
AN-00-004

MC68/ML13, program i C och assembler



ML13 är ett enkelt och pedagogiskt laborationskort för illustration av framför allt AVBROTT, men det kan också användas (utan avbrott) för att visa hur ett program måste anpassas till realtid för att fungera tillsammans med betydligt långsammare yttre enheter.

Programmet i "ml13-simple-io.s68" fungerar tillsammans med io-simulatorns version av ML13. Det kan också användas med det verkliga ML13, då bör dock en fördröjningsslinga läggas till i programmet.

Programmet i "poll.c" gör, i princip, samma sak. Du behöver 'X68c' för att kompilera detta.

Den sista varianten består av filerna 'irq2.s68', och 'irq.c', detta är en avbrottsdriven applikation. De bägge filerna kombineras i ett projekt under 'X68c'. Applikationen ger också inblick i hur program kan byggas upp i såväl 'C' som assembler.

För ytterligare beskrivningar av ML13 och hur det kan användas, se:

- ML13 – Hårdvarubeskrivning
- Arbetsbok för laborationer i Realtidssystem