

# Dit artikel gaat over het installeren van RiscOS op een SD-kaart met behulp van Mac OS X voor gebruik in een Raspberry Pi.

Er worden drie zaken behandeld:

- 1 het formatteren van de SD-kaart,
- 2 het maken van een nieuwe installatie,
- 3 en er is een link naar een site over de configuratie.

Voor de installatie hebt u nodig:

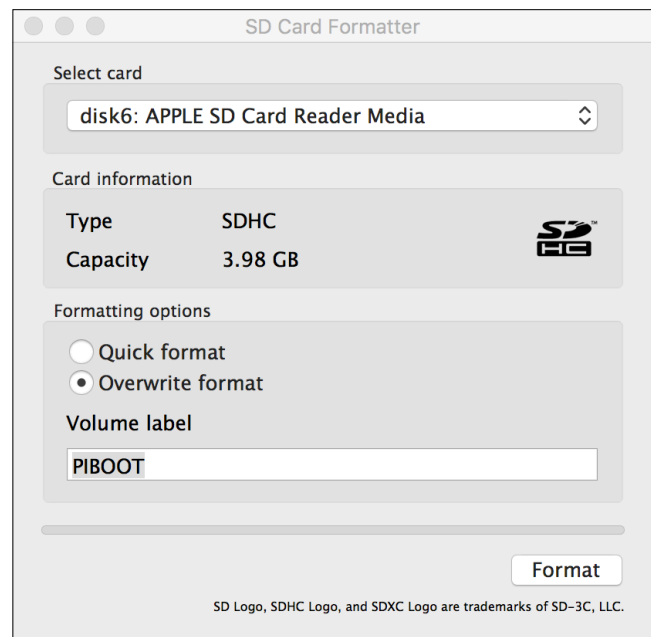
- Een SD-kaart, liefst van minstens 2 GB,
- Een Mac met SD-sleuf of een SD-kaartlezer,
- Als u wilt formatteren het programma SD Card Formatter: [https://www.sdcard.org/downloads/formatter\\_4/index.html](https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/index.html)
- Voor een **nieuwe** installatie de RiscOS-image, op te halen bij: <https://www.riscosopen.org/content/downloads/raspberry-pi>
- Het programma Etcher, op te halen bij: <https://etcher.io>

## 1 Het formatteren van een SD-kaart

Deze procedure is lang niet altijd nodig, omdat veel kaarten al het juiste formaat hebben. In dat geval kunt u meteen verder met stap 2.

Alle data op de kaart zal door deze actie worden gewist!

- Download SD Card Formatter van: [https://www.sdcard.org/downloads/formatter\\_4/index.html](https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/index.html)
- Steek de kaart in de sleuf en start het programma.
- De kaart is te vinden onder 'Select card'.
- Kies voor 'Quick format' of voor 'Overwrite format'.
- Geef eventueel een naam bij 'Volume label' en klik op 'Format'.
- Klaar



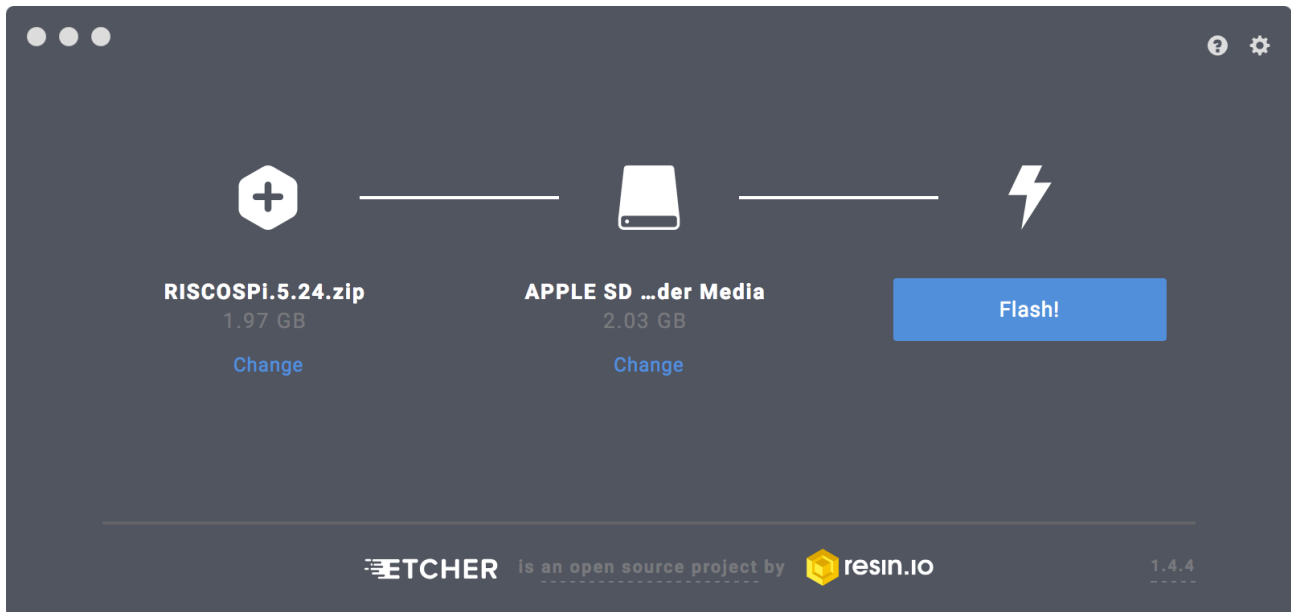
## 2 het maken van een nieuwe installatie

Bij een nieuwe installatie gebruikt u een lege SD-kaart, bij een bestaande een kaart waar RiscOS al aanwezig is met een oudere versie.

Download de RiscOS-image van <https://www.riscosopen.org/content/downloads/raspberry-pi> en geef het bestand ergens een plaats, in een map of op het bureaublad. Het bestand heet bij mij RISCOSPi.5.24.zip.

Download Etcher van <https://etcher.io> en volg de procedure om het te installeren. Het krijgt een plaats in Programma's.

- Schuif de SD-kaart in de sleuf.
- Start Etcher. Een donkergrijs scherm met drie knoppen wordt geopend.
- Geef aan waar de image staat,
- Geef aan waar de SD-kaart zit,
- Klik op 'Flash'.



De overdracht begint en duurt even. Daarna vindt een controle plaats.

Verwijder nu de kaart, stop die in de sleuf van de Raspberry Pi en start de Pi. Na korte tijd opent RiscOS op het scherm. Als dat niet zo is, is de kaart misschien niet als FAT16 geformatteerd.

### 3 de configuratie aanpassen

Een van de bestanden op de SD-kaart is CONFIG.TXT. Daarin staat een basisconfiguratie. Voor extra mogelijkheden kunt u terecht op: <https://www.raspberrypi.org/documentation/configuration/config-txt/README.md>

Juli 2018  
Peter Scheele  
p.scheele@xs4all.nl