







MOD1

Adafruit_3847_connector

Ethernet_(100_Base-T_&_PoE)

J2

USB_B_Micro
J1

U1

U2
US8681

D5

WS2812B

100k

200k

Q1

2N7002

Y2
25MHz

18pF
120r@100MHz

120r@100MHz

0.1uF
1uF
0.1uF
470R
470R

0.1uF
0.1uF

W5100S

U5

0.1uF
0.1uF

SW1

Display

SW2

J5

SW3

Display

J4

Extra I2C

U6

SCD4x

SGP41

U8

SHT4x

BZ1

Buzzer