

100%
Raspberry Pi
Compatible

PLUG & PLAY
NO DRIVER



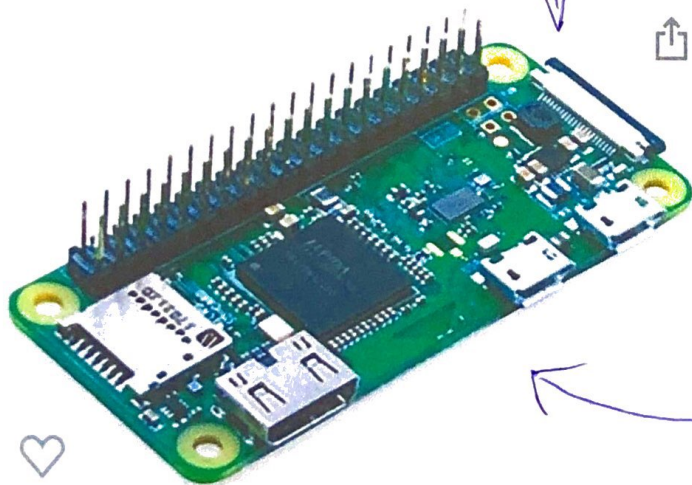
Farbe: weiß

Preis: 12,34 € ✓prime

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

GRATIS-Lieferung bis Montag, 20. Apr., wenn Sie innerhalb von 7 Std. und 30 Min. bestellen. [Siehe Details.](#)

Längere Lieferzeit: Vorübergehend priorisieren wir die Lieferung von Artikeln, die unsere Kunden momentan am dringendsten benötigen. Dadurch



Preis: 29,90 € & kostenlose Lieferung

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Keine Versandvorteile durch Amazon Prime.

Lieferung 17.-20. Apr., wenn Sie **Standardversand** an der Kasse wählen. [Siehe Details.](#)

Nur noch 20 auf Lager

Mg.: 1 ▼

Amazon's Choice für "pc lautsprecher usb"



Stil:
2.0 USB Normal
Lautsprecher (10W)

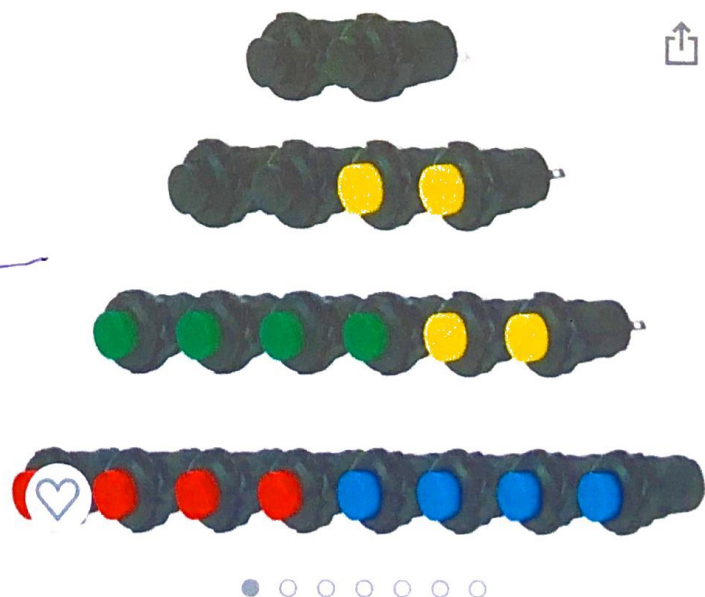
Pattern Name:
Single

Preis: 13,99 € ✓prime

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Metall Mini Drücken Taster Druckknöpfe ANKG-03 (5 Farben)

Amazon's Choice für "mini taster"



Farbe:
5 Farben

Preis: 12,99 € (0,65 € / Stück) ✓prime

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Two Raspberry Pi 1 boards are shown. The top board is a Raspberry Pi 1 Model B, which has a USB port, an HDMI port, and a 40-pin GPIO connector. The bottom board is a Raspberry Pi 1 Model A, which has a micro-USB port and a 40-pin GPIO connector. Both boards are green and feature the Raspberry Pi logo.

1.3

Position Power Ground Control GPIO

Wiring BCM Serial PWM Misc

Different places use different pin numbers
GPIO, Wiring, and BCM have been included.

Pin	Function	Pin	Function	Pin	Function	Pin	Function
1	3.3V	2	5V	3	5V	4	GND
5	SDA	6	SCL	7	GPCLK0	8	TXD
9	RXD	10	GND	11	15	16	18
17	spi1 CS1	18	17	19	11	20	12
21	27	22	27	23	13	24	14
25	22	26	22	27	15	28	16
29	3.3V	30	17	31	18	32	19
33	MOSI	34	10	35	21	36	22
37	MISO	38	9	39	21	40	22
41	SCL	42	11	43	23	44	24
45	GND	46	25	47	26	48	27
49	ID_SD	50	0	51	DNC	52	27
53	GPCLK1	54	5	55	29	56	30
57	GPCLK2	58	6	59	31	60	32
61	PWM1	62	13	63	33	64	34
65	miso1	66	19	67	35	68	36
69	26	70	25	71	37	72	38
73	GND	74	39	75	40	76	21
77	29	78	21	79	31	80	1
81	ID_SC	82	1	83	31	84	1
85	PWM0	86	12	87	12	88	12
89	PWM0	90	12	91	12	92	12
93	spi1 CS2	94	16	95	16	96	16
97	mosi1	98	20	99	20	100	20
101	scl1	102	21	103	21	104	21

TV + TV Run Run
TV - TV Run Run

GPIO 0 and 1 are reserved - Do Not Connect
PAL or NTSC via composite video on TV pads
Run - temporarily connect pins to reset chip (or start chip after a shutdown)
Camera Connector (not on Zero 1.1 or 1.2) - 22pin, 0.5mm
Board Dimensions - 65mm x 30mm x 0.2mm
Mounting holes M2.5

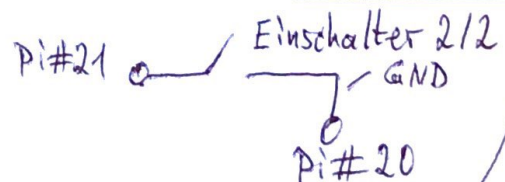
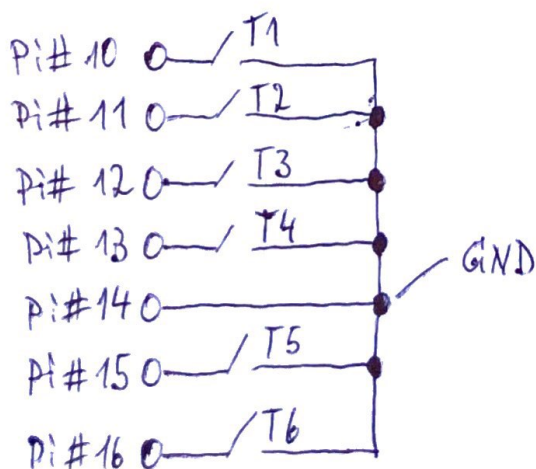
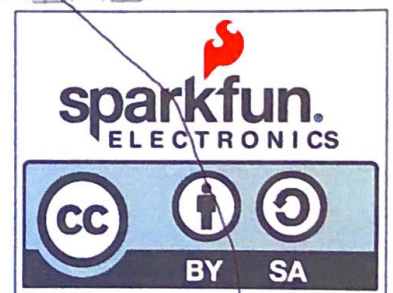
Pin	Function	Pin	Function	Pin	Function	Pin	Function
PP1	USB	PP6	GND	PP8	3.3V	PP14	SD CLK
PP15	SD CMD	PP16	SD DAT0	PP17	SD DAT1	PP18	SD DAT2
PP19	SD CD	PP22	USB D+	PP23	USB D-	PP24	SD DAT3

ARM 11
Single Core
1GHz

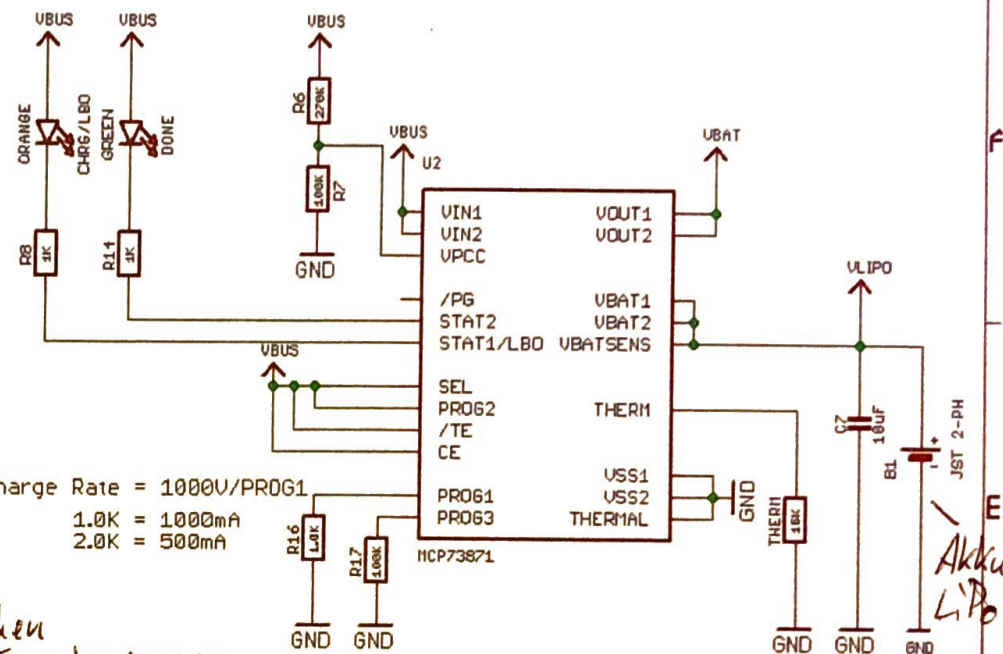
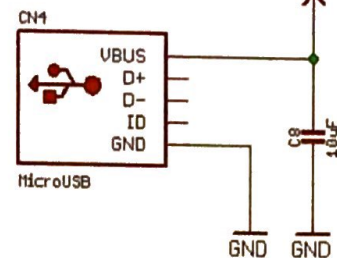
Video
mini HDMI
PAL or NTSC via pads
HDMI capable of 1080p

Audio
from HDMI port only

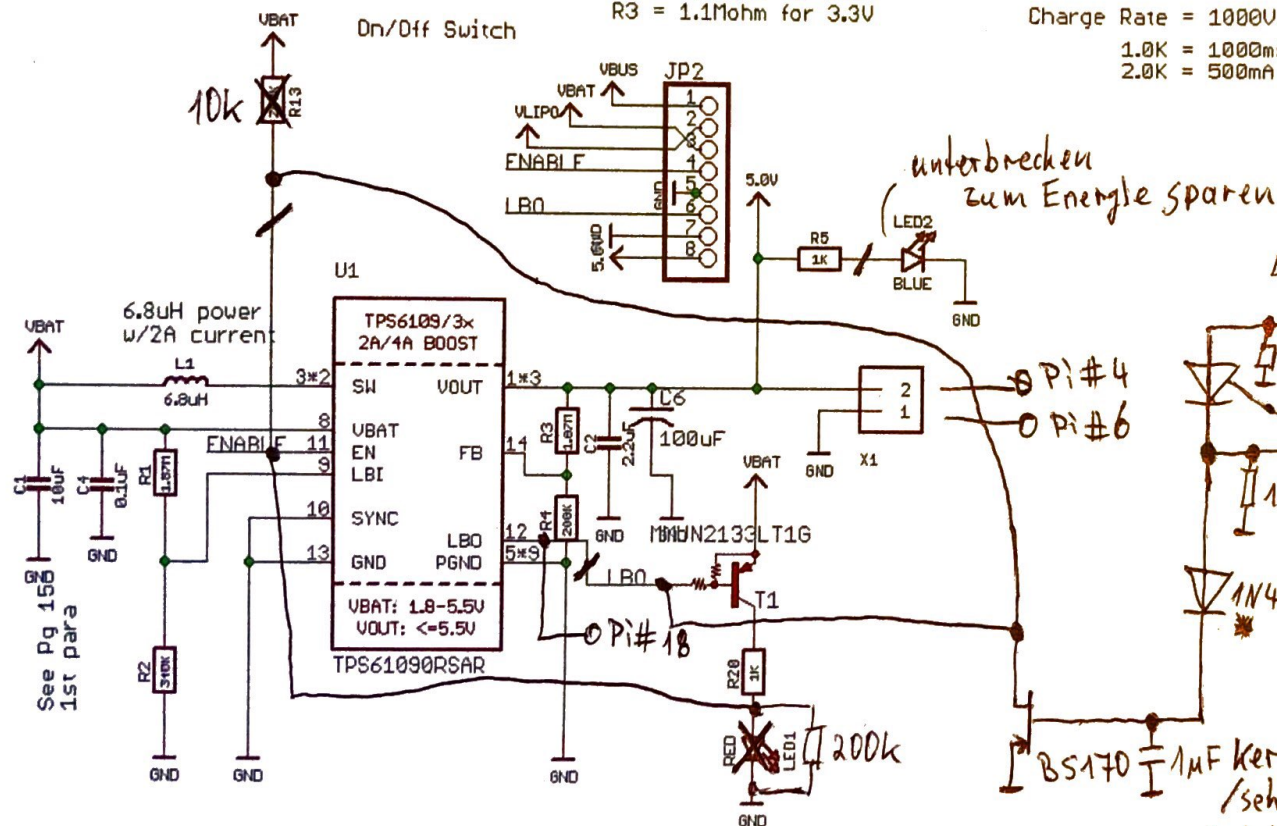
2.4GHz
802.11n
Bluetooth 4.1/BLE



Alle Angaben 0 Pkt xx
Positionsnnummer



Charge Rate = 1000V/PROG1
1.0K = 1000mA
2.0K = 500mA



No Thermistor: $RT1 = 0$, $RT2 = 10K$
 10K NTC Thermistor: $RT1 = TBD$, $RT2 = TBD$

10K NTC Thermistor: RT1 = TBD, RT2 = TBD

Leitung trennen / Legende

Bauelement austauschen
Diodenleuchtstrom bestimmt Auszeit

µF keramisch	
/sehr geringer	
Leckstrom	Power



PowerBoost 1000C Rev B

4/21/2015 5:00:25 PM

Sheet: 1/1

Drawing: >AUTHOR

Adafruit Industries

Both grounds must be connected on the PCB at only one point close to the GND pin.

