VCC

C1 C2 C3
.1uF .1uF .1uF

GND

R1 1K 1K
VCC
1K 1K
R1 R2

U1
VCC

A14   A14   VCC
A12   A12   WE
A7   A7   A13   A13
A6   A6   A8   A8
A5   A5   A9   A9
A4   A4   A11   A11
A3   A3   OE   A10
A2   A2   A10
A1   A1   CS
A0   A0   D7   D7
D0   D0   D6   D6
D1   D1   D5   D5
D2   D2   D4   D4
       GND   D3   D3

GND
SRAM-62256

74LS145N

11   9
10   8
9   7
7   6
6   5
5   4
4   3   D   12
3   2   C   13 A15
2   1   B   14 A14
1   0   A   15 A13

GND

U2

EXP1

IRQ   PHI1
PB7   IO3   DEN
SST   DEN
TAPE   NMI
RDY   SYNC
D7 D7   D6 D6
D5 D5   D4 D4
D3 D3   D2 D2
D1 D1   D0 D0
PHI2 PHI2 R/W   R/W
A15 A15   A14 A14
A13 A13   A12 A12
A11 A11   A10 A10
A9 A9   A8   A8
A7 A7   A6   A6
A5 A5   A4   A4
A3 A3   A2   A2
A1 A1   A0   A0
RES   VCC
GND   GND   VCC

EXPANSION

GND

74LS00N
3
2
1
U3A

74LS00N
6
5
4
U3B

TITLE: MemoryExpansion

Document Number:

REV:

Date: 10/20/2010 1:01:26 PM   Sheet: 1/1

2/23/2011 10:01:35 PM C:\Users\garryj\Documents\eagle\MicroKIM\MemoryExpansion.sch (Sheet: 1/1)