MSX CardEdge

S1
IS-2235-G
IS2235G

SLTSL

+5V
C4
0.1uF
C2
0.1uF
GND

CONN1
MSX_CARDEDGE_EDGE

U2
KONAMI_SCC(K2212P003)
+5V

CS1	1		
CS2	2		
CS12	3		
SLTSL	4		
RSV1	5		
RFSH	6		
WAIT	7		
INT	8		
M1	9		
BUSDIR	10		
IORQ	11		
MEMRQ	12		
WR	13	WR	
RD	14	RD	
RESET	15	RESET	
RSV2	16		
A9	17	A9	
A15	18	A15	
A11	19	A11	
A10	20	A10	
A7	21	A7	
A6	22	A6	
A12	23	A12	
A8	24	A8	
A14	25	A14	
A13	26	A13	
A1	27	A1	
A0	28	A0	
A3	29	A3	
A2	30	A2	
A5	31	A5	
A4	32	A4	
D1	33	D1	
D0	34	D0	
D3	35	D3	
D2	36	D2	
D5	37	D5	
D4	38	D4	
D7	39	D7	
D6	40	D6	
GND	41		
CLOCK	42	CLOCK	
GND	43		
SW1	44		
+5V	45		
SW2	46		
+5V	47		
+12V	48		
SOUNDIN	49		
-12V	50		

GND

+5V

U2 pins:
1 GND / VCC 48
2 DA5 / DA10 47
3 DA4 / DA9 46
4 DA3 / DA8 45
5 DA2 / DA7 44
6 DA1 / DA6 43
7 DA0 / RES 42
8 ROMCS / TEST 41
9 CLK1 / RA5 40
10 SLT / RA4 39
11 RD / RA3 38
12 WR / RA2 37
13 AB7 / RA1 36
14 AB6 / RA0 35
15 AB5 / AB15 34
16 AB4 / AB14 33
17 AB3 / AB13 32
18 AB2 / AB12 31
19 AB1 / AB11 30
20 AB0 / DB7 29
21 DB0 / DB6 28
22 DB1 / DB5 27
23 DB2 / DB4 26
24 GND / DB3 25

DA5 DA4 DA3 DA2 DA1 DA0
ROMCS CLOCK SLTSL RD WR A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1 A0 D0 D1 D2

DA10 DA9 DA8 DA7 DA6
RES RESET TEST
MA18 MA17 MA16 MA15 MA14 MA13
A15 A14 A13 A12 A11
D7 D6 D5 D4 D3

U1
SST39SF040-70-4C-PHE[2]

MA18 1 A18 / VDD 32
MA16 2 A16 / WE# 31 WR
MA15 4 A15 / A17 30
A12 3 A12 / A14 29 MA14
A7 5 A7 / A13 28 MA13
A6 6 A6 / A8 27 A8
A5 7 A5 / A9 26 A9
A4 8 A4 / A11 25 A11
A3 9 A3 / OE# 24
A2 10 A2 / A10 23 A10
A1 11 A1 / CE# 22 SLTSL
A0 12 A0 / DQ7 21 D7
D0 13 DQ0 / DQ6 20 D6
D1 14 DQ1 / DQ5 19 D5
D2 15 DQ2 / DQ4 18 D4
16 VSS / DQ3 17 D3

GND
+5V
GND

C3
220pF
GND

MA17 MA14 MA13

Resistors (1K):
R27, R17, R18, R28
R11, R1, R2, R31, R23, R24
R29, R19, R20, R14, R7, R8, R32, R25, R26
R12, R3, R4, R30, R21, R22, R15, R9, R10, R13, R5, R6, R16

DA0 DA1 DA2 DA3 DA4 DA5 DA6 DA7 DA8 DA9 DA10

C1
0.01uF
GND

GND