

## DV-MEGA PORTABEL

I tillegg til bilder legger jeg ved noen linker som visualiser min konstruksjon sine detaljer.

Første linken er batteriet som jeg valgte da det passet veldig fint geometrisk under radio/pc modulen (heretter mega pi). Prisen var grei og den hadde 2 utakk om jeg skulle få behov for å lade opp telefon/bærbar ruter etz. samtidig med driften av mega pi , samt at den var litt avrundet i alle hjørner for å gli lett ned og opp av ei helt vanlig bukse/jakke lomme. Erfaringene mine så langt er at den drifter mega pi fint en arbeidsdag med aktiv rx/tx.

Andre og tredje linken viser både filosofisk/historisk og kommersielt til og om selve datamaskinen, samt kapslinger og annet tilbehør som muligens kunne friste.

Fjerde linken blir da naturlig nok radio modulen som settes på datamaskinen, før det hele kapsles inn om man vil bære det med seg slik jeg gjør.

Femte linken er den lille usb nano adapteren med det blå lyset for radioforbindelsen til telefon eller ruter, og man kan selvfølgelig velge hva man selv har på hylla av slikt. Avslutningsvis på motsatt side må man ha en usb kabel og et sd kort som utgjør harddisken.

<http://www.gpbatteries.se/konsument/gp-portable-powerbank-10400/>

<http://www.raspberrypi.org/>

<http://raspberrypicomputer.com/>

<http://www.dvmega.auria.nl/images/DVMEGA%20RPI%20Radio%20Manual.pdf>

<http://www.tp-link.com/en/products/details/?model=TL-WN725N>



Bilde taler for seg selv, da ikke stort annet en syltestrikk gjør «susen» for stabil forening samt den tidligere nevnte usb kabel.



Bilde Antenne tilkoblinger sier jeg noe mer om.

Ved å gjøre primærtilkoblingen til printen slik har man mulighet via et L ledd for en liten 50 ohm motstand (teipet) via en coaks borte i et «ubrukt hjørnet».

Det er også lett å koble til andre antenner, og jeg beskriver de 2 alternativene jeg har benyttet ved denne primær tilkoblingen.

Man klipper vekk plastdekselbiten i lokket mellom gul og blå plugg for innføring, men denne koblings prosessen tilsier merarbeidet med at man må ta av lokket hver gang.

Som en konsekvens av sistnevnte (da L leddet med enkle håndgrep jo kan justeres i 180 graders vinkle) lagde jeg et hull i kappen på motsatt retning. Noen vil sikkert ha hullet opp som originalen ofte viser, men denne konstruksjonen anbefales da med understøtting av L-leddet. (En fyrstikk bit kan prøves).

Lykke til og de beste 73 fra la2ib.