

Si570 Daughtercard Parts

Ver 1.3 12/28/2010

Quantity	Designator	Description	Part number	Single Price	Total Price
1	HDR1	8-pin RA Header	(Samtec) TSW-108-08-F-S-RA	\$0.26	\$0.26
1	J1	Audio Jack 3.5mm	(D) CP1-3513N-ND (M) 161-3507-E	\$0.53	\$0.53
2	for I2C cable	Stereo plug 3.5mm Male	(D) CP-3502-ND	\$1.04	\$2.08
4	C1, C4, C6, C8	.1 uF ceramic cap	(D) 478-4855-ND	\$0.19	\$0.76
1	C7	.001 uF ceramic cap-axial	(D)1116PHCT-ND	\$0.08	\$0.08
3	C2, C3, C5	10 uF tantalum cap	(D) 399-3638-ND	\$0.79	\$2.37
4	R1-R4	1K resistor 1/8w 5%	(D) 1.0KEBK-ND	\$0.06	\$0.23
1	U3	Si570 CMOS 20ppm 10MHz	Silicon Labs 570CBC000107DG	\$25.06	\$25.06
1	U1	REG LDO 1A 5.0V SOT223-3	(D) ZLDO1117G50DICT-ND	\$0.62	\$0.62
1	U2	REG LDO 1A 3.3V SOT223-3	(D) ZLDO1117G33DICT-ND	\$0.62	\$0.62
2	Q1, Q2	BS-170 N-chan MOSFET	(D) BS170-ND	\$0.48	\$0.96
1	HDR2	pin header, 0.1", 2x2 pos'n	(M) 571-1032402	\$0.32	\$0.32
2	for HDR2	shunt, 0.1", 2 pos'n	(D) S9000-ND	\$0.08	\$0.16
3	for I2C cable	#22 Insulaed Hookup wire (3 colors, 7" each)	(D) A3051B-100-ND or similar	\$0.10	\$0.30
1	U1	PIC 16F88 (programmed)	(D) PIC16F88-I/P-ND with AA0ZZ software	\$7.50	\$7.50
1		PCB	AA0ZZ supplied	\$4.00	\$4.00
					=====
					\$45.85