

Puertos Mojo

SV1					SV2				
GND	1	GND	5V	2	GND	1	GND	5V	2
GND	3	GND	3.3V	4	GND	3	GND	3.3V	4
	5	SUS	DONE	6	FD14	5	P51	P50	6
P58	A14	7	P58	P57	FD12	7	P41	P40	8
P67	A10	9	P67	P66	FD10	9	P35	P34	10
P75	A6	11	P75	P74	FD8	11	P33	P32	12
P79	13		P79	P78	FD6	13	P30	P29	14
P81	15		P81	P80	FD4	15	P27	P26	16
P83	17		P83	P82	FD2	17	P24	P23	18
P85	19		P85	P84	FD0	19	P22	P21	20
P88	21		P88	P87	SLWR	21	P17	P16	22
P93	23		P93	P92	FLAGC	23	P15	P14	24
P95	25		P95	P94	FLAGA	25	P12	P11	26
P98	27		P98	P97	PKTEND	27	P10	P9	28
P100	29		P100	P99	FIFO0	29	P8	P7	30
P102	31		P102	P101	SLOE	31	P6	P5	32
P105	33		P105	P104	P2	33	P2	P1	34
P112	35		P112	P111	P144	35	P144	P143	36
P115	37		P115	P114	P142	37	P142	P141	38
P117	39		P117	P116	P140	39	P140	P139	40
P119	41		P119	P118	P138	41	P138	P137	42
P121	43		P121	P120	P134	43	P134	P133	44
TMS	45		TMS	TDO	P132	45	P132	P131	46
TDI	47		TDI	TCK	P127	47	P127	P126	48
RST	49		RST	GND	P124	49	P124	P123	50

Mojo SV1

Mojo SV2

P EXT				
GND	1	2	5V	
GND	3	4	3V3	
P138	5	6	P134	
P132	7	8	P127	
P124	9	10	P123	
P126	11	12	P131	
P133	13	14	P137	
P140	15	16	P139	
P142	17	18	P141	
P144	19	20	P143	
P2	21	22	P1	
P5	23	24	P78	
P81	25	26	P80	
P83	27	28	P82	
P85	29	30	P84	
P88	31	32	P87	
P93	33	34	P92	
P95	35	36	P94	
P98	37	38	P97	
P100	39	40	P99	
P102	41	42	P101	
P105	43	44	P104	
P112	45	46	P111	
P115	47	48	P114	
P117	49	50	P116	
P119	51	52	P118	
P121	53	54	P120	
TMS	55	56	TDO	
TDI	57	58	RST	
TCK	59	60	GND	

Header 30X2

Puertos CY3684

P1					P2				
NC	1	3.3V	2		NC	1	3.3V	2	
PSEN#	3	FD[15]	4	FD15	SLRD	5	SLWR	6	SLWR
FD[14]	5	FD[13]	6	FD13	NC	7	NC	8	NC
FD[12]	7	FD[11]	8	FD11	NC	9	NC	10	FLAGB
FD[10]	9	FD[9]	10	FD9	FLAGC	11	FLAGB	12	FLAGD
FD8	11	FD[7]	12	FD7	FLAGA	13	FLAGD	14	FIFO1
FD6	13	FD[5]	14	FD5	PKTEND	15	FIFOADR1	16	WU2
FD4	15	FD[3]	16	FD3	FIFO0	17	WU2	18	INT1#
FD2	17	FD[1]	18	FD1	SLOE	19	INT1#	20	GND
FD0	19	GND	20	GND	INT0#	19	GND		

Pod1

Pod2				
SLRD	1	3.3V	2	
NC	3	SLWR	4	SLWR
NC	5	NC	6	NC
NC	7	NC	8	NC
FLAGC	9	FLAGB	10	FLAGB
FLAGA	11	FLAGD	12	FLAGD
PKTEND	13	FIFOADR1	14	FIFO1
FIFO0	15	WU2	16	WU2
SLOE	17	INT1#	18	INT1#
INT0#	19	GND	20	GND

Pod4

Pod4				
NC	1	3.3V	2	
CLKOUT	3	GND	4	
OE#	5	CS#	6	
5V	7	5V	8	
PLD2	9	PLD1	10	
NC	11	D7	12	
D6	13	D5	14	
D4	15	D3	16	
D2	17	D1	18	
D0	19	GND	20	GND

Pod5

Pod5				
NC	1	3.3V	2	
IFCLK	3	A15	4	
A14	5	A13	6	
A12	7	A11	8	
A10	9	A9	10	
A8	11	A7	12	
A6	13	A5	14	
	15	A4	16	
	17	A3	18	
	19	A1	20	GND

Pod6

Pod6				
NC	1	3.3V	2	
RD#	3	INT5#	4	
INT4	5	T2	6	
T1	7	T0	8	
WAKEUP#	9	SDA	10	
SCL	11	GPIFADR8	12	
T2EX	13	INT6	14	
RxD1OUT	15	RxD0OUT	16	
T2OUT	17	T1OUT	18	
T0OUT	19	GND	20	GND

Title			Trabajo Final de Carrera		
Size	Number		Revision		
A4					
Date:	02/04/2020		Sheet of		
File:	G:\Facultad\EpToBridge\mb.SchDoc		Drawn By: Edwin Barragán		