

De Samsung DCB-P850R perfect maken

Na mijn eerste actie (zie <http://kampman.eu/dcb-ombouw.pdf>) heb ik nu de DCB aangepast aan de laatste firmware en wensen.

In het eerste deel is vooral alles stiller gemaakt (ventilator, harddisk en kast)

Nu Samsung met firmware versie 45 de ventilator PWM aanstuurd, had ik de keuze om mijn temperatuur geregelde ventilator te behouden, of om het weer terug te bouwen en Samsung's manier te gebruiken. Mijn manier vind ik beter, omdat die slimmer met de omgevingstemperatuur omgaat. Daarvoor is de standaard meegeleverde Molex tussenstekker gebruikt, zodat een permanente 12V beschikbaar is.



De ventilator zit nu rechtstreeks op de daarvoor bedoelde uitgang van het regelprintje.

De harde schijf heb ik ook meteen vervangen door een 500 Gb Seagate (ST3500630A 7200rpm 16MB cache). Niet eens door een stillere Samsung, omdat de 16MB cache snelheid winst met A-B wissen e.d. zou opleveren. Vanwege mijn kastaanpassing hoor ik de harde schijf toch niet.

De oude inhoud is met Ghost 8 zonder problemen omgezet, zodat alle opnames behouden zijn. Gewoon de oude en nieuwe harde schijf tegelijk op de IDE aansluiting van een PC aansluiten en na een half uur is het klaar.

Verder ergerde ik mij aan het zeer felle standby-LEDje, dus die heb ik ook van een andere voorschakelweerstand voorzien. Je kunt de voorkant makkelijk verwijderen (1 flatcable en 5 haakjes) en met 5 schroefjes de print van het front afhalen.



De weerstand (R1313) zit vlak bij de LED, en die heb ik vervangen door een 470 Ohm versie. Nu brandt de LED veel prettiger en toch nog goed zichtbaar.



Let wel op:

- de garantie is natuurlijk direkt voorbij, na deze modificaties!
- iedereen die dit na wil doen, doet dit 100% op eigen risico!

dit document met scherpe foto's (maar 10x zo groot) staat op <http://kampman.eu/dcb-ombouw2h.pdf>
© MHK (<http://kampman.eu/dcb-ombouw2.pdf> <mailto:ombouw@kampman.eu>) 14-03-2008