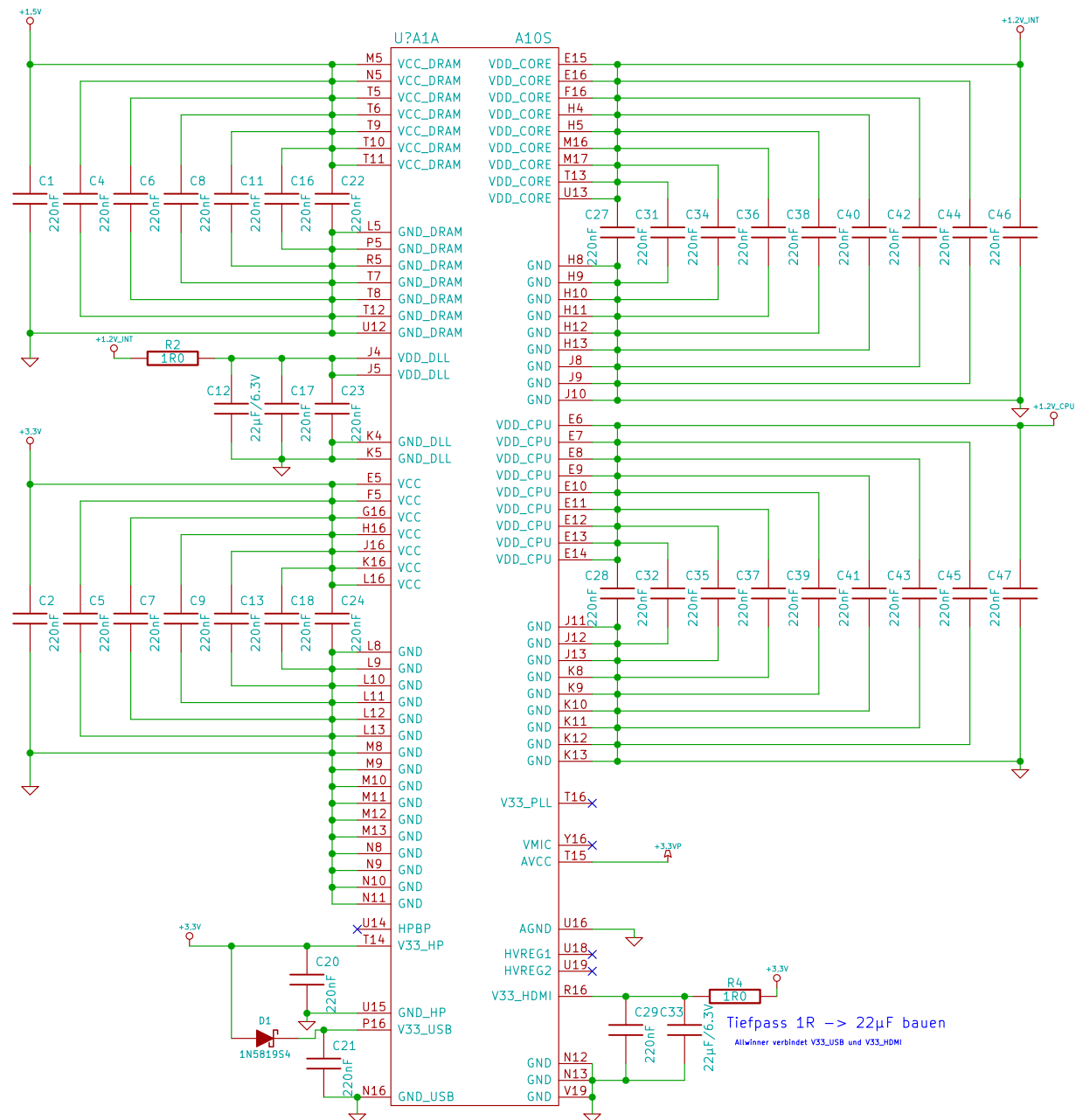
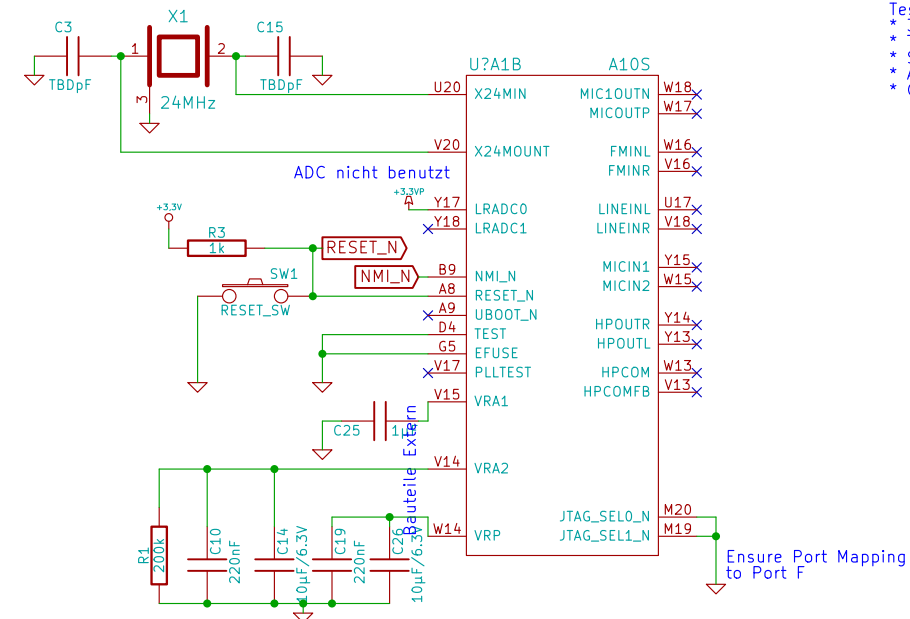


## Processor



## General Pins

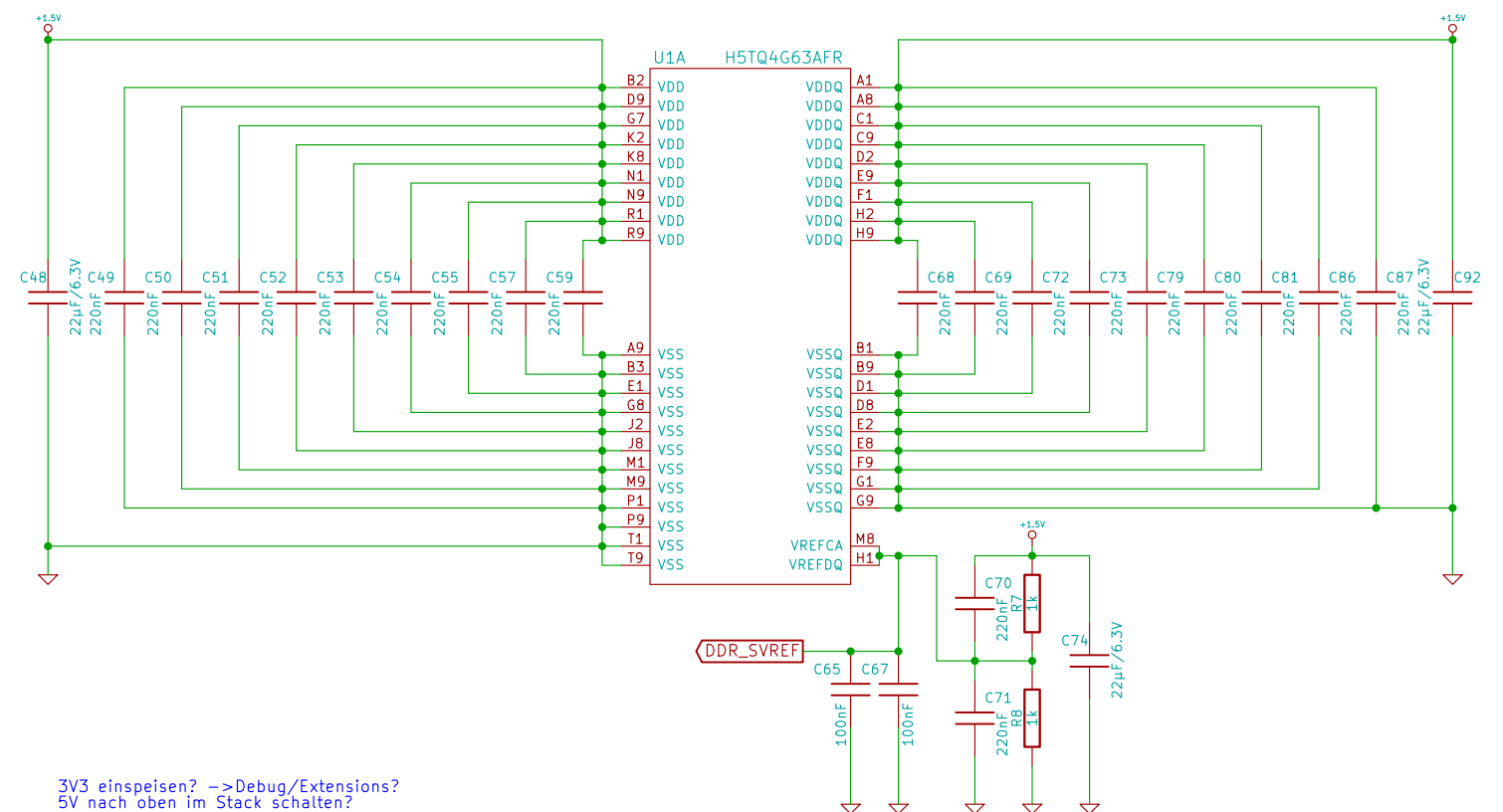


Test:

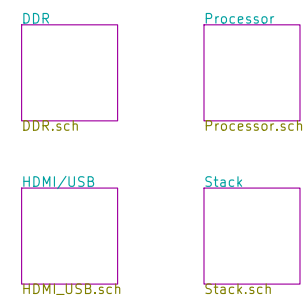
- \* 3.0VA Trennen -> ADC nicht mehr gepowert, geht trotzdem? Nein!
- \* TPX trennen (Touchscreen) (C89, C90, C91, C93 entfernen) funktioniert auch ohne, allwinner bestätigt
- \* Schalter in MicroSD notwendig? Entferne R23 und teste ob SDO-DET# notwendig ist, funktioniert auch ohne R23
- \* Audiokram (C114, RM6, L13 etc) entfernbar? Ja
- \* Geht U-Boot NC? Ja

### Ensure Port Mapping

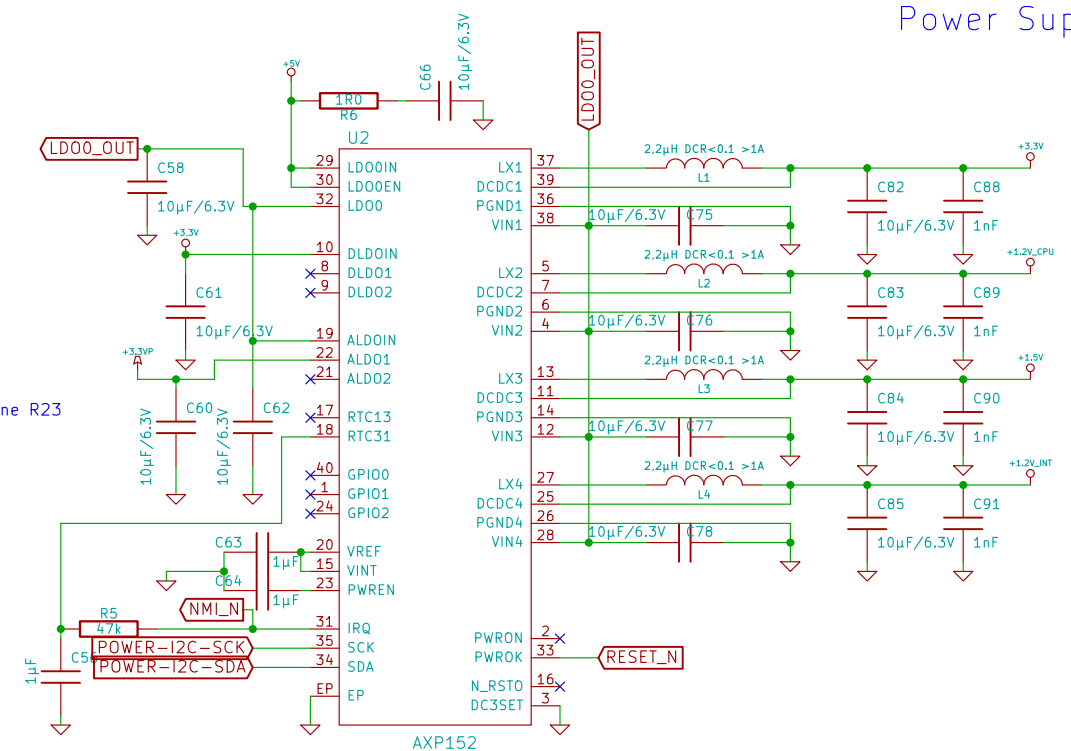
RAM



3V3 einspeisen? -> Debug/Extensions?  
5V nach oben im Stack schalten?



## Power Supply



Copyright (©) 2014, B.Nordmeyer <bastian@tinkerforge.com>  
Licensed under CERN OHL v.1.1  
Tinkerforge GmbH

File: red.sch

Sheet: /

Title: RED Brick

Size: A3

Date: 24 feb 2014

Rev: 1.0

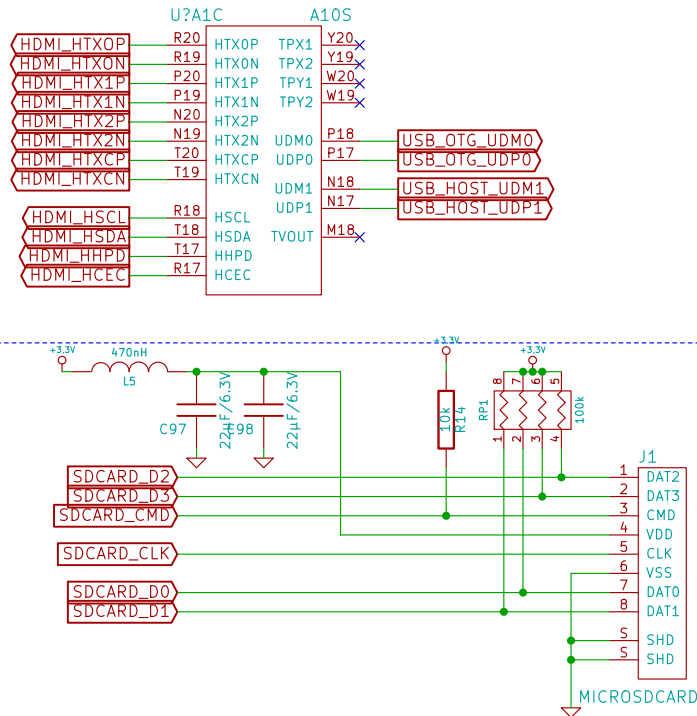
KiCad E.D.A.

d: 1/5

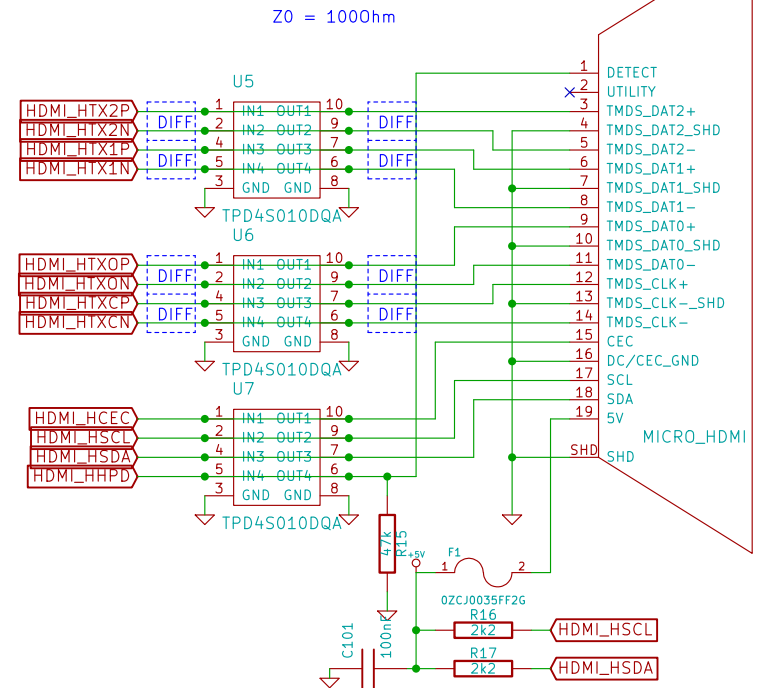
## DDR Memory



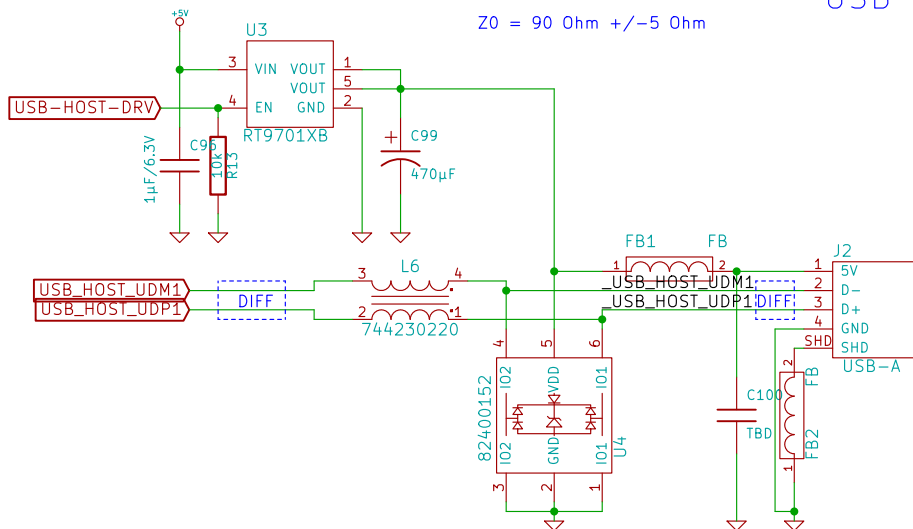
## Processor Interface



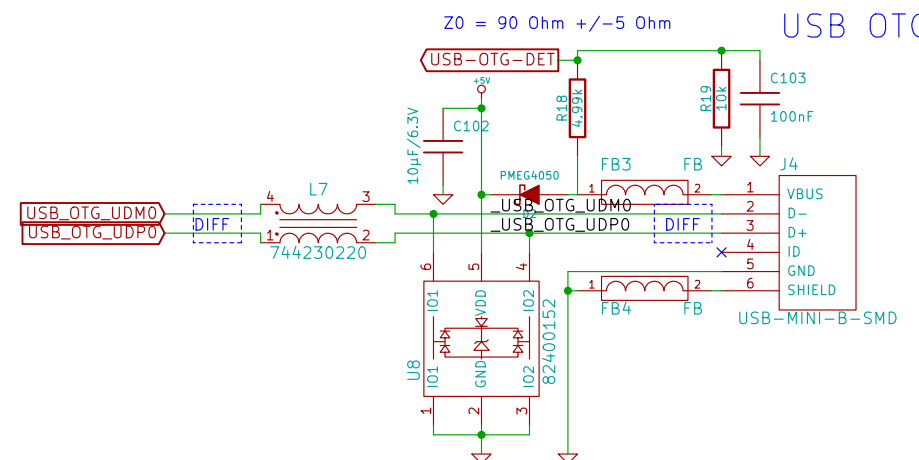
## HDMI



## USB Host



## USB OTG



File: HDMI_USB.sch		
Sheet: /HDMI/USB/		
Title:		
Size: A4	Date: 24 feb 2014	Rev:
KiCad E.D.A.		Id: 3/5

