Power Indicator

3.3V

LED1
Red

R1
1k

GND

S1

3.3V

U2

	A0	RX		RX
A0	A1	TX		TX
A1	A2			
A2	A3	D2		D2
A3	A4	D3		D3
A4	A5	D4		D4
A5		D5		D5
	RES	D6		D6
RES	VIN	D7		D7
VIN	5V	D8		CS
5V	3.3V	D9		D9
3.3V	AREF	D10		D10
AREF	GND	D11		MOSI
	GND	D12		MISO
	GND	D13		SCK

GND GND

ARDUINO_SHIELDNOHOLES

3.3V

U3

1	VCC	GND	8	
3	1A	1Y		
5	2A	2Y	4	
7	3A	3Y	6	
9	4A	4Y	10	
11	5A	5Y	12	
14	6A	6Y	15	

HEX_CONVERTER

GND

3.3V

U1

1	NC	
2	CS	
3	DI	
4	VCC	
5	SCK	
6	GND	
7	DO	
8	RSV	

MISO

GND3	SHIELD
CD1	SHIELD
GND1	SHIELD
CD2	SHIELD

USD-SOCKETNEW

GND

RX	1
TX	2
D2	3
D3	4
D4	5
D5	6
D6	7
D7	8

JP4

CS	1
D9	2
D10	3
MOSI	4
MISO	5
SCK	6
GND	7
AREF	8

JP5

A0	1
A1	2
A2	3
A3	4
A4	5
A5	6

JP6

RES	1
3.3V	2
5V	3
GND	4
GND	5
VIN	6

JP7

SFE

TITLE: microSD_Shield-v13

Document Number:

REV:

Date: not saved!

Sheet: 1/1