

Handleiding: FRITZ!Box instellen als router achter (kabel-)modem

In het assortiment van CallVoip.nl en TC Shop.nl vindt u diverse modellen FRITZ!Box (zie www.callvoip.nl/fritz/). Diverse modellen beschikken over een geïntegreerd ADSL-modem. Heeft u internet via de kabel, dan kunt u dit modem niet gebruiken. U heeft dan een apart kabelmodem.

Gelukkig kan de ADSL-modemfunctie van alle typen FRITZ!Boxen met geïntegreerd modem worden uitgeschakeld.

→ Bij de FRITZ!Box Fon is er maar één LAN-poort, en dit wordt uw WAN-poort.

→ Bij modem FRITZ!Box Fon 7050 wordt **LAN-poort A** een WAN-poort.

→ Bij de modellen met 4 x LAN (5124, 7140, 7170, 7270) is **dit LAN-poort 1**.

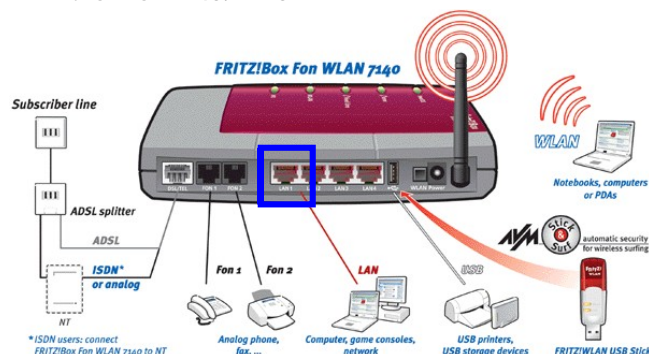
Deze LAN-poort wordt door omzetting naar router uw WAN-poort: hier verwacht de FRITZ! het signaal van uw kabelmodem of ander modem/router.

Sluit uw computer en andere apparatuur dus aan op één van de overige LAN-poorten, via WiFi of via de USB-slavepoort (indien aanwezig). Op de LAN-poort kunt u uw modem of een eventueel andere netwerkrouter aansluiten. De FRITZ! transformeert dan in een router met Wireless Access Point en geïntegreerde telefooncentrale voor vast en VoIP. Hieronder enkele instructies:

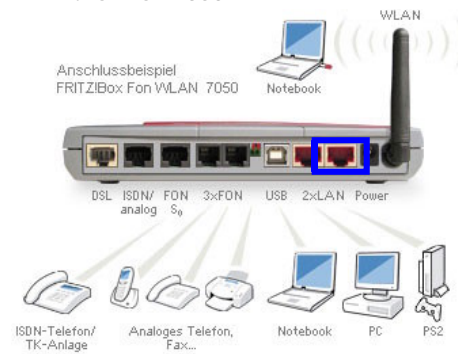
Configuratie FRITZ!Box als router

1. sluit uw computer draadloos of bekabeld aan op de FRITZ! op LAN-poort B of 2, 3 of 4. (zie handleiding hoofdstuk 2, pagina 13 e.v.)
2. sluit uw kabelmodem (of ander modem of router waar het WAN-signaal vandaan komt) aan op de juiste LAN-poort (zie boven of plaatje hieronder).
3. zodra u verbinding heeft kunt u de FRITZ! configuratiepagina bereiken op één van de volgende adressen: <http://fritz.box/> of <http://192.168.178.1> of <http://169.254.1.1>.
4. Op de configuratie-pagina van de FRITZ! gaat u naar menu [Settings] > [System] > [Expert Settings] en controleer of de optie [Expert Settings] is aangevinkt. Zo niet, doe dit alsnog en klik op [Apply] om de wijziging op te slaan.
5. ga dan naar menu [Internet] > [Account Information] en vul deze in zoals op de pagina 3.
6. het kan enige tijd duren (afhankelijk van netwerk en pr) todat uw internetverbinding actief is duurt het tot max. 2 uur vóórdát uw internetprovider deze modemwijziging heeft verwerkt; pas dan heeft u een werkende internetverbinding. TIP: sluit 's avonds aan zodat u 's ochtends verbinding heeft.
7. voor meer ondersteuning kunt u uiteraard gebruik maken van de AVM FRITZ! Helpdesk, bereikbaar via tel. 024 – 324 95 60.

FRITZ!Box Fon 7140/7170:



FRITZ!Box Fon 7050:



Algemene tips bij de verdere configuratie:

1. controleer via menu [System] > [Firmware update] of er nieuwe firmware beschikbaar is en installeer deze.
2. verifieer eerst dat u een werkende internetverbinding heeft. Ga pas dan aan de slag met het aansluiten van uw vaste telefoonlijn en uw VoIP-accounts. Bij problemen, probeer dan op gestructureerde wijze te testen met een analoge telefoon op één van de FON-poorten achterop de FRITZ!Box. Deze kunt u instellen via menu [Telephony] > [Extensions].
3. in menu [Telephony] > [Regional options] kunt u kiezen voor [Other country] of voor [Netherlands]. Afhankelijk van uw provider en uw telefonie-situatie (vaste lijn, alleen VoIP, mix) kunt u soms met de éne instelling, soms met de andere instelling de beste resultaten behalen. Wij adviseren de setting [Netherlands].



► Overview

► Internet

► Online Meter

► Account Information

► Port Forwarding

► Dynamic DNS

► DSL Information

► Telephony

► WLAN

► System

► Help

► Configuration Wizard

Connection

Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.

- Internet connection via DSL**
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to connect directly using your DSL line.
- Internet connection via LAN A**
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or a DSL router.

Poort LAN A of LAN1 wordt de WAN-poort; daarmee sluit u de FRITZ! aan op uw (kabel-)modem

Operating Mode

Specify whether FRITZ!Box is to establish an Internet connection itself or share an existing Internet connection.

- Establish own Internet connection (NAT router with PPPoE or IP)**
- Share existing Internet connection in the network (IP Client)**

Account Information

Specify whether account information such as a 'User name' and 'Password' is required for Internet access.

- Account information required (PPPoE)**
- No account information required (IP)**

Connection Settings

Enter the IP settings here.

- Obtain the IP address automatically (DHCP)**

DHCP host name

- Configure the IP address manually**

IP address

Subnet mask

Default gateway

Primary DNS server

Secondary DNS server

- Use Traffic Shaping**

Traffic shaping optimizes DSL transmission and makes it possible to take advantage of full DSL speed even when data are being downloaded and uploaded simultaneously.

Essent @HOME:
vul hier uw hostname in
veelal begint dit met cc...

Tiscali/Telfort:
u hoeft niets in te vullen

Controleer of de snelheid van uw verbinding goed staat ingesteld, dit is van groot belang voor de VoIP gesprekskwaliteit!

In sommige firmwares staan deze waarden standaard erg laag. Pas dit aan aan uw situatie. Check op www.speedtest.nl wat uw snelheid is.

Configure the speed of your DSL line. These values are required to ensure speech quality during Internet telephony.

Upstream

Kbit/s

Downstream

Kbit/s

FRITZ!Box MAC Address

If your Internet Service Provider expects a special MAC address, enter it here

Mac address: : : : : :

Apply

Cancel

Help

FRITZ! **FRITZ!Box**

- Overview
- Internet
- Telephony
 - Call List
 - Internet Telephony
 - ISDN Terminal Devices
 - Extensions
 - Dialing Rules
 - Telephone Book
 - Call Diversion
 - Call Blocking
 - Alarm
 - Regional Options
- WLAN
- System
- Help
- Configuration Wizard

Internet Number

Enter here the account information you received from your Internet telephony provider.

Use Internet number

Internet number:

Account information supplied by your Internet telephony provider:

User name:

Password:

Password confirmation:

Registrar:

Proxy server:

Use Internet number for registration

Enter the area code and the country code according to your demands or according to the instructions of your telephony provider.

Use area code

Enter your area code here:

Enter your National Direct Dialing (NDD) prefix, usually 0, here:

Keep National Direct Dialing (NDD) prefix

Use country code

Enter your country code here:

Enter your International Direct Dialing (IDD) prefix here:

Keep International Direct Dialing (IDD) prefix

Apply Cancel Help

CallVoip-account in een FRITZ!Box 7050/7140 met oude firmware (Engelstalig)

FRITZ! **FRITZ!Box**

- Overview
- Internet
- Telephony
 - Call List
 - Internet Telephony
 - ISDN Terminal Devices
 - Extensions
 - Dialing Rules
 - Telephone Book
 - Call Diversion
 - Call Blocking
 - Alarm
 - Regional Options
- USB Devices
- WLAN
- System
- Programs
- Help
- Configuration Wizard

Internet Number

Enter here the account information you received from your Internet telephony provider.

Use Internet number

Internet number:

Account information supplied by your Internet telephony provider:

User name:

Password:

Password confirmation:

Registrar:

Proxy server:

Use Internet number for registration

Adapt telephone number format

Precede the number dialed with these prefix numerals: 00 31 0 50

VoIP provider with North American Number Plan (NANP) (international prefix 011 instead of 00)

Apply Cancel Help

CallVoip-account in een FRITZ!Box 7170 met internationale firmware (Engelstalig)

Internetrufnummer

Tragen Sie hier die Anmeldedaten für die Internettelefonie ein, die Sie von Ihrem Internettelefonie-Anbieter bekommen haben.

Internetrufnummer verwenden

Internettelefonie-Anbieter

Internetrufnummer

Anmeldedaten, die Ihnen Ihr Internettelefonie-Anbieter mitgeteilt hat:

Benutzername

Kennwort

Kennwortbestätigung

Registrar

Proxy-Server

Internetrufnummer für die Anmeldung verwenden

Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

DTMF-Übertragung

Rufnummernunterdrückung (CLIR)

Rufnummernformat anpassen

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt

00 31 0 50

VoIP-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan (internationale Vorwahl 011 statt 00)

Suffix für Internetrufnummern

Tiscali VoIP-account in een FRITZ!Box 7170 met nieuwe firmware (Duitstalig)