

Philips NMS 1205 Music Module Expander

256 kB Sample RAM, MSX-Audio Basic, originele software

Origineel door: Bas Kornalijslijper

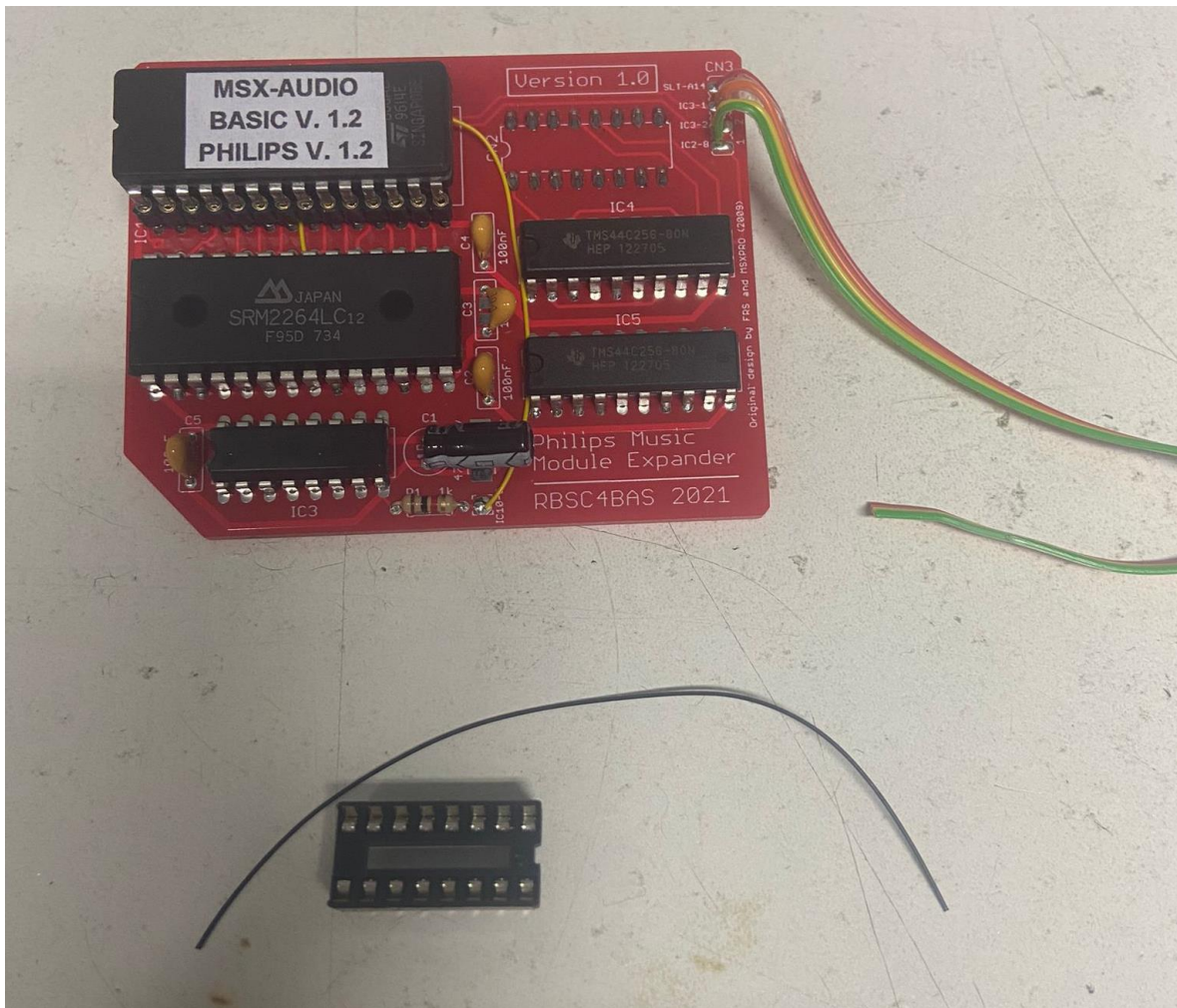
Bewerkt door: Bart Hamer

Waarschuwing:

Het belangrijkste onderdeel in de Music Module 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.

Het pakket bestaat uit de volgende onderdelen:

- Compleet voorgemonteerde uitbreidingsprint
- 16-pins IC-voet
- Zwarte draad



De inhoud van het upgrade-pakket.

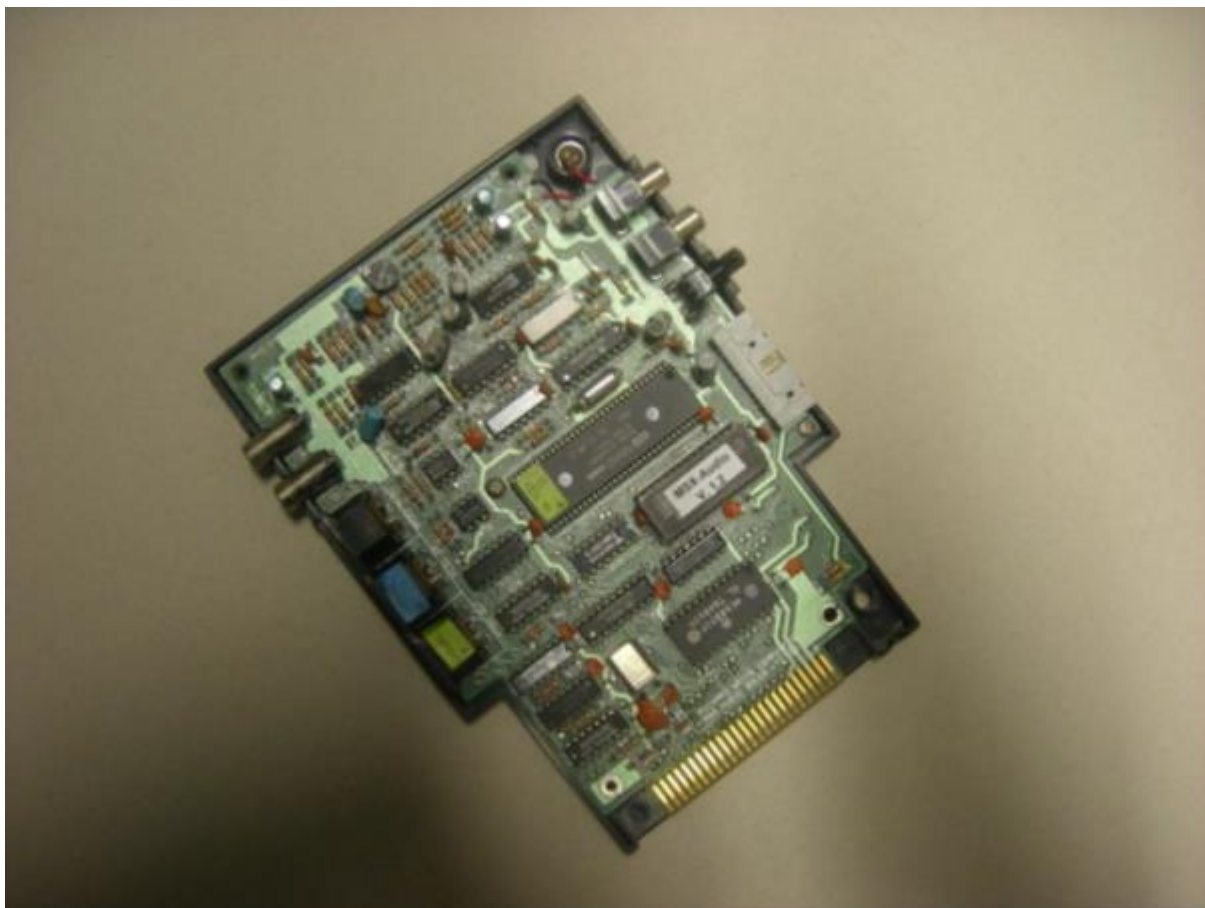
Verkorte inbouwbeschrijving:

- Open de Music Module (4 schroeven).
- Desoldeer de draden van de microfoon.
- Verwijder de print uit de voorzijde van de behuizing (2 schroeven).
- Verwijder IC1 (EPROM op IC-voet).
- Verwijder IC8 (21256) door deze te desolderen of uit te knippen.
- Plaats een 16-pins IC-voet in de vrije plaats van IC8.
- Maak een verbinding met de losse zwarte draad tussen IC10 pin 36 (Y8950) en IC2 pin 9 (74LS04).
- Soldeer de dunne gele draad vanaf de uitbreidingsprint aan IC10 pin 9 (Y8950).
- Monteer de print weer in de voorzijde van de behuizing (2 schroeven).
- Soldeer de draden van de microfoon.
- Plaats de uitbreidingsprint in de IC-voeten van IC1 en IC8.
- Soldeer de rode draad aan pin 25 van de slotconnector.
- Soldeer de oranje draad aan IC3 pin1 (74LS00).
- Soldeer de gele draad aan IC3 pin 2 (74LS00).
- Soldeer de groene draad aan IC2 pin 8 (74LS04).
- Schroef de achterzijde van behuizing weer dicht (4 schroeven).

→ Belangrijke toetsen:

ESC = Starten originele software

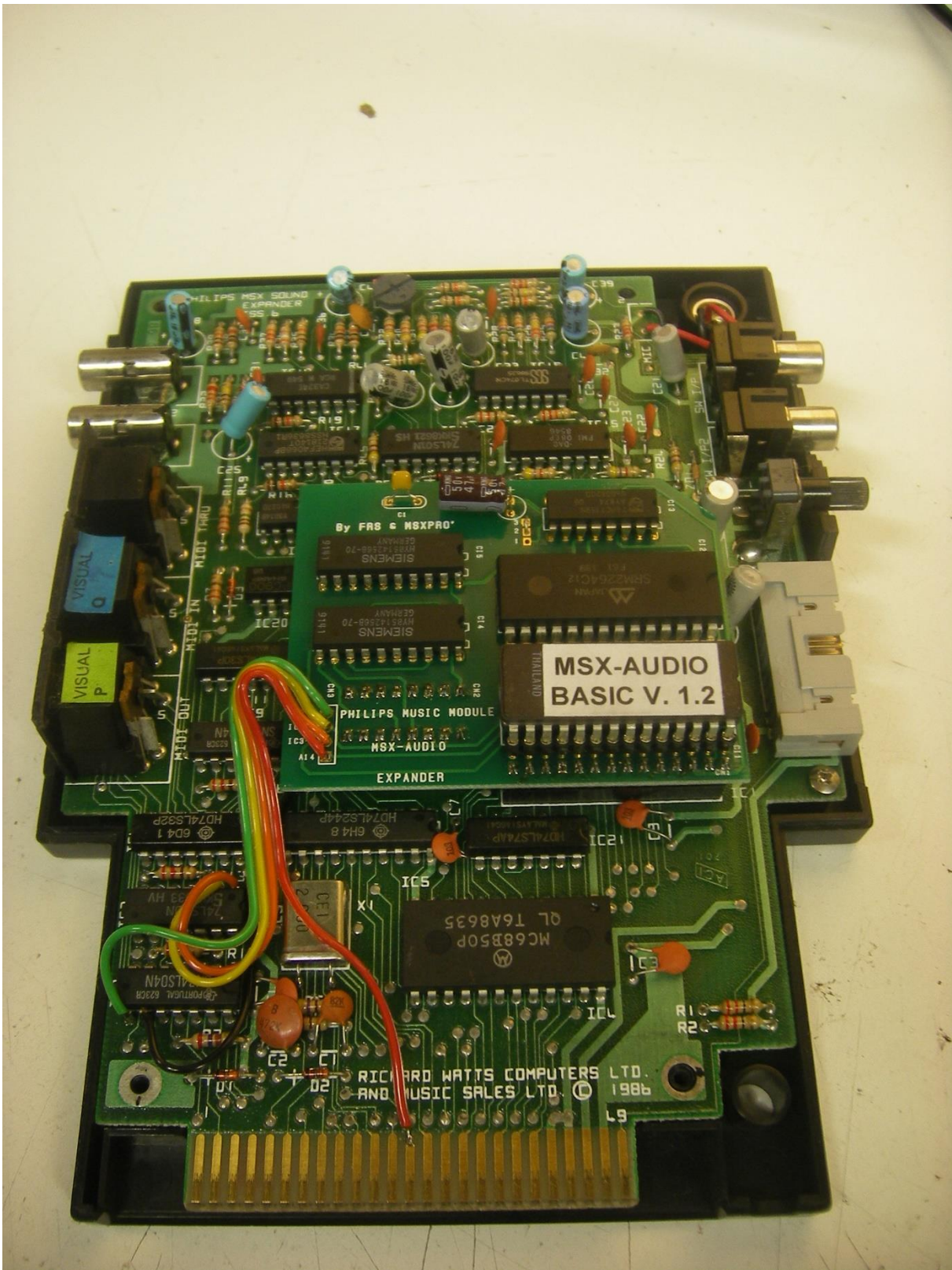
TAB = Uitschakelen MSX-Audio Basic



Philips NMS 1205 Music Module met verwijderde achterzijde.



IC1 is verwijderd en IC8 is vervangen door een IC-voet.



Philips NMS 1205 Music Module met ingebouwde uitbreidingsprint.