

ON OFF ISSUE

Issue : Device menyala ketika disambungkan dengan USB type C ataupun dengan USB micro tetapi ketika kombinasi touch 1 2 4 berhasil mati, kombinasi 1 2 3 tidak mau menyala.

Analisa :

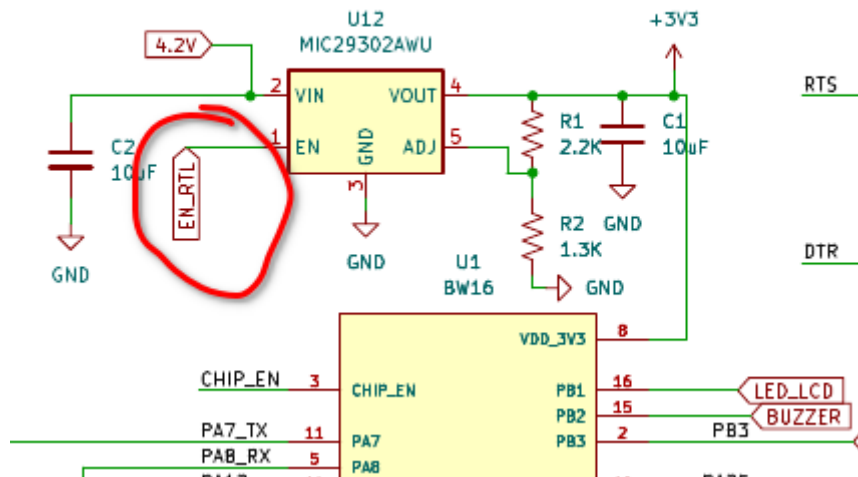


Figure 1: EN_RTL merupakan faktor kunci menyalanya device rtl.

Dari Figure 1 pin nomor 1 U12 merupakan inputan enabler yang juga merupakan output dari SR latches.

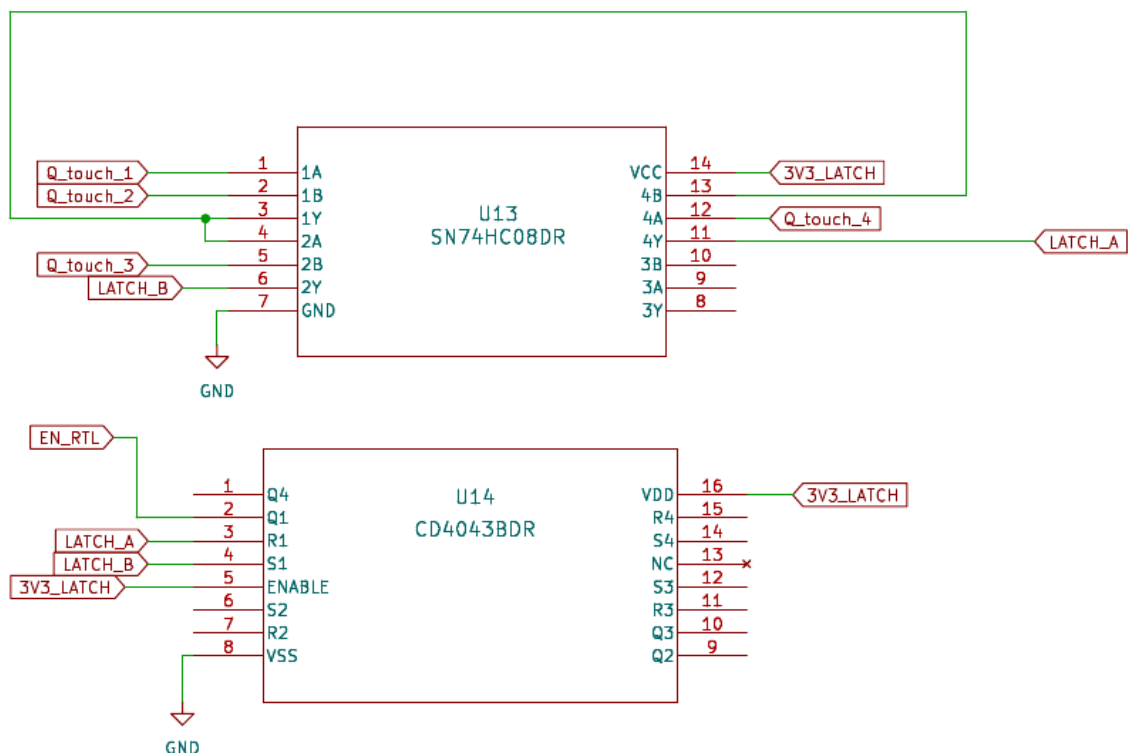


Figure 2: SR Latches output enabler

Dari Figure 2 kita melihat output dari EN_RTL ada pada pin 2 U14.

Hipotesa :

1. Ada kemungkinan bahwa sinyal mengalami nilai ambang (floating) ketika muncul di EN_RTL. Akibatnya threshold sinyal tidak bisa mencapai nilai yang ditentukan sehingga device tidak mau menyala.

Action :

1. Check sinyal pada EN_RTL sebelum kondisi 1, 2, 4 ditekan, ketika kondisi 1, 2, 4 touch ditekan, dan check juga kondisi 1, 2, 3 setelah kondisi 1, 2, 4 ditekan.

Keterangan :

- Kombinasi tombol 1, 2, 4 adalah kombinasi mati.
- Kombinasi tombol 1, 2, 3 adalah kombinasi menyala.
- SCHEMATICS : <https://drive.google.com/file/d/153-yVtFDnm1w-Xem3snKSq7TVH71EiTe/view?usp=sharing>