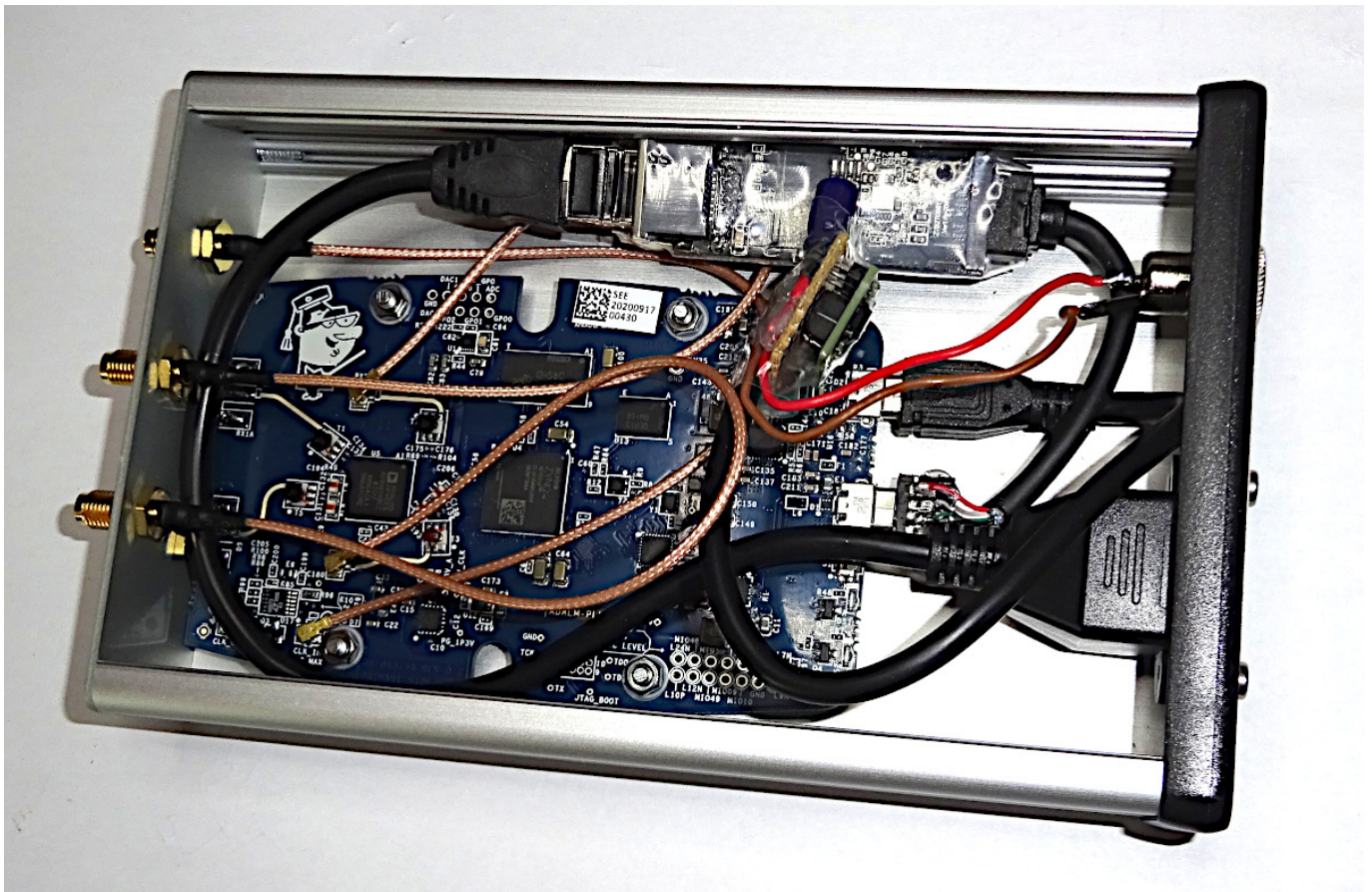


Metallgehäuse für den Adalm Pluto

ein Plastikgehäuse für Hardware im GHz Bereich ist natürlich nicht ideal. Außerdem ist es wichtig den ext. Takteingang und die zusätzlichen RX/TX-2 Anschlüsse über SMA Stecker zugänglich zu machen.

Ich habe mich für ein Gehäuse von HAMMOND MANUFACTURING Artikelnummer: 1455L1601 entschieden (dieses ist z.B. bei Reichelt erhältlich).

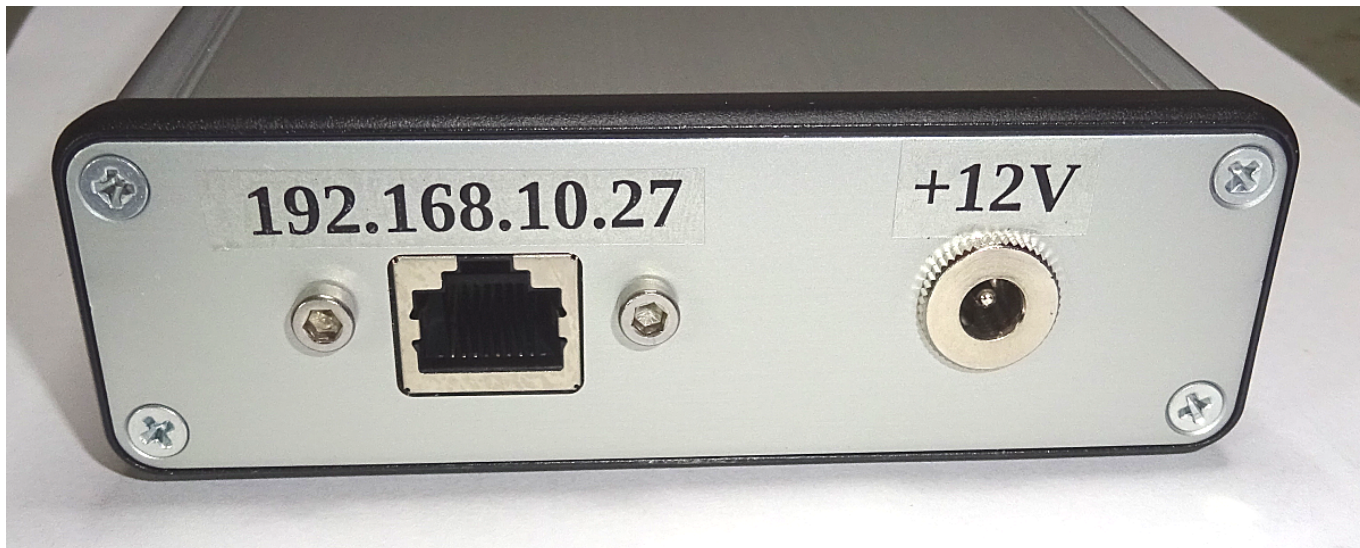
In dieses Gehäuse soll außer dem Pluto auch noch ein ETH/USB Adapter sowie ein 12V/5V Spannungswandler eingebaut werden um das Gerät für den Einsatz auf Fielddays optimal vorzubereiten.



Clock und RX/TX2 sind an U.FI Steckern abgreifbar. Passende SMA Adapter gibt es bei z.B. ebay.

Der ETH/USB Adapter ist ein GHz-Adapter von TechRise. Man muss beachten, dass nicht alle Adapter mit dem Pluto kompatibel sind, vor allem 100Mbit Adapter haben mir Probleme gemacht. Notfalls muss man mehrere testen.

Den Adapter habe ich aus Platzgründen aus dem Gehäuse genommen und mit Schrumpfschlauch isoliert. Das gleiche mit dem 12V/5V Wandler. Dieses ist ein Schaltregler in Form eines üblichen 7805 Reglers,



Vor dem Zusammenbau des Gehäuses muss man noch die IP Adresse konfigurieren, da das nur via USB möglich ist. Bei der Gelegenheit habe ich auch gleich die F50EO Firmware eingespielt um den Pluto für DATV nutzbar zu machen,



From:

<http://projects.dj0abr.de/> - DJ0ABR Projects

Permanent link:

<http://projects.dj0abr.de/doku.php?id=de:sat:plutocase>

Last update: 2021/06/20 17:50

