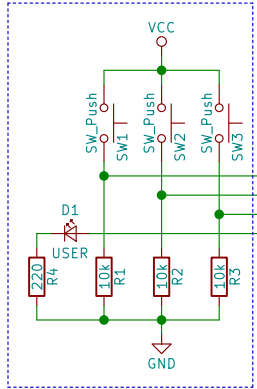


Added in revision B, function is user-definable (which explains the generic names)



MISO
MOSI
SCK
5V2
GND4
4RST2

SPI_MISO
SPI_MOSI
SPI_SCK
SPI_5V
SPI_GND
4RST2

D0
D1
D19
D18
D17
D16
D15
D14
D20
D21
SDA
SCL

A0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
AREF

RST1
IOREF

GND1
GND2
GND3
GND5
GND6
3V3
5V1
5V3
5V4
VIN

D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
D36
D37
D38
D39
D40
D41
D42
D43
D44
D45
D46
D47
D48
D49
D50
D51
D52
D53

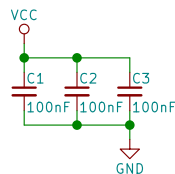
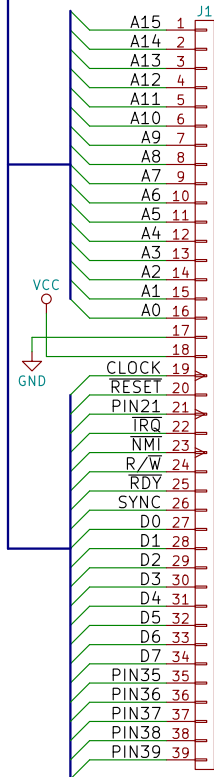
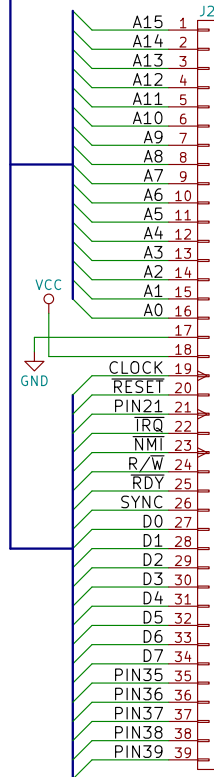
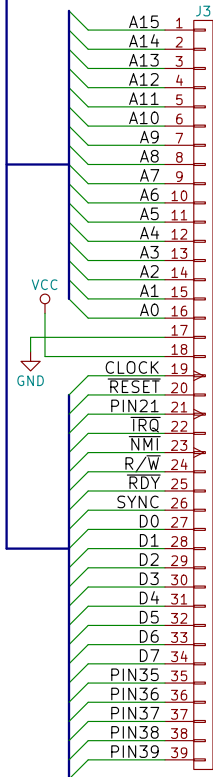
CLOCK
R/W
PIN21
IRQ
NMI
RDY
SYNC
PIN35
PIN36
PIN37
PIN38
PIN39

D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
D36
D37
D38
D39
D40
D41
D42
D43
D44
D45
D46
D47
D48
D49
D50
D51
D52
D53

CLOCK
R/W
PIN21
IRQ
NMI
RDY
SYNC
PIN35
PIN36
PIN37
PIN38
PIN39

D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
D36
D37
D38
D39
D40
D41
D42
D43
D44
D45
D46
D47
D48
D49
D50
D51
D52
D53

CLOCK
R/W
PIN21
IRQ
NMI
RDY
SYNC
PIN35
PIN36
PIN37
PIN38
PIN39



The video series uses an Arduino Mega 2560 to monitor the bus signals used by the computer, this way code can be stepped through (at a low frequency) without the use of a logic analyzer. This module acts as an Arduino shield that maps out all the signals as well as doubling up as a 2/3 slot backplane for your own expansions.

Sheet: /		File: BE6502 Mega Adapter.sch	
Size: A3		Date:	
KiCad E.D.A. kicad 4.0.7		Id: 1/1	
Title: BE6502 Mega Adapter		Rev: B	