

**Bill of Material for MP3stick Project - PCB v11**

Name	Value	Package	Supplier	Order #	Price
R2	1.5K	0603	www.segor.de	1k5-0603-1%	0,40
C14	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C15	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C16	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C18	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C2	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C6	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C7	100n	0805	www.segor.de	u10-0805-X7R	0,50
C4	100uF/6.3V	SMD_R7X6_ELKO	www.segor.de	100u-16V SMD	0,30
C5	100uF/6.3V	SMD_R7X6_ELKO	www.segor.de	100u-16V SMD	0,30
R10	100	0603	www.segor.de	100R-0603-5%	0,35
R11	100	0603	www.segor.de	100R-0603-5%	0,35
R3	10K	0603	www.segor.de	10k-0603-1%	0,40
R4	10K	0603	www.segor.de	10k-0603-1%	0,40
R5	10K	0603	www.segor.de	10k-0603-1%	0,40
R6	10K	0603	www.segor.de	10k-0603-1%	0,40
R9	10K	0603	www.segor.de	10k-0603-1%	0,40
C17	10n	0805	www.segor.de	10n-0805-X7R	0,50
C21	10n	0805	www.segor.de	10n-0805-X7R	0,50
C19	10uF/16V	3216	www.segor.de	TA10u-16A SMD!	0,15
C20	10uF/16V	3216	www.segor.de	TA10u-16A SMD!	0,15
Q1	24 MHz	HC-18U	www.segor.de	Q 24,0-LP/GW	1,20
R12	1M	0603	www.segor.de	1M0-0603-5%	0,35
R13	10K	0603	www.segor.de	10k-0603-1%	0,40
C3	1uF	0805	www.segor.de	1u0-0805-Y5V/16V	0,80
C8	1uF/16V	3216	www.segor.de	TA1u0-25A SMD!	0,20
R8	220K	0603	www.segor.de	220k-0603-1%	0,40
K3	3.5mm Audio	HEADPHONE CONNECTOR	www.jelu.se		1,91
R7	330K	0603	www.segor.de	330k-0603-5%	0,35
C12	33p	0805	www.segor.de	33p-0805-NPO	0,50
C13	33p	0805	www.segor.de	33p-0805-NPO	0,50
R1	39K	0603	www.segor.de	39k-0603-5%	0,35
C1	4.7µ/16V	3216	www.segor.de	TA4u7-16A SMD	0,20
L1	4.7uH	1210	www.segor.de	4,7uH-1210	0,30
C10	47µ/16V	6032	www.segor.de	TA47u-16C SMD	0,40
C9	47µ/16V	6032	www.segor.de	TA47u-16C SMD	0,40
C11	470n	0805	www.segor.de	u47-0805-X7R/25V	1,00
SW1	ALPS_SLLB	ALPS_SLLB	www.jelu.se		5,63
IC4	ATmega1281	TQFP64A	Atmel		
IC4	ATmega128L	TQFP64A	www.segor.de	Atmega 128L-8AU	10,20
IC4	ATmega2561	TQFP64A	http://www.sander-electronic.de	ATMEGA2561-16AU	
K4	Control Port	2.54mm Header	www.segor.de	FLLAB 1x14-180G	0,80
LCD1	LCD Connector	HIROSE_DF23C-10DS	www.jelu.se		4,02
IC3	LM2940IMP-5.0	SOT-223	www.segor.de	LM 2940 IMP-5.0	1,90
IC6	LP2981IM5-3.3	SOT23-5	www.segor.de	LP 2981 IM5-3.3	1,10
IC1	LT1932	SOT23-6	www.segor.de	LT 1932 ES6	4,60
IC5	MAX1811	SO8	www.segor.de	MAX 1811 ESA	6,90
D1	MBR0540	SOD123	www.segor.de	MBR 0540 T1-SMD	0,25
CARD1	SD/MMC_Card	YAMAICHI FLS009-3002	www.segor.de	FPS 009-3002	7,40
LCD1	Nokia Color LCD	6610 Philips Controller	www.jelu.se		19,44
IC2	VS1011_LQFP	LQFP48	www.jelu.se		19,98

**Sum:** 99,98  
**Currency:** Euro