

Ref.	Value:	Case:	Purpose:	No.	Farnell:	Digi-Key:	Farnell:	Digi-Key:	Total:
R1	75R/1%	1206	input term.	1	933-6850		€ 0,02		€ 0,02
R3	220R/1%	axial	+3,3V	1	934-2826		€ 0,04		€ 0,04
R2, R4	360R/1%	axial	+3,3V/+5V	2	934-3091		€ 0,04		€ 0,07
R5	120R/1%	axial	+5V	1	934-2516		€ 0,04		€ 0,04
R7, R8	150R/1%	axial	+/-12V	2	934-2613		€ 0,04		€ 0,07
R6, R9	1k3/1%	axial	+/-12V	2	934-2575		€ 0,04		€ 0,07
R10	3k0/1%	1206	filt.	1	933-6311		€ 0,04		€ 0,04
R19...21, R35, R36	100R/1%	0805	data + clock	5	933-2375		€ 0,03		€ 0,16
R11...R18	47k/1%	1206	pull up/down	8	933-6583		€ 0,04		€ 0,28
R22	10k/1%	0805	Iref	1	933-2391		€ 0,03		€ 0,03
R23, R24, R29, R30	25R5/0,1%	axial	Iout	4	108-3079		€ 1,02		€ 4,08
R25, R26, R31, R32	1k5/0,1%	axial	analog	4	108-3270		€ 1,02		€ 4,08
R27, R28, R33, R34	22k/0,1%	axial	analog	4	108-3398		€ 1,02		€ 4,08
C1, C4, C7, C12	22u/25V ZA	5mm	LM bypass	4	114-4658		€ 0,54		€ 2,16
C2, C5	47u/25V ZA	5mm	LM output	2	762-076		€ 0,68		€ 1,36
C8, C10	BG 33u/16V N	5mm	LM output	2	Partscconnexion				€ 7,82
C3, C6, C9, C11	680n MKT	5mm	LM input	4	116-6042		€ 0,49		€ 1,96
C13, C14	100n MKT	5mm	S/P-dif in	2	116-6036		€ 0,13		€ 0,27
C15, C18...20, C22...24, 26, 31	100n X7R	0805	decoupl.	9	108-6793		€ 0,06		€ 0,54
C34, C35, C37, C38	1u X7R	0805	opamps dec.	4	880-5687		€ 0,05		€ 0,20
C21	10n X7R	0805	XO decoupl.	1	755-722		€ 0,04		€ 0,04
C16	22n X7R	0805	filt.	1	141-4682	PCC223BGCT-ND	€ 0,11	€ 0,03	€ 0,03
C17	1n NP0	0805	filt.	1	975-3630	PCC102CGCT-ND	€ 0,09	€ 0,06	€ 0,06
C25, C27, C30, C32, C39...41	10u/16V X5R	0805	decoupl.	7	922-7814	495-3263-1-ND	€ 0,30	€ 0,10	€ 0,70
C28, C29	BG 33u/16V N	5mm rad.	Vcom	2	Partscconnexion				€ 7,82
C33, C36	220p SM	5mm rad.	analog	2	126-4871		€ 1,68		€ 3,36
F1...3	600R	1206	ferriet	3	305-6594		€ 0,35		€ 1,05
IC1	CS8416CSZ	28SOIC	S/P-dif receiver	1	102-3451	598-1123-5-ND	€ 5,24	€ 4,98	€ 4,98
IC2	AD1896AYRS	28SSOP	ASRC	1	845-2741	296-15234-5-ND	€ 18,90	€ 9,24	€ 9,24
IC3	PCM1794(A)DB	28SSOP	DAC	1	120-7082	296-21537-1-ND	€ 23,64	€ 13,25	€ 13,25
IC4, IC5	AD8610ARZ	8SOIC	Opamp	2	862-1578	AD8610ARZ-ND	€ 6,99	€ 5,88	€ 11,76
IC6	TPS3809K33	SOT-23	Supervisor IC	1	932-4232	296-15644-1-ND	€ 0,33		€ 0,33
IC7	24.576MHz	half-size	Oscillator	0		535-9192-5-ND		€ 1,04	€ 0,00
	24.576MHz	5x7mm	Oscillator	1		CW528CT-ND		€ 2,19	€ 2,19
IC8...10	LM317T	TO-220	V reg	3	948-9398	LM317TGOS-ND		€ 0,59	€ 1,77
IC11	LM337T	TO-220	V reg	1	948-9401	497-1585-5-ND		€ 1,05	€ 1,05
T1	1:1 pulse		S/P-dif in	1	108-7809	470-1003-ND	€ 4,63	€ 7,35	€ 7,35
Printplaat			PCB	1	EzDIYaudio.com			€ 22,00	€ 22,00
							Subtotaal:		€ 113,84
							BTW:		€ 21,63
							Totaal:		€ 135,46