

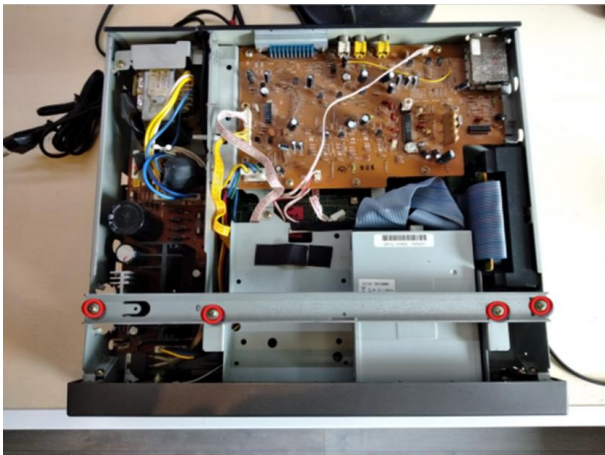
De voeding van een Philips 8250, 8255, 8280 geschikt maken voor 240 volt

Een zeer botte manier om deze computer aan te passen voor 240V is door diodes D1050 t/mD1053 te vervangen door grotere en deze verder van het bord te zetten. Hij is dan nog wel steeds geschikt voor 220V maar kan meer verdragen en zijn warmte beter kwijt. Beter is gewoon de door de fabrikant ingebouwde jumper/draadbrug van de 220V stand naar de 240V stand te zetten.

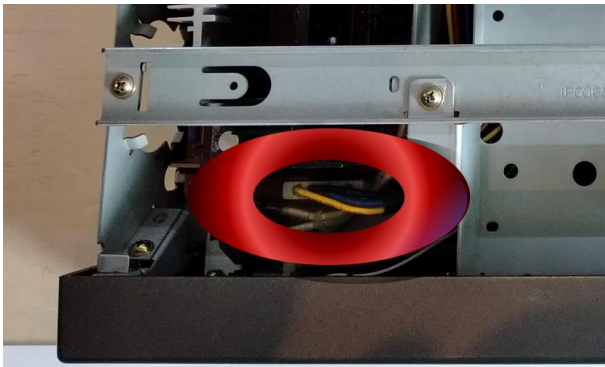
Haal deze schroeven uit de kap



Draai deze schroeven eruit en verwijder de staaf

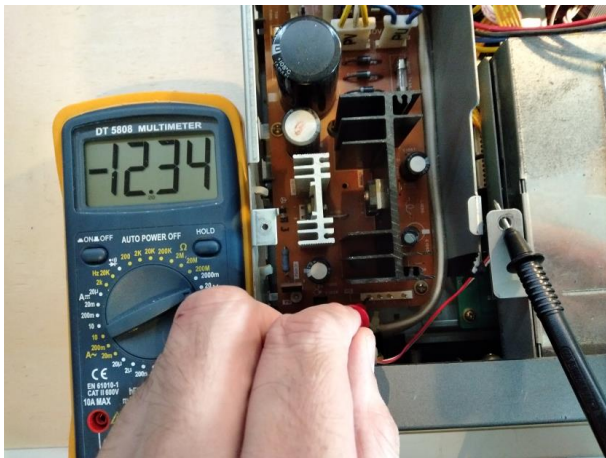


Haal deze stekker van de voeding af en zet de computer aan.

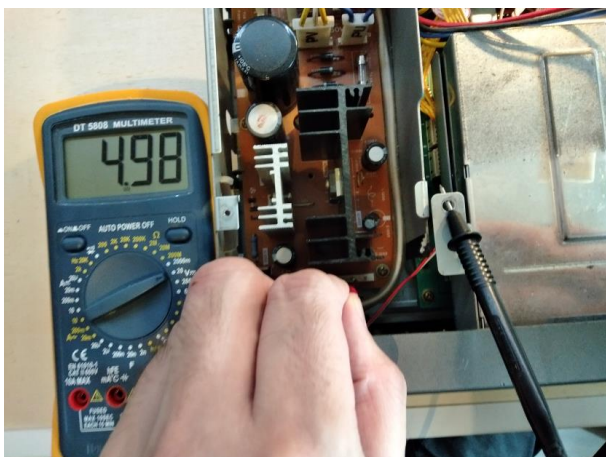


Ter controle kun je op dit punt meten of de voltages juist zijn.

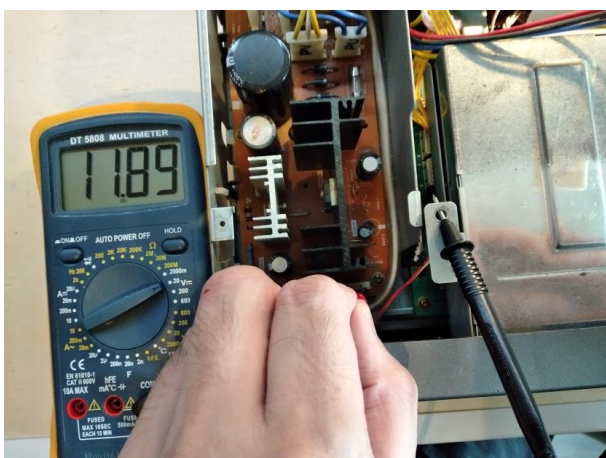
Zet de zwarte meet probe in het gat zoals op de foto en meet -12V op de eerste pin. **Zorg ervoor dat je geen twee pinnen tegelijk raakt!**



5 volt op de derde pin



En 12 volt op de vierde pin

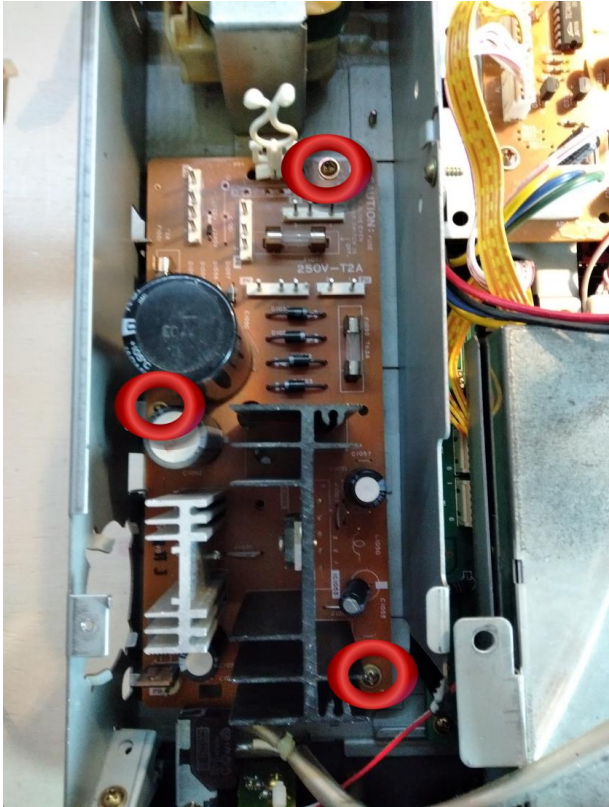


Er is een marge van 10% beide kanten uit.

Zijn de afwijkingen groter, dan is er iets mis en moet je hulp inschakelen.

Zet de computer uit en haal de stekker uit het stopcontact.

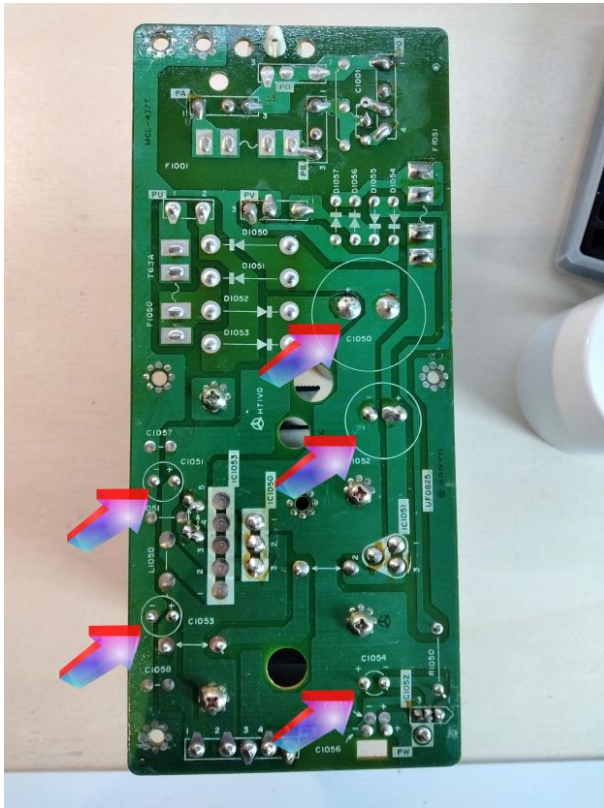
Haal alle connectoren los en verwijder deze drie schroeven



Pak de voeding vast aan de zwarte heatsync en leg hem op de kop op het bureau.

Zit nog nergens aan!

De condensatoren kunnen nog geladen zijn en moeten voor de veiligheid geleegd worden. Dit doe je door ze kort te sluiten met een schroevendraaier of combinatietang. Het gereedschap dient een geïsoleerd handvat te hebben. Raak met het gereedschap beide punten binnen de vijf cirkels aan.



Soldeer dit draadbruggetje los aan de kan waar J220V staat. Laat de andere kant zitten.



Zorg ervoor dat dit solderen niet te lang duurt. De printplaat is delicaat. De pads moeten niet losraken.

Vouw de draadbrug de andere kant op en steek het door het gat van J240V en soldeer het aan de andere kant vast.



Het maakt op zich niet zoveel uit hoe je die beide punten aan elkaar zet. Het mag met de originele draadbrug, maar je kunt ook een draadje aan de achterkant solderen die beide punten met elkaar verbindt. Zodra de middelste pad wel met J240V verbonden is en niet met J220V, dan is de voeding omgebouwd en kan deze weer teruggebouwd worden in de computer.

