



^ Afbeelding 3.

daarna onder 'Administration' op 'Router Update'. Bovenaan het grote deel van het scherm klik je nu op de 'Browse'-knop en selecteer je het bestand `freshtomato-R7000-2019.2-initial-64k.chk` dat je net uitgepakt hebt. Het installeren van de initiële

FT-firmware start je door op de 'Upload'-knop te klikken. De originele firmware vraagt vervolgens of je door wilt gaan (afbeelding 2).

Nadat je op de OK-knop geklikt hebt, start het uploaden van de initiële FT-firmware. Wacht rustig

af totdat de router aangeeft dat dit proces voltooid is. Dit kan enkele minuten duren. De router wordt in dit proces herstart. Na de herstart, log je met je browser in op de router met de initiële FT op IP-adres 192.168.1.1 met de gebruikersnaam 'admin' en het wachtwoord 'admin'. Na het inloggen krijg je een scherm als in afbeelding 3 te zien.

3. INSTALLEREN DEFINITIEVE VERSIE VAN FRESH TOMATO

Nu installeer je de definitieve versie van FT. Deze versie heeft aanzienlijk meer mogelijkheden vergeleken met de initiële versie. In het linker menu van de initiële firmware klik je op 'Administration' en vervolgens ergens daaronder op 'Upgrade'. In het grote deel van het scherm klik je op de knop 'Bladeren' en daarna selecteer je het bestand `freshtomato-R7000-ARM-2019.2-AIO-64K.trx`. Zet daarna met de muis een vinkje voor de zin 'After flashing, erase all

> Het installeren van andere firmware is niet geheel zonder risico <

data in NVRAM memory'. Om de firmware te installeren, klik je op de 'Upgrade'-knop. Klik daarna op de OK-knop om het installatieproces te starten. FT geeft aan wanneer het flashen gelukt is en herstart daarna de router.

4. NVRAM WISSEN

Na de herstart, log je op je router met de eerder vermelde login en wachtwoord in op IP-adres 192.168.1.1. Je klikt in de linker menubalk weer op 'Administration' en daaronder op 'Configuration'. Klik daarna op het pijltje van de keuzelijst onder 'Restore Default Configuration' en kies voor 'Erase all data in NVRAM (thorough)' en klik vervolgens op de OK-knop. Na het bevestigen, wordt het NVRAM gewist. Na de herstart van de router log je weer in de webinterface in met de bekende combinatie van IP-nummer, loginnaam en wachtwoord.

FRESH TOMATO DRAAIT ONDER LINUX

Meestal maak je gebruik van de webinterface van Fresh Tomato. Maar Fresh Tomato draait gewoon onder Linux. Je logt in op je router met het volgende commando:

```
> ssh root@192.168.1.1
```

Het wachtwoord is gelijk aan het wachtwoord voor de 'admin' gebruiker van de web interface. Na het ingeven van het wachtwoord krijg je een standaard Linux opdracht prompt. In het volgende nummer van Linux Magazine (05-2019) ga ik verder op het gebruik van de opdracht prompt onder FT in.

GEBUIKSKLAAR MAKEN ROUTER

De webinterface van FT ziet er overzichtelijk uit (afbeelding 4). De balk in de linkerkant fungeert als een menu. Als je op een woord in deze balk klikt, dan verschijnen de opties die bij dit onderwerp horen onder dit woord. Voor de basisconfiguratie

