

Gesprek met klant

Het gesprek begon om 8.45 in potentiaal 2.23. Het gesprek vond plaats tussen de projectgroepen, Ruud Ruud@betaresearch.nl en Peter Peter@octrium.nl. Het apparaat dat ze ontwikkelen is bedoeld om verschillende typen interfaces met elkaar te verbinden. De processor is een MCAT91SAM7XC met 256 bytes aan flash geheugen. Verder heeft het 64 KB aan RAM en kent het 16 bits instructies. Dit zal later worden uitgebreid naar 32 bits.

Het apparaat kent de volgende BUS protocollen:

- Serial Peripheral Interface Bus (SPI)
- I²C is een multi-master serial computer bus uitgevonden door Philips.
- RS-232/485
- Controller Area Network (CAN)

Verder heeft het de volgende I/O:

- Analooog 0-20 mA 0-5V
- Digitaal
- USB
- Ethernet

Het gebruikte OS is Free RTOS, het is een open source OS dat voor commerciële doeleinden gebruikt mag worden.

Naast de documentatie die in de source code van de klant te vinden is zal er nog meer documentatie op studieweb gepost worden enkele vluchtige ideeën m.b.t. het product te vinden zijn.

Verder heeft de klant geen specifieke eisen m.b.t. het controleren van de code. Het motto van hun is dan ook, krijg eerst iets werkend en maak het dan pas goed.

Het gesprek werd afgerond om 10.38.