## Breadboard 8088 PC 2 Ver 2.0

01 GND	01 GND
02 GND	02 GND
03 +5V	03 +5V
04 +5V 05 IRQ1	04 +5V 05 IRQ1
05 IRQ1 06 IRQ4	05 IRQ1 06 IRQ4
07 IRQ8	07 IRQ8
08 IRQ12	08 IRQ12
09 INT	09 INT
10 INTA 11 IOREADY	10 INTA 11 IOREADY
12 RDY/WAIT	12 RDY/WAI
13 ROMCE	113 ROMCE
14 RAMOCE	14 RAMOCE
15 RAMICE 16 TOOXX	15 RAMICE 16 TOOXX
17 TO3XX	16 100XX 17 103XX
18 TO4XX	18 TO4XX
19 CGARAM	19 CGARAM
20 PITCLK	20 PITCLK
21 RESET 22 25.175MHz	21 RESET 22 25.175MHz
22 25.175MHZ 23 RESET	22 25.175MHZ 23 RESET
24 TOR	24 TOR
25 TO W	25 TOW
26 MEMR	26 MEMR
27 MEMW 28 CLK88	27 MEMW 28 CLK88
29 DTR	29 DTR
30 +5V	30 +5V
31 GND	31 GND
32 GND 33 A19	32 GND 33 A19
33 A19 34 A18	33 A19 34 A18
35 A17	35 A17
36 A16	36 A16
37 +5V	37 +5V
38 A15 39 A14	38 A15 39 A14
40 A13	40 A13
41 A12	41 A12
42 A11	42 A11
43 A10 44 A9	43 A10
44 A9 45 A8	44 A9 45 A8
46 GND	46 GND
47 +5V	47 +5V
48 A7	48 A7
49 A6 50 A5	49 A6 50 A5
50 A5 51 A4	50 A5 51 A4
52 A3	52 A3
53 A2	53 A2
54 A1 55 A0	54 A1
56 GND	55 A0 56 GND
57 D7	57 D7
58 D6	58 D6
59 D5	59 D5
60 D4 61 D3	60 D4 61 D3
62 D2	62 D2
63 D1	63 D1
64 D0	64 D0
65 +5V 66 NMI	65 +5V 66 NMI
67 RSTBUTTON	65 NMI 67 RSTBUTTON
68 NC 1	68 NC 1
69 NC 2	69 NC 2
70 NC 3	70 NC 3
71 NC 4 72 NC 5	71 NC 4 72 NC 5
72 NC 5 73 NC 6	72 NC 5 73 NC 6
74 NC7	74 NC7
75 +5V	75 +5V
76 +5V	76 +5V
77 GND	77 GND

ט	ICC
01 GND	01 GND
02 GND	02 GND
03 +5V	03 +5V
04 +5V 05 IRQ1	04 +5V 05 IRQ1
05 IRQ1 06 IRQ4	05 IRQ1 06 IRQ4
07 IRQ8	07 IRQ8
08 IRQ12	08 IRQ12
09 INT	09 INT 10 INTA
10 INTA 11 IOREADY	11 IOREADY
12 RDY/WAIT	12 RDY/WAI
13 ROMCE	113 ROMCE
14 RAMOCE 15 RAMICE	14 RAMOCE
16 TOOXX	15 RAMICE 16 TOOXX
17 TO3XX	17 TO3XX
18 TO4XX	18 TO4XX
19 CGARAM	19 CGARAM
20 PITCLK 21 RESET	20 PITCLK 21 RESET
22 25.175MHz	22 25.175MHz
23 RESET	23 RESET
24 TOR	24 TOR
25 TO W 26 MEMR	25 TO W 26 MEMR
27 MEMW	27 MEMW
28 CLK88	28 CLK88
29 DTR	29 DTR
30 +5V 31 GND	30 +5V 31 GND
32 GND	32 GND
33 A19	33 A19
34 A18	34 A18
35 A17 36 A16	35 A17 36 A16
37 +5V	37 +5V
38 A15	38 A15
39 A14	39 A14
40 A13 41 A12	40 A13 41 A12
42 A11	42 A11
43 A10	43 A10
44 A9	44 A9
45 A8 46 GND	45 A8 46 GND
47 +5V	47 +5V
48 A7	48 A7
49 A6	49 A6
50 A5 51 A4	50 A5 51 A4
52 A3	52 A3
53 A2	53 A2
54 A1	54 A1
55 A0 56 GND	55 A0 56 GND
57 D7	57 D7
58 D6	58 D6
59 D5	59 D5
60 D4 61 D3	60 D4 61 D3
62 D2	62 D2
63 D1	63 D1
64 D0	64 D0
65 +5V 66 NMI	65 +5V 66 NMI
67 RSTBUTTON	67 RSTBUTTON
68 NC 1	68 NC 1
69 NC 2	69 NC 2
70 NC 3 71 NC 4	70 NC 3 71 NC 4
72 NC 5	71 NC 4 72 NC 5
73 NC 6	73 NC 6
74 NC7	74 NC7
75 +5V 76 +5V	75 +5V 76 +5V
77 GND	70 +3V 77 GND
78 GND	78 GND

IDO	aru
01 GND	OL CHID
01 GND 02 GND	01 GND 02 GND
03 +5V	02 GND 03 +5V
04 +5V	04 +5V
05 IRQ1	05 IRQ1
06 IRQ4	06 IRQ4
07 IRQ8	07 IRQ8
08 IRQ12	08 IRQ12
09 INT	09 INT
10 INTA	10 INTA
11 IOREADY	11 IOREADY
12 RDY/WAIT	12 RDY/WAI
13 ROMCE	113 ROMCE
14 RAMOCE	14 RAMOCE
15 RAMICE	15 RAMICE
16 TOOXX	16 TOOXX 17 TO3XX
17 TO3XX	
18 TO4XX 19 CGARAM	18 TO4XX 19 CGARAM
	20 PITCLK
20 PITCLK 21 RESET	20 PITCLK 21 RESET
21 RESET 22 25.175MHz	21 RESET 22 25.175MHz
22 25.175MHZ 23 RESET	22 25.175MFZ 23 RESET
24 TOR	24 TOR
25 TOW	25 TOW
26 MEMR	26 MEMR
27 MEMW	27 MEMW
28 CLK88	28 CLK88
29 DTR	29 DTR
30 +5V	30 +5V
31 GND	31 GND
32 GND	32 GND
33 A19	33 A19
34 A18	34 A18
35 A17	35 A17
36 A16	36 A16
37 +5V	37 +5V
38 A15	38 A15
39 A14	39 A14
40 A13	40 A13
41 A12	41 A12
42 A11	42 A11
43 A10	43 A10
44 A9	44 A9
45 A8	45 A8
46 GND	46 GND
47 +5V	47 +5V
48 A7 49 A6	48 A7
	49 A6 50 A5
50 A5 51 A4	50 A5 51 A4
51 A4 52 A3	51 A4 52 A3
52 A3 53 A2	52 A3 53 A2
54 A1	54 A1
55 A0	55 A0
56 GND	56 GND
57 D7	57 D7
58 D6	58 D6
59 D5	59 D5
60 D4	60 D4
61 D3	61 D3
62 D2	62 D2
63 D1	63 D1
64 D0	64 D0
65 +5V	65 +5V
66 NMI	66 NMI
67 RSTBUTTON	67 RSTBUTTON
68 NC 1	68 NC 1
69 NC 2	69 NC 2
70 NC 3	70 NC 3
71 NC 4	71 NC 4
72 NC 5	72 NC 5
73 NC 6	73 NC 6
74 NC7	74 NC7
75 +5V	75 +5V
76 +5V	76 +5V
77 GND 78 GND	77 GND
76 GND	78 GND

01 GND	01 GND
02 GND	02 GND
03 +5V	03 +5V
04 +5V	04 +5V
05 IRQ1	05 IRQ1
06 IRQ4	06 IRQ4
07 IRQ8	07 IRQ8
08 IRQ12	08 IRQ12
09 INT	09 INT
10 INTA	10 INTA
11 IOREADY	11 IOREADY
12 RDY/WAIT	12 RDY/WAI
13 ROMCE	113 ROMCE
14 RAMOCE	14 RAMOCE
15 RAMICE	15 RAMICE
16 TOOXX	16 TOOXX
17 TO3XX	17 TO3XX
18 TO4XX	18 TO4XX
19 CGARAM	19 CGARAM
20 PITCLK	20 PITCLK
21 RESET	21 RESET
22 25.175MHz	22 25.175MH
23 RESET	23 RESET
24 TOR	24 TOR
25 TOW	25 TOW
26 MEMR	26 MEMR
27 MEMW	27 MEMW
28 CLK88	28 CLK88
29 DTR	29 DTR
30 +5V	30 +5V
31 GND	31 GND
32 GND	32 GND
33 A19	33 A19
34 A18	34 A18
35 A17	35 A17
36 A16	36 A16
37 +5V	37 +5V
38 A15	38 A15
39 A14	39 A14
40 A13	40 A13
41 A12	41 A12
42 A11	42 A11
43 A10	43 A10
44 A9	44 A9
45 A8	45 A8
46 GND	46 GND
47 +5V	47 +5V
48 A7	48 A7
49 A6	49 A6
50 A5	50 A5
51 A4	51 A4
52 A3	52 A3
53 A2	53 A2
54 A1	54 A1
55 A0	55 A0
56 GND	56 GND
57 D7	57 D7
58 D6	58 D6
59 D5	59 D5
60 D4	60 D4
61 D3	61 D3
62 D2	62 D2
63 D1	63 D1
64 D0	64 D0
65 +5V	65 +5V
66 NMI	66 NMI
67 RSTBUTTON	67 RSTBUTTO
68 NC 1	68 NC 1
69 NC 2	69 NC 2
70 NC 3	70 NC 3
71 NC 4	70 NC 3
71 NC 4 72 NC 5	71 NC 4 72 NC 5
, _ INC 3	72 NC 5 73 NC 6
73 NC 6	
73 NC 6	74 NC2
74 NC7	74 NC7
74 NC7 75 +5V	75 +5V
74 NC7 75 +5V 76 +5V	75 +5V 76 +5V
74 NC7 75 +5V	75 +5V

01 GND	01 GND
02 GND	02 GND
03 +5V 04 +5V	03 +5V 04 +5V
05 IRQ1	04 +5V 05 IRQ1
06 IRQ4	06 IRQ4
07 IRQ8	07 IRQ8
08 IRQ12	08 IRQ12
09 INT 10 INTA	09 INT
11 IOREADY	10 INTA 11 IOREADY
12 RDY/WAIT	12 RDY/WAI
13 ROMCE	113 ROMCE
14 RAMOCE	14 RAMOCE
15 RAMICE 16 TOOXX	15 RAMICE
16 100XX 17 103XX	16 TOOXX 17 TO3XX
18 TO4XX	18 TO4XX
19 CGARAM	19 CGARAM
20 PITCLK	20 PITCLK
21 RESET	21 RESET
22 25.175MHz 23 RESET	22 25.175MHz 23 RESET
24 TOR	24 TOR
25 TOW	25 TOW
26 MEMR	26 MEMR
27 MEMW	27 MEMW
28 CLK88	28 CLK88 29 DTR
29 DTR 30 +5V	29 DTR 30 +5V
31 GND	31 GND
32 GND	32 GND
33 A19	33 A19
34 A18	34 A18
35 A17 36 A16	35 A17 36 A16
37 +5V	37 +5V
38 A15	38 A15
39 A14	39 A14
40 A13	40 A13
41 A12 42 A11	41 A12 42 A11
43 A10	43 A10
44 A9	44 A9
45 A8	45 A8
46 GND 47 +5V	46 GND
47 +5V 48 A7	47 +5V 48 A7
49 A6	49 A6
50 A5	50 A5
51 A4	51 A4
52 A3	52 A3
53 A2 54 A1	53 A2 54 A1
55 A0	55 A0
56 GND	56 GND
57 D7	57 D7
58 D6	58 D6
59 D5 60 D4	59 D5 60 D4
61 D3	61 D3
62 D2	62 D2
63 D1	63 D1
64 D0	64 D0
65 +5V 66 NMI	65 +5V
67 RSTBUTTON	66 NMI 67 RSTBUTTON
68 NC 1	68 NC 1
69 NC 2	69 NC 2
70 NC 3	70 NC 3
71 NC 4	71 NC 4
72 NC 5 73 NC 6	72 NC 5 73 NC 6
74 NC7	73 NC 6 74 NC7
75 +5V	75 +5V
76 +5V	76 +5V
77 GND	77 GND

78 GND

01 GND	01 GND
02 GND 03 +5V	02 GND 03 +5V
03 +5V 04 +5V	03 +5V 04 +5V
05 IRQ1	05 IRQ1
06 IRQ4	06 IRQ4
07 IRQ8	07 IRQ8
08 IRQ12	08 IRQ12
09 INT 10 INTA	09 INT
10 INTA 11 IOREADY	10 INTA 11 IOREADY
12 RDY/WAI	
13 ROMCE	13 ROMCE
14 RAMOCE	14 RAMOCE
15 RAMICE	
16 TOOXX	16 TOOXX
17 TO3XX 18 TO4XX	17 TO3XX 18 TO4XX
19 CGARAM 20 PITCLK	20 PITCLK
21 RESET	21 RESET
	Hz 22 25.175MH
23 RESET	23 RESET
24 TOR 25 TO W	24 TOR
25 TO W 26 MEMR	25 TO W 26 MEMR
27 MEMW	27 MEMW
28 CLK88	28 CLK88
29 DTR	29 DTR
30 +5V	30 +5V
31 GND	31 GND
32 GND 33 A19	32 GND 33 A19
34 A18	34 A18
35 A17	35 A17
36 A16	36 A16
37 +5V	37 +5V
38 A15	38 A15
39 A14 40 A13	39 A14 40 A13
40 A13	40 A13 41 A12
42 A11	42 A11
43 A10	43 A10
44 A9	44 A9
45 A8	45 A8
46 GND 47 +5V	46 GND 47 +5V
48 A7	47 +5V 48 A7
49 A6	49 A6
50 A5	50 A5
51 A4	51 A4
52 A3	52 A3
53 A2 54 A1	53 A2 54 A1
54 A1 55 A0	54 A1 55 A0
56 GND	56 GND
57 D7	57 D7
58 D6	58 D6
59 D5	59 D5
	CO D 4
60 D4	60 D4
	61 D3
60 D4 61 D3	
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI DN67 RSTBUTTC
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO 68 NC 1	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI DN67 RSTBUTTC 68 NC 1
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI DN67 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO 68 NC 1	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI DN67 RSTBUTTC 68 NC 1 69 NC 2
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI DN67 RSTBUTTC 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTT 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI ON67 RSTBUTTC 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI ONE7 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTC 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7 75 +5V	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 0N67 RSTBUTTC 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7 75 +5V
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI ONE7 RSTBUTTO 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7
60 D4 61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI 67 RSTBUTTG 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7 75 +5V 76 +5V	61 D3 62 D2 63 D1 64 D0 65 +5V 66 NMI DNS7 RSTBUTTC 68 NC 1 69 NC 2 70 NC 3 71 NC 4 72 NC 5 73 NC 6 74 NC7 75 +5V 76 +5V