



**Cette page n'est pas encore traduite entièrement. Merci de terminer la traduction**

(supprimez ce paragraphe une fois la traduction terminée)

Hier findet ihr die aktuelle Bauteileliste für den OVI40-SDR.

## Platine Interface Utilisateur (UI pcb) :

**Attention! Cette liste est préliminaire! Il y aura certainement des changements durant le test bêta.**

**par exemple, le lecteur de carte SD répertorié ici n'est valide que pour la série bêta. Il sera remplacé par un autre dans la version finale.**

BOM OVI40-SDR UI V1.7		24-09-2017	DF80E	Distributeur / Prix								
Part	Value	Description	Package	Quant.	FARNELL	Prix	Reichelt	Prix	Mouser	Prix	Digikey	Prix
IC1 /IC12	WM8731	Audio CODEC WM8731	SSOP28	2					238-WM8731SEDS/V		WM8731SEDS/RVCT-ND	3,63
		or Audio CODEC TLV320AIC23BPWG4	SSOP28	2	120-7297	9,25						
IC2	LM4952TS	TI Stereo Audio PA	LM4952	1	100-8028	3,72			926-LM4952TS/NOPB		LM4952TS/NOPB-ND	3,06
IC3	LP5907_Q1	TI low noise LDO 3,3 Volt	SOT23-5	1	249-2304	0,654			595-LP5907QMF3-3.3Q1		296-38557-1-ND	0,47
IC4	STM32F76X_ZIT6	MCU	LQFP144	1	253-5499	12,84			511-STM32F767ZIT6		497-16521-ND	13,26
IC5	ASTX-H11	16 MHz TCXO 2,5ppm 3,2 x 2,5 mm	TCXO_32X25	1					815-ASTXH1116T		535-12044-1-ND	2,84
IC6	KA78RM33R	3,3 Volt LDO	DPAK	1	245-1041	0,681	TS 2940 CP33		821-TS2940CP33			
IC7	AT24CM02	I2C EEPROM	SO08	1			24LC1026 JSN		579-24LC1026/SN		AT24CM02-SSHM-B-ND	1,89
IC8	NCP5501DT50G	5,0 Volt LDO	DPAK	1	170-3369	0,602	TS 2940 CP50		821-TS2940CP50			
Q1	32,768 kHz	QCM-315_SMD	CM315	1					695-CM315D-32.7KEZFT		300-8813-1-ND	0,6
T3	BC857	PNP Transistor	SOT23	1	179-8067	0,02	BC 857C SMD	0,034	771-BC857CW115			
D5	BAV70	Double Diode	SOT23	2	267-7467	0,031	BAV 70 SMD	0,034	512-BAV70			
D6	BAV70	Double Diode	SOT23	.								
D7	BAS85	Schottky barrier diode	SOD80C	3	146-9394	0,23	BAS 85 SMD	0,034	771-BAS85135			
D8	BAS85	Schottky barrier diode	SOD80C	.								
D9	BAS85	Schottky barrier diode	SOD80C	.								
D1	green	LED	LED_3MM	1	276-4976	0,409	LED 3MM ST GN					
D2	red	LED	LED_3MM	1	276-4977	0,361	LED 3MM ST RT					
D3	blue	LED	LED_3MM	1	276-4975	0,443	LED 3MM ST BL					
BAT1-HOLDER		Battery Holder CR2032		1	188-5903	2,98					BU2032-1-ND	0,66
BAT1	CR2032P_L	Lithium Battery 3,0Volt	CR_2032_H	1			CR 2032P-H					
X1	PN87520-S	USB Plug HOST	PN87520-S	1	117-7883	0,81	USB AW	0,2				
J11	MINI-USB_B	USB Plug DFU	MINI-USB_B	1	211-2367	0,561	USB BWM SMD	0,28				
LCD1	HY32D	3,2 Zoll LCD ILI9325	HY32D_UHSDR_MOD	1								
L1	47uH	L_SMD1005	L1005	3	221-5655	0,13					MLZ2012M470WT000	0,12
L2	47uH	L_SMD1005	L1005	.								
L3	47uH	L_SMD1005	L1005	.								
R1	47k	SMD Resistor TK50	0805	6			SMD-0805 47k	0,02				
R1A	100R	SMD Resistor TK50	0603	13			SMD-0603 100	0,03				
R1B	0R	SMD Resistor TK50	0805	9			SMD-0805 0	0,02				
R2	1k	SMD Resistor TK50	0603	7			SMD-0603 1,0k	0,03				
R3	100R	SMD Resistor TK50	0603	2			SMD-0603 0	0,03				
R4	1k	SMD Resistor TK50	0603	.								
R4B1	2R2	SMD Resistor TK50	1206	4			SMD 1/4W 2,2	0,03				
R4D	2R2	SMD Resistor TK50	1206	.								
R5	0R	SMD Resistor TK50	0603	.								
R6	1k	SMD Resistor TK50	0603	.								
R7	1k	SMD Resistor TK50	0603	.								
R8	100R	SMD Resistor TK50	0603	.								
R9	4k7	SMD Resistor TK50	0805	4			SMD-0805 4,7k	0,02				
R10	4k7	SMD Resistor TK50	0603	1			SMD-0603 4,7k	0,02				
R11	4k7	SMD Resistor TK50	0805	.								









Last update:

27.11.2017 05:39 fr:projekte:ovi40-sdr:bom <https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=fr:projekte:ovi40-sdr:bom&rev=1511761177>

---

From:

<https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/> - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**

Permanent link:

<https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=fr:projekte:ovi40-sdr:bom&rev=1511761177>

Last update: **27.11.2017 05:39**

