

CONN1

1	RG15	1
2	3V3	2
3	RE5	3
4	RE6	4
5	RE7	5
6	RC1	6
7	RC2	7
8	RC3	8
9	RC4	9
10	RG6	10
11	RG7	11
12	RG8	12
13	MCU-MCLR	13
14	RG9	14
15	GND	15
16	3V3	16
17	RA0	17
18	RE8	18
19	RE9	19
20	RB5	20
21	RB4	21
22	RB3	22
23	RB2	23
24	PGC	24
25	PGD	25
26	5V	

CONN2

1	RB6	26
2	RB7	27
3	RA9	28
4	RA10	29
5	3V3	30
6	GND	31
7	RB8	32
8	RB9	33
9	RB10	34
10	RB11	35
11	GND	36
12	3V3	37
13	RA1	38
14	RF13	39
15	RF12	40
16	RB12	41
17	RB13	42
18	RB14	43
19	RB15	44
20	GND	45
21	3V3	46
22	RD14	47
23	RD15	48
24	RF4	49
25	RF5	50
26	5V	

U PIC32

1	AERXERR/RG15
2	VDD
3	PMD5/RE5
4	PMD6/RE6
5	PMD7/RE7
6	T2CK/RC1
7	T3CK/AC2TX/RC2
8	T4CK/AC2RX/RC3
9	T5CK/SDI1/RC4
10	ECOL/SCK2/U6TX/U3RTS/PMA5/CN8/RG6
11	ECRS/SDA4/SDI2/U3RX/PMA4/CN9/RG7
12	ERXDVI/AERXDV/ECRSDV/AECRSDV/SCL4/SDO2/U3TX/PMA3/CN
13	MCLR
14	ERXCLK/AERXCLK/EREFCLK/AEREFCLK/SS2/U6RX/U3CTS/PMA
15	VSS
16	VDD
17	TMS/RA0
18	AERXD0/INT1/RE8
19	AERXD1/INT2/RE9
20	AN5/C1IN+/VBUSON/CN7/RB5
21	AN4/C1IN-/CN6/RB4
22	AN3/C2IN+/CN5/RB3
23	AN2/C2IN-/CN4/RB2
24	PGEC1/AN1/CN3/RB1
25	PGED1/AN0/CN2/RB0

PGEC2/AN6/OCFA/RB6
PGED2/AN7/RB7
VREF-/CVREF-/AERXD2/PMA7/RA9
VREF+/CVREF+/AERXD3/PMA6/RA10
AVDD
AVSS
AN8/C1OUT/RB8
AN9/C2OUT/RB9
AN10/CVREFOUT/PMA13/RB10
AN11/ERXERR/AETXERR/PMA12/RB11
VSS
VDD
TCK/RA1
AC1TX/SCK4/U5TX/U2RTS/RF13
AC1RX/SS4/U5RX/U2CTS/RF12
AN12/ERXD0/AECRS/PMA11/RB12
AN13/ERXD1/AECOL/PMA10/RB13
AN14/ERXD2/AETXD3/PMALH/PMA1/RB14
AN15/ERXD3/AETXD2/OCFB/PMALL/PMA0/CN12/RB15
VSS
VDD
AETXD0/SS3/U4RX/U1CTS/CN20/RD14
AETXD1/SCK3/U4TX/U1RTS/CN21/RD15
SDA5/SDI4/U2RX/PMA9/CN17/RF4
SCL5/SDO4/U2TX/PMA8/CN18/RF5

CONN3

51	RF3	1
52	RF2	2
53	RF8	3
54	5V USB	4
55	3V3	5
56	D-	6
57	D+	7
58	RA2	8
59	RA3	9
60	RA4	10
61	RA5	11
62	3V3	12
63	OSC1	13
64	OSC2	14
65	GND	15
66	RA14	16
67	RA15	17
68	RD8	18
69	RD9	19
70	RD10	20
71	RD11	21
72	RD0	22
73	RC13	23
74	RC14	24
75	GND	25
	5V	26

OC2/RD1
OC3/RD2
OC4/RD3
ETXD2/IC5/PMD12/RD12
ETXD3/PMD13/CN19/RD13
OC5/PMWR/CN13/RD4
PMRD/CN14/RD5
ETXEN/PMD14/CN15/RD6
ETXCLK/PMD15/CN16/RD7
VCAP/VDDCORE
VDD
C1RX/ETXD1/PMD11/RF0
C1TX/ETXD0/PMD10/RF1
C2TX/ETXERR/PMD9/RG1
C2RX/PMD8/RG0
TRCLK/RA6
TRD3/RA7
PMD0/RE0
PMD1/RE1
TRD2/RG14
TRD1/RG12
TRD0/RG13
PMD2/RE2
PMD3/RE3
PMD4/RE4

76	RD1	1
77	RD2	2
78	RD3	3
79	RD12	4
80	RD13	5
81	RD4	6
82	RD5	7
83	RD6	8
84	RD7	9
85	VCORE	10
86	3V3	11
87	RF0	12
88	RF1	13
89	RG1	14
90	RG0	15
91	RA6	16
92	RA7	17
93	RE0	18
94	RE1	19
95	RG14	20
96	RG12	21
97	RG13	22
98	RE2	23
99	RE3	24
100	RE4	25
	5V	26

CONN4