

<b>BOM</b>	<b>Hive R13</b>	19-07-2009-kr	<b>alle Preise inkl. MwSt.</b>							
<b>Grundsystem</b>										
<b>Anzahl</b>	<b>Name</b>	<b>Typ</b>	<b>Wert</b>	<b>Gehäu: Liefer</b>		<b>Best.-Nr.</b>	<b>Einzelpreis</b>	<b>Gesamtpreis</b>		
4	Widerstand	100 Ohm, 0.6 W	R13, R14, R19, R20	207	Reichelt	METALL 100	0,08	0,33		
2	Widerstand	1 kOhm, 0.6 W	R3, R4	207	Reichelt	METALL 1,00K	0,08	0,16		
5	Widerstand	240 Ohm, 0.6 W	R5, R6, R7, R9, R11	207	Reichelt	METALL 240	0,08	0,41		
7	Widerstand	470 Ohm, 0.6 W	R8, R10, R12, R1, R26, R27, R28	207	Reichelt	METALL 470	0,08	0,56		
1	Widerstand	270 Ohm, 0.6 W	R34	207	Reichelt	METALL 270	0,08	0,08		
1	Widerstand	560 Ohm, 0.6 W	R33	207	Reichelt	METALL 560	0,08	0,08		
1	Widerstand	1.1 kOhm, 0.6 W	R32	207	Reichelt	METALL 1,10K	0,08	0,08		
2	Widerstand	220 kOhm, 0.6 W	R21, R22	207	Reichelt	METALL 220K	0,08	0,16		
8	Widerstand	20 kOhm, 0.6 W	R23, R24, R58, R59, R62, R63, R64, R65	207	Reichelt	METALL 20,0K	0,08	0,66		
16	Widerstand	1,2 kOhm, 0.6 W	R35-49, R61		Reichelt	METALL 1,20K	0,08	1,31		
14	Widerstand	10 kOhm, 0.6 W	R2, R29-31, R15-18, R25, R66-70	207	Reichelt	METALL 10,0K	0,08	1,15		
4	Elko	100µF 16V	C1-C3, C26		Reichelt	RAD 105 100/35	0,06	0,25		
4	Elko	1 µF 16V	C4-7		Reichelt	RAD 105 1,0/100	0,04	0,16		
2	Elko	22 µF	C13, C14		Reichelt	RAD FC 22/63	0,12	0,24		
3	Kondensator	10 nF	C8, C11, C12		Reichelt	KERKO 10N	0,04	0,12		
12	Blockkondensator	100 nF	C15-20, C9, C10, C27, C28, C29, C30		Reichelt	KERKO 100N	0,07	0,86		
1	Schutzdiode	Z-Diode 5,6V	D4		Reichelt	ZD 5,6	0,05	0,05		
1	Schutzdiode	Z-Diode 3,6V	D5		Reichelt	ZD 3,6	0,06	0,06		
3	Diode	1N4001	D1, D2, D3		Reichelt	1N 4001	0,02	0,06		
4	Leuchtdiode, rot	LED, 5mm, rot	PLED, HB1-3		Reichelt	LED 5MM RT	0,08	0,33		
1	Transistor	Transistor NPN, 60V, 0.8A	T1		Reichelt	2N 2222	0,28	0,28		
1	Schaltkreis	MAX 232 CPE, RS232-Driver	IC3	DIL-16	Reichelt	MAX 232 CPE	0,32	0,32		
0	Schaltkreis	TDA 7050, Amplifier	AMP	DIP-8	Reichelt	TDA 7050	0,61	0,00		
3	Schaltkreis	Parallax Propeller P8X32A-D40	REGNATIX, ADMINISTRA, BELLATRIX		Elmicro	PROP/D40	8,49	25,47		
3	Schaltkreis	CMOS seriell EEPROM	IC4-6	DIP-8	Reichelt	ST 24C256 BN6	1,10	3,30		
2	Schaltkreise	Statischer RAM, 512 x 8 Bit	U\$2, U\$3		Reichelt	628512-55	3,65	7,30		
1	Schaltkreis	8-Bit Latch	IC7		Reichelt	74HC 573	0,20	0,20		
1	Festspannungsregler 5V	L4940 V5	IC1	TO-22	Reichelt	L4940 V5	0,77	0,77		
1	Festspannungsregler 3,3V	LM2937 ET 3,3	IC2	TO-22	Reichelt	LM 2937 ET 3,3	0,89	0,89		
3	Quarz	Quarz 5.0 MHz (Grundton!)	Q1-3	HC18	Reichelt	5,0000-HC18	0,17	0,51		
4	Jumper	Jumper, RM 2.54	JP		Reichelt	JUMPER 2,54GL RT	0,05	0,20		
1	DIP-Switch	DIP-Schalter, 6-polig	S1		Reichelt	NT 06	0,33	0,33		
4	IC-Sockel	Sockel DIP-8			Reichelt	GS 8P	0,10	0,40		
3	IC-Sockel	Sockel DIP-40			Reichelt	GS 40P	0,44	1,32		
1	IC-Sockel	Sockel DIP-16			Reichelt	GS 16P	0,18	0,18		
1	IC-Sockel	Sockel DIP-20			Reichelt	GS 20P	0,24	0,24		
2	IC-Sockel	Sockel DIP-32			Reichelt	GS 32P	0,37	0,74		
1	Buchsenleiste	Buchsenleiste, einreihig, RM 2.54			Reichelt	BL 1X10G 2,54	0,70	0,70		
1	Stiftleiste	Stiftleisten 50pol., gerade, RM 2.54	JP		Reichelt	SL 1X50G 2,54	0,25	0,25		
1	Slot	SD-Card Slot	SD & MMC		CSD Electronics	02011	3,69	3,69		
1	Buchse Hohlstecker	Powerbuchse	X7		Reichelt	HEBW 21	0,19	0,19		
1	Buchse	Mini-DIN Buchse 4-polig	HOST		Reichelt	EB-DIO M04	0,39	0,39		

1	Stecker	Mini-DIN-Stecker 4-polig	Adapterkabel		Reichelt	SE-DIO M04	0,52	0,52
1	Buchse	D-SUB-Buchse, 9-polig, Lötkelch	Adapterkabel		Reichelt	D-SUB BU 09	0,10	0,10
1	Griffschale	D-SUB-Kappe f. 9-polig D-SUB	Adapterkabel		Reichelt	KAPPE 09M	0,19	0,19
1	Buchse	D-SUB-Buchse, 15-polig, gewinkelt	VGA		Reichelt	HD 15FW	0,26	0,26
1	Buchse	Cinch-Einbaubuchse Gold	VIDEO		Reichelt	CBP-G	0,30	0,30
1	Buchse	Cinchbuchse, Print, Metall, RM 5.0	VIDEO		Reichelt	CBP-5	0,24	0,24
1	Buchse	Klinkenbuchse, 3.5mm, Print	AUDIO		Reichelt	EBS 35	0,12	0,12
1	Buchse	PS/2-Buchse, violett	PS2KEYB		Reichelt	EB-DIOS M06V	0,44	0,44
1	Buchse	PS/2-Buchse, grün	PS2MAUS		Reichelt	EB-DIOS M06G	0,45	0,45
1	Leiterplatte						9,50	9,50

### Bestückung NIC

Anzahl	Name	Typ	Wert	Gehäu:	Liefer	Best.-Nr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	Schaltkreis	ENC28J60-DIL	U1		CSD Electronics	30362	4,39	4,39
1	Quarz	Quarz 25.000 MHz (Grundton!)	Q4		Reichelt	25,0000-HC18	0,19	0,19
1	Buchse	MagJack 8 polig print 2xLED	MAGJACK		CSD Electronics	015-54084	4,95	4,95
3	Widerstand	Widerstand 2 K	R50, R57, R60		Reichelt	METALL 2,00K	0,08	0,25
4	Widerstand	Widerstand 47 Ohm	R51-54		Reichelt	METALL 47,0	0,08	0,33
2	Widerstand	Widerstand 220 Ohm	R55, R56		Reichelt	METALL 220	0,08	0,16
1	Elko	Elko 10 µF	C25		Reichelt	RAD 105 10/63	0,04	0,04
2	Elko	Elko 0,1 µF	C21, C22		Reichelt	RAD 0,1/100	0,04	0,08
2	Kondensator	Keramikkondensator 18 pF	C23, C24		Reichelt	KERKO-500 18P	0,07	0,14
1	IC-Sockel	Sockel DIP-28 schmal			Reichelt	GS 28P-S	0,39	0,39
						Summe:		10,93
						Elmicro		25,47
						Basista		9,50
						Reichelt		29,44
						CSD Electronics		13,03
						<b>Gesamtsumme:</b>		<b>77,44</b>