Wiring Diagram for Seven Segment Library
with M5450/M5451 Driver
http://code.google.com/p/arduino-seven-segment/

Vdd (+5v, 3.3v)

Data

Clock

	M5450/M5451	
1 VSS		SEG 18 40
2 SEG 17		SEG 19 39
3 SEG 16		SEG 20 38
4 SEG 15		SEG 21 37
5 SEG 14		SEG 22 36
6 SEG 13		SEG 23 35
7 SEG 12		SEG 24 34
8 SEG 11		SEG 25 33
9 SEG 10		SEG 26 32
10 SEG 9		SEG 27 31
11 SEG 8		SEG 28 30
12 SEG 7		SEG 29 29
13 SEG 6		SEG 30 28
14 SEG 5		SEG 31 27
15 SEG 4		SEG 32 26
16 SEG 3		SEG 33 25
17 SEG 2		SEG 34 24
18 SEG 1	DATA ENABLE M5450 23	
	SEG 35 M5451 :	
19 BRIGHTNESS CONTROL	DATA IN 22	
20 VDD	CLOCK IN 21	

100kΩ

C1
0.001µF

Gnd

Seven segment single digit LED displays with a common annode or simliar

Digit 1	Digit 2	Digit 3	Digit 4
A	A	A	A
F B	F B	F B	F B
G	G	G	G
E C	E C	E C	E C
D	D	D	D
DP1	DP2	DP3	DP4

Driver to LCD Wiring

```
Seg 01 --> Digit 1, segment A
Seg 02 --> Digit 1, segment B
Seg 03 --> Digit 1, segment C
Seg 04 --> Digit 1, segment D
Seg 05 --> Digit 1, segment E
Seg 06 --> Digit 1, segment F
Seg 07 --> Digit 1, segment G
Seg 08 --> DP1
Seg 09 --> Digit 2, segment A
Seg 10 --> Digit 2, segment B
Seg 11 --> Digit 2, segment C
Seg 12 --> Digit 2, segment D
Seg 13 --> Digit 2, segment E
Seg 14 --> Digit 2, segment F
Seg 15 --> Digit 2, segment G
Seg 16 --> DP2
Seg 17 --> Digit 3, segment A
Seg 18 --> Digit 3, segment B
Seg 19 --> Digit 3, segment C
Seg 20 --> Digit 3, segment D
Seg 21 --> Digit 3, segment E
Seg 22 --> Digit 3, segment F
Seg 23 --> Digit 3, segment G
Seg 24 --> DP3
Seg 25 --> Digit 4, segment A
Seg 26 --> Digit 4, segment B
Seg 27 --> Digit 4, segment C
Seg 28 --> Digit 4, segment D
Seg 39 --> Digit 4, segment E
Seg 30 --> Digit 4, segment F
Seg 31 --> Digit 4, segment G
Seg 32 --> DP4
```