

Vervangen van een diskdrive in een Panasonic FS-FD1A

Origineel door: Bas Kornalijslijper

Bewerkt door: Bart Hamer



Waarschuwing:

Het belangrijkste onderdeel in de computer is de printplaat. Onderdelen kunnen vervangen worden, echter de printplaat niet. Probeer de onderdelen niet uit te solderen, maar knip ze los en verwijder daarna de soldeerpinen. Het gebruik van IC-voeten is aan te raden.



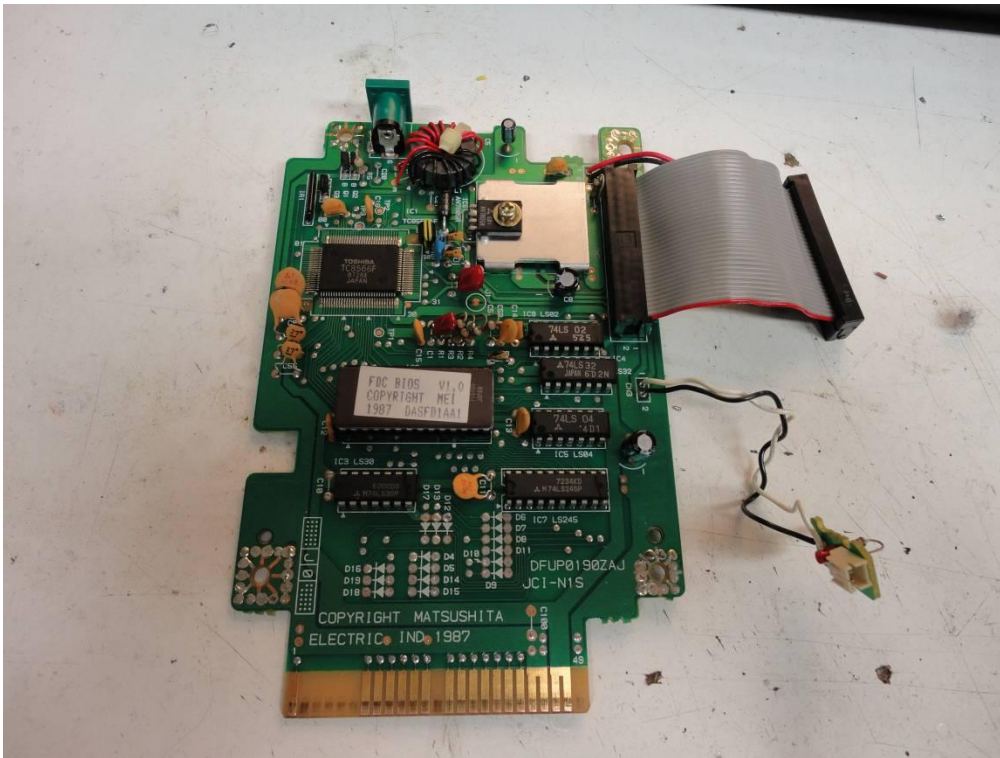
De Panasonic FS-FD1A externe diskdrive.

Benodigdheden:

- Diskdrive geschikt voor MSX en juist ingesteld als A-drive.
- 34-polige header.
- 34-aderige kabel (ongeveer twee keer zo lang als de originele kabel).
- 2-aderige kabel met diskdrive voedingsconnector.

De demontage:

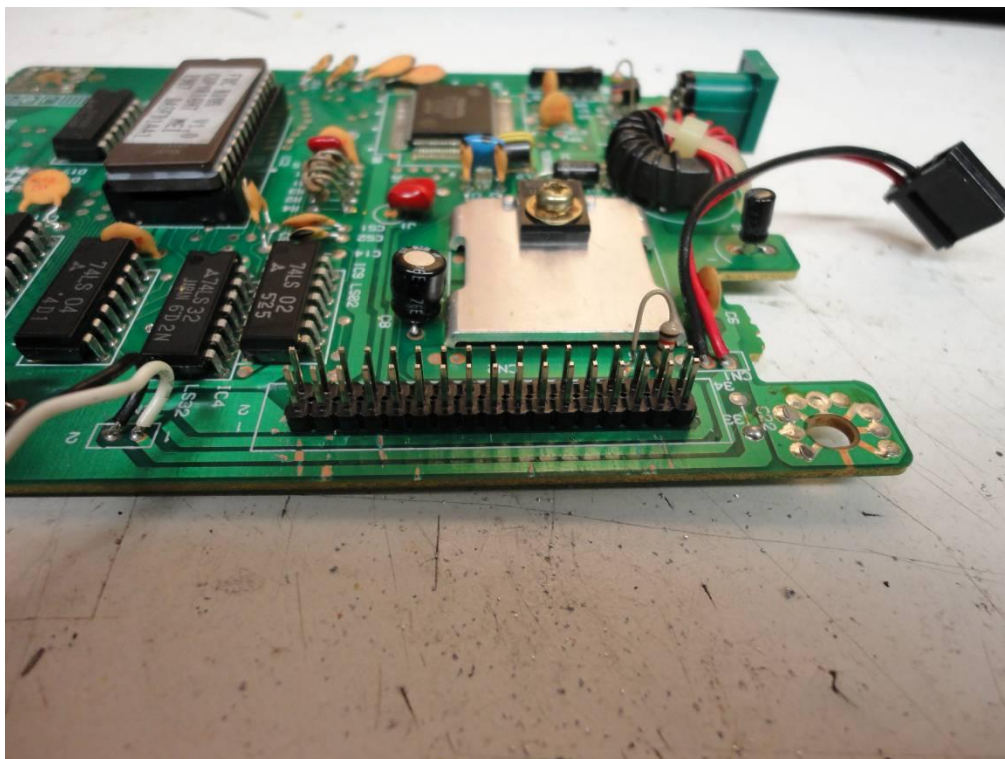
- Verwijder de behuizing (2 schroeven).
- Bouw de diskdrive uit (3 schroeven en 2 connectoren).
- Bouw de interface-printplaat uit (2 schroeven).
- Verwijder CN1 met de 2-aderige kabel met diskdrive voedingsconnector.
- Verwijder CN2 met de 34-aderige bandkabel.



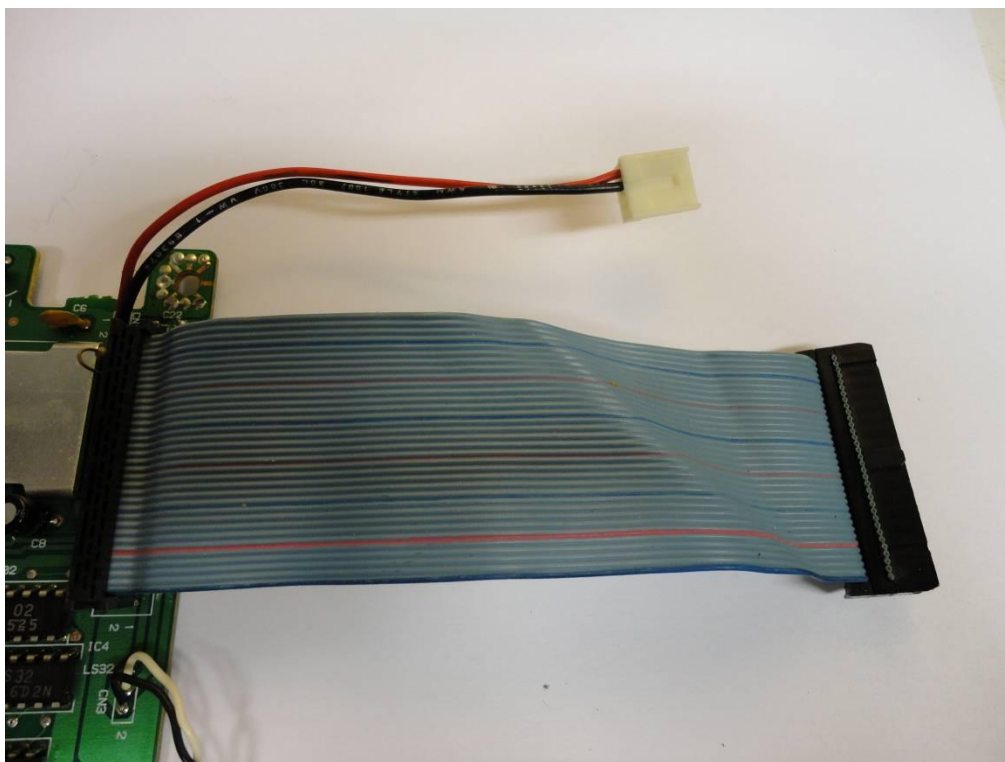
De uitgebouwde interface-printplaat.

Montage van de diskdrive:

- Soldeer een langere 2-aderige kabel met diskdrive voedingsconnector op de vrije plaats van CN1.
- Soldeer een 34-polige header op de vrije plaats van CN2.
- Monteer een langere 34-aderige bandkabel (zonder trekontlasting) op de 34-polige header.
- Monteer de interface-printplaat in de behuizing (2 schroeven).
- Monteer de nieuwe diskdrive (3 schroeven).
- Sluit de beide kabels aan op de nieuwe diskdrive. De 34-aderige bandkabel dient 180° gedraaid aangesloten te worden.
- Zorg dat de kabels netjes in de behuizing passen en monteer het tweede deel van de behuizing (2 schroeven).



De 34-polige header is gesoldeerd.



De langere kabels zijn aangesloten op de printplaat.



De nieuwe diskdrive is gemonteerd en de kabels zijn aangesloten.