

**BOM: Tiny-Userport-Expander-II (rev1.0)**

Stand: 17.12.2021

#	Bauteil	Stück	Bestückung	Reihenfolge	Hersteller	Bauform	Bezeichnung	Beschreibung	Quelle	Bestellnummer	Link
<b>Elektronische Bauteile</b>											
1	IC	1	IC1	1	Nexperia	SOIC-14	74HC11D	3 x AND Gate	Mouser	771-74HC11D-T	<a href="https://www.mouser.de/ProductDetail/771-74HC11D-T">https://www.mouser.de/ProductDetail/771-74HC11D-T</a>
2	IC	1	IC2	2	Nexperia	SOIC-14	74LS00D	4 x NAND Gate	Mouser	771-74HC00D-Q100	<a href="https://www.mouser.de/ProductDetail/771-74HC00D-Q100">https://www.mouser.de/ProductDetail/771-74HC00D-Q100</a>
3	IC	1	IC3	3	Toshiba	SOIC-20	74LS245D	8 x Transceiver	Mouser	757-74HC245DBJ	<a href="https://www.mouser.de/ProductDetail/757-74HC245DBJ">https://www.mouser.de/ProductDetail/757-74HC245DBJ</a>
4	Kurzhubtaster	1	Reset	6	APEM	6x6 THT	TASTER 3301	Taster H= 4,3mm	Reichelt	TASTER 3301	<a href="https://www.reichelt.de/kurzhubtaster-6x6mm-hoehe-4-3mm-12v-vertikal-taster-3301-p27892.html?&amp;trstct=pos_0">https://www.reichelt.de/kurzhubtaster-6x6mm-hoehe-4-3mm-12v-vertikal-taster-3301-p27892.html?&amp;trstct=pos_0</a>
5	Widerstand	3	R1, R2, R3	4	TE Connectivity	0603 SMD	CRG0603F3K3	Widerstand 3,3 kOhm	Mouser	279-CRG0603F3K3	<a href="https://www.mouser.de/ProductDetail/TE-Connectivity-Holsworthy/CRG0603F3K3?qs=sGAEpiMZZMvdGkrng054t4t6Jub2HjleDanyWZBKat8%3D">https://www.mouser.de/ProductDetail/TE-Connectivity-Holsworthy/CRG0603F3K3?qs=sGAEpiMZZMvdGkrng054t4t6Jub2HjleDanyWZBKat8%3D</a>
6	Stecker	1	CN2	7		12Px2 3,96mm	Userport Stecker	Card Edge Connector LW-S12A2G 12Px2 pitch=3.96mm Solt Socket Solder Lug	Restore-Store	CON-1010	<a href="https://restore-store.de/home/16-userport-stecker-24-pin-sq-.html">https://restore-store.de/home/16-userport-stecker-24-pin-sq-.html</a>
7	Kondensator	3	C1, C2, C3	5	Würth Elektronik	0603 SMD	885012206095	Vielschicht-Keramik Kondensator 100N, 10%	Mouser	710-885012206095	<a href="https://www.mouser.de/ProductDetail/Wurth-Elektronik/885012206095?qs=OKOVDY2FL2%2FIErXVpcsrTQ%3D%3D">https://www.mouser.de/ProductDetail/Wurth-Elektronik/885012206095?qs=OKOVDY2FL2%2FIErXVpcsrTQ%3D%3D</a>

8

<b>Zusätzliche Teile</b>											
8	Platine (2 teilig)	1			S. Burger		Tiny-Userport-Expander-II (rev1.0); Tiny-Userport-Expander-II (rev1.0) (1,6mm Stark)		ALLPCB		<a href="https://www.allpcb.com">https://www.allpcb.com</a>

1

 Erstellt von:  
 S. Burger