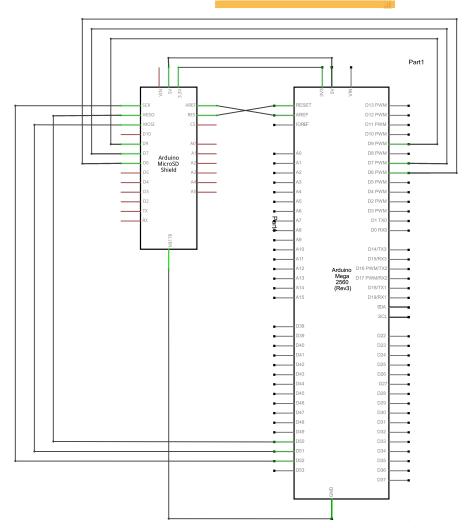Arduscope
-A0...A15 imputs
-USB powered

Part1

VIN
5V
3.3V

SCK
MISO
MOSI
D10
D9
D7
D6
D5
D4
D3
D2
TX
RX

AREF
RES
CS

A0
A1
A2
A3
A4
A5

Arduino
MicroSD
Shield

N4178

3V3
5V
VIN

RESET
AREF
IOREF

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

D38
D39
D40
D41
D42
D43
D44
D45
D46
D47
D48
D49
D50
D51
D52
D53

Part4

Arduino
Mega
2560
(Rev3)

D13 PWM
D12 PWM
D11 PWM
D10 PWM
D9 PWM
D8 PWM
D7 PWM
D6 PWM
D5 PWM
D4 PWM
D2 PWM
D3 PWM
D1 TX0
D0 RX0

D14/TX3
D15/RX3
D16 PWM/TX2
D17 PWM/RX2
D18/TX1
D19/RX1
SDA
SCL

D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
D36
D37

GND

fritzing