

PHI

RW

A15

A14

A13

A12

A11

A10

A9

A8

A7

GND

A6

A5

A4

IO4

IO3

IO2

IO1

ROM

RAM

WE

OE

VCC

HM62256B RAM

A14

A12

A7

A6

A5

A4

A3

A2

A1

A0

D0

D1

D2

GND

D3

D4

D5

D6

D7

CE

A10

OE

A11

A9

A8

A13

WE

VCC

VSS

PA0

PA1

PA2

PA3

PA4

PA5

PA6

PA7

PB0

PB1

PB2

PB3

PB4

PB5

PB6

PB7

CB1

CB2

VDD

IRQ

RW

CS2

CS1

PHI2

D7

D6

D5

D4

D3

D2

D1

D0

RES

RS3

RS2

RS1

RS0

CA2

CA1

W65C22 VIA

D3

D4

D5

D6

D7

CE

A10

OE

A11

A9

A8

A13

WE

VCC

A14

A12

A7

A6

A5

A4

A3

A2

A1

A0

D0

D1

D2

GND

AT28C256 ROM

WS65C02 CPU

VP

RDY

PHI1O

IRQ

ML

NMI

SYNC

VDD

A0

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A7

A8

A9

A10

A11

VSS

A12

A13

A14

A15

D7

D6

D5

D4

D3

D2

D1

D0

RW

NC

BE

PHI2

SO

PHI2O

RES