

Podržani radio uređaji

Uz pomoć GSDR programa moguće je koristiti veliki broj različitih SDR radio uređaja. Zajedničko za sve njih je da za svoj rad koriste audio karticu kao A/D konvertor a razlikuju se po tipu upravljačke konekcije:

- uređaji povezani na serijski port (COM port);
- uređaji povezani preko USB porta;
- uređaji povezani preko ethernet mreže;

-U prvu grupu spadaju radio uređaji proizvedeni od strane GenesisRadia tipa G40,G3020,G160,G80,G500,G137 a takođe i bilo kojeg drugog proizvođača (npr. Softrock...). Ovaj način upravljanja je veoma prost i svodi se na očitavanje stanja kontrolnog pina i promenu nivoa napona na pinu kojim se kontroliše TX/RX stanje a uz malu hardversku prepravku moguće je i slanje CW monitor statusa za vreme slanja poruka kroz CWX formu. Ovu grupu SDR radija je moguće unaprediti dodavanjem eksternog Si570 signal generatora (poznatijeg kao QRP2000) čime se dobija mogućnost promene LO (šira pokrivenost, mogućnost rada sa fiksnom TX IF). Za svoj rad zahteva ExtIO_si570_usb.dll biblioteku koju je moguće zameniti novijom koja ima Winrad interface.

-Druga grupu za sada čine G59, G11 i QRP2000. G59 je all band radio koji pokriva opsege 160-6m sa izlaznom snagom od 10W(6W na 6m) i ima ugrađen Iambic CW keyer sa modovima A i B. G11 je multi band i pokriva do 5 različitih opsega počev od LF(2190m i 500m),preko HF(160-10m) i 6m. Takođe ima ugrađen Iambic CW keyer. QRP2000 je moguće koristiti samostalno jer poseduje izvore za CW/PTT a takođe poseduje i mogućnost komandovanja TX/RX statusom. Za ovo je potrebna SRDLL.dll biblioteka koja se nalazi unutar GSDR athive (pošto je korišćen SoftRock interface nju je moguće zameniti novijom koja poseduje napredne funkcije).

- GSDR-om je moguće upravljati i putem ethernet mreže. Za sada je u fazi izrada prototipa G11 sa ethernet modulom.

Goran Radivojević YT7PWR

16.02.2012