

TOPCOM



DRAADLOZE ROUTER
SKYR@CER
WBR 254G

INHOUDSOPGAVE

1.	HET VERBINDINGSPANEEL	pg 3
2.	DE PC CONFIGUREREN OM DE KABEL/DSL-ROUTER AAN TE SLUITEN	pg 4
3.	CONTROLEER DE IP-CONIGURATIE VAN UW PC	pg 5
4.	SETUP VAN DE BROADBAND ROUTER	pg 6
5.	VERBINDINGSSTATUS	pg 10
6.	GEAVANCEERDE ROUTERINSTELLINGEN	pg 10
7.	FIRMWARE UPDATE	pg 10
8.	TOPCOM GARANTIE	pg 11
9.	BIBLIOGRAFIE	pg 12

VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

Om te verhinderen dat ongewenste gebruikers zich toegang tot uw draadloze netwerk verschaffen, raden we u ten eerste aan de WEP- (of WPA indien voorhanden) encryptie van uw draadloze netwerk in te schakelen.



- POWER

De power port dient om de 5V DC stroomadapter aan te sluiten.

- De power LED op het frontpaneel licht op wanneer de stroomadapter aangesloten is.

- WAN

De WAN Ethernet port dient om uw ADSL/Kabel modem aan te sluiten.

- De WAN LED licht op wanneer de netwerk Ethernet kabel correct aangesloten wordt.

- Ports 1- 4

Die dienen om netwerkapparaten als PC's, ftp servers of andere netwerkapparaten aan te sluiten.

- De LAN LED's geven de status van de aansluiting weer.

- Reset Knop

Als u de standaard instellingen wilt laden, houd de reset knop dan 5 - 6 seconden ingedrukt. Op die manier worden de standaard begininstellingen voor het apparaat geladen.

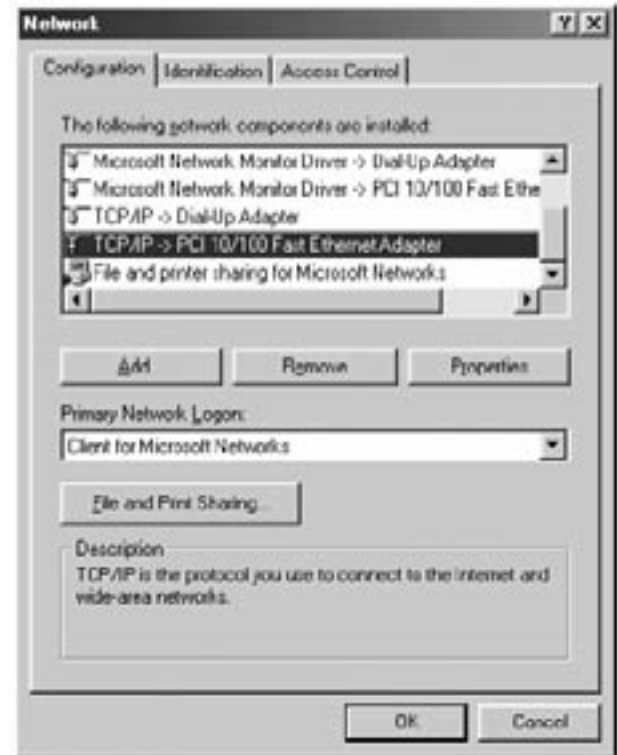
Druk niet op de reset knop tenzij u de huidige instellingen wilt wissen.

2

DE PC CONFIGUREREN VOOR DE AANSLUITING

Als u geen statisch IP-adres wilt instellen op uw PC, moet u uw PC zo configureren dat hij het IP-adres aanneemt dat de router geeft.

1. Klik op Start, selecteer Instellingen, dan Configuratiescherm
2. Dubbelklik op het Netwerkpictogram
3. In het configuratievenster, selecteer u de regel met het TCP/IP-protocol dat is ingesteld voor uw netwerkkaartadapter.
4. Klik op Eigenschappen, kies vervolgens het tabblad IP-ADRES. Selecteer Automatisch een IP-adres verkrijgen
5. Selecteer vervolgens het tabblad DNS- configuratie om het DNS IP-adres toe te voegen. Selecteer DNS-functie uitschakelen. Druk op OK. De client-instellingen zijn voltooid.
6. Nadat u op OK heeft geklikt, zal Windows u vragen om de PC opnieuw te starten. Klik op Ja.



3

CONTROLEER DE IP-CONFIGURATIE VAN U PC

Er bestaan tools waarmee u de IP-configuratie van een computer makkelijk kunt vinden: MAC-adres en standaard gateway.

- WINIPCFG (voor Windows 95/98)

Klik in Windows 95/98/ME op de Startknop, selecteer Uitvoeren en tik winipcfg in. In het onderstaande voorbeeld heeft de computer als IP-adres 192.168.1.100 en de standaard gateway is 192.168.1.1. De standaard gateway moet het IP-adres van de breedband router zijn. Het MAC-adres in Windows 95/98 wordt het adapteradres genoemd.

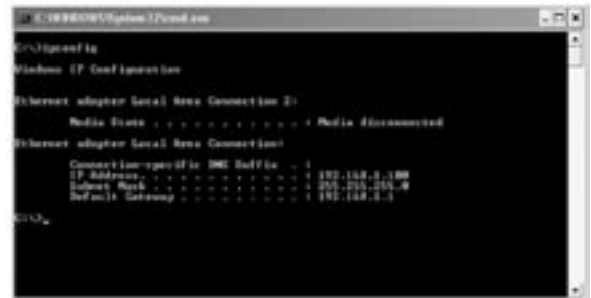


OPMERKING: U kunt ook winipcfg in het DOS-venster invoeren.

- IPCONFIG (voor Windows 2000/NT)

In het DOS-venster tikt u IPCONFIG in en drukt u op Enter. De IP-informatie van uw PC wordt weergegeven zoals hieronder geïllustreerd.

Met IPCONFIG / RENEW worden het IP-adres, de gateway en de DNS vernieuwd.



- Windows XP

Klik met de rechtermuisknop op uw netwerkadapter en selecteer Status. Op het support-scherm verschijnt de IP-informatie.



4

SETUP VAN DE BROADBAND ROUTER

Wanneer uw PC een geldig IP adres heeft, moet u naar de webpagina kunnen gaan waar u de router kunt instellen.

Open Internet Explorer of Netscape Navigator en ga naar adres: 192.168.1.1

Het login scherm verschijnt nu.

- Voer gebruikersnaam en wachtwoord in.
 - Als beginwaarde is de gebruikersnaam ingesteld op admin, het standaardpaswoord is admin.

Nu krijgt u toegang tot het webbeheer van uw Broadband Router.

- De setup wizard zal automatisch verschijnen:
- In het volgende scherm kunt u uw wachtwoord voor de login (admin) eranderen.
 - Klik Next om door te gaan
- In het volgende scherm kunt u uw Tijdzone selecteren
 - Klik Next om door te gaan



4

SETUP VAN DE BROADBAND ROUTER

- Nu kunt u de LAN instellingen wijzigen:
 - Het LAN IP adres en Subnet mask kunnen gewijzigd worden.
 - De DHCP server van de router kan uitgeschakeld / ingeschakeld worden
 - Het DHCP bereik kan ingesteld worden.

Klik Next om door te gaan

- Selecteer uw verbindingstype

Klik Next om door te gaan

Afhankelijk van u geselecteerde verbindingstype zal u volgen scherm te zien krijgen.

Verkrijg automatisch IP (DHCP client): deze verbinding wordt meestal gebruikt om de WBR 254G met een kabelmodem te verbinden.

Fixed IP address: voor verbindingen met fixed WAN IP adres.

- voer WAN IP, Subnet Mask, Gateway en DNS adressen in.

Klik Next om door te gaan.

Welcome to Router Setup Wizard
Set LAN & DHCP Server

LAN IP Address	192.168.1.1
LAN Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	☒ Enable ☐ Disable
Range Start	192.168.1.100
Range End	192.168.1.199

< Back Next > Exit

Welcome to Router Setup Wizard
Select Internet Connection Type

☒ Obtain IP automatically (DHCP client)

☐ Fixed IP address

☐ PPPoE to obtain IP automatically

☐ PPPoE with a fixed IP address

☐ PPTP

< Back Next > Exit

Welcome to Router Setup Wizard
Set Fixed IP Address

WAN IP Address	0.0.0.0
WAN Subnet Mask	0.0.0.0
WAN Gateway Address	0.0.0.0
DNS Server Address 1	0.0.0.0
DNS Server Address 2	0.0.0.0
DNS Server Address 3	0.0.0.0

< Back Next > Exit

4

SETUP VAN DE BROADBAND ROUTER

PPPoE om IP automatisch te verkrijgen: deze verbinding wordt meestal gebruikt om de WBR 254G met een ADSL-Ethernet Bridge met PPPoE te verbinden.

- Voer gebruikersnaam en wachtwoord (tweemaal) in

Klik Next om door te gaan.

Welcome to Router Setup Wizard
Set PPPoE to obtain IP automatically

User Name	username@ISP
Password	
Verify Password	

< Back Next > Exit

PPPoE met een fixed IP adres: PPPoE verbinding met fixed WAN IP adres.

- Voer gebruikersnaam, wachtwoord (tweemaal) en WAN IP adres in

Klik Next om door te gaan.

Welcome to Router Setup Wizard
Set PPPoE with a fixed IP address

User Name	username@ISP
Password	
Verify Password	
IP Address	00.200.115.34

< Back Next > Exit

PPTP: Om een VPN verbinding in te stellen: in dit geval is de WBR 254G WAN port verbonden met de LAN site vaneen ander bestaand netwerk !

- voer VPN IP adres, Subnet Mask en Gateway in.
- voer VPN Server IP adres, PPTP Account en wachtwoord (tweemaal) in.

Klik Next om door te gaan.

Welcome to Router Setup Wizard
Set PPTP Client

My IP	0.0.0
Subnet Mask	0.0.0
Gateway	0.0.0
Server IP	0.0.0
PPTP Account	
PPTP Password	
Verify Password	

< Back Next > Exit

4

SETUP VAN DE BROADBAND ROUTER

- Nu kan U de draadloze instellingen uitvoeren :
 - Het draadloze gedeelte inschakelen (Enable) of uitschakelen (Disable)
 - Voer de SSID in. Zorg ervoor dat de draadloze clients ingesteld zijn op dezelfde SSID als de Draadloze Breedband Router.
 - Voer het kanaalnummer in. (Channel)
Klik Next om verder te gaan.



- De setup is nu afgerond
 - Klik Restart om de instellingen te bewaren en de router te herstarten.
- Wanneer alle instellingen bewaard zijn komt een nieuw scherm te voorschijn:
Klik Close



- De Setup Wizard is afgerond!

Opmerking:

- De volgende keer dat u naar de webpagina van de router gaat, verschijnt de Setup Wizard opnieuw. U kunt dit voorkomen:
 - selecteer No en klik update
 - nu verschijnt de wizard niet meer wanneer u naar de webpagina van de router gaat.



5

VERBINDINGSSTATUS

De WAN verbinding kan gecontroleerd worden in het statusscherm op de webpagina van de router.

Voor DHCP client:

- Het WAN IP adres kan vrijgegeven worden door te klikken op de DHCP Release toets. DHCP Renew zal het IP adres vernieuwen.

Voor PPPoE verbinding:

- De verbinding kan verbroken worden door te klikken op Disconnect. U kunt verbinding maken door te klikken op de toets Connect

Opmerking: Na elke actie, zal de router naar het volgende scherm springen:

- De actie zal getoond worden.
- gelieve op Back te klikken om terug te keren naar het menu.

6

GEAVANCEERDE ROUTERINSTELLINGEN

U kunt het menu voor geavanceerde instellingen openen. Gelieve voor meer details de volledige handleiding op de meegeleverde CD te raadplegen.

7

FIRMWARE UPDATE

Wanneer er een nieuwe versie van de firmware uitgebracht wordt, vindt u er alles over op de Topcom website (www.topcom.net) in de support -> downloads sectie. Gelieve de image te downloaden en naar Tools te gaan in het routermenu.

Selecteer nu de Firmware pagina

- Klik op Browse om de gedownloade firmware image te selecteren en klik op de Upgrade toets.

1. GARANTIEPERIODE

Op de Topcom-toestellen wordt een garantie van 24 maanden verleend. De garantieperiode begint op de dag waarop het nieuwe toestel wordt gekocht. De garantie op batterijen is beperkt tot 6 maanden na aankoop. Kleine onderdelen of defecten die een verwaarloosbaar effect hebben op de werking of waarde van het toestel zijn niet gedekt door de garantie. De garantie moet worden bewezen door voorlegging van het aankoopbewijs waarop de datum van aankoop en het toesteltype staan.

2. AFWIKKELING VAN GARANTIECLAIMS

Een defect toestel moet, samen met een geldig aankoopbewijs, worden teruggestuurd naar een Topcom-herstdienst. Als het toestel tijdens de garantieperiode een defect vertoont, zal Topcom of diens officieel erkende herstdienst eventuele defecten te wijten aan materiaal- of productiefouten gratis herstellen.

Topcom zal naar keuze haar garantieverplichtingen vervullen door defecte toestellen of onderdelen van defecte toestellen ofwel te herstellen ofwel te vervangen.

In het geval dat het toestel wordt vervangen, kan de kleur en het model verschillend zijn van het oorspronkelijk gekochte toestel.

De oorspronkelijke aankoopdatum is bepalend voor het begin van de garantieperiode. De garantieperiode wordt niet verlengd als het toestel wordt vervangen of hersteld door Topcom of diens officieel erkende herstdienst.

3. GARANTIEBEPERKINGEN

Schade of defecten te wijten aan onoordeelkundig gebruik of bediening en schade te wijten aan het gebruik van nietoriginele onderdelen of accessoires die niet zijn aanbevolen door Topcom, worden niet gedekt door de garantie.

Topcom draadloze telefoons mogen enkel met oplaadbare batterijen worden gebruikt. Schade te wijten aan het gebruik van niet-oplaadbare batterijen is niet gedekt door de garantie.

De garantie dekt geen schade te wijten aan externe factoren, zoals bliksem, water en brand, noch enige transportschade. Er kan geen garantie worden ingeroepen als het serienummer op het toestel is gewijzigd, verwijderd of onleesbaar gemaakt.

Garantieclaims zijn ongeldig indien het toestel hersteld, gewijzigd of aangepast werd door de koper of door nietgekwalificeerde, niet-officieel erkende Topcom-herstdienst.

Het toestel voldoet aan de basiseisen van de R&TTE-richtlijn. Dit wordt bevestigd door de CE-markering.

Piet DeCaluwe

Boeken:

- *Internet en u computer.*
Standaard Uitgeverij, Antwerpen 2e druk, 2003, pg. 14
- *Modems en routers.*
Uitgeverij De Boeck, Leuven, 1e druk, 2000, pg. 24 - 30

Sander Vandeveld

Artikels:

- *Internetaansluiting met de computer.*
De Standaard, gepubliceerd op 10/02/2003, pg. 18
- *Draadloos internet met een router.*
Netwerk Magazine, gepubliceerd op 05/10/2005, pg. 35 - 36

Griet Derveeuw

Boeken:

- *Internet aansluiten met Windows XP.*
Standaard Uitgeverij, Antwerpen, 3e druk, 2005, pg 116

Laurens Devries

Artikel:

- *Internet en routers, F.A.Q.'s*
Standaard Uitgeverij, Antwerpen, 1e druk, 2004, pg 11

Wouter Vergalle

Boeken:

- *Problemen met u internetaansluiting snel oplossen.*
Uitgeverij De Boeck, Leuven, 3e druk, 2005, pg 25