

V 9958 Videoprocessor inbouwen in een NMS 8250

Benodigde onderdelen:

- 1 x V9958 Video Processor
- 1 x 64 polige shrinked DIP gedraaide IC voet
- 1 x koellichaam voor 40 pins IC's
- 1 x tube koelpasta
- 1 x tube secondenlijm

Desoldeer IC 106 (V9938) d.m.v. eerst alle pennen te voorzien van nieuw soldeertin. Leg bijvoorbeeld over de hele rij pennen tin en gebruik een elektrische verfabrander met een smal mondstuk om het tin gelijkmatig te verhitten. Zodra het tin vloeibaar wordt kan je de V9938 per zijde eruit wippen.

Verwijder R 166 en R 167 (beide 10 K ohm) vlakbij connector MZ.

Zuig d.m.v. een tinzuiger het tin uit de gaatjes zonder print te beschadigen. Plaats de 64 polige shrinked DIP gedraaide IC voet op de plaats waar de V 9938 heeft gezeten. Let op dat de markeringen goed zitten van de IC voet t.o.v. de aanduiding op de printplaat. Zitten de markeringen op de juiste plek, dan kan de IC voet gesoldeerd worden.

Breng een draad aan tussen pen 1, pen 4 en pen 27 van de V 9958.
Breng een draad aan tussen pen 21 en pen 58 van de V 9958.

Druk nu de V 9958 in IC voet zoals de markering van IC voet aangeeft. Plaats nu hierop het koellichaam met in het midden koelpasta en aan de buitenzijde van de onderkant van het koellichaam een druppel secondenlijm.

Monteer de printplaat terug in de computer en bevestig alle draden en schroeven. En test nu de werking van de computer.
Als het opstartlogo te zien is, is alles goed verlopen.