

Da jeg har meget dårlige antenneforhold, og har meget svært ved at række til en repeater, var jeg på udkig efter noget hardware, til at lave et HOTSPOT.



Efter at have set et link på D\_STAR4ALLs Facebookgruppe, blev jeg nysgerrig efter at se, hvad det nu var for noget. Jeg søgte lidt flere oplysninger på internettet, og fandt udelukkende positive anmeldelser om produktet.

BabyStar er en standalone HOTSPOT Node, som ikke kræver forbindelse til en computer for at fungere. Computeren skal kun bruges til at programmere med, og det kan være en PC, en MAC, eller en tablet, bare den har adgang til netværket. Derfor besluttede jeg mig for at prøve en BabyStar.

Jeg bestilte BabyStar Start pakke på on8jl.be mandag, og modtog pakken med BabyStar med posten fredag. Rimelig hurtig levering. Startpakken består af BabyStar Node, en strømforsyning, en antenne, og et programmeringskabel, som bruges til at firmwareopdaterer enheden med. Brugsanvisningen skal hentes på nettet, og den er god og udførlig.

Tilslutningen foregik meget let. Påsæt antennen, tilslut et netværkskabel mellem routeren og BabyStar, og tilslut så strømforsyningen.

Under opstart vises den tildelte IP adresse i displayet, husk at notere denne IP adresse.

For at få det til at fungere, skal der laves en enkelt port-forwarding i routeren. Port 80 skal forwardes til den IP adresse som BabyStar blev tildelt under opstarten, i mit tilfælde til 192.168.0.15.

Derefter var det bare at åbne en internetbrowser og skrive IP adressen til BabyStar.

Det er ganske få ting, der skal konfigureres for at få det til at spille.

Indtast kaldesignal, angiv den frekvens i 70 cm båndet man ønsker at ens Hotspot skal køre på, Angiv sendestyrke på BabyStars sender, og angiv Beacon interval i sec.

0= ingen beaconudsendelse.

Under Ethernet har jeg valgt at bruge DHCP. Hvis dette ikke ønskes, kan man opsætte netværksparametrene her.

Under DPRS kan man enten vælge at benytte denne funktion, eller man kan fravælge funktionen.

Hvis man vælger at benytte denne funktion, skal følgende udfyldes.

DPRS server: her valgte jeg at bruge euro.aprs2.net

Server brugerkode: xxxxxx

Lat: dd.mmmm

Lon: dd.mmmm

Brug ikke Goglemaps koordinater, men find koordinaterne på findvej.dk

Kommentar: Her kan indtastes en kommentar som så vises på APRS kortet.

Efter en reboot er BabyStar klar til brug.

Når radioen er indstillet med korrekt UR, R1, R2, og MY er man klar til at gå i luften.

Gateway vælges enten med radioen, eller på BabyStars egen hjemmeside.

På hjemmesiden skrives f.eks. DCS004 og i listen vælges f. Eks. B. Tryk på link, og radioen siger Linket og displayet på radioen skriver Linked to DCS004 B.

I Displayet på BabyStar, vil der også stå Linked: DCS004 B.

Den daglige brug forløber helt problemfrit. Den fungerer helt efter hensigten, og jeg har kun fået gode tilbagemeldinger fra mine medamatører.

Det er super let at skifte talerum, ved hjælp af internetbrowseren, og jeg har på intet tidspunkt oplevet at den har mistet forbindelsen til nettet.

Prisen var kr. 2.250.- inkl. Forsendelse. Et godt køb efter min mening.

Med venlig hilsen.

Jan Rafn Hansen

OZ4JRH