

## Instrument

De flesta instrument jag arbetat med är Rohde & Schwarz, Agilent, Anritsu, SPS Electronics men en och annan Tektronix och Fluke har genat över min bänk. De flesta pratar också GPIB, men SPS LG 3800 pratar Ethernet och det motorfilter jag fick på mitt bord ville ha RS232 över GPIB. Rohde FSP och SMIQ har jag pratat mycket med och är familjär med. De driver jag skrivit för GPIB har varit SKPY kodade anrop för kontroll och hämtning av data och mätningar.

Andra instrument har krävt lågnivåhantering av t.ex. TCP/IP data med antingen bithantering eller annan kodning av signaleringen.

Firmware buggar och andra egenheter är allt mellan tokigt och knepigt, och måste hanteras av drivaren, problem uppstår om Firmware uppdateras av leverantören vid årlig kalibrering.

Fjärrmanövrering av instrument är kul och jag har även "kopierat" skärmen på det mätande instrumentet och visat på datorskärmen, då kan man se t.ex. via nätet hur signalen ser ut, PCDE eller EVM t.ex.