U4
DS1233-5
VCC
GND
RST
/RESET
KEY1
6x6x7
C1
100pF
U6.1
74AC00
U6.4
74AC00
CLK
R2
1M
X1
3.6864 MHz
R4
1k
C2
22p
C3
22p
P4
USB 5V
P5
USB 5V
JP1
FTDI Slave
JP2
FTDI Slave
GND
CTS
VCC
RXI
TXO
DTR
CTSA
RXDA
TXDA
DTRA
CTSB
RXDB
TXDB
DTRB
U1
Z80SIO-2
SIO-2
RXDA
RXCA
TXDA
TXCA
SYNCA
WRDYA
RTSA
CTSA
DTRA
DCDA
RXDB
RXCB
TXDB
TXCB
WRDYB
RTSB
CTSB
DTRB
DCDB
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
/CE
/RESET
/M1
/IORQ
/RD
CID
BIA
CLK
/INT
IEI
IEO
R1
4.7k
/SIO_CS
/IORQ
/WR
/RD
/MREQ
U8.4
74ALS32N
U8.3
74ALS32N
U8.2
74ALS32N
U8.1
74ALS32N
/IOWR
/IORD
/MEMWR
/MEMRD
U9.1
74ALS32N
/BD_CS
/BRDCNTL
U7
74ALS259N
S0
S1
S2
D
/G
/CLR
Q0
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
ROM_PAGE14
ROM_PAGE15
/ROMDISABLED
U5
74ALS138N
A
B
C
G1
/G2A
/G2B
Y0
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
/SIO_CS
/CF_CS
/BD_CS
Addr 00-07
Addr 10H-17H
Addr 38H-3FH
U10
Z80CPU-P
CPU
/M1
/MREQ
/IORQ
/RD
/WR
/RFSH
/HALT
/WAIT
/INT
/NMI
/RESET
/BUSREQ
/BUSACK
CLK
P1
IDE CONNECTOR
/RESET
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
D0
GND
(keypin)
DMARQ
/DIOW
/DIOR
IORDY
/DMACK
INTRQ
DA1
DA0
/CS0
/DASP
/IOCS16
/PDIAG
DA2
/CS1
CSEL
/BUSY
R8
1k
R6
1k
R7
1k
A2
LED2
3mm Green
R5
330
C4
330uF
P6
Power
U9.2
74ALS32N
U9.3
74ALS32N
BOTTOM16K-
/ROMCE
U2
628128P
IO0
IO1
IO2
IO3
IO4
IO5
IO6
IO7
/CS1
CS2
/WE
/OE
U3
27C256
VPP
/CE
/OE
P7
A15
P8
Power
PWR
GND_BRK
GND
SW1
Power ON-OFF
C5
330uF
C8
0.1u
C9
0.1u
C10
50u
C11
0.1u
C12
0.1u
C13
0.1u
C14
0.1u
C6
100nF
R3
470
LED1
GREEN
Power LED