JP5
1 — 5V0
2 — GND
3 — XRES
4 — P3_3
5 — P3_2
6 — P3_7

JP4
1 — P3_6
2 — P3_5
3 — P3_4
4 —
5 —
6 — P3_1
7 — P3_0
8 — P2_7

JP1
NC1 — 1
IOREF — 2
XRES — 3
3V3 — 4
5V0 — 5
GND — 6
GND — 7
VIN — 8

JP3
1 — P2_6
2 — P2_5
3 — P2_4
4 — P2_3
5 — P2_2
6 — P2_1
7 — P2_0
8 — GND

JP2
P2_7 — 1
P2_6 — 2
P2_5 — 3
P2_4 — 4
P2_3 — 5
P2_2 — 6
P2_1 — 7
P2_0 — 8

JP7
1 — P3_7
2 — P3_6
3 —
4 — P3_5
5 — P3_4
6 — GND
7 — P3_1
8 — P3_0

POWER_JACKPTH   PTCSMD
JP6   F1   VIN

5V0

U$1
IN   OUT   3V3
GND
EN   BP

2.2uF   3.3V/150mA   470pF   2.2uF
C1   C3   C2

GND   GND   GND   GND   GND
GND