

**06-2012 [O-1701] John Dijkstra - Chess computer with program WChess**

Enige weken geleden kreeg ik een e-mail van elektromonteur en computerschaker John Dijkstra uit Deventer. Hij stuurde mij wat afbeeldingen en informatie van zijn nieuwste creatie, een zelfbouwmodel met David Kittinger's programma WChess 1.05. Hij vond een ode aan David Kittinger wel op z'n plaats. Het schaakbord en de sierstukken had hij al heel lang. Toen kreeg John het idee om er een computer onder te bouwen. Het schaakbord was te dik voor reed-relais. Je moet de zet gewoon intoetsen. Het bord is uitgerust met LED's in elk veld en daarnaast zit nog een 4-regelig display voor de zetuitvoer en de stellingsanalyse. Er zitten twee computers ingebouwd, een draait WChess, de ander draait een programma van John wat zorgt voor de in- en uitvoer van gegevens. De computer stuurt ongeveer eens per seconde een printscreen commando naar WChess die vervolgens zijn beeldinformatie via een seriële poort doorstuurt naar de tweede computer die er vervolgens alle gegevens uit destilleert.

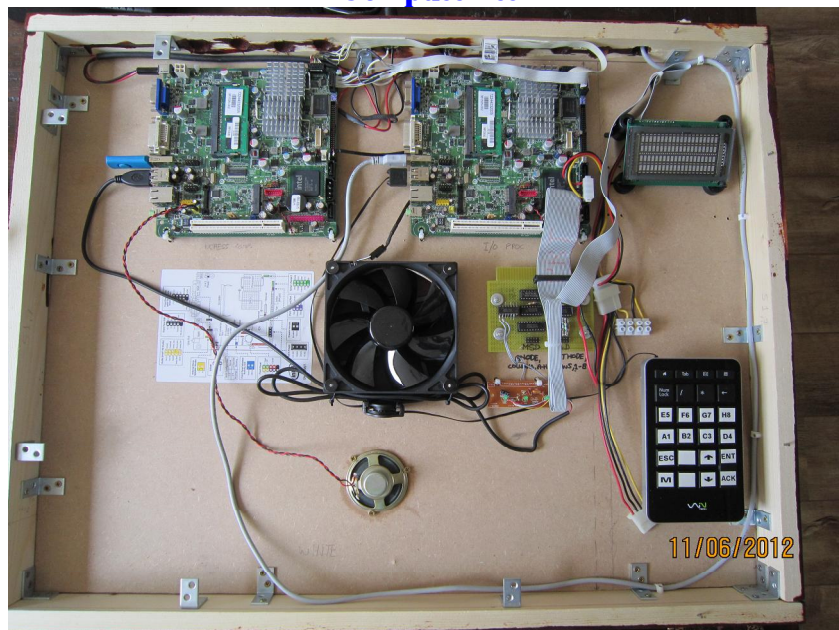


**Chess computer with program WChess  
Own construction by John Dijkstra (Deventer - the Netherlands)**





**Computerzet**



**Het binnenleven met o.a. bovenin de twee Atom computers...**



**Fraaie schaakstukken met hier in het midden de raadsheer (loper) en het paard**



**Op de achterste rij met een sierlijk hoofddeksel, dat is de koning!**



**Sudden death? Yeah!**



**Nogmaals, prachtige schaakstukken met links achterin het kasteel (toren)**



**Computeranalyse...**



**Toetsenbord voor zetinvoer en functiemenu**



**Zetuitvoer op het schaakbord**