

Die angegebene Bestückung bezieht sich auf eine Ausgangsfrequenz von 52,9MHz.

Für eine Ausgangsfrequenz von 200kHz ändern sich folgende Werte:

C3 und C5 entfallen.

C2 = 33nF

C4 = 43nF

C6 = 33nF

C9-14 = 1µF

L1/L2 = 43µH

T2: für die 200kHz Version hat sich das MCL Filter als absolut untauglich erwiesen. Hier einen Ringkern (zB Siemens 10N30) einsetzen!

53x72mm

BANFIELD

File: DDS.sch

Sheet: /

Title: DDS_Festfrequenz

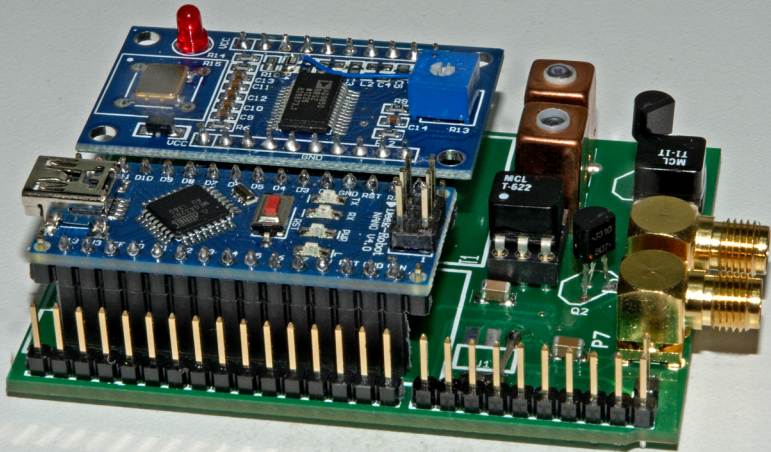
Size: A4

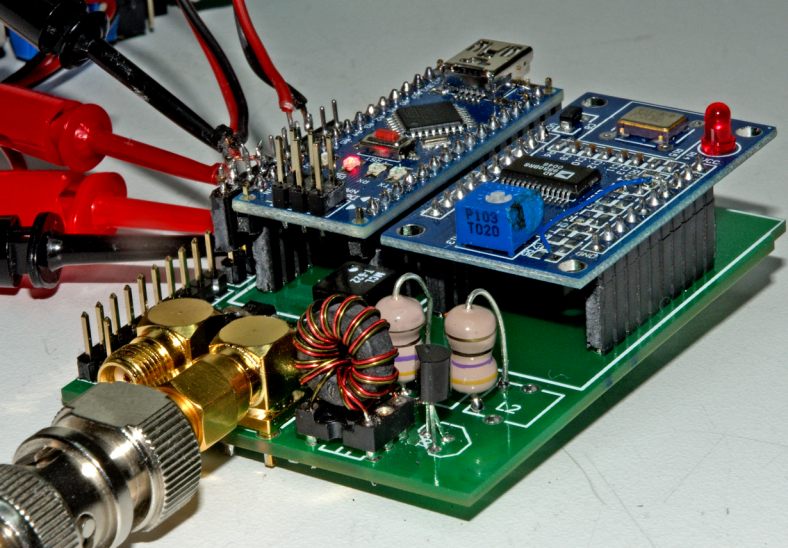
Date: 15 may 2014

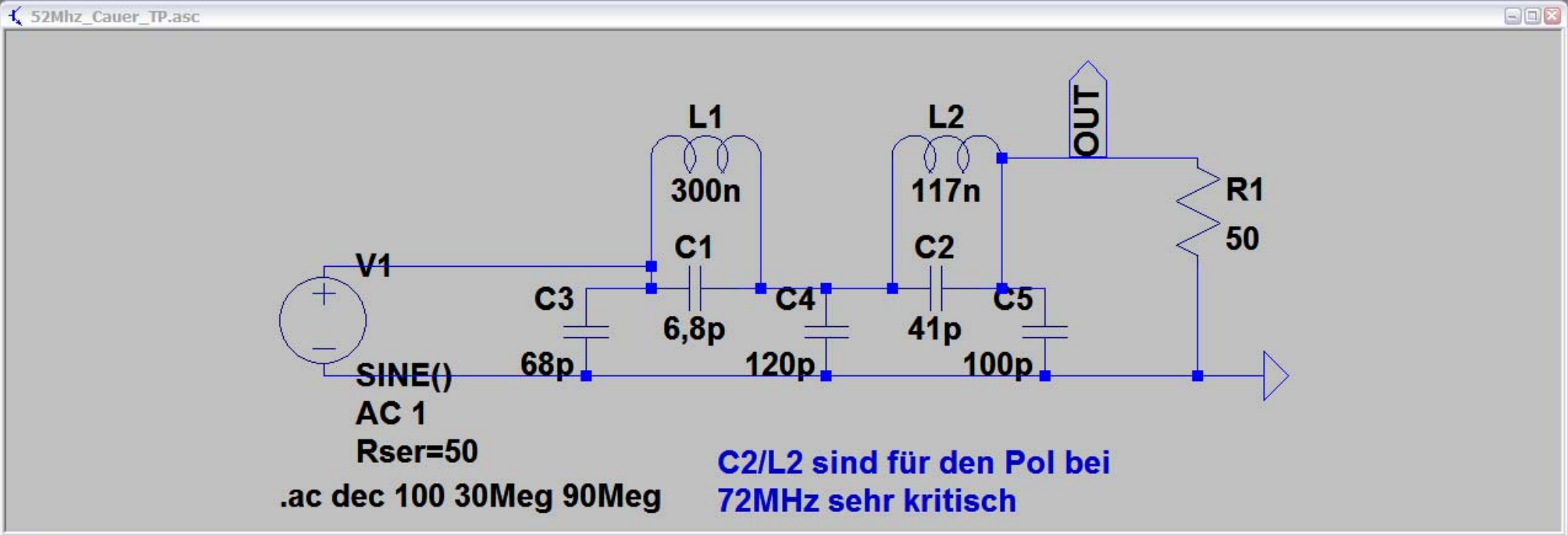
Rev: 0.9

KiCad E.D.A. eschema (2013-05-31 BZR 4019)-stable

Id: 1/1







Cursor Trace1: 47.0MHz -36.80dB



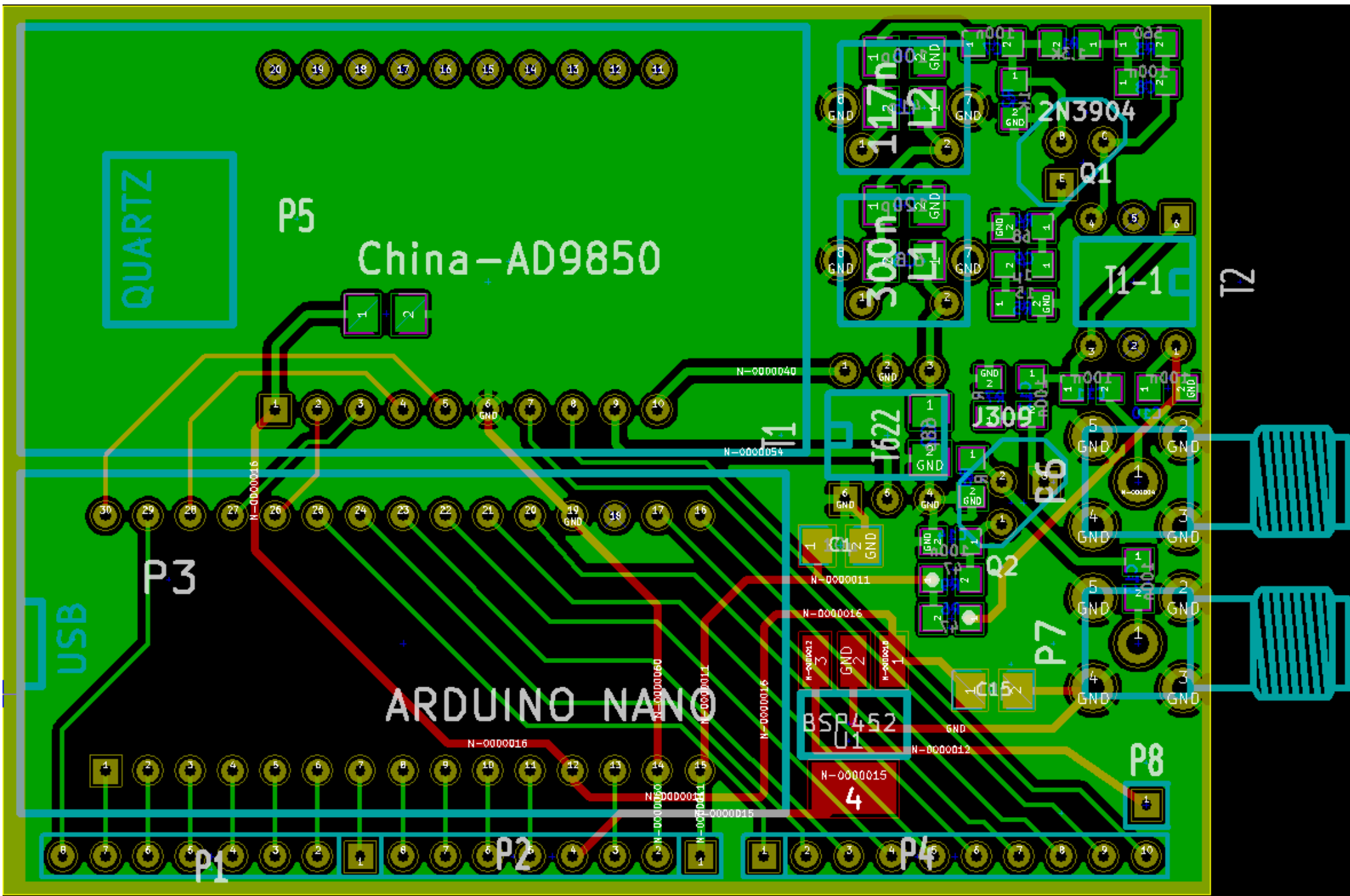
Start = 1 MHz

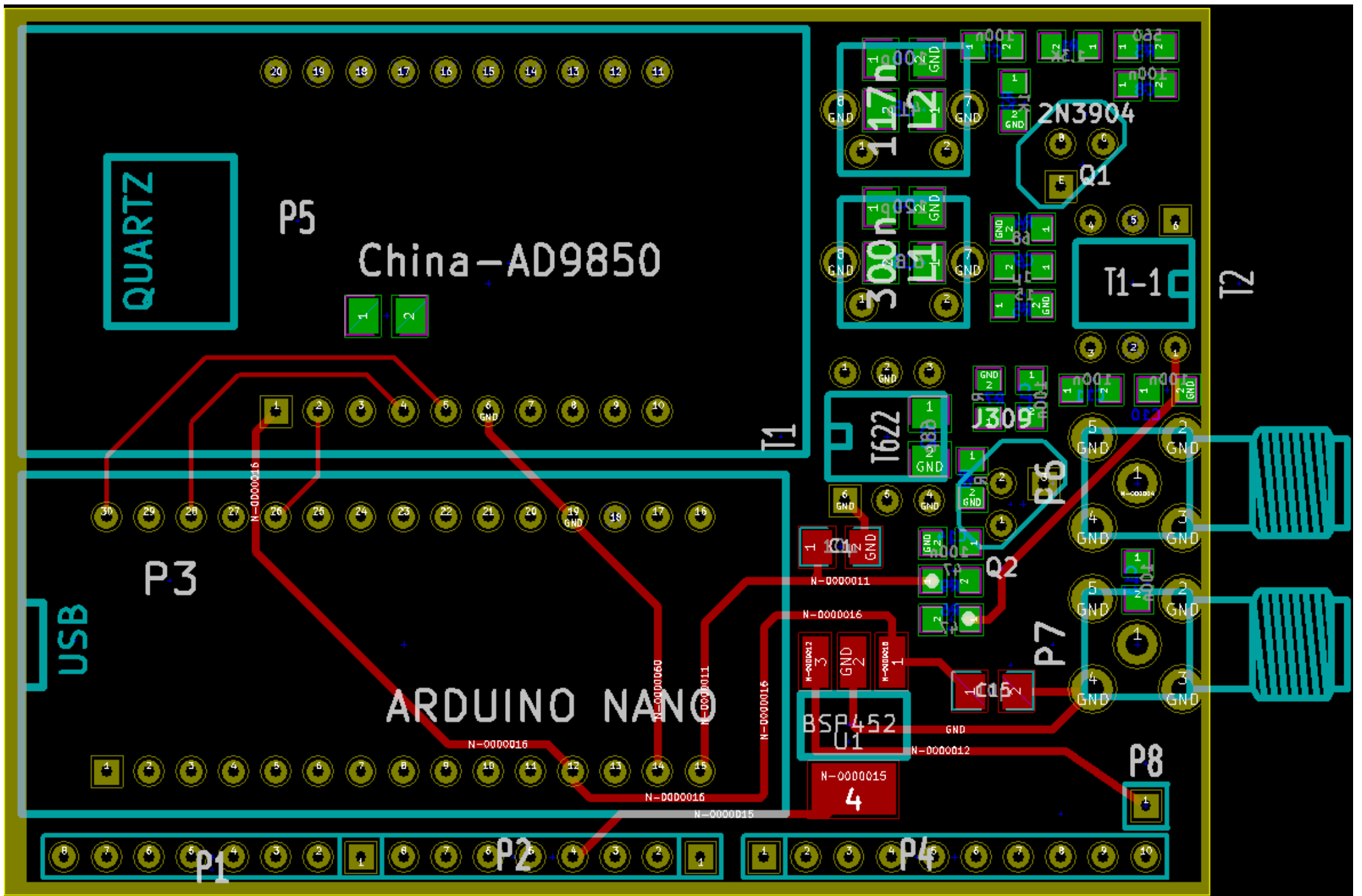
Center = 50.5 MHz
Span = 99000 kHz

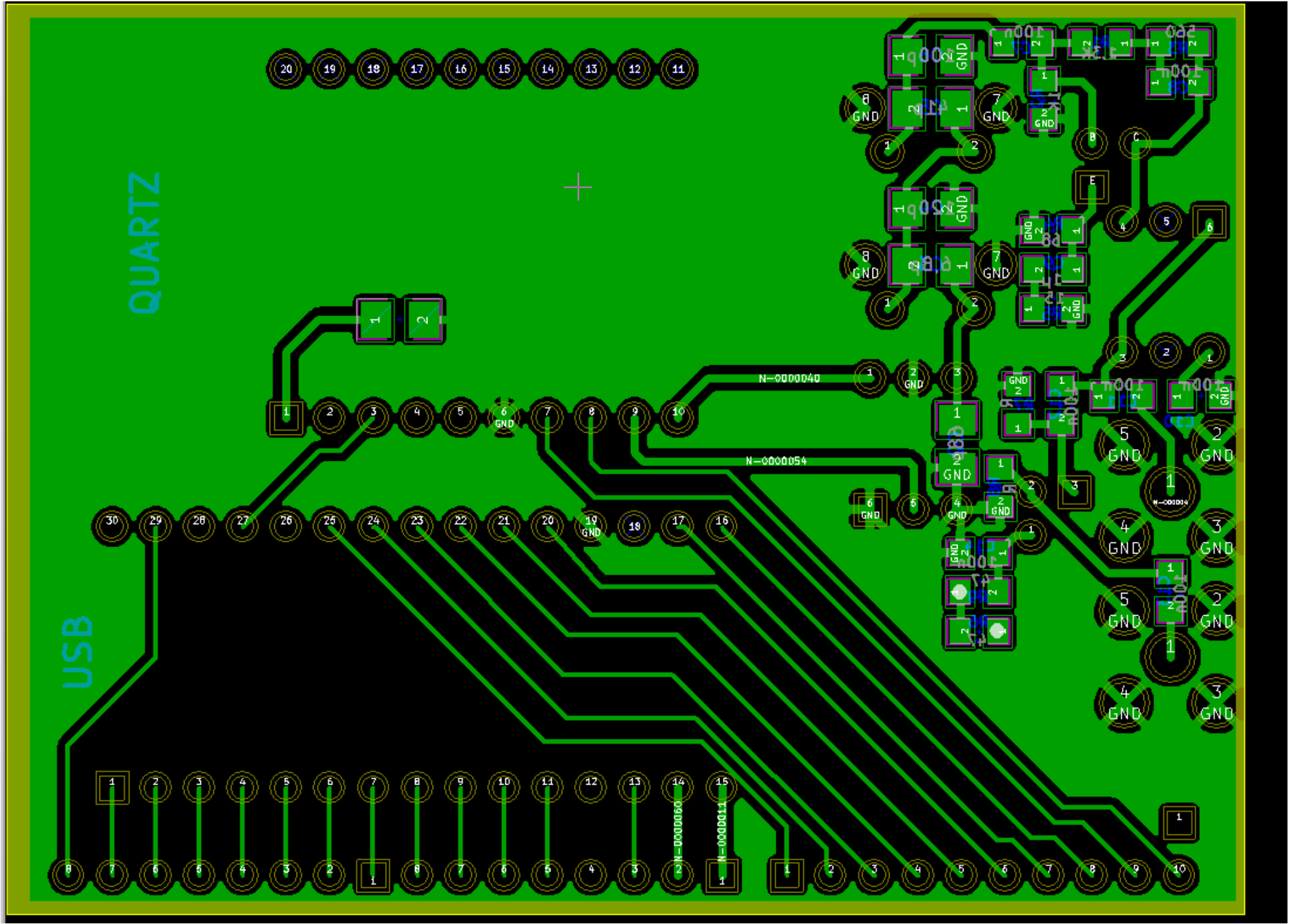
Stop = 100 MHz

=>
TX Level = -40 dBm

S21 dB







STPAUC

B2U

