



ASD0	1
nCS0	2
IO_3	3
IO_4	4
IO_5	5
IO_6	6
IO_7	7
IO_8	8
IO_9	9
TDO	10
TMS	11
TCK	12
TDI	13
DATA0	14
DCLK	15
nCL	16
IO_17	17
IO_18	18
IO_19	19
IO_20	20
IO_21	21
IO_22	22
IO_23	23
IO_24	24
IO_25	25
IO_26	26
IO_27	27
IO_28	28
IO_29	29
IO_30	30
IO_31	31
IO_32	32
IO_33	33
IO_34	34
IO_35	35
IO_36	36

IO_37	37
IO_38	38
IO_39	39
IO_40	40
IO_41	41
IO_42	42
IO_43	43
IO_44	44
IO_45	45
IO_46	46
IO_47	47
IO_48	48
IO_49	49
IO_50	50
IO_51	51
IO_52	52
IO_53	53
IO_54	54
IO_55	55
IO_56	56
IO_57	57
IO_58	58
IO_59	59
IO_60	60
IO_61	61
IO_62	62
IO_63	63
IO_64	64
IO_65	65
IO_66	66
IO_67	67
IO_68	68
IO_69	69
IO_70	70
IO_71	71
IO_72	72



Header 22X2	P1	VCC3.3
IO_89	1	2
IO_63	3	4
IO_65	5	6
IO_69	7	8
IO_71	9	10
IO_73	11	12
IO_75	13	14
IO_79	15	16
IO_81	17	18
IO_87	19	20
IO_91	21	22
IO_93	23	24
IO_96	25	26
IO_97	27	28
IO_99	29	30
IO_101	31	32
IO_104	33	34
IO_113	35	36
IO_115	37	38
IO_118	39	40
IO_119	41	42
IO_121	43	44
IO_125	45	44

Header 22X2	P2	GND
IO_57	1	2
IO_53	3	4
IO_51	5	6
IO_47	7	8
IO_44	9	10
IO_42	11	12
IO_48	13	14
IO_40	15	16
IO_31	17	18
IO_28	19	20
IO_26	21	22
IO_24	23	24
IO_2	25	26
IO_4	27	28
IO_44	29	30
IO_144	31	32
IO_142	33	34
IO_139	35	36
IO_87	37	38
IO_135	39	40
IO_133	41	42
IO_131	43	44
IO_129	45	44

Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date	2013-9-11	Sheet of
File	E:\PCB\Core\FPC3\Core\FPC3_SchDoc	Drawn By:

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
waveshare_logo		1	WS_symbol_XL	waveshare_logo	1
AMS1117-3.3		AMS-1	SOT-223	AMS1117	1
AMS1117-1.2		AMS-3	SOT-223	AMS1117	1
10UF	Capacitor	C1, C3, C5	ws_3225_1	Cap2	3
104	Capacitor	C2, C_pin5, C_pin23, C_pin29, C_pin35, C_pin37, C_pin46, C_pin50, C_pin54, C_pin62, C_pin66, C_pin77, C_pin84, C_pin95, C_pin102, C_pin107, C_pin109, C_pin116, C_pin124, C_pin127, C_pin131, C_pin138, EPCS.C1, RST.C1	0603	Cap	24
EP2C5T		EP2C5T	LQFP144-1-L	EP4CE22E144	1
EPCS16		EPCS1	EPCS16	EPCSxx	1
SMD050-1812		FUSE1	SMD-1812	SMD050-1812	1
JPAD		JP1, JP2, JP3, JP4	JPAD2	JPAD	4
JTAG		JTAG1	ISP_10	JTAG	1
LED_0805		Led1, Led2, Led3, Led4, PWR LED1	0805_LED	LED_0805	5
2.2K	Resistor	Led-R1, Led-R2, Led-R3, Led-R4	0603	Res1	4
KEY2		nCFGKEY1, RST.KEY1	KEY_3	KEY2	2
50MHz		Osc1	oscillators750	oscillators750	1
Header 22X2	Header, 22-Pin, Dual row	P1, P2	Header 22X2	Header 22X2	2
5V	Power5	Power1	PWR_5V	Power5	1
4.7K	Resistor	R1	0603	Res1	1
10K	Resistor	RSET.R1, U.R1, U.R2, U.R3, U.R4, U.R5	0603	R_0603, Res1	6
Switch		S1	SWITCH2-1	switch2-1	1
SMBJ5.0A	SMBJ5.0A	SMBJ1	SMBJ	SMBJ5.0A	1