíveis (quando aplicáveis)
- Em caso algum o fabricante assume a responsabilidade por qualquer acidente incidental ou causal, a perda de rendimentos ou outras perdas comerciais resultantes do uso deste produto.