

SpeedTouch™

516/536/546/510_{v5}/530_{v5}

ADSL-gateways voor meerdere gebruikers



Installatie- en gebruikershandleiding

Versie R5.2.7



SpeedTouch™

516/536/546
510_{v5}/530_{v5}

Installatie- en gebruikershandleiding
R5.2.7

Copyright

Copyright ©1999-2004 THOMSON. Alle rechten voorbehouden.

Het distribueren en kopiëren van dit document, alsmede het gebruik en bekendmaken van de inhoud is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van THOMSON. De inhoud van dit document wordt uitsluitend ter informatie verstrekt, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en mag in geen geval worden geïnterpreteerd als een toezegging van THOMSON. THOMSON is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor enige fout of onjuistheid in dit document.

Thomson Telecom Belgium
Prins Boudewijnlaan, 47
B-2650 Edegem
Belgium

www.speedtouch.com

Merken

Volgende merken worden in dit document gebruikt:

- ▶ SpeedTouch™ is een merk van THOMSON.
- ▶ Microsoft, Windows, MS-DOS en Internet Explorer zijn gedeponeerde merken of merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- ▶ UNIX is een gedeponeerd merk van UNIX System Laboratories, Incorporated.
- ▶ Apple en Mac OS zijn gedeponeerde merken van Apple Computer, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- ▶ Adobe, het Adobe-logo en Acrobat Reader zijn merken of gedeponeerde merken van Adobe Systems, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- ▶ Netscape en Netscape Navigator zijn gedeponeerde merken van Netscape Communications Corporation.
- ▶ Ethernet is een merk van Xerox Corporation.
- ▶ "Wi-Fi" en het Wi-Fi logo zijn gedeponeerde merken van de Wi-Fi Alliance. "Wi-Fi CERTIFIED", "Wi-Fi ZONE", "Wi-Fi Alliance", hun respectievelijke logo's en "Wi-Fi Protected Access" zijn merken van de Wi-Fi Alliance.

Desgevallend zijn de overige producten merken of gedeponeerde merken van de respectievelijke eigenaren.

Info documentatie

Status: v1.0 (oktober 2004)

Referentie: E-DOC-CTC-20040907-0008

Verkorte titel: Installatie- en gebruikershandleiding ST516/536/546/510v5/530v5 R5.2.7 (nl)

Inhoudsopgave

1	Installatie van de SpeedTouch™	7
1.1	Aan de slag met de SpeedTouch™	8
1.2	De SpeedTouch™ instellen	11
1.2.1	Lokale Ethernet-verbinding instellen	13
1.2.2	USB-configuratie-instellingen voor Microsoft Windows	14
1.3	SpeedTouch™ Configuratie-instellingen	17
1.3.1	Configuratie-instellingen voor Microsoft Windows-besturingssystemen	18
1.3.2	Besturingssysteem-onafhankelijke configuratie-instellingen voor de SpeedTouch™	23
2	SpeedTouch™ – Internet-verbinding	27
2.1	Internet-verbindingen via de geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™	28
2.1.1	Met behulp van de IGD-beheeragent van Microsoft Windows XP	29
2.1.2	Via de webpagina's van de SpeedTouch™	31
2.2	Internet-verbinding maken via een host PPPoE-inbelclient	33
2.2.1	Via een breedbandverbinding van Microsoft Windows XP	34
2.2.2	Via PPPoE-inbelclient van Mac OS X	39
3	Webinterface van SpeedTouch™	41
3.1	Koppelingen in het onderwerpenmenu Basis	45
3.2	Koppelingen naar geavanceerde onderwerpen	48
4	SpeedTouch™ NAPT Manager	59

5	Ondersteuning.....	63
5.1	Systeemsoftware van de SpeedTouch™ upgraden	64
5.1.1	Upgraden via de SpeedTouch™-upgradewizard	65
5.1.2	Systeemsoftware handmatig beheren via BOOTP-server.....	72
5.2	Standaardconfiguratie van SpeedTouch™	74
5.3	UPnP™ op Windows XP-systemen	75
5.4	Probleemoplossing.....	78

Info over de Installatie- en gebruikershandleiding

Inhoud van deze
installatie- en
gebruikershandleiding

Deze handleiding helpt u om vertrouwd te raken met de SpeedTouch™ en ADSL-gateways voor meerdere gebruikers en snel verbinding te maken met het Internet.

Gebruikte symbolen



Een **opmerking** biedt extra informatie over een onderwerp.



Een **tip** biedt een alternatieve methode of snellere procedure om een actie uit te voeren.



Het kopje **Let op** waarschuwt u voor mogelijke problemen of specifieke voorzorgsmaatregelen die u moet nemen.

Terminologie

In deze handleiding worden de SpeedTouch™516, SpeedTouch™536, SpeedTouch™546, SpeedTouch™510v5 en SpeedTouch™530v5 aangeduid met SpeedTouch™Installatie- en gebruikershandleiding.

Documentatie en
software-updates

THOMSON ontwikkelt voortdurend nieuwe oplossingen maar verbindt zich ook tot het verbeteren van zijn bestaande producten.

Bezoek onze website voor meer informatie over de meest recente technologische innovaties, documenten en software-updates van THOMSON:

www.speedtouch.com

1 Installatie van de SpeedTouch™

Inleiding We danken u voor de aanschaf van de SpeedTouch™ ADSL-gateway voor meerdere gebruikers.
Met de SpeedTouch™ ADSL-gateways (Asymmetric Digital Subscriber Line) voor meerdere gebruikers wordt surfen op het Internet een geheel nieuwe belevenis.

Veiligheidsvoorschriften Lees eerst de Gids voor snelle installatie en de Veiligheidsvoorschriften voor de SpeedTouch™, voordat u de SpeedTouch™ aansluit.

UPnP™ De SpeedTouch™ is een product met UPnP™-certificatie (Universal Plug and Play). Dit betekent dat de computer UPnP™-apparaten in het netwerk kan detecteren en besturen.

Als u Microsoft Windows XP gebruikt, wordt u ten eerste aangeraden het softwareonderdeel UPnP™ op uw systeem te installeren.

Raadpleeg het Help-systeem van Microsoft Windows XP en “5.3 UPnP™ op Windows XP-systemen” op pagina 75 voor meer informatie.

1.1 Aan de slag met de SpeedTouch™

Inleiding tot de SpeedTouch™

Lees voordat u verdergaat eerst de Gids voor snelle installatie van de SpeedTouch™. Deze gids bevat belangrijke informatie over het pakket en de veiligheid.

Controleer of alle onderdelen in uw pakket aanwezig zijn.

Neem contact op met uw leverancier voor nadere informatie als er onderdelen beschadigd zijn of ontbreken.

Indeling van voorpaneel

De SpeedTouch™ is een model voor plaatsing op een bureau:



Lampjes op voorpaneel

De SpeedTouch™ is voorzien van zes lampjes op het voorpaneel, die tijdens de normale werking de status van het apparaat aangeven:

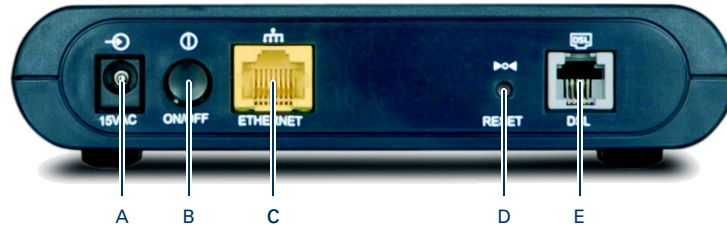
Indicator			Beschrijving
Naam	Kleur	Status	
Power	Groen	Aan	Ingeschakeld, normale werking
	Rood	Aan	Wordt opgestart
	Uit		Uitgeschakeld
Ethernet	Groen	Knipperend	Ethernet-activiteit
		Aan	Ethernet-verbinding, geen activiteit
	Uit		Geen Ethernet-activiteit, geen verbinding
USB	Groen	Knipperend	USB-activiteit
		Aan	Geen USB-activiteit, USB-verbinding
	Uit		Geen USB-activiteit, geen USB-verbinding
DSL	Groen	Knipperend	DSL-lijn wordt gesynchroniseerd
		Aan	DSL-lijn gesynchroniseerd
	Uit		Geen DSL-lijn
Internet	Groen	Knipperend	Internet-activiteit
		Aan	Internet-verbinding
	Rood	Aan	Geen Internet-verbinding

Alleen SpeedTouch™-versies met een USB-aansluiting zijn voorzien van een USB-lampje.

Indeling achterpaneel
SpeedTouch™

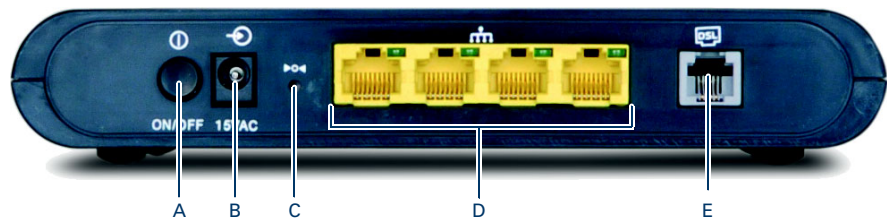
Afhankelijk van de versie die u hebt aangeschaft, is uw SpeedTouch™ uitgerust met:

- Een enkele 10/100Base-T Ethernet-poort:



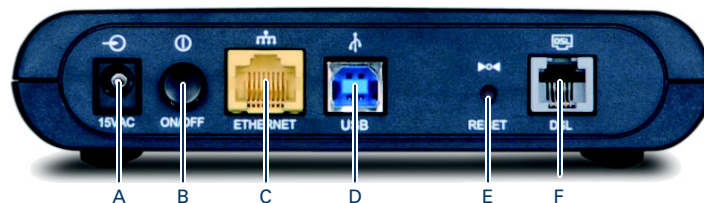
A	Voedingsaansluiting (15 VAC)	D	Verzonken resetknop
B	Aan/uit-knop	E	DSL-lijnpoot (grijze markering)
C	10/100Base-T Ethernet-poort (gele markering)		

- Een 10/100Base-T Ethernet-switch met vier poorten:



A	Aan/uit-knop	D	10/100Base-T Ethernet-switch (gele markering)
B	Voedingsaansluiting (15 VAC)	E	DSL-lijnpoot (grijze markering)
C	Verzonken resetknop		

- Een enkele 10/100Base-T Ethernet-poort en een USB-poort:



A	Voedingsaansluiting (15 VAC)	D	USB-poort (blauwe markering)
B	Aan/uit-knop	E	Verzonken resetknop
C	10/100Base-T Ethernet-poort (gele markering)	F	DSL-lijnpoot (grijze markering)

Status van lampje(s)
voor de Ethernet-
poort(en)

Als u een SpeedTouch™546 hebt, heeft elke Ethernet-poort op het achterpaneel één lampje dat de integriteit (activiteit) van de verbinding aangeeft.

Status van lampje	Beschrijving
Uit	Geen verbinding op deze poort
Aan	Ethernet-verbinding open
Knipperend	Gegevens stromen vanaf/naar deze poort

1.2 De SpeedTouch™ instellen

SpeedTouch™-versies

Er bestaan twee ADSL-versies van de SpeedTouch™:

- ▶ De ADSL/POTS-versie, die verbinding maakt met een analoge POTS-lijn (Plain Old Telephone Service)
- ▶ De ADSL/ISDN-versie, die verbinding maakt met een digitale ISDN-lijn (Integrated Services Digital Network)

U kunt makkelijk controleren welke versie u hebt door te kijken naar het identificatielabel aan de onderkant van de SpeedTouch™.

Let erop dat u uitsluitend de SpeedTouch™-versie gebruikt die geschikt is voor het type DSL-service waarover u beschikt. Neem zo nodig contact op met uw serviceprovider om te controleren of uw SpeedTouch™ is ingesteld op de ADSL-servicevereisten.

ADSL-service

U dient over de juiste DSL-service te beschikken:

- ▶ De ADSL-service moet zijn ingeschakeld op uw telefoonlijn.
- ▶ De telefoon en de ADSL-service zijn gelijktijdig beschikbaar via hetzelfde koperen paar. U hebt daarom een centrale splitter of meerdere filters nodig om het ADSL- en het telefoonsignaal van elkaar te scheiden.

Neem altijd contact op met uw serviceprovider bij het installeren van splitters en filters.

Openbare telefoonlijnen zijn elektrisch geladen en kunnen een elektrische schok veroorzaken. Installeer alleen een splitter of filters die bestemd zijn om zelf te installeren.

Ondersteuning van de meest recente ADSL-normen

De SpeedTouch™ ondersteunt de meest recente ADSL-normen:

- ▶ ADSL2
- ▶ RE-ADSL
- ▶ ADSL2+

ADSL2

Als opvolger van de bekende ADSL-norm biedt ADSL2 (ITU G.992.3 en G.992.4) naast een aantal nieuwe functies en mogelijkheden die erop gericht zijn de prestaties en de interoperabiliteit te verbeteren, tevens ondersteuning voor nieuwe toepassingen, diensten en installatiescenario's. De veranderingen omvatten:

- ▶ Verbetering van de transmissiesnelheid en het bereik.
- ▶ Aanpassing van de snelheid.
- ▶ Diagnostiek
- ▶ Standbymodus.

RE-ADSL

G.992.L Reach Extended ADSL (RE-ADSL) is een uitbreiding van G.992.3 ADSL2 die de mogelijkheid biedt het werkingsbereik aanzienlijk op te voeren.

ADSL2+

ADSL2+ (ITU G.992.5) is een uitbreiding van ADSL2 die zelfs nog verder gaat in het aanbieden van een optimale breedbandverbinding: de maximale ADSL-downloadsnelheid wordt bijna verdubbeld tot 20Mb/s.

DSL-lijn aansluiten

De grijze DSL-poort van de SpeedTouch™ wordt aangeduid met .

Gebruik de meegeleverde grijze DSL-kabel om de DSL-poort van de SpeedTouch™ aan te sluiten op de wandaansluiting van de telefoon of een van de filters.

Voeding aansluiten

Controleer altijd eerst of de meegeleverde netvoedingsadapter geschikt is voor de stroomspecificaties in uw regio. Neem contact op met uw serviceprovider in geval van twijfel.

De voedingsingang van de SpeedTouch™ wordt aangeduid met .

Steek de coaxstekker van de adapter in de voedingsingang van de SpeedTouch™ en sluit de voeding aan op een stopcontact.

SpeedTouch™ inschakelen

Nadat u alle vorige stappen hebt uitgevoerd, kunt u de SpeedTouch™ inschakelen met de aan/uit-knop op het achterpaneel van de SpeedTouch™.

- ▶ Druk de knop in om de SpeedTouch™ in te schakelen.
- ▶ Druk nogmaals op de knop om de SpeedTouch™ uit te schakelen.

De SpeedTouch™ is klaar voor gebruik zodra de opstartprocedures zijn voltooid, de POST (Power On Self Test, zelftest) met succes is uitgevoerd, en het voedingslampje op het voorpaneel groen is en constant brandt.

Als er problemen optreden bij het opstarten gaat u naar [“5.4 Probleemoplossing” op pagina 78](#).

Lokaal netwerk instellen

Afhankelijk van de SpeedTouch™-versie die u hebt aangeschaft, zijn er diverse oplossingen beschikbaar om uw computer(s) aan te sluiten op het apparaat:

- ▶ Ethernet-verbinding
Zie het gedeelte [“1.2.1 Lokale Ethernet-verbinding instellen” op pagina 13](#) voor meer informatie.
-  Als u hebt geopteerd voor een SpeedTouch™536/530v5 en u gebruikt de USB-aansluiting niet, vergeet dan het beschermkapje niet op de USB-poort van de SpeedTouch™536/530v5 te plaatsen.
- ▶ USB-verbinding
De USB-verbinding wordt uitsluitend ondersteund voor MS Windows 98/98SE/ME en MS Windows 2000/XP. Voordat u de SpeedTouch™ kunt aansluiten via de USB-verbinding, moet u de USB-stuurprogramma's installeren.
Zie [“1.2.2 USB-configuratie-instellingen voor Microsoft Windows” op pagina 14](#).

Met een SpeedTouch™ met USB-aansluiting kunt u beide lokale netwerkoplossingen gelijktijdig gebruiken binnen één lokaal netwerk.

Internet-verbinding instellen

Zie [“1.3 SpeedTouch™ Configuratie-instellingen” op pagina 17](#) voor meer informatie over het voorbereiden van de SpeedTouch™ voor de verbinding met het Internet.

1.2.1 Lokale Ethernet-verbinding instellen

Lokaal netwerk	Voor een Ethernet-verbinding hebt u ten minste nodig: ▶ Een computer waarin een Ethernet-netwerkaart is geïnstalleerd ▶ Indien nodig, een hub of switch en de benodigde verbindingskabels
Ethernet-kabels.	Het SpeedTouch™-pakket bevat een volledig geaderde, rechte RJ45/RJ45 Ethernet-kabel die in de onderstaande tekst "netwerkkabel" wordt genoemd. Omdat alle SpeedTouch™-versies zijn uitgerust met 10/100Base-T MDI/MDI-X Ethernet-poorten met automatische detectie, kunt u elk type netwerkkabel gebruiken om uw apparatuur aan te sluiten.
Standaard aansluitingsprocedure	Gebruik de gele meegeleverde netwerkkabel om de Ethernet-poort van uw computer aan te sluiten op (een van) de Ethernet-poort(en) van de SpeedTouch™. Als uw SpeedTouch™ is uitgerust met één Ethernet-poort, hebt u een externe hub of switch nodig om meerdere computers te kunnen aansluiten. Als uw SpeedTouch™ is uitgerust met een Ethernet-switch met vier poorten, kunt u een lokaal Ethernet-netwerk bestaande uit maximaal vier apparaten aanleggen zonder dat hiervoor extra netwerkapparatuur nodig is.  Als u hebt geopteerd voor een SpeedTouch™536/530v5 en u gebruikt de USB-aansluiting niet, vergeet dan het beschermkapje niet op de USB-poort van de SpeedTouch™536/530v5 te plaatsen.
Ethernet-verbinding controleren	U kunt de Ethernet-verbinding controleren aan de hand van de lampjes van de SpeedTouch™. Zie "1.1 Aan de slag met de SpeedTouch™" op pagina 8 voor meer informatie.

1.2.2 USB-configuratie-instellingen voor Microsoft Windows

Ondersteunde besturingssystemen

Het aansluiten en gebruiken van de USB-verbinding op de SpeedTouch™ wordt door Microsoft ondersteund voor de volgende Microsoft-besturingssystemen:

- ▶ Microsoft Windows 98SE
- ▶ Microsoft Windows Millennium
- ▶ Microsoft Windows 2000
- ▶ Microsoft Windows XP

Mogelijk hebt u de Windows installatie-cd nodig tijdens de installatie.



De installatieprocedures kunnen enigszins variëren, afhankelijk van het Microsoft Windows-besturingssysteem dat u gebruikt:

Systeemvereisten

- ▶ Voor Windows 98SE/ME:
 - ▶ Pentium 166-MHz processor of compatibel
 - ▶ 32 MB RAM
- ▶ Voor Windows 2000/XP:
 - ▶ Pentium II-processor of compatibel
 - ▶ 64 MB RAM
- ▶ 30 MB vrije schijfruimte

Vereisten

U wordt ten eerste aangeraden eventuele vorige installaties van het USB-stuurprogramma voor de SpeedTouch™ te verwijderen van de pc voordat u de USB-stuurprogramma's installeert vanaf de installatie-cd die bij de SpeedTouch™ wordt geleverd.

Controleer of uw computer en de SpeedTouch™ ingeschakeld en operationeel zijn.



In het pakket met de SpeedTouch™ vindt u een blauwe USB-kabel, waarmee u een losse computer op de SpeedTouch™ kunt aansluiten.

USB-verbinding van SpeedTouch™ installeren

Het installeren wordt via Plug en Play uitgevoerd en zal vrijwel moeiteloos verlopen.

Ga als volgt te werk:

- 1** Sluit de meegeleverde blauwe USB-kabel aan op de USB-poort van de SpeedTouch™ die met het USB-logo wordt aangeduid: 
- 2** Het andere uiteinde van de USB-kabel sluit u aan op (een van) de USB-poort(en) van uw computer. In de regel wordt de USB-poort van uw computer met hetzelfde USB-symbool aangeduid.



U kunt de pc ook via een USB-hub aansluiten op de SpeedTouch™.

- 3** Het externe Thomson USB NDIS-apparaat zal automatisch door Windows worden herkend:



- 4** De wizard Nieuwe hardware gevonden van Windows wordt gestart: Deze wizard zal u door de installatieprocedure van de USB-stuurprogramma's leiden. Klik op Volgende om door te gaan.



Mogelijk vraagt de Windows-wizard Nieuwe hardware gevonden uw toestemming om verbinding te maken met Windows Update om software te zoeken. In dat geval selecteert u **Nee, niet op dit moment** en klikt u op **Volgende**.

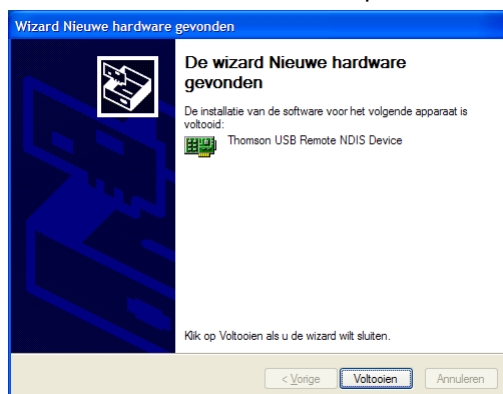
- 5** In het volgende venster kunt u aangeven op welke locaties naar stuurprogramma's moet worden gezocht:



Plaats de installatie-cd van de SpeedTouch™ en zorg dat de wizard de stuurprogramma's zoekt op het cd-rom-station. Klik vervolgens op Volgende om door te gaan.

- 6** De wizard zal melden dat de stuurprogramma's voor het apparaat op de cd-rom zijn gevonden. Klik op Volgende om door te gaan.
- 7** De installatieprocedure wordt voortgezet met het installeren van de USB-stuurprogramma's.
- 8** In de vensters die hierna verschijnen, kunt u de installatieprocedure volgen. Klik altijd wanneer daarom wordt gevraagd op Volgende om door te gaan met installeren.

- 9 Aan het einde van de installatieprocedure verschijnt het volgende venster:

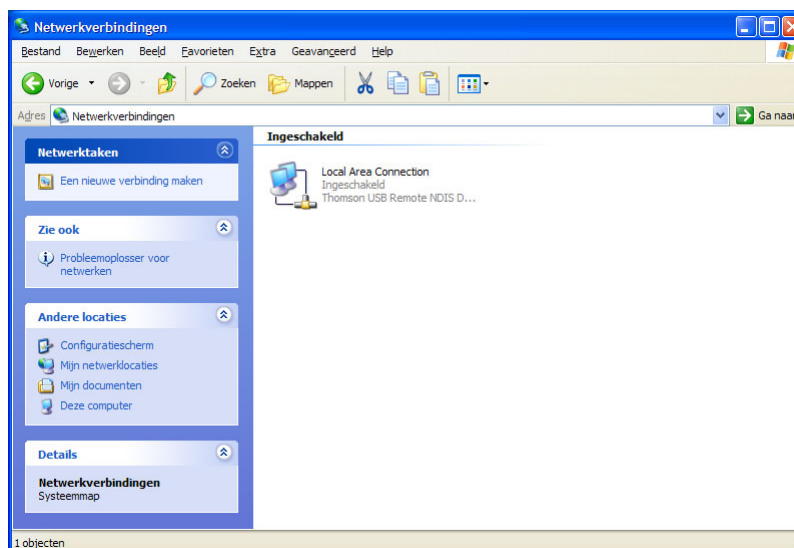


Klik op **Voltooien** om de installatie te voltooien.

- 10 De USB-verbinding is nu geïnstalleerd en gereed voor gebruik.

USB-verbinding controleren

De USB-verbinding van de SpeedTouch™ wordt weergegeven als een lokale netwerkinterface. U kunt deze interface eenvoudig controleren door het venster Netwerkverbindingen in het Configuratiescherm van Windows te openen:



Verbinding maken met het Internet

Zie "1.3 SpeedTouch™ Configuratie-instellingen" op pagina 17 voor meer informatie over het voorbereiden van de SpeedTouch™ voor de verbinding met het Internet.

1.3 SpeedTouch™ Configuratie-instellingen

Internet-verbinding

Mogelijk moet u enkele configuratiestappen uitvoeren om de SpeedTouch™ voor te bereiden voor verbinding met het Internet.

Voordat u de SpeedTouch™ instelt voor verbinding met het Internet, controleert u of de SpeedTouch™ is voorbereid zoals is beschreven in “1.2 De SpeedTouch™ instellen” op pagina 11.

U kunt de SpeedTouch™ configureren:

- ▶ via het traditionele bekabelde Ethernet-netwerk
- ▶ via het USB-netwerk

Wat u nodig hebt van uw Internet-aanbieder

Om toegang te krijgen tot het Internet hebt u een in de meeste gevallen gebruikersaccount bij een Internet-aanbieder (ISP) nodig. Voor deze account ontvangt u de volgende gegevens van uw ISP:

- ▶ een gebruikersnaam (aanmeldings-ID)
- ▶ een wachtwoord

Mogelijk zijn extra gegevens nodig, afhankelijk van de specifieke vereisten van uw ISP en serviceprofiel.

Configuratie van de SpeedTouch™

Afhankelijk van het besturingssysteem van uw computer kan de configuratie van de Internet-verbinding automatisch of handmatig worden uitgevoerd.

Configuratieprocedure onder de verschillende besturingssystemen die op uw computer kunnen worden uitgevoerd:

- ▶ Microsoft Windows-besturingssysteem.
De wizard Setup van de SpeedTouch™ op de installatie-cd van de SpeedTouch™ leidt u automatisch door de configuratieprocedure voor zowel de SpeedTouch™ als uw computer en zorgt voor de juiste configuratie-instellingen.
Ga door naar “1.3.1 Configuratie-instellingen voor Microsoft Windows-besturingssystemen” op pagina 18.
- ▶ Een ander besturingssysteem, bijvoorbeeld Mac OS, Unix of Linux.
De geïntegreerde SpeedTouch™-wizard Easy Setup (Eenvoudige configuratie), die u vanaf de SpeedTouch™-webpagina's kunt starten, leidt u automatisch door de configuratieprocedure voor de SpeedTouch™.
Ga door naar “1.3.2 Besturingssysteem-onafhankelijke configuratie-instellingen voor de SpeedTouch™” op pagina 23.

1.3.1 Configuratie-instellingen voor Microsoft Windows-besturingssystemen

Microsoft Windows

Een van de volgende Windows-besturingssystemen moet op uw computer(s) zijn geïnstalleerd:

- ▶ Windows 98SE
- ▶ Windows ME
- ▶ Windows NT4.0 SP6 (uitsluitend Ethernet)
- ▶ Windows 2000
- ▶ Windows XP

U kunt de cd-rom met het installatieprogramma van Windows nodig hebben tijdens de installatie.

SpeedTouch™-wizard Setup

De SpeedTouch™-wizard Setup bestaat uit twee hoofdgedeelten:

- ▶ De detectieprocedure
- ▶ De configuratieprocedure
- ▶ Aanvullende configuratie (indien nodig)

De detectieprocedure

De detectieprocedure verloopt als volgt:

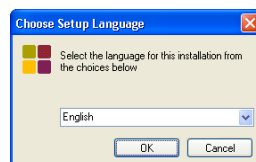
- 1 Plaats de installatie-cd van de SpeedTouch™ in het cd-rom-station van uw computer. De SpeedTouch™ cd-browser wordt automatisch geopend.



Als het venster van de SpeedTouch™ cd-browser niet automatisch verschijnt, opent u vanuit het menu Start een uitvoeringsvenster door te klikken op Start > Uitvoeren en voert u het volgende pad in:

D:\Menu.exe, waarbij D de schijfaanduiding van uw cd-rom-station is.

- 2 In het venster Taal kiezen moet u een taal selecteren:



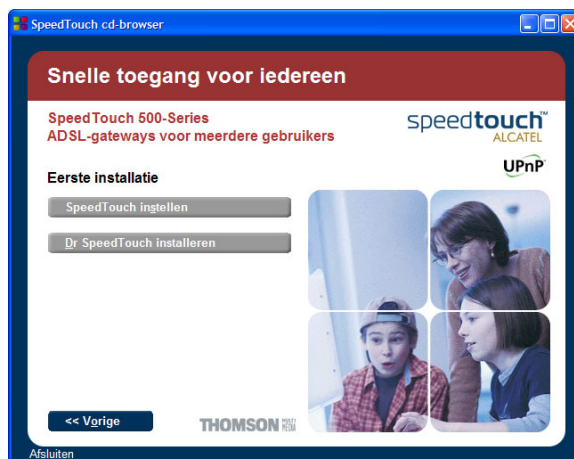
Selecteer de gewenste taal en klik op **OK**.

- 3 De SpeedTouch™ cd-browser wordt geopend:



Klik op **Eerste installatie**.

- 4 Het venster **Eerste installatie** verschijnt:



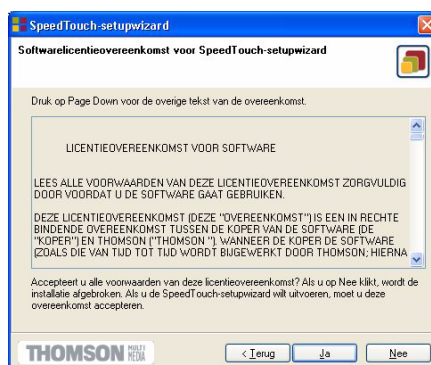
Klik op **SpeedTouch instellen** om de SpeedTouch™-wizard Setup te starten.

- 5 Het welkomstvenster van de SpeedTouch™-wizard Setup verschijnt:



Klik op **Volgende** om door te gaan.

- 6 Het scherm met de licentieovereenkomst verschijnt:

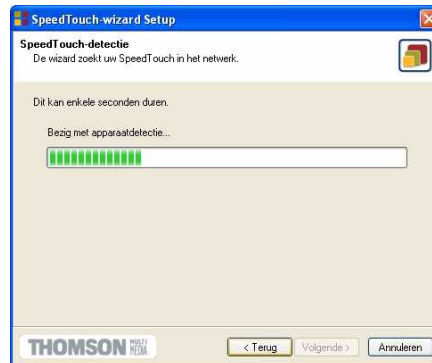


Voordat u kunt verdergaan, moet u de voorwaarden accepteren. Klik op **Ja** als u akkoord gaat.



Als u deze licentieovereenkomst tijdens een vorige configuratie al hebt geaccepteerd, wordt dit venster niet weergegeven.

- 7 De wizard Setup gaat door met het zoeken naar de SpeedTouch™ in het netwerk. In het volgende venster wordt de voortgang van de detectie weergegeven:

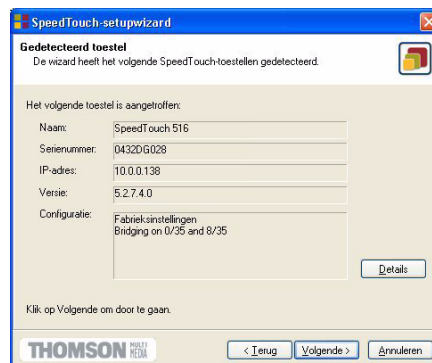


Mogelijk verschijnt er een venster **Windows-veiligheidswaarschuwing** waarin u wordt gemeld dat Windows enkele functies van de SpeedTouch™ Setup Wizard heeft geblokkeerd:



Klik op **Blokking opheffen** om de SpeedTouch™ Setup Wizard toegang te geven tot het lokale netwerk.

- 8 Normaal gesproken vindt de wizard Setup het SpeedTouch™-apparaat in het lokale netwerk. Dit wordt aangegeven in het volgende venster:



Als er meerdere SpeedTouch™-apparaten worden gevonden, wordt er een lijst weergegeven waarin u uw SpeedTouch™ kunt selecteren.



Als de wizard Setup geen enkele SpeedTouch™ in het netwerk vindt, verschijnt er een foutbericht. In dit geval moet u controleren of:

- ▶ De SpeedTouch™ is ingeschakeld en volledig is geïntialiseerd.
- ▶ Er geen firewall of router tussen uw computer en de SpeedTouch™ is geplaatst en op uw computer geen persoonlijk firewallprogramma wordt uitgevoerd.
- ▶ Uw computer op de juiste wijze is aangesloten op de SpeedTouch™ (Ethernet of USB).
- ▶ De USB-stuurprogramma's voor de SpeedTouch™ correct en volledig zijn geïnstalleerd (in geval van een USB-verbinding).

Als u de detectieprocedure voor de SpeedTouch™ wilt herhalen, klikt u op **Terug** en gaat u naar stap 7 van deze procedure.

- 9** Volg de onderstaande configuratieprocedure om verder te gaan met het configureren van de SpeedTouch™ en uw computer.

De configuratieprocedure

De configuratieprocedure verloopt als volgt:

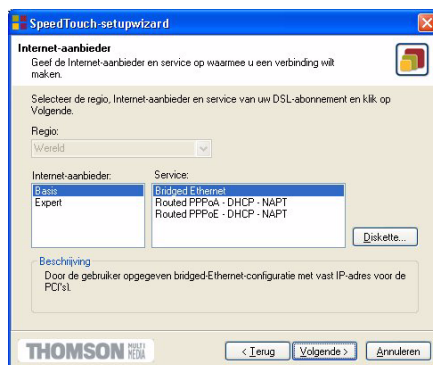
- 1** Nadat de SpeedTouch™-wizard Setup het SpeedTouch™-apparaat heeft gevonden, kunt u de configuratieprocedure starten. Als er meerdere SpeedTouch™-apparaten in de lijst worden weergegeven, moet u het juiste apparaat selecteren. Klik vervolgens op **Volgende** om door te gaan.



Als de SpeedTouch™ eerder al is geconfigureerd:

- ▶ Is deze mogelijk beveiligd met een systeemwachtwoord. U moet dit wachtwoord opgeven voordat u de apparaatgegevens kunt bekijken of kunt doorgaan met de configuratie.
- ▶ U wordt gevraagd of u de SpeedTouch™ opnieuw wilt configureren of de configuratie van het lokale netwerk wilt wijzigen. Selecteer de optie SpeedTouch™ opnieuw configureren en klik op **Volgende**.

- 2** In het volgende venster kunt u het gewenste verbindingsprofiel voor het Internet selecteren:



Selecteer het gewenste verbindingsprofiel en klik op **Volgende** om door te gaan.



Als uw Internet-aanbieder een aparte schijf met een aangepast verbindingsprofiel heeft bijgevoegd, klikt u op **Diskette** om naar de locatie van het bijbehorende verbindingsprofielbestand te gaan.

- 3 Hierna wordt u via diverse vensters verder geleid door de configuratieprocedure voor de SpeedTouch™ en/of uw computer. Volg de instructies en geef de benodigde informatie op. Deze informatie wordt doorgaans door uw Internet-aanbieder verstrekt.
- 4 In de laatste stap worden alle configuratie-instellingen toegepast op de SpeedTouch™ en uw computer. In het onderstaande venster kunt u de voortgang van het configureren volgen:



- 5 De SpeedTouch™-wizard Setup verschijnt opnieuw en meldt dat het configureren is geslaagd:



Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.



Mogelijk wordt u gevraagd de computer opnieuw op te starten: sluit eerst alle programma's en klik vervolgens op **Ja**. Als u later opnieuw wilt opstarten, klikt u op **Nee**:



Aanvullende configuratie

De meeste configuratieprofielen schakelen de DHCP-server van de SpeedTouch™ in en standaard wordt een Ethernet-poort van de computer als DHCP-client geconfigureerd. Daarom is doorgaans geen aanvullende configuratie van de computers vereist als u de SpeedTouch™ wilt gebruiken om meerdere computers in uw lokale netwerk met het Internet te verbinden.

Als u wilt controleren of alle computers op de juiste wijze zijn geconfigureerd (DHCP of vaste IP-adressen), kunt u de SpeedTouch™-wizard Setup nogmaals uitvoeren op elke afzonderlijke computer en de optie Configuratie van lokaal netwerk wijzigen selecteren.

Volg voor vaste IP-adressen en andere geavanceerde instellingen de aanwijzingen van uw Internet-aanbieder of netwerkbeheerder op.

1.3.2 Besturingssysteem-onafhankelijke configuratie-instellingen voor de SpeedTouch™

Ondersteunde besturingssystemen

Aangezien de SpeedTouch™ niet afhankelijk is van het besturingssysteem van de computer, kan deze configuratieprocedure voor elk computersysteem worden gebruikt.

Vereisten

Controleer of:

- ▶ Het SpeedTouch™-apparaat correct is ingesteld en ingeschakeld zoals is beschreven in “1.2 De SpeedTouch™ instellen” op pagina 11.
- ▶ Het SpeedTouch™-apparaat zich in de standaard configuratiestand bevindt. Zie “5.2 Standaardconfiguratie van SpeedTouch™” op pagina 74 voor het opnieuw instellen van het apparaat.
- ▶ Het besturingssysteem van de computer TCP/IP ondersteunt en de Ethernet-interface van de computer is geconfigureerd om de IP-configuratie dynamisch op te halen.



Als er problemen optreden met DHCP kunt u de Ethernet- of USB-interface van de computer ook configureren met een statisch Net10 particulier IP-adres, bijvoorbeeld 10.0.0.1 of 10.0.0.2. U mag echter NIET het IP-adres 10.0.0.138 gebruiken omdat dit het standaard IP-adres van de SpeedTouch™ is.

- ▶ Uw webbrowser Java-scripts kan uitvoeren.

SpeedTouch™ Eenvoudige configuratie

De eenvoudige configuratie van de SpeedTouch™ bestaat uit twee delen:

- ▶ Configuratie van de SpeedTouch™
- ▶ Aanvullende configuratie (indien nodig)

Configuratie van de SpeedTouch™

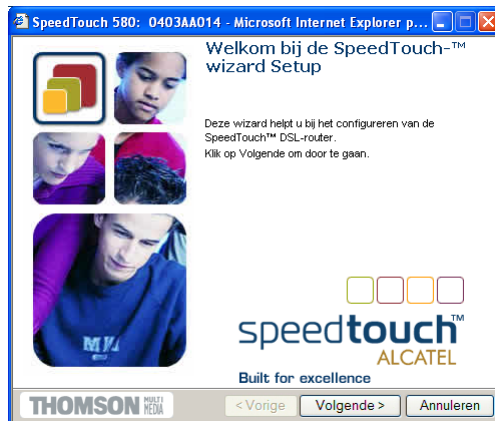
Ga als volgt te werk:

- 1 Start een webbrowser en ga naar de webpagina's van de SpeedTouch™ op het adres: <http://10.0.0.138>. Zie "3 Webinterface van SpeedTouch™" op pagina 41 voor meer informatie.



Als u geen toegang hebt tot de webpagina's van de SpeedTouch™, bevindt het apparaat zich wellicht niet in de standaardstand. In dat geval wordt u aangeraden het apparaat opnieuw in te stellen. Zie "5.2 Standaardconfiguratie van SpeedTouch™" op pagina 74 voor meer informatie.

- 2 De geïntegreerde wizard Eenvoudige configuratie wordt automatisch gestart:

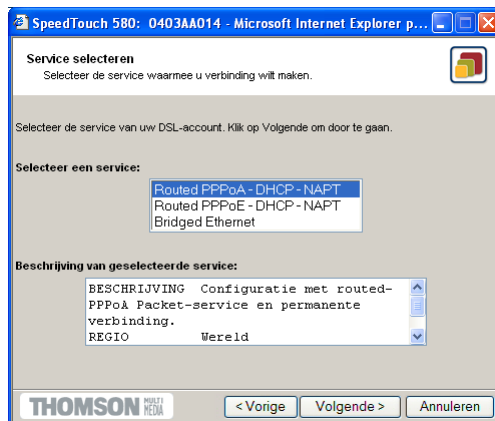


Klik op **Volgende**.



Als Eenvoudige configuratie niet automatisch wordt gestart, gaat u naar: **Geavanceerd > Eenvoudige configuratie**.

- 3 In het volgende venster kunt u de gewenste service voor het Internet selecteren:



Selecteer in de lijst van services de service zoals is opgegeven door uw Internet-aanbieder en klik op **Volgende** om door te gaan.



Als slechts één service beschikbaar is, wordt dit venster niet weergegeven.

- 4 Hierna wordt u via diverse vensters verder geleid door de configuratieprocedure voor de SpeedTouch™. Volg de instructies en geef de benodigde informatie op. De informatie die u moet opgeven, is afhankelijk van het geselecteerde serviceprofiel en moet door uw Internet-aanbieder worden verstrekt. Klik desgevraagd op **Volgende**.

- 5** De configuratie van de SpeedTouch™ wordt bijgewerkt op basis van het serviceprofiel. In het volgende venster kunt u de voortgang van het configureren volgen:



- 6** Nadat de configuratie van de SpeedTouch™ is bijgewerkt, verschijnt het volgende venster:



Klik op **Voltooien** om de wizard te sluiten.

Aanvullende configuratie

Mogelijk is extra configuratie nodig:

- ▶ **IP-configuratie van computer**
De meeste serviceprofielen schakelen de DHCP-server van de SpeedTouch™ in. Daarom moet u zorgen dat de Ethernet-interface van de computer is geconfigureerd om de IP-configuratie dynamisch op te halen (DHCP-client).



Volg voor vaste IP-adressen en andere geavanceerde instellingen de aanwijzingen van uw Internet-aanbieder of netwerkbeheerder op.

2 SpeedTouch™ – Internet-verbinding

Inleiding	Dit hoofdstuk bevat informatie over hoe u de SpeedTouch™ aanpast aan uw wensen en een Internet-verbinding maakt.
Toegangsmethoden	Zodra de SpeedTouch™ en de computers volgens de richtlijnen in "1.3 SpeedTouch™ Configuratie-instellingen" op pagina 17 zijn geconfigureerd, kunt u verbinding maken met het WAN of het Internet. Afhankelijk van de configuratie van de SpeedTouch™ hebt u: ▶ Directe toegang Zodra de initiële configuratie is uitgevoerd, is doorlopende en onmiddellijke toegang via de DSL-lijn mogelijk. ▶ Inbeltoegang De toegang moet expliciet tot stand worden gebracht, bijvoorbeeld door in te bellen bij een BRAS (Broadband Remote Access Server). Het toegepaste verbindingprotocolmodel is afhankelijk van het serviceprofiel dat u hebt geselecteerd om de SpeedTouch™ te configureren. Het moet beantwoorden aan de vereisten van uw Internet-aanbieder.
Directe toegang	Zoals is aangegeven, is doorlopende en onmiddellijke WAN-toegang mogelijk zodra de initiële configuratie is uitgevoerd.  Als u directe toegang gebruikt, kan de externe organisatie op de welkomspagina van de website vragen om een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
Inbeltoegang	Afhankelijk van de configuratie van de SpeedTouch™ is inbeltoegang mogelijk via: ▶ De routed-PPPoA of routed-PPPoE pakketsservices met geïntegreerde PPP-client van de SpeedTouch™. Zie "2.1 Internet-verbindingen via de geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™" op pagina 28 voor meer informatie. ▶ Een breedband-inbeltoepassing (Externe toegang) op de computer. Zie "2.2 Internet-verbinding maken via een host PPPoE-inbelclient" op pagina 33 voor meer informatie.

2.1 Internet-verbindingen via de geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™

Inleiding

De SpeedTouch™ ondersteunt de twee meestgebruikte verbindingsmethoden: PPP via ATM (PPPoA) en PPP via Ethernet (PPPoE).

De verbindingsmethode is afhankelijk van het serviceprofiel dat u hebt geselecteerd om de SpeedTouch™ te configureren. Deze methode moet beantwoorden aan de vereisten van uw Internet-aanbieder.

- ▶ De geïntegreerde routed-PPPoA inbelclient: de SpeedTouch™ moet worden geconfigureerd voor de routed-PPPoA service.
- ▶ De geïntegreerde routed-PPPoE inbelclient: de SpeedTouch™ moet worden geconfigureerd voor de routed-PPPoE service.

Beide services zijn beschikbaar via de SpeedTouch™-wizard Setup of de geïntegreerde wizard [Eenvoudige configuratie](#).

Via de geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™

Via de geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™ kunt u een Internet-verbinding tot stand brengen voor een of meer computers op uw lokale netwerk, waarbij maar één computer op het netwerk wordt gebruikt voor het beheer van de client.

Als deze computer gebruikmaakt van:

- ▶ Microsoft Windows XP
kunt u de IGD-beheerclient (Internet Gateway Device) van Microsoft Windows XP gebruiken.
Zie ["2.1.1 Met behulp van de IGD-beheeragent van Microsoft Windows XP"](#) op pagina 29 om door te gaan.
- ▶ een ander besturingssysteem
kunt u de webpagina's van de SpeedTouch™ gebruiken.
Zie ["2.1.2 Via de webpagina's van de SpeedTouch™"](#) op pagina 31 om door te gaan.

2.1.1 Met behulp van de IGD-beheeragent van Microsoft Windows XP

Inleiding

Aangezien gebruikers van Microsoft Windows XP de SpeedTouch™ direct vanaf hun computer kunnen beheren met de IGD-detectie- en -beheerclient van Microsoft Windows XP, kunnen ze makkelijk PPP-sessies openen zonder dat ze eerst naar de webpagina's van de SpeedTouch™ hoeven te gaan.

Voorwaarden

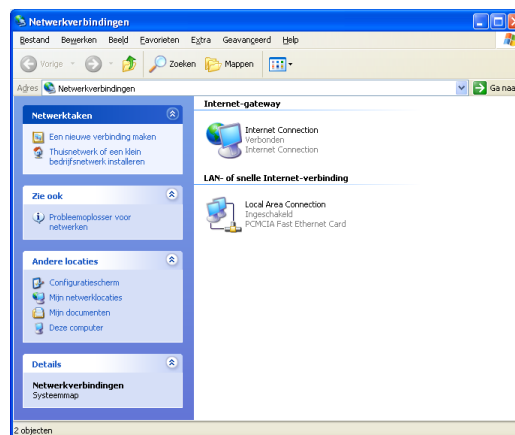
Hiervoor moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- ▶ UPnP™ (onderdeel van Netwerkservices van Windows XP) moet worden toegevoegd aan uw Windows XP-systeem (zie "5.3 UPnP™ op Windows XP-systemen" op pagina 75).
- ▶ IGD-detectie- en -beheerclient (onderdeel van Netwerkservices van Windows XP) moet worden ingeschakeld op uw Windows XP-systeem (zie "5.3 UPnP™ op Windows XP-systemen" op pagina 75).
- ▶ Als uw computer op Windows XP Service Pack 2 (SP2) draait en u gebruikt de Windows-firewall, zorg er dan voor dat hij inkomende netwerkverbindingen voor de UPnP-dienst toelaat (zie "Configuratie van de Windows-firewall" op pagina 76).
- ▶ Zorg dat UPnP™ is ingeschakeld op de SpeedTouch™ (zie "UPnP configureren" op pagina 52).

Internet-sessie starten

Ga als volgt te werk:

- 1** Klik op (**Instellingen >**) **Configuratiescherm** in het menu **Start**.
- 2** Het venster **Configuratiescherm** verschijnt. Ga naar (**Netwerk- en Internet-verbindingen >**) **Netwerkverbindingen**.
- 3** Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt:



Naast uw netwerkverbinding(en) staat het pictogram **Internet-gateway** om aan te geven dat de Internet-verbindingsfunctie IGD van de SpeedTouch™ beschikbaar is.

- 4** Dubbelklik op het pictogram **Internet-verbinding**.

De geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™ brengt de Internet-verbinding tot stand. Het pictogram **Internet-gateway** geeft **verbonden** aan en uw computer is on line.

U kunt een webbrowser openen en op het Internet browsen.

De verbonden Internet-gateway

Zolang de geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™ is verbonden, kunt u de verbindingstatus en een aantal tellers weergeven door te dubbelklikken op het pictogram **Internet-verbinding** in het venster **Netwerkverbindingen** van uw computer:



Meer gedetailleerde informatie vindt u:

- ▶ Op de pagina Systeeminformatie van de SpeedTouch™
Zie "Systeeminformatie" op pagina 45.
- ▶ Op de pagina Diagnostiek van de SpeedTouch™
Zie "Diagnostiek" op pagina 48.

Internet-sessie beëindigen

Ga als volgt te werk:

- 1** Klik op **(Instellingen >) Configuratiescherm** in het menu **Start**.
- 2** Het venster **Configuratiescherm** verschijnt.
Ga naar **(Netwerk- en Internet-verbindingen >) Netwerkverbindingen**.
- 3** Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 4** Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Internet-verbinding** en kies **Verbinding verbreken om de sessie af te sluiten**.



U kunt ook op het pictogram dubbelklikken. Het venster met de **status van de Internet-verbinding** wordt geopend. In dit venster klikt u op de knop **Verbinding verbreken** om de sessie af te sluiten.

De geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™ verbreekt de Internet-verbinding. Het pictogram **Internet-gateway** geeft **verbinding verbroken** aan en uw computers zijn off line.

2.1.2 Via de webpagina's van de SpeedTouch™

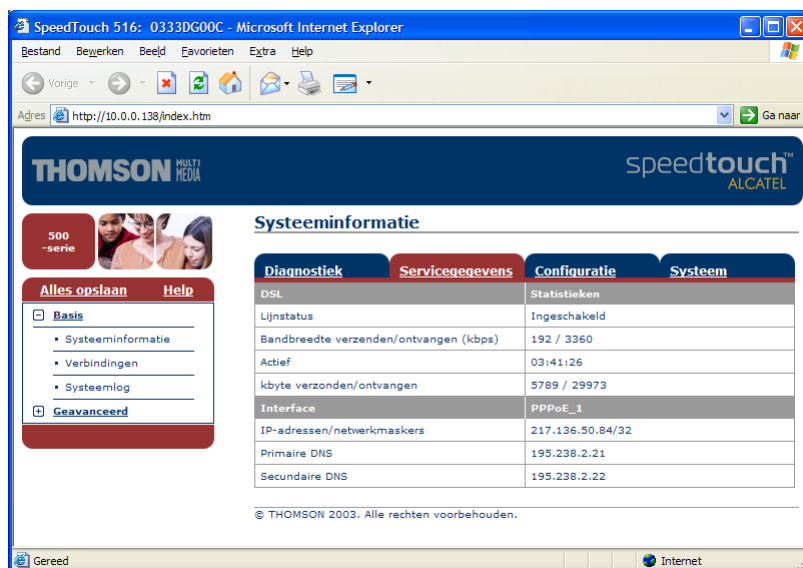
Inleiding

Aangezien de webpagina's van de SpeedTouch™ toegankelijk zijn via een willekeurig besturingssysteem met een geïnstalleerde webbrowser, kan de volgende methode voor het openen van PPP-sessies op alle computersystemen worden gebruikt.

Internet-sessie starten

Ga als volgt te werk:

- 1 Start een webbrowser op uw computer en ga naar de webpagina's van de SpeedTouch™ (zie "3 Webinterface van SpeedTouch™" op pagina 41 voor meer informatie):



De SpeedTouch™ geeft standaard de pagina **Systeeminformatie** weer.

- 2 Klik in het menu **Basis** op **Verbindingen** om de **verbindingspagina** te openen, waarmee u inbelverbindingen tot stand kunt brengen.
- 3 Klik op ► naast de gewenste verbinding. De geselecteerde verbinding wordt gemarkeerd.
- 4 Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord in de daarvoor bestemde velden. Als u wilt dat de SpeedTouch™ uw gegevens onthoudt, schakelt u het selectievakje **Dit wachtwoord opslaan** in.
- 5 Klik op **Verbind**.

De geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™ brengt de Internet-verbinding tot stand.

Tijdens het openen van de sessie verschijnt **Bezig met proberen** in de kolom Status. Zodra de PPP-sessie is geopend, verschijnt **beschikbaar** in het veld en zijn uw computers on line.

U kunt een andere webbrowser openen of verdergaan met deze browser, en op het Internet browsen.

Tijdens de Internet-sessie

Kunt u zolang de sessie actief is de Internet-verbinding controleren en er informatie over weergeven:

- ▶ Op de pagina Systeeminformatie van de SpeedTouch™
Zie “Systeeminformatie” op pagina 45.
- ▶ Op de pagina Diagnostiek van de SpeedTouch™
Zie “Diagnostiek” op pagina 48.

Internet-sessie beëindigen

Ga als volgt te werk om een actieve routed-PPP verbinding te beëindigen:

- 1** Zorg dat u toegang hebt tot de webpagina's van de SpeedTouch™.
- 2** Klik op de pagina Verbindingen op ► naast de verbinding die u wilt verbreken.
- 3** Klik op **Verbinding verbreken**.

De geïntegreerde PPP-inbelclient van de SpeedTouch™ verbreekt de Internet-verbinding. De verbindingstatus wordt gewijzigd in **Niet beschikbaar** en de computer is off line.

2.2 Internet-verbinding maken via een host PPPoE-inbelclient

Inleiding

In deze sectie wordt beschreven hoe u een Internet-verbinding tot stand brengt via een PPPoE breedband-inbeltoepassing. Bij het verbindingsscenario PPP via Ethernet verloopt het inbellen ongeveer zoals bij PPP maar dan via het virtuele Ethernet-segment.

Als u op uw computer een Internet-verbinding tot stand wilt brengen via een breedband-inbeltoepassing, moet de SpeedTouch™ via de SpeedTouch™-wizard Setup of de geïntegreerde wizard [Eenvoudige configuratie](#) worden geconfigureerd voor bridged Ethernet of routed PPPoE (met PPPoE-relay).

Breedband-inbelclients

U kunt op de volgende manieren een Internet-verbinding tot stand brengen:

- ▶ Via een breedband-inbelclient van Microsoft Windows XP.
Zie “[2.2.1 Via een breedbandverbinding van Microsoft Windows XP](#)” op [pagina 34](#) voor meer informatie.
- ▶ Via een breedband-inbelclient van Mac OS X.
Zie “[2.2.2 Via PPPoE-inbelclient van Mac OS X](#)” op [pagina 39](#) voor meer informatie.

- of -

- ▶ Via een PPPoE breedband-inbelclient van uw Internet-aanbieder.



Als er geen besturingssysteem-afhankelijke PPPoE-inbelclienttoepassingen beschikbaar zijn, kunt u deze laatste methode gebruiken omdat deze besturingssysteem-onafhankelijk is. Voor PPPoE-sessies vanaf een Mac OS 8.6/9.x-, MS Windows 95/98(SE)/ME/2000- of Linux-systeem is een PPPoE-inbelhosttoepassing vereist.

2.2.1 Via een breedbandverbinding van Microsoft Windows XP

Breedbandverbinding configureren

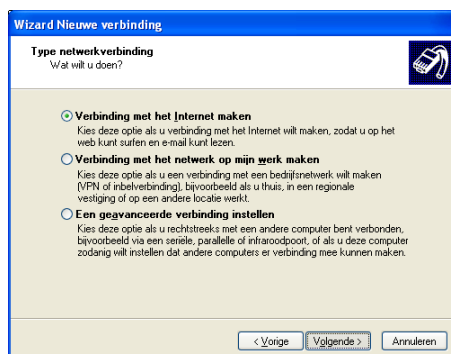
Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar het menu **Start** en klik op **(Instellingen >) Configuratiescherm**.
- 2 Het venster **Configuratiescherm** verschijnt. Ga naar **(Netwerk- en Internet-verbindingen >) Netwerkverbindingen**.
- 3 Kies **Nieuwe verbinding maken** in het menu **Netwerktaken**.
De wizard **Nieuwe verbinding maken** wordt gestart:



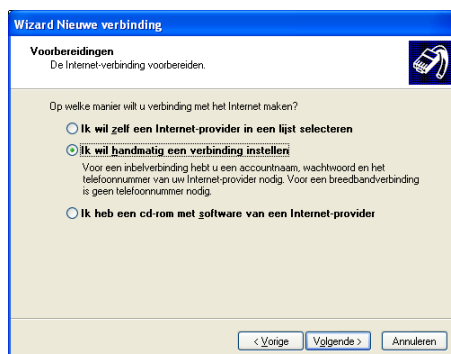
Klik op **Volgende** om door te gaan.

- 4 Selecteer **Verbinding maken met het Internet** in het volgende venster:



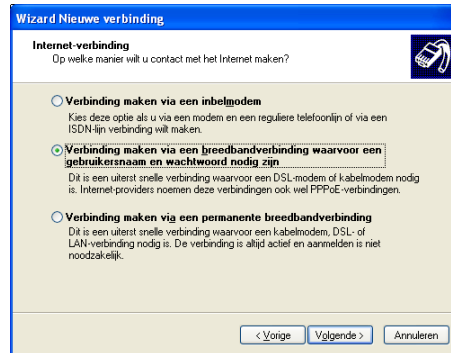
Klik op **Volgende** om door te gaan.

- 5 Selecteer **Ik wil handmatig een verbinding instellen** in het volgende venster:



Klik op **Volgende** om door te gaan.

- 6** Selecteer **Verbinding maken via een breedbandverbinding waarvoor een gebruikersnaam en wachtwoord nodig zijn** in het volgende venster:

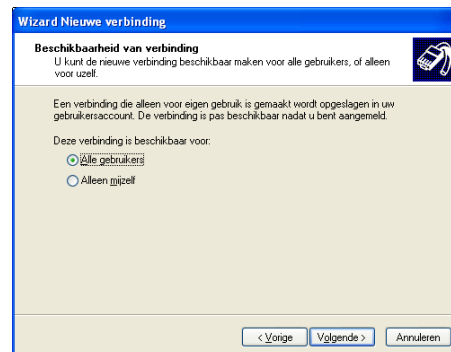


Klik op **Volgende** om door te gaan.

- 7** Geef in het volgende venster een naam op voor de verbinding die u maakt, bijvoorbeeld Mijn Internet-provider:



- 8** Geef in het volgende venster aan of de verbinding beschikbaar is voor alle gebruikers of alleen voor uzelf:




Als u deze verbinding met andere gebruikers wilt delen, selecteert u **Alle gebruikers**.

- 9 Geef in het volgende venster de gegevens van uw Internet-account op. Deze gegevens worden doorgaans door uw Internet-aanbieder verstrekt:

- 10 Aan het einde van de configuratie verschijnt het volgende venster:

Klik op **Voltooien** om de configuratie te voltooien.
Het venster **Verbinding maken met Mijn Internet-provider** (zie hieronder) verschijnt.

Internet- breedbandsessie starten

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar het menu **Start**, wijs **Verbinding maken met** aan en klik op de naam van de verbinding die u hebt gemaakt, bijvoorbeeld **Mijn Internet-provider**.
 Als u het **klassieke Start**-menu gebruikt, klikt u op **Start > Instellingen > Netwerk(- en inbel)verbindingen > Mijn Internet-provider**.
- 2 Het venster **Verbinding maken met Mijn Internet-provider** verschijnt:



- 3 Voer indien nodig uw gebruikersnaam en wachtwoord in voor uw gebruikersaccount bij de Internet-aanbieder.
- 4 Klik op **Verbind**.
- 5 Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, worden het **verbindingsbericht** en het **inbelvenster** geminimaliseerd tot een **inbelnetwerkpictogram** in het systeemvak:



U kunt een webbrowser openen en op het Internet browsen.

Internet- breedbandsessie beëindigen

Ga als volgt te werk:

- 1 Ga naar het menu **Start**, wijs **Verbinding maken met** aan en klik op de naam van de verbinding die u hebt gemaakt, bijvoorbeeld Mijn Internet-provider.



Als u het **klassieke Start**-menu gebruikt, gaat u naar **Start > Instellingen > Netwerk(- en inbel)verbindingen > Mijn Internet-provider**.

- 2 Het venster **Status van Mijn Internet-provider** verschijnt:



- 3 Klik op **Verbinding verbreken**.

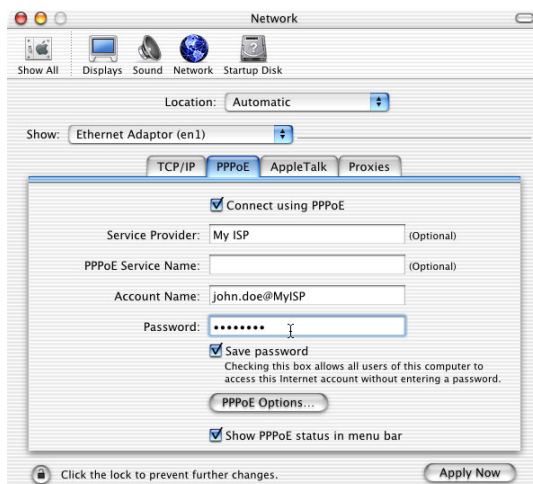
De verbinding wordt verbroken. U bent niet langer verbonden met het Internet.

2.2.2 Via PPPoE-inbelclient van Mac OS X

Breedbandverbinding
configureren

Ga als volgt te werk:

- 1 Klik op **Systeemvoorkeuren** in het **Apple**-menu.
- 2 Het venster **Systeemvoorkeuren** verschijnt. Klik op het pictogram **Netwerk**.
- 3 Het venster **Netwerk** verschijnt. Controleer of **Ingebouwd Ethernet** is geselecteerd in de lijst **Toon** en klik op het tabblad **PPPoE**:



- 4 Voer de **account-** en **wachtwoordgegevens** in die u van de **Internet-aanbieder** hebt ontvangen.



Schakel **Bewaar wachtwoord** in als u het wachtwoord voor deze accountnaam wilt opslaan op de computer.
U kunt desgewenst een naam opgeven voor deze verbinding in het veld **Internet-aanbieder**. Alle andere velden mogen leeg blijven.

- 5 Klik op **Pas nu toe**.

Internet- breedbandsessie starten

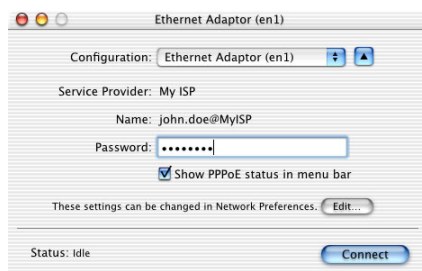
Ga als volgt te werk:

- 1 Klik op **Internet-verbinding** in het dock.



Als deze optie niet beschikbaar is, gaat u naar de map **Programma's** op de opstartschijf van het systeem en dubbelklikt u op **Internet-verbinding**.

- 2 Het volgende venster verschijnt:



Controleer of **Ingebouwd Ethernet** is geselecteerd in de lijst **Configuratie**.

- 3 Voer indien nodig uw gebruikersnaam en wachtwoord in voor uw gebruikersaccount bij de Internet-aanbieder.
- 4 Klik op **Verbind**.

Zodra de verbinding tot stand is gebracht, kunt u uw webbrowser starten en surfen op het Internet.

Internet- breedbandsessie beëindigen

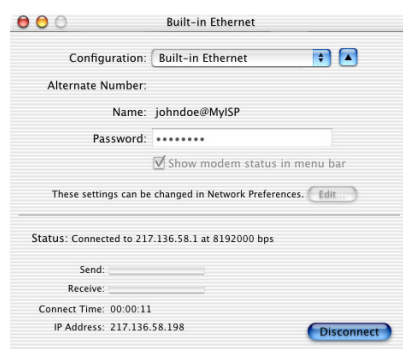
Ga als volgt te werk:

- 1 Klik op **Internet-verbinding** in het dock.



Als deze optie niet beschikbaar is, gaat u naar de map **Programma's** op de opstartschijf van het systeem en dubbelklikt u op **Internet-verbinding**.

- 2 Het volgende venster verschijnt:



Controleer of **Ingebouwd Ethernet** is geselecteerd in de lijst **Configuratie**.

- 3 Klik op **Verbinding verbreken**.

De verbinding wordt verbroken. U bent niet langer verbonden met het Internet.

3 Webinterface van SpeedTouch™

Inleiding

De SpeedTouch™ wordt geleverd met geïntegreerde webpagina's voor configuratie.

U kunt hiermee de SpeedTouch™ gewoon met behulp van een webbrowser configureren vanaf een lokale computer die met de SpeedTouch™ is verbonden.

In de meeste gevallen zal de SpeedTouch™ via het configuratieprofiel/-bestand op de juiste wijze zijn geconfigureerd voor verbinding met het Internet en hoeft u geen gebruik te maken van de webinterface.

Alleen voor het gebruik en/of de configuratie van de geavanceerde functies van de SpeedTouch™ is toegang tot de webpagina's vereist voor specifieke configuratie.

Dit hoofdstuk biedt een kort overzicht van de webpagina's van de SpeedTouch™ en de functionaliteit van elke webpagina.

Voorwaarden

Voordat u de webpagina's van de SpeedTouch™ kunt openen, moet u controleren of:

- ▶ De SpeedTouch™ en de computer zich in hetzelfde IP-subnet (10.0.0.0/24) bevinden. De SpeedTouch™ heeft standaard het lokale IP-adres 10.0.0.138. Als u toegang wilt tot de webpagina's, moet u uw computer instellen op een IP-adres in hetzelfde subnet, bijvoorbeeld 10.0.0.1.
- ▶ De webbrowser geen proxyserver gebruikt en het IP-adres van de SpeedTouch™ niet aan een proxyserver is toegewezen.

Raadpleeg het Help-systeem van het besturingssysteem voor het toewijzen van een IP-adres aan de computer. Raadpleeg het Help-systeem van de webbrowser voor meer informatie over het uitschakelen van de proxyserver.

Naar de webpagina's van de SpeedTouch™ gaan

Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot de webpagina's van de SpeedTouch™:

- 1** Start de webbrowser op uw computer.
- 2** Ga naar de SpeedTouch™ op het IP-adres van de SpeedTouch™ (10.0.0.138).
 10.0.0.138 is het standaard IP-adres van de SpeedTouch™. Dit adres wordt in de meeste gevallen gebruikt. Als dat niet het geval is, neemt u contact op met uw Internet-aanbieder voor meer informatie.
- 3** Als er een systeemwachtwoord is ingesteld, verschijnt er een venster voor wachtwoordverificatie. U moet de gebruikersnaam en het systeemwachtwoord invoeren om toegang te krijgen.

Toegang tot de webinterface van de SpeedTouch™ via UPnP™



Als uw computer op Windows XP Service Pack 2 (SP2) draait en u gebruikt de Windows-firewall, zorg er dan voor dat hij inkomende netwerkverbindingen voor de UPnP-dienst toelaat (zie "Configuratie van de Windows-firewall" op pagina 76).

Als uw computer over UPnP™-voorzieningen beschikt, kunt u als volgt te werk gaan om de pagina's weer te geven:

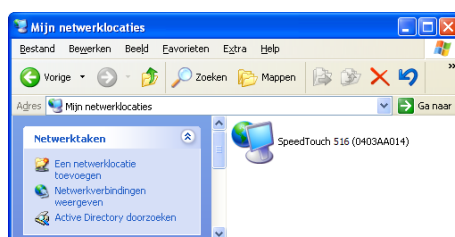
1 Klik op **(Instellingen >) Configuratiescherm** in het menu **Start** om het **Configuratiescherm** te openen.

2 Ga naar **Netwerk- en Internet-verbindingen > Mijn netwerklocaties**.



Als u de klassieke weergave van het **Configuratiescherm** gebruikt, klikt u op **Netwerkverbindingen** in het **Configuratiescherm** en op **Mijn netwerklocaties** onder **Andere locaties**.

3 Het volgende venster verschijnt:

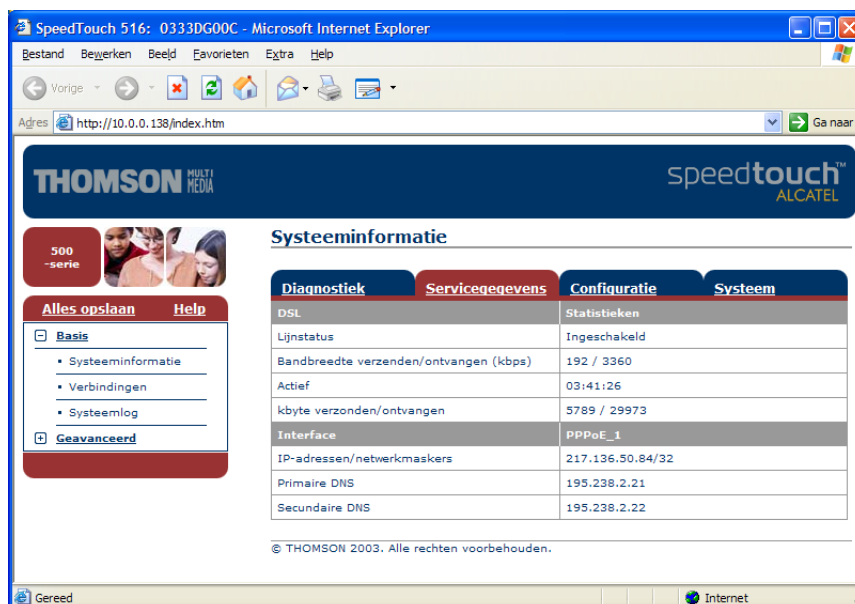


Dubbeltklik op het pictogram van de **SpeedTouch™**.

4 Het venster voor **wachtwoordverificatie** verschijnt als er een systeemwachtwoord is ingesteld. Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord in de overeenkomstige velden en klik vervolgens op **OK**.

Beginpagina van SpeedTouch™

De webpagina **Systeeminformatie** wordt weergegeven:



Als de standaardconfiguratie van de SpeedTouch™ is geactiveerd, wordt automatisch de geïntegreerde wizard **Eenvoudige configuratie** gestart.

Onderwerpenmenu en koppelingen

Links op elke webpagina van de SpeedTouch™ wordt een onderwerpenmenu weergegeven. Via de koppelingen in dit menu kunt u alle aspecten van de SpeedTouch™-configuratie doornemen.

Om het u gemakkelijk te maken zijn de koppelingen gesorteerd in twee uitvouwbare menu's met onderwerpen: **Basis** en **Geavanceerd**. De koppelingen in het menu met basisonderwerpen leiden u naar pagina's over de basisconfiguratie en het onderhoud van de SpeedTouch™. Dit zijn de pagina's voor alledaags gebruik. Het menu met geavanceerde onderwerpen bevat koppelingen naar de geavanceerde configuratiemogelijkheden van de SpeedTouch™. Deze pagina's hoeft u uitsluitend voor een aantal specifieke bewerkingen te openen.

In de onderstaande tabel worden alle koppelingen naar de basisonderwerpen weergegeven:

Onderwerpenmenu Basis	
Klik op ...	Om ...
Systeeminformatie	Het huidige configuratieprofiel te bekijken. De huidige ADSL-lijnstatus te bekijken.
Verbindingen	Inbelverbindingen op te zetten.
Systeemlog	De activiteit van de SpeedTouch™ sinds het opstarten te bekijken.

In de onderstaande tabel worden alle koppelingen naar de geavanceerde onderwerpen weergegeven:

Onderwerpenmenu Geavanceerd	
Klik op ...	Om ...
Diagnostiek	Diagnose-informatie over de SpeedTouch™ te bekijken.
Eenvoudige configuratie	De SpeedTouch™ te configureren.
IP-adressen	De IP-interfaces van de SpeedTouch™ te bekijken of te configureren.
IP-routing	De IP-router van de SpeedTouch™ te bekijken of te configureren.
NAPT	De NAPT-items te bekijken of te configureren. Multi NAT-items te bekijken of te configureren. Een standaard lokale server voor de inkomende verbinding te definiëren. UPnP te configureren.
DHCP	De DHCP-server/client van de SpeedTouch™ te bekijken of te configureren.
DNS	De DNS-server/client van de SpeedTouch™ te bekijken of te configureren.
Systeem	Reservekopieën te maken van configuratiebestanden en/of deze bestanden te uploaden. De standaardinstellingen van de SpeedTouch™ te herstellen.

Onderwerpenmenu Geavanceerd	
Klik op ...	Om ...
Systeemwachtwoord	Een systeemwachtwoord in te stellen.
Sjablonen	Sjablonen te bekijken of te uploaden.
Taal	De taal voor de webpagina's te selecteren.

Alles opslaan

Klik op de koppeling **Alles opslaan** in het menu om de SpeedTouch™-instellingen op te slaan.

Help

Via de koppeling **Help** in de koptekst van het menu met onderwerpen kunt u bladeren door de on line Help van de SpeedTouch™.

Klik voor meer informatie over een bepaald onderwerp op de contextafhankelijke [Help](#)-koppelingen op de webpagina's met onderwerpen.

3.1 Koppelingen in het onderwerpenmenu Basis

Systeeminformatie

Klik op deze koppeling om de pagina Systeeminformatie weer te geven. Dit is tevens de homepage van de SpeedTouch™.

De pagina Systeeminformatie bestaat uit vier secties:

- ▶ Klik op het tabblad **Diagnostiek** om het resultaat van de systeemzelftest, de test voor de netwerkverbinding en de DSL-synchronisatietest te bekijken:

Diagnostiek	Servicegegevens	Configuratie	Systeem
Test	Resultaat		
Systeemzelftest	✓		
LAN	✓		
DSL	✓		

- ▶ Klik op het tabblad **Servicegegevens** om de huidige fysieke status van de ADSL-lijn te bekijken:

Diagnostiek	Servicegegevens	Configuratie	Systeem
DSL	Statistieken		
Lijnstatus	Enabled		
Bandbreedte verzenden/ontvangen (kbps)	192 / 3360		
Actief	00:53:20		
kbyte verzonden/ontvangen	117 / 26		
Interface	PPPoA_1		
IP-adressen/netwerkmaskers	80.201.106.73/32		
Primaire DNS	195.238.2.21		
Secundaire DNS	195.238.2.22		

De DSL-statistieken bieden de volgende informatie:

- ▶ Lijnstatus: geeft aan of de DSL-verbinding is gesynchroniseerd (Ingeschakeld) of niet (Bezig met initialiseren).
- ▶ Bandbreedte verzenden/ontvangen: de maximale beschikbare bandbreedte voor up- en downloaden via de DSL-verbinding.
- ▶ Actief: de duur van de huidige lijnstatus "Ingeschakeld".
- ▶ kbyte verzonden/ontvangen: het aantal kilobytes (kbyte) dat is verzonden en ontvangen sinds de DSL-verbinding tot stand is gebracht.
- ▶ Klik op het tabblad **Configuratie** om het configuratieprofiel te bekijken dat momenteel door de SpeedTouch™ wordt gebruikt:

Diagnostiek	Servicegegevens	Configuratie	Systeem
Item	Beschrijving		
Regio	Wereld		
Internet-aanbieder	Willekeurig		
Naam van service	Routed PPPoA - DHCP - NAPT		
Beschrijving van service	Configuratie met routed-PPPoA Packet-service en permanente verbinding.		

- Klik op het tabblad **Systeem** om belangrijke systeeminformatie over de SpeedTouch™ te bekijken:

Diagnostiek	Servicegegevens	Configuratie	Systeem
Item	Beschrijving		
Productnaam	SpeedTouch 516		
Fysiek adres	00-0E-50-31-19-C8		
Softwareversie	5.2.7.4.0		
Kaartnaam	BANT-J		
Serienummer	0432DG028		
Productcode	35837530		

Het tabblad **Systeem** bevat de volgende informatie:

- De productnaam van de SpeedTouch™.
- Het unieke MAC-adres (Medium Access Control) van uw SpeedTouch™. Aan de hand van dit MAC-adres wordt uw SpeedTouch™ geïdentificeerd.
- De versie van de SpeedTouch™-software.
- De kaartnaam van de SpeedTouch™.
- Het serienummer van de SpeedTouch™.
- De productcode van de SpeedTouch™.

Verbindingen

Klik op deze koppeling om de pagina **Verbindingen** weer te geven.

Met de opties van deze pagina kunt u inbelverbindingen tot stand brengen (indien van toepassing):

Verbindingen				
Interface	Doel	Modus	Koppeling	Status
PPPoA_1	PVC_1	altijd open	verbonden	beschikbaar

Verbindingseigenschappen

Geef uw gebruikersnaam en wachtwoord op:

Gebruiker:

Wachtwoord:

☒ Dit wachtwoord opslaan

[Verbinding verbreken](#) [Help](#)

Zie "2.1.2 Via de webpagina's van de SpeedTouch™" op pagina 31 voor aanvullende informatie over het gebruik van het tabblad Verbindingen.

Systeemlog

Klik op deze koppeling om de pagina **Systeemlog** weer te geven.

Op deze pagina kunt u de activiteit van de SpeedTouch™ sinds het opstarten bekijken:

Geregistreerde berichten	
Systeem actief	00:51:38 (sinds inschakeling)
Weergavemodus	Alleen belangrijkste berichten (prioriteit >= kennisgeving)
Auto vernieuwen stoppen Help	
Systeem actief	Berichtinhoud
00:03:47	DHCP server went down
00:03:47	DHCP server up
00:03:47	DHCP 192.193.195.239 deleted: ok
00:00:04	DHCP Auto DHCP: server detected on LAN, own dhcp server disabled
00:00:04	DHCP lease ip-address 192.193.195.239 bound to intf eth0
00:00:04	DHCP 192.193.195.239 (255.255.255.0) set on intf eth0: ok.
00:00:04	DHCP server (192.193.195.2) offers 192.193.195.239 to intf eth0
00:00:04	DHCP offer received from 192.193.195.2 (can be relay agent) for intf eth0
00:00:00	KERNEL Warm restart
Alles weergeven Alleen belangrijke weergeven Alleen kritieke weergeven	

3.2 Koppelingen naar geavanceerde onderwerpen

Diagnostiek

Klik op deze koppeling om de pagina **Diagnostiek** weer te geven.

Deze pagina bestaat uit drie uitvouwbare secties:

- ▶ Vouw de sectie **Systeem** uit om belangrijke systeem informatie weer te geven:

Systeem 

Productnaam = SpeedTouch 516
Naam van leverancier = THOMSON
Softwareversie = 5.2.7.4.0
Serienummer = DG244L00000035
Versie van CLI = 1.2.0
Versie van bootloader = Not retrievable
Versie van ASIC = 1b01
Kaartnaam = ADNT-J
Versie van modemlabel = 2.11.27

- ▶ Vouw de sectie **WAN** uit om de huidige DSL-status en informatie over de verbindingen weer te geven (klik hiervoor op het plusteken naast DSL of Verbindingen):

WAN 

☒ **DSL** 

DSL-type = ADSL over POTS
Gereserveerde bandbreedte (in kbps) (verzenden/ontvangen) = 192 / 3360
Actief = 00:19:13
kbyte verzonden/ontvangen = 68 / 39

☒ **Eigenschappen**

Uitgangsvermogen (dBm) (verzenden/ontvangen) = 12 / 20
Signaalverzwakking (dB) (verzenden/ontvangen) = 15 / 26
Ruismarge (dB) (verzenden/ontvangen) = 31 / 25
Leveranciers-ID (lokaal/extern) = ALCB / ALCB

☒ **Statistieken**

☒ **Verbindingen**  

☒ **PPPoA_1** 

Klik op  om een IP-verbindingstest uit te voeren.

- ▶ Vouw de sectie **LAN** uit om de configuratie van het lokale netwerk weer te geven:

LAN 

☒ **Ethernet** 

Naam van interface = eth0
Fysiek adres = 00:90:d0:5b:bc:9c

☒ **Fysieke interface 1** 

Modus = bezig met doorsturen
Auto afstemming = Ja
Type = 100BaseTFD
kbyte verzonden/ontvangen = 5695 / 1945
Frames verzonden/ontvangen = 19560 / 16259
Frames genegeerd = 0

☒ **USB** 

Eenvoudige configuratie

Klik op deze koppeling om de wizard Easy Setup (Eenvoudige configuratie) van de SpeedTouch™ te starten.

Zie “1.3.2 Besturingssysteem-onafhankelijke configuratie-instellingen voor de SpeedTouch™” op pagina 23 voor meer informatie.

IP-adressen

Klik op deze koppeling om de pagina IP-adressen weer te geven.

Op deze pagina kunt u specifieke IP-adressen voor de interfaces van de SpeedTouch™ bekijken, toevoegen en verwijderen:

Tabel IP-adressen			
Intf	Adres/netwerkmasker	Type	Omzetting
▶ eth0	169.254.141.11/16	Auto	geen
▶ PPPoA_1	80.201.106.73/32	Auto	napt
▶ eth0	10.0.0.138/24	User	geen
▶ loop	127.0.0.1/8	Auto	geen
Klik op 'Nieuw' om een nieuw item te maken.			
Nieuw		Help	

Ga als volgt te werk om een IP-adres toe te voegen voor een interface van de SpeedTouch™:

- 1 Klik op **Nieuw**.
- 2 Selecteer de interface waaraan u het IP-adres wilt toekennen (gebruik eth0 als u aan de Ethernet-interface van de SpeedTouch™ wilt toekennen).
- 3 Voer het IP-adres en (sub)netmasker in de notatie met IP-voorvoegsel in (bijvoorbeeld 192.6.11.150/24) of selecteer Automatisch IP-adres toekennen als u een dynamisch IP-adres aan de interface wilt toekennen.
- 4 Selecteer desgewenst NAPT als u adresomzetting wilt gebruiken voor dit IP-adres.
- 5 Klik op **Toepassen**.
- 6 Klik op [Alles opslaan](#) om de wijzigingen op te slaan in het permanente geheugen.

IP-routing

Klik op deze koppeling om de pagina IP-routing weer te geven.

Op deze pagina kunt u statische IP-routes voor de IP-router van de SpeedTouch™ bekijken, toevoegen en verwijderen:

Tabel IP-routes				
Doel	Label	Gateway	Intf	Metric
▶ 169.254.141.11/32	-	169.254.141.11	eth0	0
▶ 80.200.210.1/32	-	80.200.210.173	PPPoA_1	0
▶ 80.200.210.173/32	-	80.200.210.173	PPPoA_1	0
▶ 255.255.255.255/32	-	10.0.0.138	eth0	0
▶ 10.0.0.138/32	-	10.0.0.138	eth0	0
▶ 127.0.0.1/32	-	127.0.0.1	loop	0
▶ 10.0.0.0/24	-	10.0.0.138	eth0	0
▶ 169.254.0.0/16	-	169.254.141.11	eth0	0
▶ 224.0.0.0/4	-	10.0.0.138*	eth0	0
▶ default	-	80.200.210.173	PPPoA_1	1
Klik op 'Nieuw' om een nieuw item te maken.				
Nieuw		Help		

Routing kan van pas komen bij het maken van een subnetwerk in uw lokale netwerk. Ga als volgt te werk om een statische IP-route toe te voegen:

- 1 Klik op **Nieuw**.
- 2 Geef het IP-doeladres (gebruik de notatie met voorvoegsel als u een subnetmasker wilt toepassen), de gateway, de interface en de Metric-waarde op.
 Indien van toepassing kunt u ook een label selecteren voor IP-routing met geclassificeerde pakketten.
- 3 Klik op **Toepassen** om het item aan de tabel toe te voegen.
- 4 Klik op **Alles opslaan** om de wijzigingen op te slaan in het permanente geheugen.

NAPT

Als u op deze knop klikt, wordt de pagina NAPT (Network Address and Port Translation) weergegeven.

Op deze pagina kunt u:

- Specifieke statische NAPT-items bekijken, toevoegen of verwijderen:

NAPT-items		Multi-NAT Entries	Standaardserver	UPnP	
Nr.	Type	Intern adres	Extern adres	Prtd	Status
1	Temp	10.0.0.254:500	niet opgegeven:500	tcp	NONE

Klik op 'Verwijderen' om het item te verwijderen of klik op 'Toepassen' om de wijzigingen door te voeren.

NAPT-eigenschappen:

Protocol:

Intern IP-adres: Interne poort:

Extern IP-adres: Externe poort:

[Nieuw](#) [Verwijderen](#) [Toepassen](#) [Help](#)

Ga als volgt te werk om statische NAPT-items toe te voegen:

- 1 Klik op **Nieuw**.
- 2 Geef zowel het interne als het externe adres en het protocol en de poort op waarop het item van toepassing is.



Als het NAPT-item is toegepast op het dynamisch toegekende, lokale IP-peeradres van een verbinding, moet u 0.0.0.0 als extern adres opgeven.

- 3 Klik op **Toepassen** om het item aan de tabel toe te voegen.

- Multi-NAPT-items bekijken, toevoegen of verwijderen:

NAPT-items		Multi-NAT Entries	Standaardserver	UPnP
Index	intf	Type	Intern adres	Extern adres
▶ 64	pppoe_pppoe	Static (M)	10.0.0.1	213.233.196.97
▶ 65	pppoe_pppoe	Static (M)	10.0.0.2	213.233.196.98
▶ 66	pppoe_pppoe	Static (M)	10.0.0.3	213.233.196.99
▶ 67	pppoe_pppoe	Static (M)	10.0.0.4	213.233.196.100
▶ 68	pppoe_pppoe	Static (M)	10.0.0.5	213.233.196.101

Klik op 'Nieuw' om een nieuw item te maken.

[Nieuw](#) [Help](#)

Ga als volgt te werk om Multi-NAPT-items toe te voegen:

- 1 Klik op **Nieuw**.
- 2 Geef het interne adres op en plaats het gewenste bereik tussen vierkante haakjes, bijvoorbeeld 10.0.0.[1-10]. Geef het externe adres en de interface op.
- 3 Klik op **Toepassen**.

- ▶ Een standaardserver definiëren:

NAPT-items	Multi-NAT Entries	Standaardserver	UPnP
Geef het standaard NAPT-serveradres op:			
IP-adres:		10.0.0.154	
Toepassen		Help	

Door het IP-adres van een standaardserver op te geven zorgt u dat alle inkomende verbindingen die niet overeenkomen met een specifiek geconfigureerd, statisch NAPT-item, worden doorgestuurd naar het apparaat met dit IP-adres. Deze instelling is geschikt voor de meeste servertoepassingen. Daarom zijn specifieke statische NAPT-items dan niet meer nodig.

- ▶ UPnP configureren

NAPT-items	Multi-NAT Entries	Standaardserver	UPnP
Configuratie UPnP			
☒ Volledig ☐ Veilig ☐ Uit			
Toepassen		Help	

Er zijn drie UPnP-configuraties mogelijk:

- ▶ **Volledig:**
De UPnP-functie van de SpeedTouch™ is ingeschakeld en alle lokale hosts kunnen de SpeedTouch™ detecteren. Alle lokale hosts kunnen poorttoewijzingen maken voor een willekeurig lokaal apparaat.
- ▶ **Veilig:**
De UPnP-functie van de SpeedTouch™ is ingeschakeld en alle lokale hosts kunnen de SpeedTouch™ detecteren. Een lokale host mag alleen poorttoewijzingen voor eigen gebruik maken, met andere woorden een lokale host mag geen poorttoewijzingen maken voor andere lokale apparaten.
- ▶ **Uit:**
De UPnP-functie van de SpeedTouch™ is uitgeschakeld en geen enkele lokale host kan de SpeedTouch™ detecteren. Er kunnen geen poorttoewijzingen worden gemaakt via UPnP.

DHCP

Klik op deze koppeling om de pagina DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) weer te geven.

Op deze pagina kunt u:

- ▶ Op het tabblad **DHCP-server** klikken om de pagina's voor de DHCP-server weer te geven.
- ▶ Op het tabblad **Serverconfiguratie** klikken om de (Auto)DHCP-server van de SpeedTouch™ in of uit te schakelen:

DHCP-server		DHCP-relais	DHCP-client
Serverconfiguratie		Leaseperioden server	Adresgroepen
Status			
DHCP-server is actief			
Eigenschappen			
☒ DHCP Server			
☐ Auto DHCP	Clienttime-out(s)	20	
☐ No DHCP			
Toepassen		Help	

Afhankelijk van de status van de DHCP-server verschijnen mogelijk de volgende statusberichten:

- ▶ **Bezig met zoeken van andere DHCP-server**
als de DHCP-server en de overeenkomstige Auto-DHCP functie zijn ingeschakeld, kan dit bericht verschijnen tijdens de lokale netwerkdetectie via de Ethernet-interface eth0 van de SpeedTouch™.
- ▶ **DHCP-server is uitgeschakeld**
als de DHCP-server en de overeenkomstige Auto-DHCP functie zijn ingeschakeld, verschijnt dit bericht tijdens de detectie als een andere DHCP-server is aangetroffen. De eigen DHCP-server van de SpeedTouch™ wordt uitgeschakeld en er wordt een DHCP-client gemaakt en geactiveerd op de Ethernet-interface eth0 van de SpeedTouch™.
- ▶ **DHCP-server is ingeschakeld**
als de DHCP-server en de overeenkomstige Auto-DHCP functie zijn ingeschakeld, verschijnt dit bericht tijdens de netwerkdetectie als er geen andere DHCP-server is aangetroffen. De eigen DHCP-server van de SpeedTouch™ wordt gestart op de Ethernet-interface eth0 van de SpeedTouch™.
- ▶ **DHCP-server is actief**
dit bericht verschijnt als de DHCP-server van de SpeedTouch™ standaard is ingeschakeld (zonder DHCP-client).
- ▶ **DHCP-client**
dit bericht verschijnt als de server van de SpeedTouch™ standaard is uitgeschakeld en een DHCP-client actief is op de Ethernet-interface eth0 van de SpeedTouch™.
- ▶ **Geen DHCP**
dit bericht verschijnt als de server van de SpeedTouch™ standaard is uitgeschakeld en een statisch IP-adres is toegewezen aan de Ethernet-interface eth0 van de SpeedTouch™.

Onder **Eigenschappen** kunt u het volgende selecteren:

- ▶ **DHCP-server**
om de DHCP-server van de SpeedTouch™ in te schakelen. Selecteer ook de gewenste modus voor Auto DHCP.
- ▶ **Auto DHCP**
voordat de DHCP-server van de SpeedTouch™ wordt gestart, wordt het netwerk op een eventuele andere DHCP-server gecontroleerd. Hierbij wordt de clienttime-outwaarde (in seconden) gebruikt die u hebt ingesteld. Als een andere DHCP-server wordt aangetroffen, wordt de DHCP-server van de SpeedTouch™ niet gestart maar wordt in plaats daarvan een DHCP-client gemaakt op de Ethernet-interface van de SpeedTouch™. Als er geen andere DHCP-server wordt aangetroffen, wordt de DHCP-server van de SpeedTouch™ gestart.
- ▶ **Geen DHCP**
om de DHCP-server van de SpeedTouch™ uit te schakelen. Als deze actief is, wordt deze onmiddellijk uitgeschakeld.
- ▶ Klik op het tabblad **Leaseperioden** server om de huidige leaseperioden van de DHCP-server van de SpeedTouch™ weer te geven.

DHCP-server		DHCP-relais		DHCP-client	
Serverconfiguratie		Leaseperioden server		Adresgroepen	
Leaseperiode	Client-ID	Adres	Groep	TTL	Status
1	01:00:e0:98:16:29:01	10.0.0.1	dhcp_pool_1	01:03:35	gebruikt
Nieuw		Vergrendelen		Verwijderen	
				Help	

Indien nodig kunt u ook op Vergrendelen klikken om handmatig statische DHCP-leaseperioden voor specifieke hosts toe te voegen of dynamisch toegewezen leaseperioden statisch te maken.

- ▶ Klik op het tabblad **Adresgroepen** om de leasegroep van de DHCP-server van de SpeedTouch™ weer te geven:

DHCP-server		DHCP-relais		DHCP-client	
Serverconfiguratie		Leaseperioden server		Adresgroepen	
Naam	Eerste adres	Laatste adres	Intf	Status	PPP
LAN_private	10.0.0.1	10.255.255.254	eth0	statisch	-
Eigenschappen DHCP-groepen:					
Naam:	LAN_private	Interface:	eth0		
Eerste adres:	10.0.0.1	Laatste adres:	10.255.255.254		
Subnetmasker:	255.0.0.0	Leaseperiode:	7200		
Gateway:		Server:	10.0.0.138		
Primaire DNS:	10.0.0.138	Secundaire DNS:	10.0.0.138		
Nieuw		Toepassen		Verwijderen	
				Help	

De DHCP-server van de SpeedTouch™ (indien ingeschakeld) maakt gebruik van de adresgroepen in deze tabel om IP-adressen te verstrekken aan DHCP-clients die hierom vragen. Indien nodig kunt u handmatig DHCP-adresgroepen toevoegen of verwijderen.

- ▶ Klik op het tabblad DHCP-relais om de pagina's voor DHCP-relais weer te geven.
 - ▶ Klik op het tabblad **Relaisconfiguratie** om de huidige status van DHCP-relais op de SpeedTouch™ weer te geven:

DHCP-server		DHCP-relais	DHCP-client
Relaisconfiguratie		Relais-interfaces	
Relaisserver	Interface	Gateway-adres	
▶ 127.0.0.1			
Nieuw		Help	

Met de opties van dit tabblad kunt u indien dit van toepassing is ook handmatig statische SpeedTouch™ DHCP-relais-items voor specifieke interfaces toevoegen.

- ▶ Klik op het tabblad **Relais-interfaces** om de DHCP-relais-interfaces van de SpeedTouch™ weer te geven:

DHCP-server		DHCP-relais		DHCP-client	
Relaisconfiguratie		Relais-interfaces			
Interface	Beheerstatus	Werkingstatus	Max.aantal hops	Vertrouwd	Externe ID
▶ pppoe_pppoe	niet beschikbaar	niet beschikbaar	4	nee	
▶ ethoa_pppoe	niet beschikbaar	niet beschikbaar	4	nee	
▶ eth0	beschikbaar	beschikbaar	4	nee	
Help					

- ▶ Klik op het tabblad **DHCP-client** om de huidige status van de DHCP-client op de SpeedTouch™ weer te geven:

DHCP-server		DHCP-relais		DHCP-client	
Intf	Adres	Status	Time-out		
▶ eth0	192.193.195.239	gekoppeld	01:04:07		
Nieuw			Help		

Met de opties van dit tabblad of het tabblad IP-adres kunt u ook handmatig statische SpeedTouch™ DHCP-client-items voor specifieke interfaces toevoegen.

DNS

Klik op deze koppeling om de pagina DNS (Dynamic Name System) weer te geven.

Op deze pagina kunt u:

- De huidige leaseperioden voor hostnamen op de DNS-server van de SpeedTouch™ weergeven:

Tabel DNS-hostnamen		Configuratie DNS-server
Nr.	Hostnaam	Adres
1	SpeedTouch	
2	Sascha2	10.0.0.1
3	MyPrinter	10.0.0.10
4	HomeServer	10.0.0.254

Klik op 'Nieuw' om een nieuw item te maken.

[Nieuw](#) [Help](#)

Met de opties van dit tabblad kunt u ook statische DNS-hostnaamitems toevoegen.

Dit kan van pas komen voor apparaten die geen DNS ondersteunen, zoals een printer. Als u een naam toevoegt voor uw netwerkprinter, aangeduid met het IP-adres, kunt u verbinding maken met de printer via de naam in plaats van het IP-adres.

- De DNS-domeinnaam van de SpeedTouch™ bekijken en/of opgeven, en de DNS-server van de SpeedTouch™ in- of uitschakelen:

Tabel DNS-hostnamen	Configuratie DNS-server
Domeinnaam: lan	
☒ Activate server	
Toepassen Help	



Het gebruik van DNS-subdomeinen, bijvoorbeeld dsl.kantoor.lan, wordt ondersteund.

Systeem Klik op deze koppeling om de pagina Configuratie weer te geven.

Op deze pagina kunt u:

- ▶ Een reservekopie maken van de huidige SpeedTouch™-configuratie, de standaardconfiguratie van de SpeedTouch™ herstellen of een opgeslagen configuratiebestand uploaden:

Configuratie	
Item	Beschrijving
Regio	Wereld
Internet-aanbieder	Willekeurig
Naam van service	Routed PPPoA - DHCP - NAPT
Beschrijving van service	Configuratie met routed-PPPoA Packet-service en permanente verbinding.
Laatste configuratie	Configuration set by Embedded Wizard

Specify a configuration file to upload:

[Uploaden](#)
[Reservekopie](#)
[Standaardinstellingen herstellen](#)
[Help](#)

U maakt een reservekopie van de huidige configuratie door op [Reservekopie](#) te klikken en de instructies op te volgen.

Als u de standaardinstellingen van de SpeedTouch™ wilt herstellen, klikt u op [Standaardinstellingen herstellen](#) om de standaardconfiguratie te laden.

Als u een reservekopie van een SpeedTouch™-configuratiebestand wilt uploaden en toepassen, klikt u op [Bladeren](#) om naar de locatie van het configuratiebestand voor de SpeedTouch™ te gaan. Selecteer het configuratiebestand en klik op [Uploaden](#) om de nieuwe configuratie te uploaden en toe te passen.

- ▶ De huidige versie van de systeemsoftware, de bestandsnaam en het kaarttype van de SpeedTouch™ weergeven:

Systeemsoftware	
Item	Beschrijving
Versie	4.2.0.20.0
Bestand	LLT6AA4.20K
Kaarttype	ADNT-Q

- ▶ Op nieuwe software-upgrades voor de SpeedTouch™ controleren.

Systeemwachtwoord Klik op deze koppeling om de pagina Systeemwachtwoord weer te geven.

Met de opties van deze pagina kunt u een systeemwachtwoord configureren waarmee u de toegang tot de SpeedTouch™ beperkt:

Systeemwachtwoord	
Voer het wachtwoord in (max. 16 tekens):	
Gebruikers-ID:	johndoe
Wachtwoord:	••••••
Voer uw wachtwoord nogmaals in:	••••••

[Toepassen](#)
[Help](#)

U wordt ten eerste aangeraden een systeemwachtwoord in te stellen. Door het systeemwachtwoord regelmatig te wijzigen, zorgt u dat uw SpeedTouch™ is beveiligd. Gebruik echter nooit een voor de hand liggend wachtwoord zoals uw naam, geboortedatum, enzovoort.

Typ een gebruikers-ID en systeemwachtwoord van uw keuze en bevestig het wachtwoord in het daartoe bestemde veld. Klik op **Toepassen** om het systeemwachtwoord te activeren. Klik op [Alles opslaan](#) om de wijzigingen in het permanente geheugen op te slaan.

Sjablonen

Klik op deze koppeling om de pagina sjablonen weer te geven.

Op deze pagina kunt u:

- De sjablonen weergeven die beschikbaar zijn voor de geïntegreerde wizard **Eenvoudige configuratie**:

Overzicht van sjablonen	
Bestandsnaam	Service
▶ pppoe.tpl	Routed PPPoE - DHCP - NAPT
▶ pppoa.tpl	Routed PPPoA - DHCP - NAPT
▶ br.tpl	Bridged Ethernet
Selecteer een sjabloon om gegevens weer te geven	
Help	

- Nieuwe sjabloonbestanden uploaden, bijvoorbeeld vanaf de installatie-cd van de SpeedTouch™ (sjabloonbestanden hebben doorgaans de extensie .tpl):

Sjabloon uploaden	
Geef het sjabloonbestand op dat u wilt uploaden:	
	Browse...
Uploaden	

Door sjablonen te uploaden kunt u het aantal services in de wizard **Eenvoudige configuratie** verhogen.



Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over het gebruik van sjablonen.

Taal

Klik op deze koppeling om de pagina Taal weer te geven.

Op deze pagina kunt u de taal voor de webpagina's van de SpeedTouch™ selecteren.

Taalselectie	
Taal	Nederlands
Toepassen	

4 SpeedTouch™ NAPT Manager

Inleiding Met SpeedTouch™ NAPT Manager kunt u statische NAPT-items voor specifieke toepassingen toevoegen.

Gebruik van SpeedTouch™ NAPT Manager

Ga als volgt te werk om een statisch NAPT-item toe te voegen met behulp van SpeedTouch™ NAPT Manager:

- 1 Plaats de installatie-cd van de SpeedTouch™ in het cd-rom-station van uw computer. De SpeedTouch™ cd-browser wordt automatisch geopend.



Als het venster van de SpeedTouch™ cd-browser niet automatisch verschijnt, klikt u op Uitvoeren in het menu Start en voert u het volgende pad in: **D:\Menu.exe**, waarbij D de schijfaanduiding van uw cd-rom-station is.

- 2 Het menu van de SpeedTouch™ verschijnt:



Klik op **Configuratie**.

- 3 Het volgende venster verschijnt:



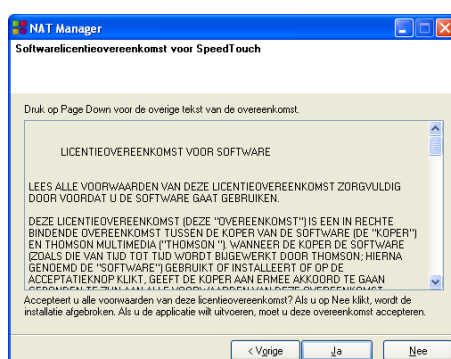
Klik op **NAT-instellingen configureren**.

4 Het venster NAT Manager verschijnt:



Klik op **Volgende**.

5 De licentieovereenkomst verschijnt:

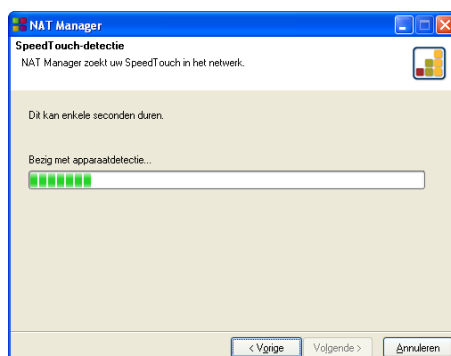


Voordat u kunt verdergaan, moet u de voorwaarden accepteren. Klik op **Ja** als u akkoord gaat.



Als u deze licentieovereenkomst tijdens een vorige NAT Manager-sessie al hebt geaccepteerd, wordt dit venster niet weergegeven.

6 NAT Manager gaat door met het zoeken naar de SpeedTouch™ in het netwerk. In het volgende venster wordt de voortgang van de detectie weergegeven:



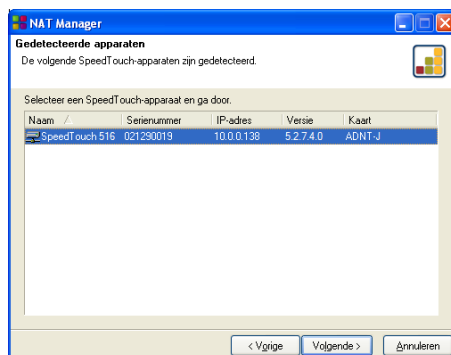


Mogelijk verschijnt er een venster **Windows-veiligheidswaarschuwing** waarin u wordt gemeld dat Windows enkele functies van de SpeedTouch™ NAT Manager heeft geblokkeerd:



Klik op **Blokking opheffen** om de SpeedTouch™ NAT Manager toegang te geven tot het lokale netwerk.

- 7 NAT Manager geeft een lijst weer van de SpeedTouch™-apparaten die in het netwerk zijn aangetroffen:

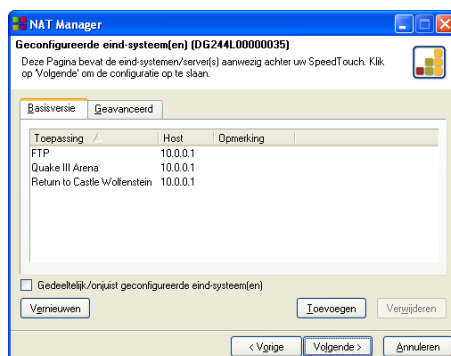


Selecteer de gewenste SpeedTouch™ en klik op **Volgende**.



Als uw SpeedTouch™ is beveiligd met een systeemwachtwoord, moet u uw gebruikersnaam en wachtwoord invoeren.

- 8 Op de volgende pagina staat een lijst van de huidige toepassingshosts:



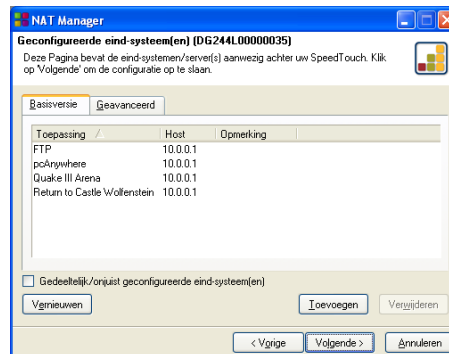
Klik op **Toevoegen** om een nieuwe toepassingshost in te voeren.

- 9 Het venster Poorttoewijzing toevoegen verschijnt.
Als u:

- ▶ Een poorttoewijzing voor een specifieke toepassing wilt invoeren, klikt u op het tabblad **Basic**. Selecteer een toepassing in de lijst **Toepassing** en voer het IP-adres van een host in.
- ▶ Handmatig een statisch NAT-item wilt toevoegen, klikt u op het tabblad **Geavanceerd**. Selecteer een protocol in de lijst Protocol en voer de poort en het IP-adres van de host in de overeenkomstige velden in.
- ▶ Het IP-adres van de standaardserver wilt opgeven, klikt u op het tabblad **Standaardhost voor inkomend verkeer**. Voer het nieuwe IP-adres in het veld IP-adres van host in.

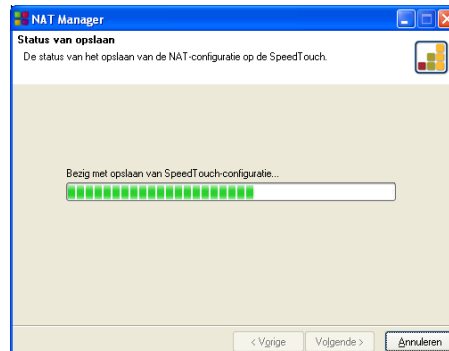
Klik op **Instellen** om het item aan de lijst toe te voegen.

- 10 NAT Manager voegt het NAT-item aan de lijst toe:

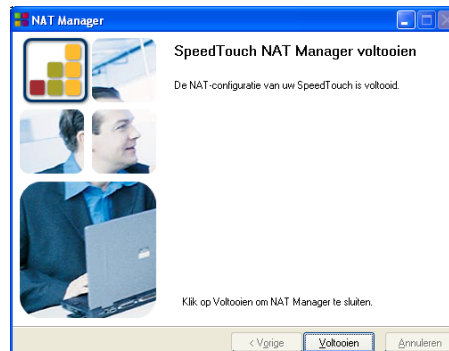


Klik op **Volgende** om de nieuwe items op te slaan.

- 11 NAT Manager slaat de nieuwe NAT-items in het permanente geheugen op:



- 12 Aan het einde van de installatieprocedure verschijnt het volgende venster:



Klik op **Voltooiën** om NAT Manager af te sluiten.

5 Ondersteuning

In dit hoofdstuk

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

Onderwerp	Pagina
Systeemsoftware van de SpeedTouch™ upgraden	64
Standaardconfiguratie van SpeedTouch™	74
UPnP™ op Windows XP-systemen	75
Probleemoplossing	78

5.1 Systeemsoftware van de SpeedTouch™ upgraden

Inleiding In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de systeemsoftware van de SpeedTouch™ kunt upgraden.

Updates van
de systeemsoftware
(alle besturingssysteme
n)

Voor het controleren op nieuwe systeemsoftware kunt u:

- ▶ Op de koppeling in de SpeedTouch™ cd-browser klikken.
- ▶ Contact opnemen met uw netwerkbeheerder of Internet-aanbieder
- ▶ Naar de ondersteuningspagina's van de SpeedTouch™ gaan op het volgende adres:
 - ▶ <http://www.speedtouch.com>

Systeemsoftware en
beveiliging

Alle pakketten met systeemsoftware voor de SpeedTouch™ zijn digitaal ondertekend en gecodeerd. Beschadigde of anderszins gewijzigde pakketten worden niet geaccepteerd door de SpeedTouch™.

Door deze beveiliging kan de SpeedTouch™ of zijn service nooit beschadigd raken of verloren gaan.

Upgrades van de
systeemsoftware

Afhankelijk van het besturingssysteem dat door uw computer wordt gebruikt, kunt u de SpeedTouch™ upgraden via:

- ▶ De SpeedTouch™-upgradewizard (Microsoft Windows of Mac OS X).
Zie “5.1.1 Upgraden via de SpeedTouch™-upgradewizard” op pagina 65 voor meer informatie.
- ▶ De BootP-client van de SpeedTouch™ (alle besturingssystemen).
Zie “5.1.2 Systeemsoftware handmatig beheren via BOOTP-server” op pagina 72 voor meer informatie.

Voorzorgsmaatregelen

Voordat u het upgraden van de SpeedTouch™ start, moet u het volgende doen:

- ▶ Alle gebruikers van de SpeedTouch™-services waarschuwen dat de service mogelijk korte tijd niet beschikbaar zal zijn.
- ▶ Controleren of het bestand met de nieuwe systeemsoftware op uw lokale station of een ander opslagapparaat staat.

5.1.1 Upgraden via de SpeedTouch™-upgradewizard

Inleiding

De in dit gedeelte beschreven procedures zijn alleen geldig als:

- ▶ U een Microsoft Windows-besturingssysteem of Mac OS X gebruikt.
- ▶ De SpeedTouch™ en de computer goed zijn aangesloten:
 - ▶ Via Ethernet of USB als u een Microsoft Windows-besturingssysteem gebruikt;
 - ▶ Via Ethernet als u Mac OS X gebruikt.
- ▶ Het bestand met de nieuwe systeemsoftware de naam bant-j_AA52xx.bin heeft, bijvoorbeeld bant-j_AA527A.bin.

In de meeste gevallen maakt de wizard tijdens de upgradeprocedure een reservekopie van de configuratie-instellingen. De wizard zet deze terug na het uploaden van de systeemsoftware.

SpeedTouch™-upgradewizard starten

Afhankelijk van het besturingssysteem dat door uw computer wordt gebruikt, moet u de SpeedTouch™-upgradewizard als volgt starten:

Onderwerp	Pagina
In Microsoft Windows-besturingssystemen	65
In Mac OS X	67

In Microsoft Windows-besturingssystemen

Ga als volgt te werk:

- 1** Plaats de installatie-cd van de SpeedTouch™ in het cd-rom-station van uw computer. De SpeedTouch™ cd-browser wordt automatisch geopend.



Als het venster van de **SpeedTouch™ cd-browser** niet automatisch verschijnt, klikt u op **Uitvoeren** in het menu **Start** en voert u het volgende pad in: **D:\Menu.exe**, waarbij D de schijfaanduiding van uw cd-rom-station is.
- 2** In het venster Taal kiezen moet u een taal selecteren. Selecteer de gewenste taal en klik op **OK**.



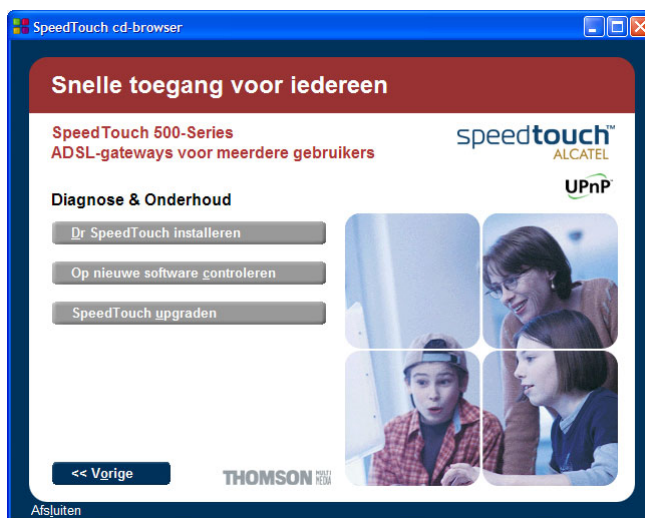
De taal die u hier selecteert, wordt ook als standaardtaal voor de webpagina's van de SpeedTouch™ gebruikt. Zie "**Taal**" op pagina 58 voor meer informatie over het instellen van een andere taal voor webpagina's.

- 3 Het menu van de **SpeedTouch™ cd-browser** verschijnt:



Klik op **Diagnostiek & onderhoud**.

- 4 Het volgende venster verschijnt:



Klik op **SpeedTouch™ upgraden**.



Mogelijk verschijnt er een venster **Windows-veiligheidswaarschuwing** waarin u wordt gemeld dat Windows enkele functies van de SpeedTouch™ Upgrade Wizard heeft geblokkeerd:



Klik op **Blokking opheffen** om de SpeedTouch™ Upgrade Wizard toegang te geven tot het lokale netwerk.

Zie "Upgradeprocedure" op pagina 68 om door te gaan.

In Mac OS X

Ga als volgt te werk:

- 1** Plaats de installatie-cd van de SpeedTouch™ in het cd-rom-station van uw computer.
- 2** Open de cd-rom en ga naar de map **osx**.
- 3** Dubbelklik in de map **osx** op **upgradeST.pkg** om de upgradetoepassing voor de SpeedTouch™ te installeren.

 Mogelijk vraagt de installatiewizard u om aanmeldingsgegevens. Gebeurt dit, klik dan op  om uw gegevens in te voeren.

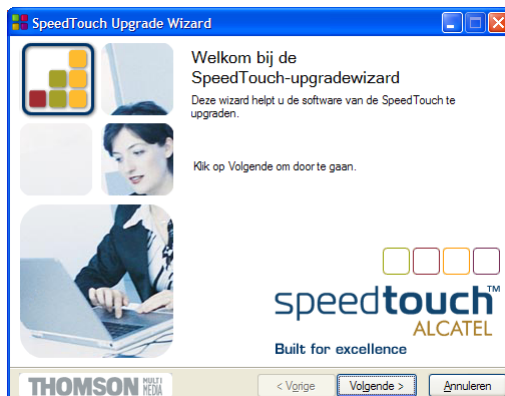
 Als u Mac OS X v10.3 gebruikt, wordt u mogelijk gevraagd een programma uit te voeren om te bepalen of het installatiepakket kan worden geïnstalleerd. Gebeurt dit, klik dan op **Ga door**.
- 4** Ga na de installatie naar de map **Applications (Programma's) > Speedtouch** op de systeemopstartschijf (doorgaans de locatie waar u de upgradetoepassing voor de SpeedTouch™ hebt geïnstalleerd) en dubbelklik op **upgradeST** om de SpeedTouch™-upgradewizard te starten.
- 5** In het venster Taal kiezen moet u een taal selecteren. Selecteer de gewenste taal en klik op **OK**.

 De taal die u hier selecteert, wordt ook als standaardtaal voor de webpagina's van de SpeedTouch™ gebruikt. Zie "**Taal**" op pagina 58 voor meer informatie over het instellen van een andere taal voor webpagina's.

Zie "**Upgradeprocedure**" op pagina 68 om door te gaan.

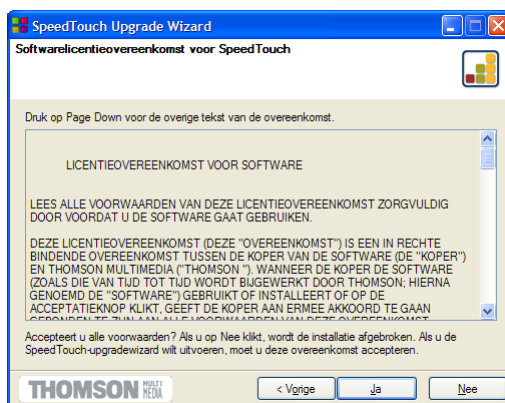
Upgradeprocedure

1 Het **welkomstvenster** van de **SpeedTouch™-upgradewizard** verschijnt:



Klik op **Volgende**.

2 Het scherm met de **licentieovereenkomst** voor de SpeedTouch™ verschijnt:

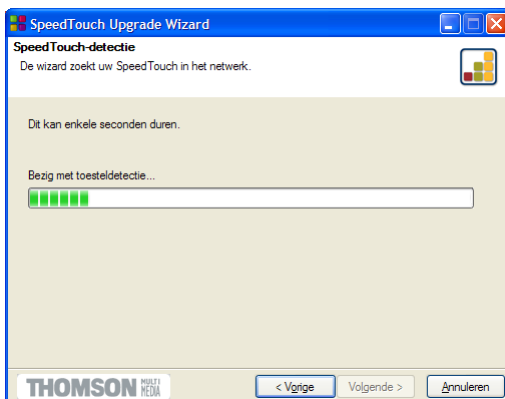


Voordat u kunt verdergaan, moet u de voorwaarden accepteren. Klik op **Ja** als u akkoord gaat.

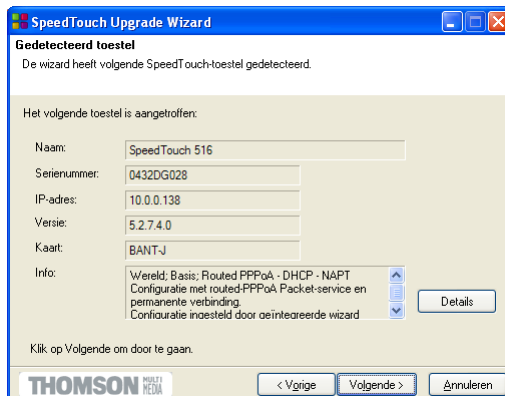


Als u deze licentieovereenkomst tijdens een vorige upgrade hebt geaccepteerd, wordt dit venster niet meer weergegeven.

3 De SpeedTouch™-wizard Setup gaat door met het zoeken naar de SpeedTouch™ in het netwerk. In het volgende venster wordt de voortgang van de detectie weergegeven:



- 4 Normaal gesproken vindt de SpeedTouch™-wizard Setup het SpeedTouch™-apparaat in het lokale netwerk. Dit wordt aangegeven in het volgende venster:

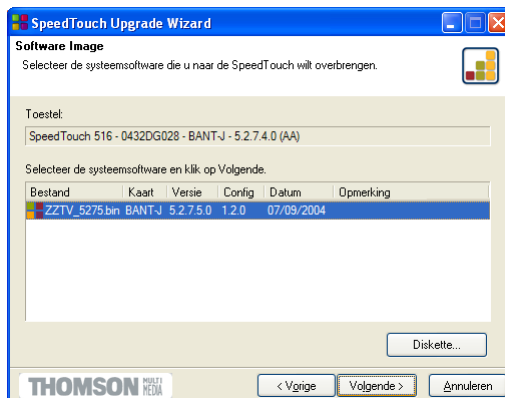


Als meer dan één apparaat wordt gevonden, wordt een lijst van beschikbare apparaten weergegeven. In dat geval selecteert u het gewenste SpeedTouch™-apparaat en klikt u op **Volgende**.



Als de wizard geen enkele SpeedTouch™ in het netwerk vindt, verschijnt er een foutbericht. In dat geval gaat u naar pagina 20 voor meer informatie.

- 5 Als u de detectieprocedure voor de SpeedTouch™ wilt herhalen, klikt u op **Terug** en gaat u naar stap 3 van deze procedure.
- 6 Klik op **Volgende**.
- 7 In het volgende venster wordt weergegeven welke versie van de systeemsoftware momenteel op de SpeedTouch™ actief is en welke versies van de systeemsoftware beschikbaar zijn op de cd-rom:



Selecteer de juiste systeemsoftwareversie en klik op **Volgende** om door te gaan.

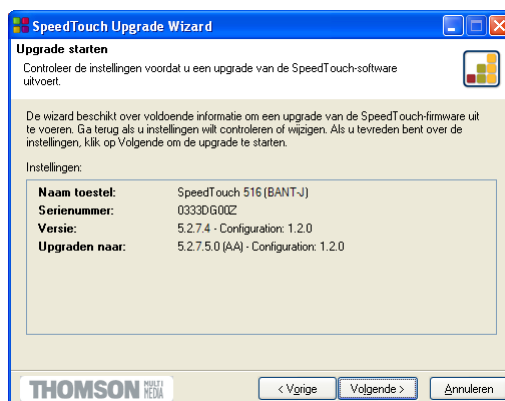


Als uw serviceprovider een aparte schijf met een eigen upgrade voor de systeemsoftware heeft bijgevoegd, klikt u op Diskette om naar de locatie van het desbetreffende bestand te gaan.



Als u een vorige versie van de systeemsoftware hebt geselecteerd (downgrade), moet u uw keuze expliciet bevestigen voordat u kunt doorgaan.

- 8 In het onderstaande venster kunt u uw keuze bekijken:

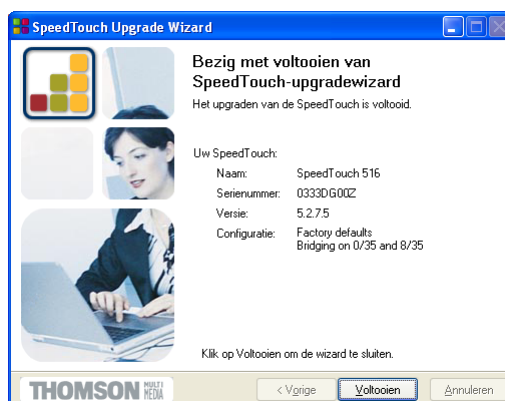


Klik op **Volgende** om door te gaan.

- 9 In het volgende venster kunt u de voortgang van de upgrade volgen:



- 10 Nadat het upgraden van de SpeedTouch™ is voltooid, verschijnt er een venster met het bericht dat het upgraden is geslaagd:



Klik op **Voltooiën** om de wizard te sluiten.



Mogelijk verschijnt er een venster **Windows-veiligheidswaarschuwing** waarin u wordt gemeld dat Windows enkele functies van de SpeedTouch™ Upgrade Wizard heeft geblokkeerd:



Klik op **Blokking opheffen** om de SpeedTouch™ Upgrade Wizard toegang te geven tot het lokale netwerk.

Downgraden van systeemsoftware

Via dezelfde procedure kunt u de SpeedTouch™ ook downgraden door een oudere versie dan de huidige actieve versie van de systeemsoftware te uploaden. Dit wordt echter niet aangeraden.

Houd er echter rekening mee dat nieuwe functies van vorige upgrades mogelijk niet meer beschikbaar zijn, en dat instellingen voor het systeemwachtwoord, eind-tot-eind verbindingsmogelijkheden en andere configuratie-instellingen verloren kunnen gaan.

5.1.2 Systeemsoftware handmatig beheren via BOOTP-server

Beheer van de SpeedTouch™-systeemsoftware

De systeemsoftware van de SpeedTouch™ is gebaseerd op BOOTP, een standaardprocedure voor het opstarten van stations waarin zich geen schijf bevindt. Omdat de SpeedTouch™ in staat is over te schakelen naar de BOOTP-modus, kan een BOOTP-server het beheer van het SpeedTouch™-bestandssysteem overnemen en upgradebestanden naar het systeem verzenden.

Belangrijke opmerking

Het is raadzaam de onderstaande procedure alleen te gebruiken als u zowel met het gebruik van een BOOTP-server als met de werkingsprincipes van BOOTP vertrouwd bent.

Wanneer u met behulp van de onderstaande procedure een upgrade van de systeemsoftware uitvoert, worden de fabrieksinstellingen van de SpeedTouch™ hersteld. Het is dan ook raadzaam een reservekopie van de SpeedTouch™-configuratie te maken voordat u een upgrade van de systeemsoftware uitvoert.

Voordat u begint

Op de computer die u gebruikt om de upgrade van de SpeedTouch™-systeemsoftware uit te voeren, moet een BOOTP-server van een andere leverancier zijn geïnstalleerd.

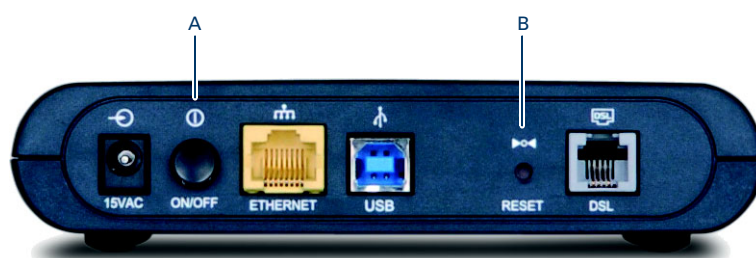
Controleer of de SpeedTouch™ via de Ethernet-poort met uw computer is verbonden. Als u de USB-functie van de SpeedTouch™ gebruikt, moet u de verbinding met de USB-interface (indien u daarvan gebruikmaakt) verbreken om communicatiefouten tijdens het upgraden van de systeemsoftware te voorkomen.

U hebt het MAC-adres (Medium Access Control) van uw SpeedTouch™ nodig. Zie ["Systeeminformatie" op pagina 45](#) voor informatie over het vinden van dit adres.

Zorg dat uw lokale schijf een geldig beeldbestand van de SpeedTouch™-systeemsoftware bevat.

Procedure Ga als volgt te werk om de systeemsoftware van de SpeedTouch™ te upgraden/herstellen:

- 1** Controleer eerst of de SpeedTouch™ is uitgeschakeld en er een BOOTP-server is geïnstalleerd op de computer die u gebruikt om de upgrade van de systeemsoftware uit te voeren.
- 2** Configureer de BOOTP-server voor gebruik van het beeldbestand van de SpeedTouch™-systeemsoftware. De BOOTP-server moet van dit bestand gebruikmaken tijdens het beantwoorden van BOOTP-verzoeken door de SpeedTouch™ waarvan u de systeemsoftware wilt upgraden.
- 3** Om identificatie van de BOOTP-verzoeken vanaf de SpeedTouch™ mogelijk te maken, moet u het MAC-adres opgeven en een IP-bereik voor basiscommunicatie tussen de BOOTP-server en de SpeedTouch™ definiëren.
- 4** Gebruik een potlood om de verzonken resetknop (B) op het achterpaneel van de SpeedTouch™ ingedrukt te houden:



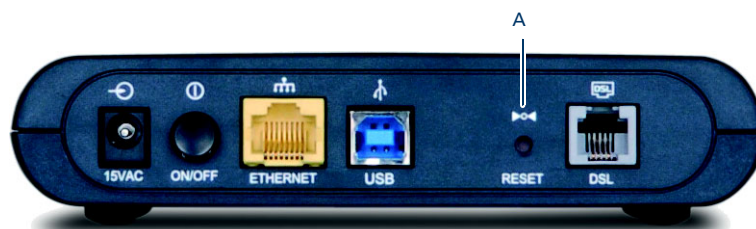
- 5** Terwijl u de resetknop (B) ingedrukt houdt, drukt u op de aan/uit-knop (A) om de SpeedTouch™ in te schakelen. Het voedingslampje is rood en brandt onafgebroken.
- 6** Houd de resetknop minimaal twaalf seconden ingedrukt, tot het voedingslampje groen wordt en onafgebroken brandt.
- 7** Laat de resetknop los zodra het voedingslampje groen wordt en onafgebroken brandt. Hiermee wordt aangeduid dat de SpeedTouch™ op de BOOTP-modus is overgeschakeld en BOOTP-verzoeken verzendt.
- 8** De BOOTP-server zal de BOOTP-verzoeken beantwoorden en de gevraagde bewerkingen uitvoeren om de systeemsoftware naar de SpeedTouch™ te verzenden.
- 9** Nadat is gecontroleerd of de ontvangen systeemsoftware geldig is voor het apparaat, wordt de SpeedTouch™ in de normale operationele modus gestart om de upgrade te voltooien.
- 10** U hebt de mogelijkheid de reservekopie van de configuratie te uploaden op de wijze die wordt beschreven in het gedeelte "[Systeem](#)" op pagina 57.

5.2 Standaardconfiguratie van SpeedTouch™

Standaardconfiguratie herstellen

Ga als volgt te werk:

- 1** Controleer of de SpeedTouch™ is ingeschakeld.
- 2** Gebruik een potlood om de verzonken resetknop (A) op de SpeedTouch™ zeven seconden ingedrukt te houden.



- 3** Laat de knop los.

De SpeedTouch™ wordt opnieuw opgestart en de fabrieksinstellingen worden hersteld.

5.3 UPnP™ op Windows XP-systemen

UPnP™ toevoegen

Als u Microsoft Windows XP gebruikt, wordt u aangeraden het onderdeel UPnP™ op uw systeem te installeren.

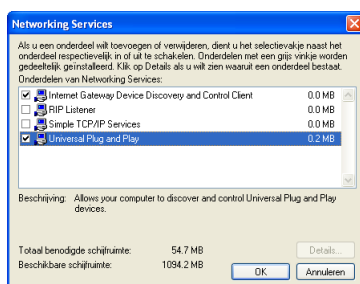
Ga als volgt te werk:

- 1** Ga naar het menu **Start** en klik op **Configuratiescherm**.
- 2** Het venster **Configuratiescherm** verschijnt. Klik op **Software**.
- 3** Het venster **Software** verschijnt. Klik op **Windows-onderdelen toevoegen/verwijderen**.
- 4** De wizard **Windows-onderdelen** wordt gestart:



Selecteer **Netwerkservices** in de lijst **Onderdelen** en klik op **Details**.

- 5** Het venster **Netwerkservices** verschijnt:



Schakel **Plug en Play (universeel)** in en klik op **OK**.

- 6** Klik op **Volgende** om de installatie te starten en volg de instructies van de wizard Windows-onderdelen.
- 7** Aan het einde van de procedure verschijnt het bericht dat de installatie is voltooid. Klik op **Voltooien** om de wizard af te sluiten.

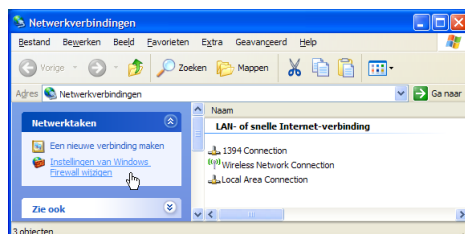
Ga naar de UPnP™-pagina's op de SpeedTouch™-website voor meer informatie over UPnP™ en de UPnP™-functies van de SpeedTouch™:

www.speedtouch.com

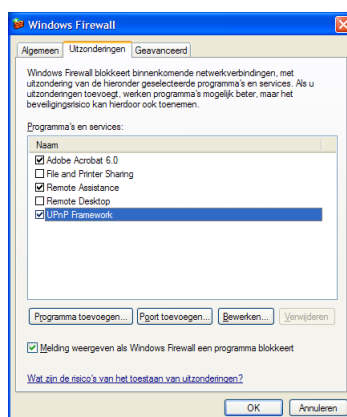
Configuratie van de Windows-firewall

Als uw computer op Windows XP Service Pack 2 (SP2) draait en u gebruikt de Windows-firewall, zorg er dan voor dat hij inkomende netwerkverbindingen voor de UPnP-dienst toelaat:

- 1 In het menu **Start** wijst u **Verbinden met aan** en klikt u op **Alle verbindingen tonen**.
- 2 Onder **Netwerktaken**, klikt u op **Instellingen van de Windows-firewall wijzigen**.



- 3 Het venster **Windows-firewall** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Uitzonderingen**.
- 5 Kruis het keuzevakje **UPnP Framework** aan:



- 6 Klik op **OK**.

IGD-detectie en beheer toevoegen

Uw Microsoft Windows XP-systeem kan IGD-apparaten (Internet Gateway Devices) zoals de SpeedTouch™ in uw lokale netwerk detecteren en beheren. Daarom wordt u aangeraden de IGD-detectie- en -beheerclient aan uw systeem toe te voegen.

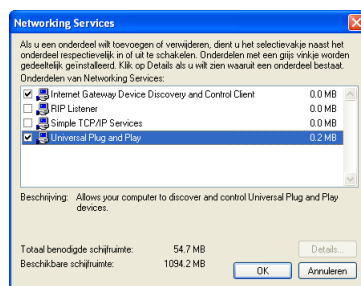
Ga als volgt te werk:

- 1** Ga naar het menu **Start** en klik op **Configuratiescherm**.
- 2** Het venster **Configuratiescherm** verschijnt. Klik op **Software**.
- 3** Het venster **Software** verschijnt. Klik op **Windows-onderdelen toevoegen/verwijderen**.
- 4** De wizard **Windows-onderdelen** wordt gestart:



Selecteer **Netwerkservices** in de lijst **Onderdelen** en klik op **Details**.

- 5** Het venster **Netwerkservices** verschijnt:



Selecteer **Internet Gateway Device Discovery and Control Client** (IGD-detectie- en -beheerclient) en klik op **OK**.

- 6** Klik op **Volgende** om de installatie te starten en volg de instructies van de wizard Windows-onderdelen.
- 7** Aan het einde van de procedure verschijnt het bericht dat de installatie is voltooid. Klik op **Voltoeien** om de wizard af te sluiten.

5.4 Probleemoplossing

Configuratieproblemen

Als de SpeedTouch™ onbereikbaar is vanwege onjuiste configuratie-instellingen, kunt u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstellen op de wijze die wordt beschreven in "5.2 Standaardconfiguratie van SpeedTouch™" op pagina 74.

Denk er echter aan dat het herstellen van de fabrieksinstellingen van de SpeedTouch™ tot gevolg heeft dat alle wijzigingen die u in de configuratie-instellingen hebt aangebracht, verloren gaan.

Probleemoplossingstabel

De onderstaande tabel kan van pas komen bij het vaststellen van de oorzaak van het probleem en biedt een aantal aannemelijke oplossingen:

Probleem	Oplossing
SpeedTouch™ werkt niet. (Geen van de lampjes brandt.)	Controleer of de SpeedTouch™ is aangesloten op een stopcontact.
	Controleer of u de juiste stroomvoorziening voor uw SpeedTouch™-apparaat gebruikt.
	Controleer of de SpeedTouch™ is ingeschakeld.
Netwerklampje brandt niet. Lampje voor integriteit en activiteit van verbinding op Ethernet-poort brandt niet.	Controleer of de netwerkkabel op de juiste wijze is aangesloten op de 10/100Base-T poort.
	Controleer of u het juiste type kabel voor uw Ethernet-apparatuur gebruikt.
	Controleer of de Ethernet-poort van de computer is geconfigureerd voor automatische afstemming.
De SpeedTouch™ functioneert niet goed.	Controleer of de SpeedTouch™ is geïnstalleerd en geconfigureerd volgens de instructies in deze Installatie- en gebruikershandleiding en/of de aanwijzingen van uw Internet-aanbieder.
SpeedTouch™ wordt niet gedetecteerd door UPnP™ of de IGD-beheerclient van Microsoft Windows XP.	Controleer of de onderdelen UPnP™ en IGD-beheerclient zijn toegevoegd aan uw Microsoft Windows XP-systeem.
	Als u een ander besturingssysteem dan Microsoft Windows XP gebruikt, wordt UPnP™ niet ondersteund.
	Controleer of UPnP™ niet is uitgeschakeld op de webpagina NAPT van de SpeedTouch™.

Probleem	Oplossing
Geen lijnsynchronisatie. Het DSL/WAN-lampje is uit of knippert.	Controleer of de centrale splitter of de losse filters op de juiste wijze zijn geïnstalleerd en of de juiste lijn op de lijnpoort van uw SpeedTouch™ is aangesloten.
	Controleer of de ADSL-service is ingeschakeld op de telefoonlijn waarop de SpeedTouch™ is aangesloten.
	Controleer of de juiste SpeedTouch™-versie wordt gebruikt voor uw DSL-service.
	Als voor de verbinding gebruik wordt gemaakt van een ADSL/POTS-service (ADSL/PSTN), mag u UITSLUITEND een ADSL/POTS-versie van de SpeedTouch™ gebruiken. Als voor de verbinding gebruik wordt gemaakt van een ADSL/ISDN-service, mag u UITSLUITEND een ADSL/ISDN-versie van de SpeedTouch™ gebruiken.
Slechte kwaliteit bij normale telefoongesprekken.	Controleer of de centrale splitter of losse filters op de juiste wijze zijn geïnstalleerd.



Wenst u meer Help-informatie?

Meer on line Help vindt u op www.speedtouch.com.