

DC 6-16V

J3

PJ1-2

RESET

SW1

TP6 RLV

U6 C8

USER

SW2

RX1

JP4

USB_B_Micro

J4

C11

D3 P934

D2 P934

D1 WP934

R13

R12

R11

R9

R8

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

Micro_SD_CardDet

J6

C32

R16

R14

R26

R15

J1

TEST

24

25

26

27

J5

JTAG

I2C

3V

SDA

SCL

GND

J7

U14

U12

R17

R18

R2

R1

C35

C30

D5 WS2812B

D4

J2

EXPANSION

BT1 CR2032

TP15 5V

TP7 3V3

X1

X1

C29

R29

C7

C9

R8

C10

U7

AMS1117-3.3

C27

C20

C24

C23

C22

C26

C25

C19

C18

C17

C15

C14

C13

C12

C11

C10

C9

C8

C7

C6

C5

C4

C3

C2

C1

R27

R25

R24

R23

R22

R21

R20

R19

R18

R17

R16

R15

R14

R13

R12

R11

R10

R9

R8

R7

R6

R5

R4

R3

R2

R1

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Q7

Q8

Q9

Q10

Q11

Q12

Q13

Q14

Q15

Q16

Q17

Q18

Q19

Q20

Q21

Q22

Q23

Q24

Q25

Q26

Q27

Q28

Q29

Q30

Q31

Q32

Q33

Q34

Q35

Q36

Q37

Q38

Q39

Q40

Q41

Q42

Q43

Q44

Q45

Q46

Q47

Q48

Q49

Q50

Q51

Q52

Q53

Q54

Q55

Q56

Q57

Q58

Q59

Q60

Q61

Q62

Q63

Q64

Q65

Q66

Q67

Q68

Q69

Q70

Q71

Q72

Q73

Q74

Q75

Q76

Q77

Q78

Q79

Q80

Q81

Q82

Q83

Q84

Q85

Q86

Q87

Q88

Q89

Q90

Q91

Q92

Q93

Q94

Q95

Q96

Q97

Q98

Q99

Q100

CONF2

CONF1

FIRQ

IRQ

NMI

RESET

ECLK

BUSY

GND

U1

U13

U2

U3

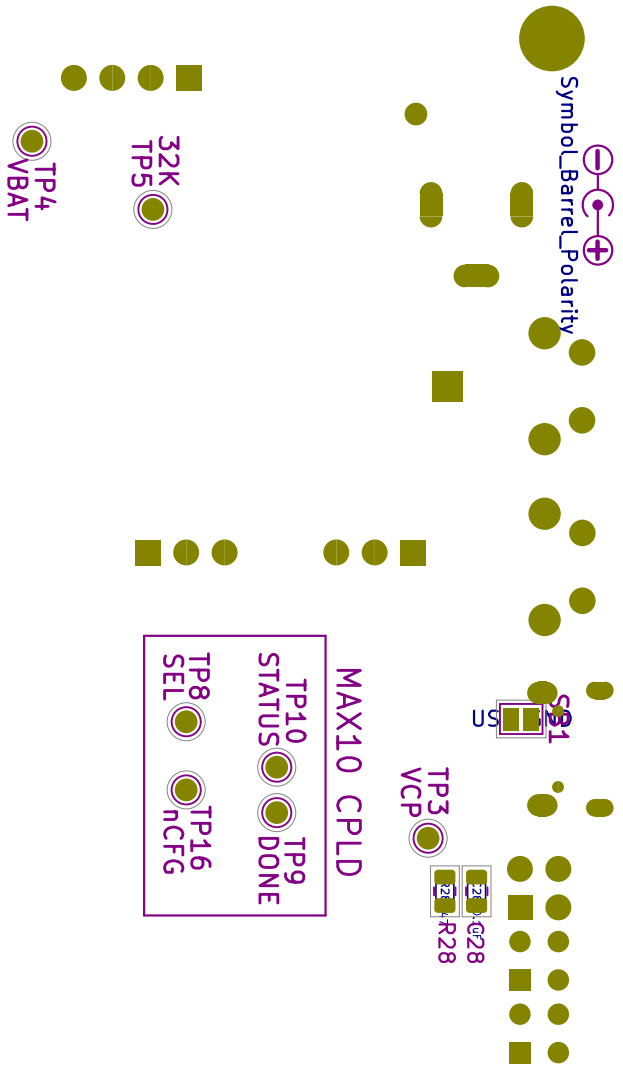
K6T1008C2C

K6T1008C2C

W27C512P

HD6309 SBC II
tomcircuit 6/2020





Symbol_Barrel_Polarity

C31

R28

MAX10 CPLD

TP10 STATUS
TP9 DONE
TP8 SEL
TP16 nCFG

32K
TP5

TP4
VBAT

3.3V

hd6309sbc_v2_rev4
TomCircuit 6/2020

<https://hackaday.io/project/173401-hd6309-singleboard-computer-ii>



- FIRQ
- IRQ
- NMI
- RESET
- ECLK
- BUSY
- GND

5V

