

<b>Werkwijze eerste gebruik</b>	<b>Hoofdstuk</b>	
1. De-installeren oude drivers en producten	(3.1)	<b>!</b>
2. Hardware installeren	(3.2)	
3. Installeren Wireless LAN Utility	(3.3)	
4. Controle na installatie	(4)	
5. Instellen Trust Wireless LAN Utility	(5)	
6. Algemene netwerkinstellingen	(6)	
7. Voorbeeld instellingen wireless netwerk	(7)	

## 1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de 'TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT'. Met deze kit kunt u eenvoudig een draadloos netwerk maken tussen uw laptop en uw desktop computer.

## 2 Veiligheid

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT heeft geen speciaal onderhoud nodig. Om de behuizing schoon te maken, gebruikt u een licht bevochtigde, zachte doek.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve middelen zoals benzine of terpentijn. Deze kunnen het materiaal aantasten.
- Dompel het apparaat in geen geval onder in een vloeistof. Dit kan gevaar opleveren en beschadigt het product. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
- Zorg ervoor dat er niets op het snoer staat. Gebruik dit apparaat niet op een plek waar het snoer kan slijten of kan worden beschadigd doordat mensen erover lopen
- Repareer het product niet zelf. Wanneer u dit apparaat opent, kunt u in contact komen met onderdelen waar spanning op staat. Dit apparaat mag alleen worden onderhouden door daartoe gekwalificeerd personeel.
- In de volgende omstandigheden laat u het apparaat repareren door gekwalificeerd personeel:
  - \* het snoer of de stekker is beschadigd of versleten.
  - \* het apparaat is in contact geweest met regen, water of andere vloeistof.



## 3 Installatie

### 3.1 De-installeren oude drivers en producten

Meest voorkomende oorzaak bij probleem met installatie is het nog aanwezig zijn van een stuurprogramma van een vergelijkbaar oud product. Beste oplossing is alle gerelateerde stuurprogramma's van deze producten eerst te verwijderen voordat het nieuwe stuurprogramma geïnstalleerd wordt.

Volg onderstaande stappen op indien u nog een oud stuurprogramma op uw computer heeft staan:

1. Activeer veilige modus van Windows (tijdens opstarten van systeem F8 indrukken voordat het Windows opstartscherm verschijnt, dan volgt een kort menu en hier veilige modus selecteren).
2. Activeer 'Start – Instellingen – Configuratiescherm - Software'.
3. Zoek alle oude programma's op van gelijksoortige oude producten en verwijder deze (knop toevoegen / verwijderen). In veilige modus is het mogelijk dat u zelfs dubbele tegen komt. Verwijder in dat geval ook de dubbele programma's.
4. Herstart de computer.

### 3.2 Installatie UN110W Wireless Notebook Connection Kit

Volg onderstaande stappen op voor de installatie van de UN110W Wireless Notebook Connection Kit:

#### 3.2.1 Wireless PC-Card

**Let op:** *De Wireless PC-Card is 'hot-swappable'. Dit betekent dat u de PC-Card kunt inpluggen en verwijderen, terwijl uw systeem aan staat.*

**Let op:** *Houdt bij de installatie van de hardware ook uw Windows CD-ROM bij de hand.*

**Let op:** *Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's (behalve Windows) zijn afgesloten.*

1. Start Windows.
2. Steek de PC-Card in een vrij PCMCIA slot van uw computer.
3. Windows detecteert de nieuwe hardware en vraagt naar de locatie van het stuurprogramma.
4. Plaats de CD-ROM met het stuurprogramma en de applicaties in uw CD-ROM speler.

**Let op:** *Het is mogelijk dat de Trust Software Installer automatisch start bij het plaatsen van de CD-ROM. Deze heeft u nu niet nodig en kunt u voorlopig afsluiten.*

5. Selecteer om Windows te laten zoeken in een specifieke locatie. Geef op als pad een van de onderstaande mogelijkheden:
  - [D:\Win98\pccard] bij installatie in Windows 98, of
  - [D:\WinMe\pccard] bij installatie in Windows Me, of
  - [D:\Win2000\pccard] bij installatie in Windows 2000, of
  - [D:\WinXP\pccard] bij installatie in Windows XP

**Let op:** *Bovenstaande letter 'D' dient als voorbeeld van uw CD-ROM speler. Controleer bij uw computer welke letter voor uw CD-ROM speler staat.*

6. Het stuurprogramma van de "Trust PN110W Wireless Network" wordt gevonden. Volg de verdere aanwijzingen op voor de installatie.
7. Herstart uw systeem na de installatie van het stuurprogramma.

U bent klaar met de installatie van de hardware. Ga door met het volgende hoofdstuk voor de installatie van de Wireless USB adapter op uw 2<sup>e</sup> systeem.

### 3.2.2 Wireless USB adapter

De Wireless USB adapter sluit u aan op een 2<sup>e</sup> systeem, voor het aanleggen van een draadloos netwerk tussen de PC-Card en de USB adapter.

**Let op:** *De Wireless USB adapter is 'hot-swappable'. Dit betekent dat u de PC-Card kunt inpluggen en verwijderen, terwijl uw systeem aan staat.*

**Let op:** *Houdt bij de installatie van de hardware ook uw Windows CD-ROM bij de hand.*

**Let op:** *Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's (behalve Windows) zijn afgesloten.*

1. Start Windows.
2. Steek de Wireless USB adapter in een vrije USB aansluiting van uw computer.
3. Windows detecteert de nieuwe hardware en vraagt naar de locatie van het stuurprogramma.
4. Plaats de CD-ROM met het stuurprogramma en de applicaties in uw CD-ROM speler.

**Let op:** *Het is mogelijk dat de Trust Software Installer automatisch start bij het plaatsen van de CD-ROM. Deze heeft u nu niet nodig en kunt u voorlopig afsluiten.*

5. Selecteer om Windows te laten zoeken in een specifieke locatie. Geef op als pad een van de onderstaande mogelijkheden:
  - [D:\Win98\usb] bij installatie in Windows 98, of
  - [D:\WinMe\usb] bij installatie in Windows Me, of
  - [D:\Win2000\usb] bij installatie in Windows 2000, of
  - [D:\WinXP\usb] bij installatie in Windows XP

**Let op:** *Bovenstaande letter 'D' dient als voorbeeld van uw CD-ROM speler. Controleer bij uw computer welke letter voor uw CD-ROM speler staat.*

6. Het stuurprogramma van de "Trust UN110W Wireless Network" wordt gevonden. Volg de verdere aanwijzingen op voor de installatie.
7. Herstart uw systeem na de installatie van het stuurprogramma.

U bent klaar met de installatie van de hardware. Ga door met het volgende hoofdstuk voor de installatie van de utility op beide systemen.

### 3.3 Installatie Wireless LAN Utility V2.0

**Let op:** *U hoeft de Wireless LAN Utility V2.0 niet in Windows XP te installeren. Windows XP bevat standaard al uitgebreide ondersteuning voor draadloze netwerken. Zie hoofdstuk 5.2 voor meer informatie over het instellen in Windows XP.*



## TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT

---

De bijgeleverde Wireless LAN Utility moet op beide systemen worden geïnstalleerd, voor zowel de Wireless PC-Card als de Wireless USB adapter. Volg hierbij onderstaande aanwijzingen op:

1. Start Windows.
2. Plaats de CD-ROM met stuurprogramma en applicaties in uw CD-ROM speler.
3. De Trust Software Installer start automatisch. Indien dit bij u niet het geval is, ga dan naar 'Start – Uitvoeren' en typ in het invoerveld [D:\Setup.exe]. Klik vervolgens op 'OK'. Zie figuur 1.

**Let op:** *Het taalselectie menu in het linkervenster is alleen voor de weergave van de Trust Software Installer in diverse talen.*

4. Klik op de knop 'Wireless LAN Utility V2.0' om de installatie van deze applicatie te starten. Zie figuur 1.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm op voor de installatie.
6. Herstart uw systeem na de installatie.

## 4 Controle na installatie

Na de volledige installatie van de UN110W Wireless Notebook Connection Kit zijn de volgende zaken op uw systeem gezet en te controleren:

Start - instellingen - Configuratiescherm - Systeem - Apparaatbeheer  
- Network adapters – Trust UN110W Wireless Network (op systeem met USB)  
- Network adapters – Trust PN110W Wireless Network (op systeem met PC-Card)

Start – Programma's - Trust – Wireless LAN Card  
- Configuration Utility

**Let op:** *Afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem kunnen bovenstaande gegevens afwijken.*

**Let op:** *Per besturingssysteem kan de locatie of benaming wat afwijken m.b.t. configuratiescherm.*

## 5 Instellen Trust Wireless LAN Utility

### 5.1 Windows 98, ME, 2000

Na het herstarten van uw systeem wordt het Wireless LAN Utility automatisch opgestart. Indien deze bij u niet automatisch opstart, dubbelklik dan op het nieuw bijgekomen Wireless Utility icoon in de taakbalk. Als dit icoon niet aanwezig is, ga dan naar 'Start – Programma's - Trust – Wireless LAN Card' en selecteer 'Configuration Utility'. Hierin kunt u uw netwerkinstellingen configureren. Volg hierbij onderstaande aanwijzingen op:

**Noot:** *De balk 'Link Quality' in de utility werkt alleen indien uw PC-Card en USB adapter zijn geconfigureerd voor een Access Point (Infrastructure). Hiermee kunt u dan de sterkte van uw draadloze verbinding bekijken.*

1. In het tabblad 'System' kunt u algemene informatie over uw draadloze netwerk vinden. De 'Regulatory Domain' is het gebruikte frequentiebereik. Dit verschilt per regio. Voor Europa is dit 'ETSI'. Zie figuur 2.

2. Bij het tabblad 'Configuration' kunt u uw persoonlijke instellingen aanpassen. Zie figuur 3.
- Network type: stel hier '802.11 AdHoc' in voor rechtstreekse verbinding tussen PC-Card en Wireless USB adapter. Stel in op 'Infrastructure' indien u gebruik maakt van een 'Access Point' om uw PC-Card en USB adapter te verbinden met een bedraad netwerk.
  - ESSID: vul hier een willekeurige naam in voor uw netwerk. Dit moet bij uw gehele draadloze netwerk gelijk zijn.
  - Tx Rate: stel hier uw netwerksnelheid in. U kunt kiezen uit 1Mbps, 2Mbps, 5.5Mbps, 11Mbps en Auto. Het is aan te raden deze standaard op 'Auto' te laten staan.
  - WEP Setting: hier kunt u een 64bit of 128bit beveiliging instellen voor het beveiligen van uw systeem. Bij 'Open Sesame' kunt u een wachtwoord opgeven. Er worden dan automatisch 'Keys' aangemaakt. De gebruikte Default Key ID moet bij uw gehele draadloze netwerk gelijk zijn.
- Let op:** *Om er voor te zorgen dat er niet ongewenst mensen inloggen op uw draadloze netwerk is het ten zeerste aan te raden om de beveiliging in te schakelen. De beveiliging zorgt er voor dat de informatie die draadloos verzonden wordt versleuteld is.*
- Noot:** *Bij ingeschakelde beveiliging kan de netwerkverbinding trager worden. Dit komt doordat het versleutelen van de informatie meer tijd kost.*
- Advanced Configuration: hier kunt u een 'Power Save' modus inschakelen. Hiermee kunt u het stroomverbruik van uw pc-card en USB adapter verkleinen als u deze een tijdje niet gebruikt. Zo kunt u de batterij van uw laptop sparen.
3. Bij het tabblad 'Profiles' dient u een profiel aan te maken voor uw PC-Card en USB adapter. Hier kunt u het netwerk per apparaat instellen. Zie figuur 4. Het profiel dat u hier aanmaakt wordt ook ingesteld bij het tabblad 'Configuration'. Zie ook punt 2. Volg hierbij onderstaande stappen op:
- a. In het tabblad 'Profiles' klik op 'New' om een nieuw profiel aan te maken.
  - b. Geef een willekeurige naam op voor dit profiel en klik op 'OK'
  - c. Stel 'Network type' in op '802.11 AdHoc' voor een lokaal draadloos netwerk of op 'Infrastructure' voor verbinding met een Access Point naar een bedraad netwerk.
  - d. Vul bij 'ESSID' een naam in voor uw netwerk. Dit moet bij uw gehele draadloze netwerk gelijk zijn.
- Noot:** *Geef bij ESSID niet een naam op die makkelijk te raden is (zoals je eigen naam of bedrijfsnaam). Vul hier bijvoorbeeld een wachtwoord in die alleen bekend is bij de andere deelnemers van uw netwerk. Hiermee kun je voorkomen dat er andere mensen ongewenst op uw netwerk komen.*
- e. Stel bij 'Tx Rate' in op 'Auto'. Hiermee wordt automatisch de optimale snelheid ingesteld.
  - f. Klik op 'Advanced Setting' en selecteer bij 'Power Save' de optie 'Enable', indien u de power save functie wilt inschakelen. Klik vervolgens op 'OK'.
  - g. Stel 'WEP' in op '64 bit' of '128 bit' om de beveiliging in te schakelen. Klik vervolgens op WEP Setting en geef bij 'Default Key ID' de key op die u standaard wilt gebruiken bij uw draadloze netwerk (key 1-4). Geef bij 'Open Sesame' een wachtwoord op. Er worden automatisch 4 WEP keys aangemaakt. U kunt deze zien door op de knop 'More' te klikken. De WEP moet hetzelfde ingesteld zijn bij uw gehele draadloze netwerk.
  - h. Klik nogmaals op 'OK'. Selecteer vervolgens het nieuw aangemaakte



- profiel in het tabblad 'Profiles' en klik op 'Apply'. Het profiel is nu geactiveerd en staat ingesteld bij het tabblad 'Configuration'.
4. Bij het tabblad 'Site Survey' kunt u scannen of er een draadloze Access Point aanwezig is. Zie figuur 5.
  5. Bij het tabblad 'Options' kunt u aangeven of u een waarschuwing wilt krijgen als er een draadloze netwerkkaart wordt ingepluigd of verwijderd. Zie figuur 6.

Zie onderstaande hoofdstukken voor meer informatie betreffende netwerken en voorbeelden voor het opzetten en instellen van uw netwerk.

Voor uitgebreide informatie betreffende het draadloze netwerk, raadpleeg ook de handleiding op de CD (alleen engelstalig). Deze kunt u eenvoudig starten via de Trust Software Installer.

## 5.2 Windows XP

Windows XP heeft al van zichzelf een volledige ondersteuning voor draadloze netwerken, dus is het niet nodig om de Trust Wireless Utility te installeren. Om toch de Trust Utility te kunnen gebruiken volgt u onderstaande aanwijzingen op.

Na het installeren van de Wireless PC-Card en/of USB adapter in Windows XP verschijnt er een nieuw icoontje in de Windows taakbalk en tevens een ballonnetje met de vraag of je de netwerk wizard wilt volgen. Je kunt dit doen om naar eigen wens je netwerk op te zetten, maar kan het ook voorlopig even afsluiten.

1. Ga naar 'Start – Verbinden met' (Start - Connect to) en klik met de rechter muisknop op het icoon van de draadloze netwerk verbinding (Wireless Network Connection)

**Noot:** *Het kan gebeuren dat de verbinding nog niet zichtbaar is na installatie de eerste keer op Start klikken. Klik in dit geval nogmaals op Start.*

2. Selecteer de optie 'Eigenschappen' (Properties) en ga naar het tabblad 'Draadloze Netwerken' (Wireless Networks).
3. Vink de optie uit zodat Windows niet wordt gebruikt bij het configureren van de draadloze netwerk instellingen.
4. Installeer de Trust Wireless LAN Utility en stel deze in op dezelfde manier als hierboven beschreven. Zie hoofdstuk 5.1.
5. Als u WEP inschakelt in de utility in Windows XP, dan moet u deze ook activeren bij de PC-Card en USB adapter in het apparaatbeheer. Volg hierbij de volgende stappen op:
  - a. Klik met de rechter muisknop op 'Deze Computer' in het Windows Start menu en selecteer de optie 'Eigenschappen'
  - b. Ga naar het tabblad 'Hardware' en klik op 'Apparaatbeheer' (Device Manager)
  - c. Dubbelklik op 'Netwerk adapters' en dan op 'Trust Wireless Network'
  - d. Ga naar het tabblad 'Geavanceerd' en selecteer bij 'Authentication Type' de optie 'Automatisch gebaseerd op WEP instellingen' (Automatic based on WEP settings) bij de PC-Card. Bij de USB adapter stelt u in 'Gedeelde sleutel' (Shared Key) of 'Auto'
  - e. Klik op 'OK'.

**Let op:** *Voor het sharen van bestanden in Windows XP moet je de gewenste bestanden naar je shared folder kopiëren. Zie help functie van Windows XP voor gedetailleerde informatie.*

Standaard in Windows XP is er ook een optie voor draadloze netwerken ingeschakeld, waarmee automatisch wordt gezocht naar verschillende draadloze netwerken. Door deze optie genaamd 'Wireless Zero Configuration' kan het echter voorkomen dat de netwerkverbinding na ongeveer 15 minuten wordt verbroken.

Volg onderstaande aanwijzingen op om de Wireless Zero Configuration in Windows XP uit te schakelen:

**Let op:** *U moet ingelogd zijn als administrator om deze optie uit te kunnen schakelen.*

1. Ga naar 'Start – Configuratiescherm' en schakel om naar klassieke weergave.
2. Dubbelklik op de 'Administrative Tools'
3. Dubbelklik op 'Services'
4. Scroll in de lijst naar beneden en dubbelklik op 'Wireless Zero Configuration'.
5. Stel 'Startup Type' in op 'Disabled'
6. Klik op 'Apply' en 'OK'
7. Herstart uw systeem.

## 6 Algemene netwerkinstellingen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de netwerkinstellingen van Windows. Procedures worden echter niet volledig beschreven. Hiervoor verwijzen we u naar het Help van Windows of neem contact op met Microsoft.

### 6.1 Spellen en Netwerk

De meeste computerspellen die tegenwoordig uitkomen ondersteunen 'multiplayer'. Dit houdt in dat u met behulp van een netwerk met meerdere spelers het spel kunt spelen. Raadpleeg de handleiding van het spel voor 'multiplayer' ondersteuning. De handleiding zal tevens vermelden welke protocollen het spel ondersteunt en hoe dit ingesteld dient te worden.

### 6.2 Protocollen

Een protocol is een soort afspraak waardoor computers met elkaar kunnen communiceren. Elk protocol heeft zijn eigen specifieke kenmerken. Van de meest gebruikte protocollen volgt hieronder een kleine omschrijving

**IPX / SPX:** protocol gebruikt in voornamelijk Novell netwerken en wordt gebruikt in spelletjes.

**TCP / IP:** protocol gebruikt voor Windows netwerken, Internet. Ook dit protocol wordt gebruikt voor spelletjes.

Gebruik voor vaste TCP/IP adressen, de volgende reeks:  
192.168.0.2 t/m 192.168.1.255, subnet mask =  
255.255.255.0

**Let op:** *Andere TCP/IP instellingen worden ook gebruikt op Internet. Indien u een andere adresreeks gebruikt dan hierboven beschreven kan uw Internet niet goed functioneren.*

**NetBEUI:** protocol, eenvoudig in gebruik, en wordt vooral gebruikt in Microsoft Networks. Ideaal voor het delen van bestanden en printers.

**Let op:** *NetBEUI werkt niet in combinatie met een Router.*



### 6.3 Bestanden en printers delen

Om andere computers in het netwerk toegang te geven tot de bestanden op uw computer en/of tot uw printer, moeten er enkele zaken worden ingesteld. Deze service dient geïnstalleerd te worden. Raadpleeg de help van Windows voor meer informatie.

#### 6.3.1 Bestanden delen

Een harddisk of directory is via het netwerk toegankelijk via een share. Een harddisk of directory moet eerst worden 'geshared' (gedeeld) om bereikbaar te zijn. Alvorens shares te kunnen maken moet u eerst het delen van bestanden en printers activeren.

Dit geeft u op bij de netwerkinstellingen van Windows 98. Daarna maakt u een harddisk of directory deelbaar door dit bij de eigenschappen daarvan op te geven.

Om een gedeelde harddisk of directory te benaderen gebruikt u het symbool 'Netwerkomgeving' ('Network neighborhood') op het bureaublad. Er kan een driveletter worden toegewezen aan een share, waardoor deze vanuit iedere applicatie direct benaderbaar is. Dit kunt u instellen bij de eigenschappen van de share.

#### 6.3.2 Printers delen

Het delen van printers gaat op soortgelijke wijze als het delen van bestanden. U geeft bij de eigenschappen van de printer op dat deze gedeeld (geshared) is. Daarna pas is de printer beschikbaar op het netwerk.

Iedereen die van de gedeelde printer gebruik wil maken, moet daarvoor het stuurprogramma van de printer op zijn/haar computer installeren, waarbij moet worden opgegeven dat het om een netwerkprinter gaat in plaats van een lokale printer.

### 6.4 Waarschuwing

TCP/IP protocol wordt onder meer gebruikt voor Internet. Indien u een TCP/IP heeft aangelegd en file- and printersharing ingeschakeld heeft, is het mogelijk dat uw harde schijf en of printer via Internet door iedereen benaderd kunnen worden.

Om dit probleem te voorkomen, schakel file-and printersharing uit of verwijder 'Client for Microsoft Network'. (Zorg er wel voor dat het TCP/IP protocol en uw netwerkkaart geïnstalleerd zijn).

### 6.5 Windows 98 en Me

#### 6.5.1 Netwerkidentificatie

1. Ga naar Configuratiescherm (Start – Instellingen – Configuratiescherm).
2. Dubbelklik het pictogram: 'Network'.
3. Klik op tabblad 'Identificatie' (Identification).
4. Wijzig de instellingen en klik op 'OK'.

#### 6.5.2 Protocol toevoegen / verwijderen

Protocol is een taal waarmee uw computer met andere computers kan communiceren. Raadpleeg Windows Help voor meer informatie.

1. Ga naar Configuratiescherm (Start – Instellingen – Configuratiescherm).
2. Klik op 'Toevoegen' (Add...), selecteer 'Protocol' en kies uit de lijst het protocol dat u wilt installeren.
3. Selecteer uit de lijst het protocol dat u wilt verwijderen en klik op 'Verwijderen' (Remove).



### 6.5.3 TCP/IP instellen

Om voor elke computer in een netwerk vaste TCP/IP adressen in te stellen, volg onderstaande stappen op:

1. Open het venster 'netwerkinstellingen'.
2. Selecteer het protocol 'TCP/IP' en klik op 'Properties'.
3. Klik op tabblad 'IP Address'.
4. Stel in 'Specify an IP address' om vaste TCP/IP adressen te gebruiken.
5. Vul bij IP-adress een TCP/IP adres in. Dit adres moet uniek zijn in het netwerk. Voor andere computers in het netwerk, wijzig alleen het laatste getal. Dit getal dient te liggen tussen 1 en 254.
6. Vul bij Subnet Mask in: 255.255.255.0  
Dit adres moet op elke computer in het netwerk gelijk zijn.
7. Klik op 'OK' om terug te keren naar de netwerkinstellingen.

## 6.6 Windows 2000

### 6.6.1 Netwerkidenticatie

Om uw computernaam en/of werkgroep naam in te stellen of te wijzigen, volg onderstaande stappen:

1. Ga naar Configuratiescherm (Start – Instellingen – Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram: 'Network and Dial-up Connections'.
3. Klik op 'Network Identification'.
4. Klik op 'Eigenschappen' (Properties) om uw computernaam en/of werkgroep aan te passen.

**Let op:** Uw computernaam mag geen spaties bevatten.

5. Klik op 'OK' om de wijzigingen te accepteren.
6. Klik op 'OK' om de computer te herstarten.

Uw netwerkidenticatie is nu gewijzigd.

### 6.6.2 Protocol toevoegen / verwijderen

Protocol is een taal waarmee uw computer met andere computers kan communiceren. Raadpleeg Windows Help voor meer informatie.

Om een protocol toe te voegen of te verwijderen volg onderstaande stappen:

1. Open Network and Dial-up Connections (Start – Instellingen – Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram 'Local Area Connection x', dat verbonden is met de 'Trust PN110W Wireless Network' netwerkadapter.
3. Klik op 'Eigenschappen' (Properties) in het venster dat verschijnt.
4. Klik op 'Install' om netwerkcomponenten, zoals Client, Service of Protocol, toe te voegen.
5. Klik op 'Uninstall' om het gemarkeerde item te verwijderen.

### 6.6.3 TCP/IP instellen

Om voor elke computer in het netwerk vaste TCP/IP adressen in te stellen, volg onderstaande stappen op:

1. Open Network and Dial-up Connections (Start – Instellingen – Configuratiescherm).



2. Dubbelklik op het pictogram 'Local Area Connection x', dat verbonden is met de 'Trust PN110W Wireless Network' netwerkadapter.
3. Klik op 'Properties' in het figuur dat verschijnt.
4. Selecteer 'Internet Protocol (TCP/IP)' en klik op 'Properties'.
5. Markeer de optie 'Use the following IP address'.
6. Vul bij 'IP-address' een TCP/IP adres in.  
Dit adres moet uniek zijn in het netwerk. Voor andere computers in het netwerk, wijzig alleen het laatste getal. Advies: 192.168.0.x; x=1 - 254
7. Vul bij Subnet Mask in: 255.255.255.0  
Dit adres moet op elke computer in het netwerk gelijk zijn.
8. Klik op 'OK' om door te gaan.
9. Klik op 'Close' om de instellingen te bevestigen.

## 6.7 Windows XP

### 6.7.1 Protocol toevoegen / verwijderen

Protocol is een taal waarmee uw computer met andere computers kan communiceren. Raadpleeg Windows Help voor meer informatie.

Om een protocol toe te voegen of te verwijderen volg onderstaande stappen:

1. Open Network Connections (Start – Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram 'Network Connections'.
3. Klik met de rechter muisknop op 'Local Area Connection' icoon en klik op Properties (Eigenschappen).
4. Klik op de 'Install...' knop.
5. Klik op Protocol gevolgd door 'Add'.
6. Klik op het netwerkprotocol welke u wilt installeren en klik op 'OK'.
7. In de lijst ziet u dat het nieuwe protocol nu toegevoegd is.
8. Om nog meer protocollen toe te voegen herhaalt u de stappen 1 tot en met 6. Zodra alle gewenste protocollen geïnstalleerd zijn klikt u op 'OK'.
9. Start Windows XP opnieuw op om uw nieuwe netwerkinstellingen actief te maken.

Het kan ook gebeuren dat u een netwerkprotocol wilt verwijderen. Klik dan in plaats van 'Install' (punt 4) op 'Uninstall' om het gemarkeerde protocol te verwijderen.

### NetBEUI protocol

Indien u het Netbeui protocol wilt installeren gaat u als volgt te werk:

1. Kopieer het bestand nbfs.sys van uw Windows XP CD-ROM (VALUEADD\MSFT\NET\NETBEUI) naar de directory C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS
2. Kopieer het bestand netbf.inf van uw Windows XP CD-ROM (VALUEADD\MSFT\NET\NETBEUI) naar de directory C:\WINDOWS\INF

Volg nu de instructies 1 tot en met 9 van hoofdstuk 6.7.1

### 6.7.2 TCP/IP instellen

Om voor elke computer in het netwerk vaste TCP/IP adressen in te stellen, volg onderstaande stappen op:

1. Open Network Connections (Start – Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram 'Network Connections'.

3. Klik met de rechter muisknop op 'Local Area Connection' icoon en klik op Properties (Eigenschappen).
4. Selecteer 'Internet Protocol (TCP/IP)' en klik op 'Properties'.
5. Vul bij 'IP-adress' een TCP/IP adres in. Dit adres moet uniek zijn in het netwerk. Voor andere computers in het netwerk, wijzig alleen het laatste getal. Advies: 192.168.0.x; x=2 - 254
6. Vul bij Subnet Mask in: 255.255.255.0. Dit adres moet op elke computer in het netwerk gelijk zijn.
7. Klik op 'OK' om door te gaan.
8. Klik op 'Close' om de instellingen op te slaan.

### 6.7.3 Netwerkinstellingen

Om uw computernaam en/of werkgroep naam in te stellen of te wijzigen, volg onderstaande stappen:

1. Ga naar Configuratiescherm (Start - Configuratiescherm).
2. Dubbelklik op het pictogram: 'System' (Systeem).
3. Klik op het tabblad 'Computer Name'.
4. Verander indien gewenst de omschrijving van de computer. Klik op de 'Change...' knop.
5. Hier kunnen de computernaam en de naam van de werkgroep veranderd worden.

**Let op:** Uw computernaam mag geen spaties bevatten.

6. Klik op 'OK' als u de gewenste opties heeft veranderd.
7. Start uw Windows XP opnieuw op om de veranderingen actief te maken.

## 7 Voorbeeld instellingen wireless netwerk

Volg onderstaande aanwijzingen op voor het opzetten van een draadloos netwerk:

**Noot:** De aanbevolen maximale hoeveelheid wireless PC-Cards of wireless USB adapters in een lokaal netwerk (802.11 AdHoc modus) is 8.

**Noot:** De aanbevolen maximale hoeveelheid wireless PC-Cards of wireless USB adapters als client op een Access Point (Infrastructure modus) is 32.

**Noot:** De configuratie van de USB adapter is identiek aan de configuratie van de PC-Card.

1. Installeer de PC-Card, USB adapter en de utility zoals beschreven in hoofdstuk 3.
2. Stel de Wireless LAN Utility in zoals beschreven in hoofdstuk 5. Zet hierin het 'Network type' op een van de volgende 2 opties:
  - '802.11 AdHoc' indien u de PC-Card wilt verbinden met de USB adapter in een lokaal draadloos netwerk zonder Access Point.
  - 'Infrastructure' indien u de PC-Card en USB adapter wilt verbinden met een Access Point die is aangesloten op een bedraad netwerk.

**Noot:** Raadpleeg indien nodig de netwerkbeheerder van de Access Point voor de benodigde inlognamen en wachtwoorden, etc.

3. Klik met de rechter muisknop op het Netwerkomgeving icoon die op het bureaublad staat en selecteer de optie 'Eigenschappen'.



TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT

---

**Noot:** *Bij Windows XP staat het Netwerkomgeving icoon (My Network Places) in het startmenu.*

4. Kijk of in het lijstje 'Client voor Microsoft Netwerken' (Client for Microsoft Networks) staat. Indien niet het geval, klik dan op 'Toevoegen', dubbelklik op 'Client', selecteer 'Microsoft' en selecteer dan 'Client voor Microsoft Netwerken'. Klik vervolgens op 'OK'.

**Noot:** *Bij Windows 2000 en XP moet u eerst met de rechter muisknop klikken op het 'netwerk verbinding' icoon klikken van het lokale draadloze netwerk, en dan 'eigenschappen' selecteren.*

5. Controleer of het TCP/IP protocol voor de 'Trust Wireless Network' is geïnstalleerd. In Windows 98 en ME wordt dit weergegeven als: 'TCP/IP -> Trust Wireless Network' (MET PRODUCTNAAM ER ACHTER!!!). In Windows 2000 en XP wordt het TCP/IP protocol weergegeven zonder productnaam er achter. Indien de TCP/IP nog niet is geïnstalleerd, klik dan op 'Toevoegen' (Add), dubbelklik op 'Protocol', selecteer 'Microsoft', klik in de lijst op 'TCP/IP' en klik dan op 'OK'.
6. Selecteer het 'TCP/IP -> Trust Wireless Network' protocol in de lijst en klik op de knop 'Eigenschappen'.
7. Ga naar het tabblad 'IP Adres' en selecteer 'Specificeer een IP adres'. Vul hier bij 'IP Adres' het IP nummer 192.168.0.10 in bij de eerste PC in het draadloze netwerk. Bij de tweede PC en eventuele verdere PC's vul je bij 'IP Adres' een opvolgend getal in (192.168.0.11, enz.). Het aanbevolen IP bereik voor uw draadloos netwerk is 192.168.0.2 tot 192.168.0.254. Vul bij alle PC's bij 'Subnet Mask' 255.255.255.0 in.
8. Klik op 'OK' na het instellen van het IP adres.
9. Installeer ook het 'Netbeui' protocol, indien u uw bestanden of uw printer wilt delen op het netwerk. Klik hierbij op 'Toevoegen' (Add), selecteer 'Protocol', Selecteer 'Microsoft' en kies het 'Netbeui protocol' uit de lijst. Klik vervolgens op 'OK'.

**Let op:** *In Windows XP is het 'Netbeui' protocol niet standard meer aanwezig in de lijst, maar wordt nog wel apart meegeleverd op de Windows XP CD-ROM. Zie hoofdstuk 6.7.1 voor de installatie van het 'Netbeui' protocol in Windows XP.*

10. Klik op de knop 'Bestanden en Printer Delen' (File and Printer Sharing) en vink de optie van bestanden en/of printer delen aan. Klik vervolgens op 'OK'.
11. Geef als 'Primary Network Logon' op 'Microsoft Family Logon' bij Windows 98/ME en 'Client for Microsoft Networks' bij Windows 2000/XP.
12. Ga naar het tabblad 'Identificatie' (Identification). Vul hier de volgende gegevens in:
  - geef bij 'Computer naam' een naam op voor de PC. Iedere PC in het netwerk moet een eigen unieke naam hebben (er mogen geen spaties in staan).
  - vul bij 'Werkgroep' (Workgroup) een naam in voor uw netwerk. Alle PC's in het netwerk moeten hier dezelfde naam hebben.
  - vul bij 'Computer beschrijving' (Computer description) indien gewenst aanvullende informatie in van de PC. (bijvoorbeeld: 'computer in woonkamer')
13. Klik op 'OK' om alle instellingen door te voeren.

**Let op:** *Houdt ook uw Windows CD-ROM bij de hand tijdens de installatie van de netwerk instellingen.*

14. Herstart uw computer.

15. Na het herstarten van uw computers in het netwerk kunt u uw bestanden en/of printer delen via uw netwerk. Hiervoor dient u eerst de 'Netwerk Delen' (Network Sharing) in te schakelen van de schijf of map die u wenst te delen. Ga hierbij als volgt te werk:
- Klik met de rechter muisknop op de schijf, map of printer die u wenst te delen op het netwerk en selecteer de optie 'Delen' (Sharing).
  - Selecteer in het tabblad 'Delen' de optie 'Gedeeld als' (Shared as)
  - Geef een naam op hoe de schijf, map of printer in het netwerk wordt weergegeven.
  - Selecteer de optie 'Alleen lezen' (Read only) indien de bestanden alleen mogen worden bekeken of 'Volledig' (Full) indien de bestanden ook mogen worden aangepast op het netwerk.
  - Geef bij Windows 98 en ME een wachtwoord op voor de toegang. In Windows 2000 en XP geeft u op hoeveel mensen er mogen inloggen en kunt u specifiek instellen welke computers in het netwerk mogen inloggen.
  - Klik op 'OK' om de instelling te bevestigen. De schijf of map is nu gedeeld op het netwerk en kan worden gevonden via uw netwerk omgeving. Dubbelklik hiervoor op uw 'Netwerk Omgeving' icoon op uw bureaublad en type in de adresbalk in: '\\computernaam\'. Bij computernaam geeft u de naam van de netwerkcomputer op waarop de gedeelde map staat (zie ook punt 15). Dubbelklik vervolgens op de gedeelde map en vul indien aanwezig het wachtwoord in.

Voor uitgebreide informatie betreffende netwerken kunt u ook de helpfunctie van Windows raadplegen. Zie ook de gebruikershandleiding op de CD-ROM (alleen Engelstalig)

## 8 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk is bedoeld om eventuele problemen te helpen oplossen.

### 8.1 Geen verbinding mogelijk

Als de computer geen verbinding kan maken met de server of een andere computer, controleert u eerst de volgende punten:

1. Zijn de stuurprogramma's voor de Trust CN105W Wireless Network PC-Card correct geïnstalleerd? Als de kaart defect is of niet goed in de PCMCIA sleuf is geplaatst, kunnen de stuurprogramma's niet worden geladen.
2. Zijn de instellingen van de Wireless Network Utility juist ingesteld?
3. Zijn de juiste stuurprogramma's geselecteerd voor het netwerk dat u wilt gebruiken? Vraag uw systeembeheerder informatie over het netwerk.
4. Zijn de juiste waarden voor het type pakket en het IP-adres ingevoerd?
5. Is de stekker van de netwerkkabel zo ver mogelijk in de connector van de Access Point geklikt?
6. Werkt de netwerkhub (bij gebruik van Access Point)? Probeer de verbinding te maken via een ander werkstation dat op dezelfde hub is aangesloten.
7. Loopt de verbinding via een hub (bij gebruik van Access Point)? Twee computers kunnen niet rechtstreeks op elkaar worden aangesloten via UTP- of STP-kabel, behalve via een zogenaamde 'Cross-link'-kabel.

### 8.2 Geen verbinding onder Windows 98/Me/2000/XP

Raadpleeg tevens de handleiding bij Microsoft Windows voor meer informatie.

Controleer het volgende:



TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT

---

1. Zijn het protocol NetBEUI en de 'Cliënt voor Microsoft-netwerken' (Client for Microsoft networks) geladen? Controleer de netwerkeigenschappen. Deze onderdelen zijn noodzakelijk om een verbinding tot stand te kunnen brengen. Voeg deze onderdelen zo nodig toe door te klikken op de knop 'Toevoegen' (add).
2. Is het protocol NetBEUI gebonden aan het stuurprogramma voor de PC-Card? Selecteer 'Bindingen' (Bindings) in het eigenschappenvenster van het netwerk. Dit is alleen nodig als de verbinding handmatig is verbroken. Tijdens de installatie van een nieuwe netwerkaart, wordt deze verbinding automatisch ingesteld door Windows 95/98.
3. Hebben beide systemen dezelfde werkgroepnaam? De werkgroepnaam die u opgeeft, moet bekend zijn bij de server. Indien nodig wijzigt u de naam. Neem contact op met de netwerkbeheerder als u de naam van uw werkgroep niet weet. De naam van een werkgroep mag niet hetzelfde zijn als een andere computernaam in hetzelfde netwerk.

## 8.3 Probleem oplossen

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
<b>Geen symbool 'Netwerkomgeving' op het bureaublad.</b>	Stuurprogramma's niet (goed) geïnstalleerd.	Installeer opnieuw.
	Netwerkprotocollen niet (goed) geïnstalleerd.	Volg de stappen bij hoofdstuk 6.2.
<b>Andere computers zijn niet zichtbaar op het netwerk.</b>	Geen stations of printers gedeeld op andere computers aan het netwerk.	Deel minimaal 1 station of 1 printer om de computer zichtbaar te maken in het netwerk.
	Netwerkaart of USB adapter heeft zich niet goed aangemeld op het netwerk.	Wacht ongeveer 20 seconden en probeer het nog eens.
	Werkgroepnaam van uw pc komt niet overeen met die van de overige op het netwerk.	Verander de werkgroep in de 'Netwerkeigenschappen'.
	PC-Card of USB adapter is defect.	Ga terug naar uw dealer.
	Kabel access point niet goed of niet goed aangesloten.	Sluit access point goed aan. Raadpleeg hierbij de handleiding van uw access point. Controleer ook de kabel en eventueel vervangen.
<b>Probleem staat hier niet bij.</b>	Laatste update van FAQ op internet beschikbaar.	Ga naar <a href="http://www.trust.com/12843">www.trust.com/12843</a> voor FAQ en andere productinformatie.
	Andere netwerkproblemen.	Ga naar de Troubleshooter: <a href="http://www.trust.com">www.trust.com</a> > Customer Care > Troubleshooters > Network

Controleer op Internet ([www.trust.com](http://www.trust.com)) de FAQ. U kunt ook via [www.trust.com](http://www.trust.com) uw product registreren, zodat u in aanmerking komt voor optimale garantie- en service ondersteuning. Bovendien wordt u automatisch op de hoogte gehouden van de ontwikkeling van uw en andere Trust producten.

Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Trust Customer Care Centers. U dient de volgende gegevens in ieder geval bij de hand te hebben:

- Het artikelnummer, in dit geval: 12843;
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt.

