

## Instellingen voor de C100BRS4 met Chello kabel Internet.

### Algemeen:

Maak gebruik van de laatste firmware voor de C100BRS4 die beschikbaar is op

<http://www.conceptronic.net>

! Firmware versie 3.20C (beta version).

### 1. Opvragen MAC adres van uw netwerkkaart

Voordat er instellingen in de C100BRS4 gemaakt worden, dienen er eerst een aantal gegevens verzameld te worden.

Om de benodigde gegevens te krijgen dient de originele\* configuratie aangesloten te zijn.

**\* Gebruik van één netwerkkaart in één computer die aangesloten zit met de kabel modem van Chello.**

Start de computer op. Ga naar Start -> Uitvoeren

**98, 98SE en ME:**

Typ in: winipcfg klik 'OK' of geef <enter>

Er verschijnt een overzicht van de aanwezige netwerkadapters.

Selecteer de netwerkkaart en klik op details.

Neem de volgende gegevens over, deze zijn later nodig.

1. MAC Adres of Fysiek adres: bijv. **00-50-DA-09-1A-C8**

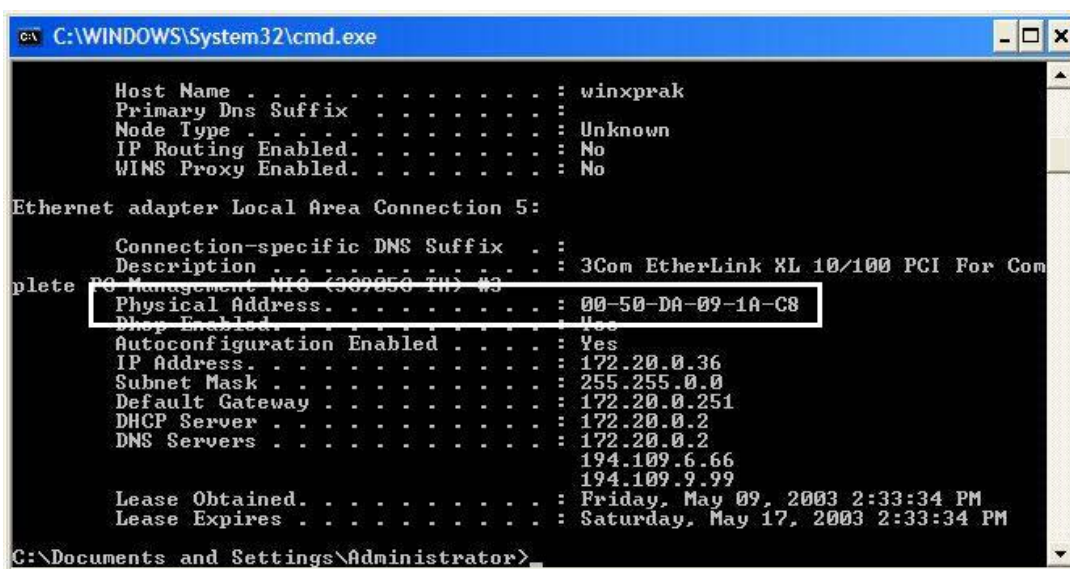
**2000 en XP:** Type in: cmd klik 'OK' of geef <enter>

Er verschijnt een 'command prompt' DOS venster.

Type in: `ipconfig /all <enter>`.

Er verschijnen gegevens over de netwerkconfiguratie

Neem de gegevens over die aangegeven staat in de witte balk (zie figuur 1). (Fysiek adres of Physical Address. Dit is dus het MAC adres, in dit voorbeeld **00-50-DA-09-1A-C8**)



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe

Host Name . . . . . : winxprak
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection 5:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : 3Com EtherLink XL 10/100 PCI For Com
plete PC Management NIC (309850 TH) #3
Physical Address. . . . . : 00-50-DA-09-1A-C8
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 172.20.0.36
Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
Default Gateway . . . . . : 172.20.0.251
DHCP Server . . . . . : 172.20.0.2
DNS Servers . . . . . : 172.20.0.2
                          194.109.6.66
                          194.109.9.99
Lease Obtained. . . . . : Friday, May 09, 2003 2:33:34 PM
Lease Expires . . . . . : Saturday, May 17, 2003 2:33:34 PM

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Figuur 1.  
(De getoonde gegevens zijn niet gebaseerd op werkelijke gegevens)

\* Bij sommige providers is het niet toegestaan om meerdere computers te gebruiken via een kabelverbinding. Gebruik van een router is volledig voor eigen risico.

## 2. Aansluiten en overige instellingen van de C100BRS4 i.c.m. de kabel modem en uw PC.

! Plaats de C100BRS4 tussen de kabelmodem en de computer. De computer wordt aangesloten op 1 van de 4 LAN poorten van de C100BRS4.

Op WAN aansluiting komt de netwerkkabel van de kabelmodem.

Standaard staat in de C100BRS4 de optie DHCP ingeschakeld. Dat betekent een netwerkkaart automatisch een IP adres krijgt van de C100BRS4, mits deze standaard geïnstalleerd is. (Dus alles standaard, vul later alleen de benodigde instellingen in die bij stap 3 vermeld staan).

Controleer of alles is aangesloten. Start de computer op.

Open een web browser (bijv. Internet Explorer).

Type in bij het adres; <http://192.168.1.254> <enter> (Dit is het standaard IP Adres van de router).

Standaard is er geen gebruikersnaam en wachtwoord ingesteld.

U kunt op 'OK' klikken om door te gaan.

### LAN:

- DHCP Server: laat deze op standaard op 'Enable' (ingeschakeld) staan.

Indien deze optie is ingeschakeld, dan hoeft u geen instellingen te maken voor de computers die aan de C100BRS4 gaat koppelen. Alle benodigde gegevens worden automatisch verkregen door de C100BRS4.

### DNS:

- Laat deze optie leeg indien DHCP ingeschakeld staat. Anders dient u het DNS adres(sen) van de Internet provider hier in te vullen.

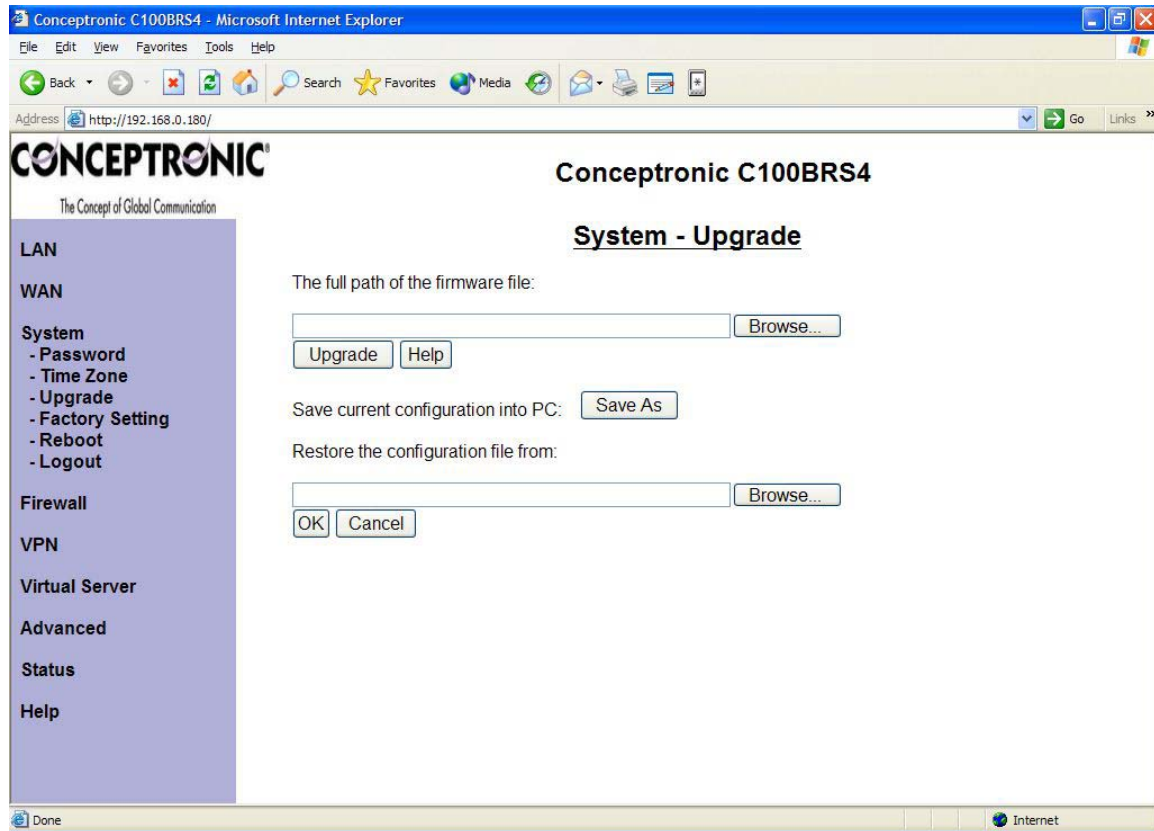
## 3. Firmware updaten van de C100BRS4

Log in op de C100BRS4 (zie stap 2).

Controleer eerst u huidige firmware versie. Ga naar **Status -> Device Info**.

Indien u al versie 3.20C heeft of hoger, dan kunt u dit overslaan.

1. Indien het wel nodig is kunt in het menu gaan naar: **System -> Upgrade**

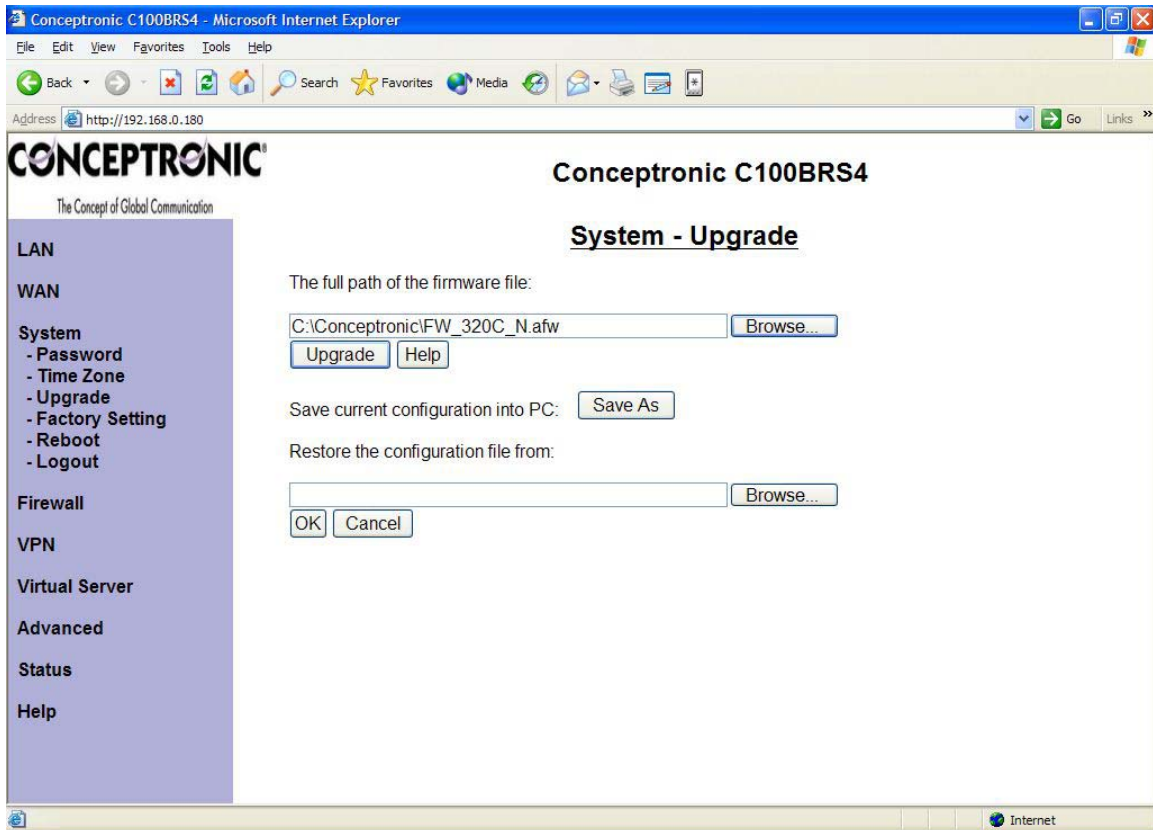


2. Klik op 'Browse' om het firmware bestand op te zoeken.



3. Selecteer het firmware bestand en klik op 'Open'.

\* Bij sommige providers is het niet toegestaan om meerdere computers te gebruiken via een kabelverbinding. Gebruik van een router is volledig voor eigen risico.



4. Klik op 'Upgrade' om de firmware te updaten.

## 4. Instellingen in de C100BRS4.

### 4.1. Instellen WAN -> ISP gedeelte in de C100BRS4

Log in op de C100BRS4 (zie stap 2).

Ga naar WAN -> ISP. De WAN-ISP menu verschijnt. Maak de volgende instellingen:

- Protocol: Obtain an IP Address Automatically
- MAC Address: Selecteer 'Specify a MAC adress', vul hier het MAC adres in van uw netwerkkaart (ook wel fysiek adres genoemd).
- De rest van de gegevens kunt u laten staan zoals ze standaard staan.
- Klik op 'Apply' om de instellingen toe te passen.

The screenshot shows the configuration page for the WAN-ISP section of the Conceptronic C100BRS4. The browser window title is 'Conceptronic C100BRS4 - Microsoft Internet Explorer' and the address bar shows 'http://192.168.0.180/'. The page features a navigation menu on the left with options: LAN, WAN - ISP (selected), - DNS, System, Firewall, VPN, Virtual Server, Advanced, Status, and Help. The main content area is titled 'WAN - ISP' and contains the following settings:

- Protocol: Obtain an IP Address Automatically (dropdown menu)
- Router Name: (empty text box) (\* Required for some ISPs)
- Domain Name: (empty text box) (\* Required for some ISPs)
- MAC Address:  Default MAC Address,  Specify a MAC Address
- MAC Address fields: 00, 04, ED, FF, F9, A1
- NAT:  Enable,  Disable
- PING to keep alive:  Enable,  Disable
- PING to the IP: (empty text box)
- PING Interval: 1 minute(s)

At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Apply', 'Cancel', and 'Help'. The browser status bar at the bottom shows 'Done' and 'Internet'.