

Linux op je router

INSTALLEER ZELF OPEN SOURCE ROUTERFIRMWARE

De router is de belangrijkste schakel tussen je thuisnetwerk en het internet. Veel mensen gebruiken de router met de originele software van de fabrikant. Voor veel routers zijn ook open source firmware versies verkrijgbaar. ➤ **André Fondse**

➤ In dit artikel beschrijf ik de belangrijkste versies van open source routerfirmware, hoe je Fresh Tomato (hierna FT) op een Netgear R7000 router (hierna R7000) installeert en de web interface van FT.

WAAROM ANDERE FIRMWARE?

Ik kan me voorstellen dat deze vraag bij je opkomt als je dit artikel leest. Er kunnen meerdere redenen zijn om andere firmware op je router te gebruiken, zoals:

- De fabrikant brengt geen updates meer uit van de routersoftware en er zit een veiligheidsbug in de routersoftware.

- Je hebt extra functionaliteitswensen.
- Je voorziet het liefst al je hardware van open source software.

SOORTEN OPEN SOURCE ROUTERSOFTWARE

Er zijn grofweg drie soorten open source firmware voor routers, te weten:

- OpenWRT;
- DD-WRT;
- Tomato.

OpenWRT is een firmware voor mensen die goed weten wat ze doen. Met OpenWRT is het mogelijk om zelf te kiezen welke functionaliteit

je wilt opnemen in je firmware. Als je router een Broadcom wifi-chipset heeft, dan is de ondersteuning voor Wifi mogelijk beperkt.

DD-WRT is een firmware die op het grootste aantal routers geïnstalleerd kan worden. Het is een firmware met veel ingebouwde mogelijkheden, zoals VPN, QoS, VLAN, etc. Het installeren van deze firmware is soms lastig en er kan wel eens een bug in de firmware zitten.

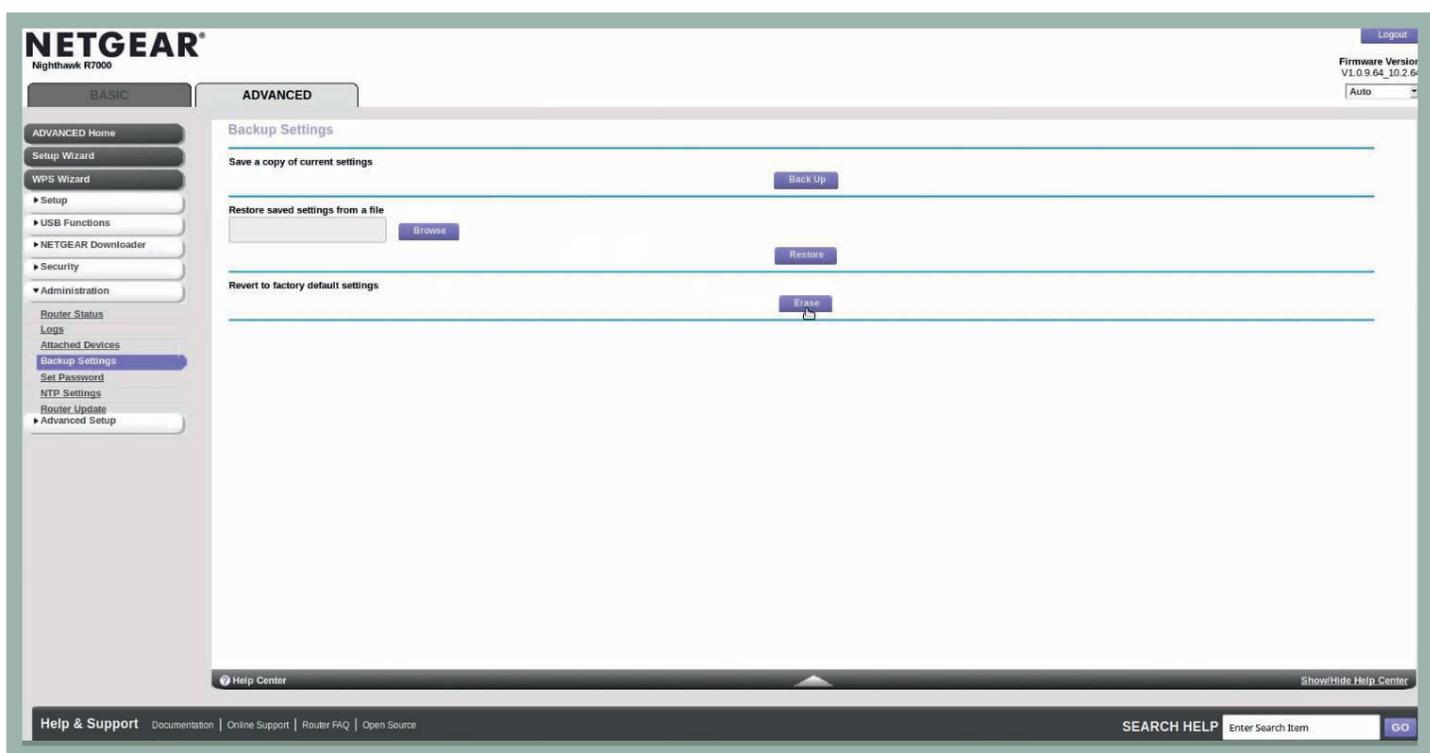
Tomato heeft een mooie gebruikersinterface, installeert gemakkelijk en is stabiel. Daarentegen is Tomato voor minder routermodellen beschikbaar en heeft het iets minder functionaliteit vergeleken met

DD-WRT. Van Tomato zijn diverse afsplitsingen. FT is een afsplitsing die momenteel goed onderhouden wordt.

FT INSTALLEREN OP EEN R7000

In dit deel van het artikel beschrijf ik hoe je FT installeert op een R7000.

➤ **Fresh Tomato is een afsplitsing die momenteel goed onderhouden wordt** <



▲ Afbeelding 1.