IC1 — MT8870P

Pin	Name
18	VDD
10	TOE
17	ST/GT
16	EST
1	IN+
2	IN−
3	GS
4	VREF
9	VSS
7	OSC1
8	OSC2
11	Q1
12	Q2
13	Q3
14	Q4
15	STD
5	INH
6	PWDN

X1 — 3.5795MHz

P1 — POWER 5V
P2 — AUDIO_IN
U1 — 3.5MM_JACK

R11 — 470
R5 — 330K
R8 — 100K
R1 — 56K
R3 — 56K
R2 — 56K
R4 — 56K
R6 — 47K
R7 — 68K
R9 — 150k
R10 — 470

C1 — 10uF
C2 — 10uF

D3 — 1N14148
D9 — pwr
D1 — 5.6V
D2 — 5.6V
D4

Q1
Q2
Q3
Q4
INT

OUTPUT
5 — Q1
4 — Q2
3 — Q3
2 — Q4
1 — INT

vcc
vref