wyolum.com

KiCad
DESIGNED WITH

open source
hardware

github.com/wyolum/ClockIOT

LDR1

LDR2

P1

GND
IO23
IO22/SCL
TXD0
RXD0
IO21/SDA
NC
SW_E
SW_I
SW_D
SW_M
CLK_IN
DAT_IN
IO0

IO2
IO15
SD1
SD0
CLK
CMD
SD3
SD2
IO13
GND

GND
3V3
EN
SENSOR_VP
SENSOR_VN
IO34
IO35
IO35
LDR1
LDR2
IO25
IO26
IO27
IO14
IO12

BT1
Batt_RTC

GND
3V3
SDA
SCL
J25 I2C_ext2

CLK_IN   DAT_IN

GND   5V

MOSI
RST
SCK
MISO
3V3
GND

TCS
MISO
MOSI
SCK
GND
J24 I2C_ext1

CLK_IN   DAT_IN

GND   5V

U1 U2 U3 U4 U5 U6 U7 U8 U9 U10 U11 U12 U13 U14 U15 U16
U32 U31 U30 U29 U28 U27 U26 U25 U24 U23 U22 U21 U20 U19 U18 U17
U33 U34 U35 U36 U37 U38 U39 U40 U41 U42 U43 U44 U45 U46 U47 U48
U64 U63 U62 U61 U60 U59 U58 U57 U56 U55 U54 U53 U52 U51 U50 U49
U65 U66 U67 U68 U69 U70 U71 U72 U73 U74 U75 U76 U77 U78 U79 U80
U96 U95 U94 U93 U92 U91 U90 U89 U88 U87 U86 U85 U84 U83 U82 U81
U97 U98 U99 U100 U101 U102 U103 U104 U105 U106 U107 U108 U109 U110 U111 U112
U128 U127 U126 U125 U124 U123 U122 U121 U120 U119 U118 U117 U116 U115 U114 U113