3V3
RST
GPIO0
GND

1 RESET
2 3V
3 GPIO0
4 GND
5 GPIO17
6 GPIO18
7 GPIO14
8 GPIO12
9 GPIO6
10 GPIO5
11 SCK
12 MOSI
13 MISO
14 RX
15 TX
16 LDO2

LED1
LED2
LED3
GPIO12
LED4
GPIO5
SCK
MOSI
MISO
RX
TX
LDO2

+5V

VBAT 28
EN 27
USB 26
GPIO11 25
GPIO10 24
GPIO7 23
GPIO3 22
GPIO1 21
GPIO38 20
GPIO33 19
SCL 18
SDA 17

EN
GPIO11
ETH_INT
SD_CS
ETH_CS
GPIO1
BTN1
BTN2
SCL
SDA

AREF   5V
DAC0/A0 VIN
A1   VCC
A2   GND
A3   RST
A4   14/TX
A5   13/RX
A6   12/SCL
0   11/SDA
1   10/MISO
2   9/SCK
3   8/MOSI
4   7
5   6

+5V
RST
GND

MISO
SCK
MOSI

ETH_INT
SD_CS
ETH_CS

ETH_INT on pin 3 requires a solder connection from
the INT pad on the underside of the ETH Shield to pin 3.

LED1
LED2
LED3
LED4
BTN1
BTN2

R1 27
R2 82
R3 82
R4 27

R5 10k
R6 10k

GREEN (20mA@2.8V)
Yellow (20mA@1.7V)
RED (20mA@1.7V)
BLUE (20mA@2.8V)

D1
D2
D3
D4

SW1   B B'
       A A'
SW2   B B'
       A A'

GND
3V3

J1
4 +5V
3 RX
2 TX
1 GND

J2
1 3V3   2 +5V
3 LDO2   4 GND
5 SDA   6 SCL
7 GPIO0 8
9 GPIO5 10 GPIO1
11 EN   12 GPIO11
         GPIO12

J3
6 SD_CS
5 SCK
4 MOSI
3 MISO
2 +5V
1 GND