

Tento text je především určen jako doprovod k softwarovému a hardwarovému prostředí na monitorování a kontrolu digitálních sběrnic. Tato práce analyzuje problémy kontroly a monitorování digitálních sběrnic a řešení, která jsou na trhu k dispozici. Práce poskytuje řešení ve formě velice modulárního hw/sw prostředí které je schopno plně kontrolovat a monitorovat i2c a CAN sběrnice v jejich základní formě. Také je zde vysvětlen návrh softwaru a hardwaru tohoto prostředí a popis jejich implementace.

Práce je především určena nízkourovňovým programátorům, firmware inženýrům, nebo komukoliv pracujícímu s komunikací po digitálních sběrnicích.