

CXD5602PWBMAIN1 BOM List

Sony Semiconductor Solutions

Qty	Ref	名称	Model	ベンダー
2	C57,C58	セラミックコンデンサ 1pF (50V CH 0603)		
7	C15,C2,C20,C4,C78,C79,C81	セラミックコンデンサ 0.001uF (50V X7R 0603)		
12	C50,C51,C52,C61,C62,C63,C64,C69,C72,C73,C74,C76	セラミックコンデンサ 1uF (6.3V X5R 0603)		
13	C12,C26,C32,C33,C34,C37,C41,C44,C55,C6,C60,C70,C71	セラミックコンデンサ 10uF (6.3V X5R 1005)		
4	C45,C46,C47,C48	セラミックコンデンサ 4700pF (50V X7R 1005)		
1	C53	セラミックコンデンサ 0.47uF (4V X5R 0603)		
1	C80	セラミックコンデンサ 3.3PF (50V C0G 0603)		
5	C16,C17,C19,C28,C29	セラミックコンデンサ 33PF (50V C0G 0603)		
1	C88	セラミックコンデンサ 47PF (50V C0G 0603)		
8	C35,C39,C40,C59,C65,C66,C67,C68	セラミックコンデンサ 22uF (6.3V X5R 1005)		
28	C1,C10,C11,C13,C14,C18,C21,C22,C23,C24,C25,C27,C3,C30,C31,C36,C38,C49,C5,C54,C56,C7,C77,C8,C83,C84,C87,C9	セラミックコンデンサ 0.1uF (16V X5R 0603)		
2	C42,C43	セラミックコンデンサ 2.2uF (6.3V X5R 0603)		
4	R29,R32,R33,R36	チップ抵抗 0Ω (1005)		
2	R13,R44	チップ抵抗 22Ω (1/20W 0603 5%)		
1	R45	チップ抵抗 47Ω (1/20W 0603 5%)		
1	R47	チップ抵抗 1KΩ (1/20W 0603 5%)		
2	R22,R23	チップ抵抗 2.2KΩ (1/20W 0603 5%)		
8	R10,R21,R25,R38,R39,R40,R41,R9	チップ抵抗 4.7KΩ (1/20W 0603 5%)		
1	R1	チップ抵抗 10KΩ (1/20W 0603 5%)		
1	R24	チップ抵抗 15KΩ (1/20W 0603 5%)		
1	R26	チップ抵抗 18KΩ (1/20W 0603 5%)		
1	R27	チップ抵抗 47KΩ (1/20W 0603 5%)		
3	R20,R7,R8	チップ抵抗 100KΩ (1/20W 0603 5%)		
3	R28,R3,R6	チップ抵抗 220KΩ (1/20W 0603 5%)		
1	R14	チップ抵抗 470KΩ (1/20W 0603 5%)		
1	RN4	4連ネットワーク抵抗 1KΩ (1/32W 0603X4 5%)	EXB18N103JX (EXB18V103JX)	パナソニック
1	R19	チップ抵抗 0.1Ω (1/4W 1608 1%)		
4	R15,R16,R17,R18	チップ抵抗 470Ω (1/8W 2012 1%)		
1	R2	チップ抵抗 3KΩ (1/20W 0603 1%)		
1	RN3	4連ネットワーク抵抗 470KΩ (1/32W 0603X4 5%)	EXB18N474JX (EXB18V474JX)	パナソニック
1	RN2	4連ネットワーク抵抗 47KΩ (1/32W 0603X4 5%)	EXB18N473JX (EXB18V473JX)	パナソニック
1	L14	チップインダクタ 2.7nH (1006)	LQW15AN2N7C00	村田製作所
1	L15	チップインダクタ 4.7nH (1006)	LQP03TN47NJ02	村田製作所
1	L11	チップインダクタ 10nH (1006)	LQW15AN10NH00	村田製作所
5	L1,L10,L2,L3,L4	チップフェライトビーズ (0603)	BLM03BC330SN1D	村田製作所
1	L13	チップインダクタ 8.2nH (0603)	LQP03TN8N2J02	村田製作所
1	L9	チップインダクタ 10nH (0603)	LQP03TN10NJ02	村田製作所
1	L8	チップインダクタ 47nH (0603)	LQP03TN47NJ02	村田製作所
1	FB1	チップフェライトビーズ (0603)	BLM03BD121SN	村田製作所
2	L5,L6	チップインダクタ 2.2uH (2016)	DFE201610E-2R2M=P2	村田製作所
1	CN2	USB コネクタ (Micro-B)	UB-MC5BR3-SD204-4S-1	日本圧着端子製造

1	CN5	FFC/FPC コネクタ NON-ZIF (20極)	20FHT-SMR-GAN-TF(HF)	日本圧着端子製造
2	JP1,JP2	ピンソケット (2.54mmピッチ/13極)	HSCSW-S13G-H3.5	日本コネク工業
1	ANT1	GNSS チップアンテナ	CW3000	パルスエレクトロニクス
6	R12,R34,R35,R37,R46,R48	チップ抵抗 0Ω (0603)		
1	SW2	タクトイルスイッチ	SKSGACE010	アルプス電気
1	SW1	タクトイルスイッチ	SKSVCCE010	アルプス電気
2	Z1,Z2	チップバリスタ (1005)	EZJZ0V80010	パナソニック
1	Z3	チップバリスタ (1005)	AVR-M1005C080MTACB	TDK
1	SAW1	SAWフィルタ (GNSS)	SAFFB1G56KB0F5F	村田製作所
1	X3	水晶振動子 32.768KHz	SC-20S	セイコーインスツル
1	X1	温度補償型水晶発振器 26MHz	DSB211SDN 26MHz	大真空
1	X2	水晶振動子 49.152MHz	FCX-07L 49.152MHz	リバーエレテック
1	CN4	ボードトゥボードコネクタ (プラグ) 100極	DF40C-100DP-0.4V(51)	ヒロセ電機
4	D4,D5,D6,D7	LED 緑 (1005)	SML-D12P8WT86SJ	ローム
1	D2	LED 青 (0603)	SMLP13BC8TT86	ローム
1	D1	ショットキバリアダイオード	CUS10S30	東芝デバイス
1	Q1	MOSFET N-ch	SSM3K15AMFV	東芝デバイス
4	Q2,Q3,Q4,Q5	NPN デジタルトランジスタ	DTC044EMT2L	ローム
1	IC8	ロードスイッチIC	TCK112G	東芝デバイス
1	IC3	ワンゲート バスバッファ	TC7SZ126AFS	東芝デバイス
1	IC7	GNSS ローノイズアンプ	BGA524N6	インフィニオンテクノロジーズ
1	IC6	USB-UART シリアルブリッジ	CP2102N-A02-GQFN24R	シリコンラボラトリーズ
1	IC5	LDO電圧レギュレータ (4V)	RP115L401D-E2	リコー電子デバイス
1	IC2	シリアルNORフラッシュメモリ(64Mbit)	MX25U6435FZNI-10G	マクロニクス
1	IC1	CPU	CXD5602GG	ソニーセミコンダクタソリューションズ
1	IC4	パワーマネジメント/オーディオIC	CXD5247GF	ソニーセミコンダクタソリューションズ