

CrossOver DA1Q ES9038PRO Quad (アドオン基板) 部品表						
Title	Part Type	Designator	Qty	Description		
頒布 部品	PCB(基板)	DA1Q	1	85mm×150mm×1.6mm / 70μm Blue		
	ES9038PRO	IC42,IC43	2	DAC ESS ES9038PRO (QFP64)		
	NCP566ST12	IC32,IC33,IC34,IC35	4	1.2V Regulator (SOT223-G)		
Title	Part Type	Designator	Qty	Description	購入先	
半導体	LT1963AES8-3.3	IC26,IC27	2	3.3V Regulator (SOP8)	秋月	
	NJM2845DL1-33	IC45,IC46	2	3.3V Regulator (TO252-3)	秋月	
	SS2040FL	D11,D12,D14,D15	4	Diode (SOD-123FL)	秋月	
LED	LED	D21,D22,D23,D24	4	LED(3mm)青色、明るさは抵抗で調整して下さい R88,R89,R90,R91	秋月 等	
FB	FT-3AM B4AR	L24,L25,L26,L27	4	ファインメットビーズ (全長7mm 直径5mm 穴径1.6mm)	Amazon 海神無線	
コンデンサー	220pF/50V CH	C209,C210	2	チップセラミックコンデンサー 温度特性: CH (2012,1608)	秋月、 千石 等	
	0.1uF/16V~25V	C67,C68,C69,C70,C71,C93,C94,C95	8	チップセラミックコンデンサー 温度特性: B、X7R、X5R (2012)	秋月、 千石 等	
	0.1uF/16V~50V	C63,C64,C64,C65,C66,C81,C82,C83, C84,C85,C86,C87,C88,C89,C90,C91, C92	16	チップフィルムコンデンサー (PPSコンECHU1H104GX9 等 4833)	千石 等	△1、△2
	1uF/10V~25V	C190,C191,C192,C193,C195,C196,C 197,C198,C199,C200,C201,C202,C2 03,C204,C205,C206,C207,C208	18	チップセラミックコンデンサー 温度特性: B、X7R、X5R (2012)	秋月、 千石 等	
	22uF/6.3V~25V	C110,C113,C114,C115,C116,C119,C 120,C121	8	チップセラミックコンデンサー (3528、3216) 温度特性: B、 X7R、X5R、又はチップタンタルコンデンサー (3528)	秋月 等	
1000uF/6.3V	C174,C175,C177,C178	4	OS-CON	秋月、 千石 等		
抵抗	2.2kΩ	R88,R89,R90,R91	4	(2012)LED用抵抗 明るさの調整	千石 等	
	100kΩ (0.1%)	R34,R36	2	誤差0.1%(2012) [RG2012N-104-B-T5] 通販コード: R-11798	秋月	
コネクタ	DACD+5V,DACA+5V	J13,J14	2	ターミナルブロック 2ピン (TB111-2-2-U-1-1,TB112-2-2-U-1、TB112-2-2-E-1)	秋月	△3
	DAC1,DAC2	J35,J36	2	ピンヘッダ 2×7 (14P) 2.54mmピッチ	秋月	
	DAC3-4,CNT3-4	J24,J25	2	連結ピンヘッダ 1×7 (7P) 6/11/3 2.54mmピッチ ※ SH-1×40SG(20) 6/11/3をカットして使用	秋月	
	MCLK3-4	J26	1	連結ピンヘッダ 2×2 (4P) 6/11/3 2.54mmピッチ ※ SH-2×40SG(20) 6/11/3をカットして使用	秋月	
その他	DAC用ヒートシンク	12mm×13mm×5.3mm IC-HSC02	2	接着シート付き 純銅製 ヒートシンク 12mm×13mm×5.3mm IC-HSC02	Amazon	
■実装しない部品 ■						
Title	Part Type	Designator	Qty	Description		
Capacitor	NOP(無し)	C158,C159	2	Capacitor (2012)		
E Capacitor	NOP(無し)	C111,C112,C184,C185,C186,C187,C 188,C189	8	E Capacitor(3528)		
Resistor	NOP(無し)	R38,R39,R40,R41	4	Resistor(2012)		
独立電源 Connector	DACD1,DACD2,AVCC1,AVCC2	J27,J28,J37,J38	4	日圧コネクタ-XHタイプ2.5mmピッチ2ピン 秋月 B2B-XH-A(LF)(SN)	△1,△3	
作成日:	2017.06.05					
修正:	2017.06.12 △1×2	HX⇒XH / "チップ"を追加				
修正:	2017.06.23 △1×1⇒△2×1	C64のダブリ				
修正:	2017.07.09 △3×2	△1×1⇒△2×1 / ターミナルブロック / XHコネクタ (秋月の方が安い)				