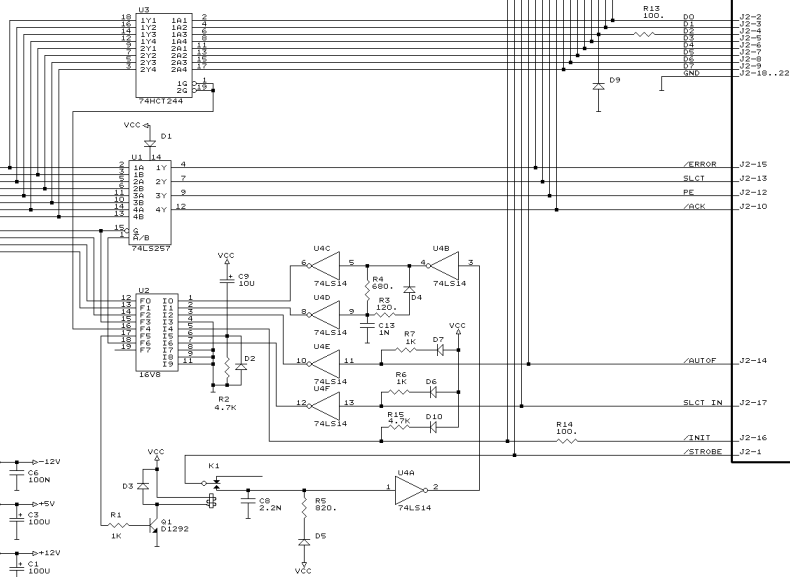
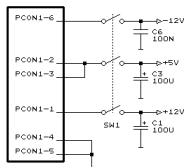
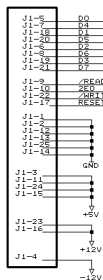


TO EXPRO



TO PRINTER

FROM PC

ALIX G		
Title	LINK-P1	
Size	Document Number	REV
6	1	0
Date:	March 14, 2003	Sheet 1 of 1

chip LINK-P1 GAL16V8

i1=1 i2=2 i3=3 i5=5 i6=6 i7=7 GND=10 /nc11=11

o12=12 o13=13 o14=14 o15=15 o16=16 o17=17 o18=18 o19=19 VCC=20

@ues 0000000000000000

@ptd unused

equations

$$\begin{aligned} /o19 = & i2 * /i1 * /i7 \\ & + /i2 * i1 * /i7 \end{aligned}$$

$/o18 = i1 * /i5 * i7$

$o17 = /i5$

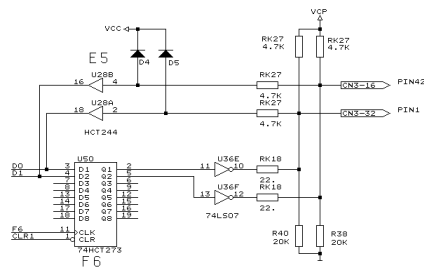
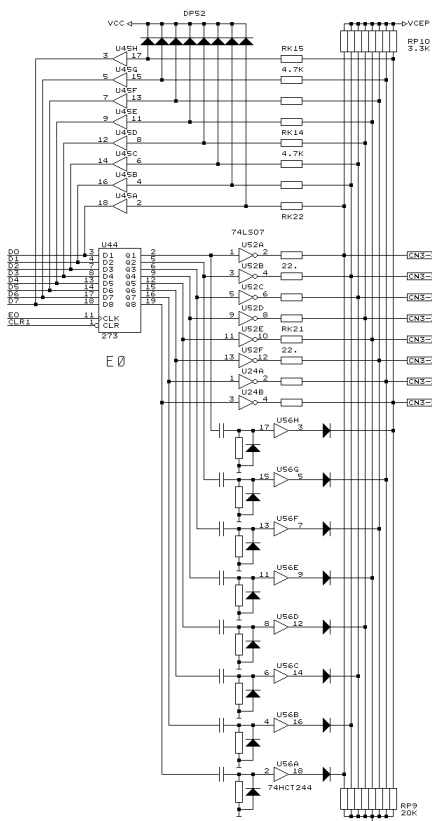
$/o16 = /i5 * /i7$

$/o15 = /i5 * i7$

$o14 = i1 * /i5 * /i7$

$o13 = i6$

$/o12 = i3 * /i5 * /i7$



CN1-9 DO 3 U10
 D1 01 2 088 VHH PIN10
 D2 02 6 018 VHH PIN11
 D3 03 6 086 VHH PIN12
 D4 04 12 014 VHH PIN13
 D5 05 12 084 VHH PIN14
 D6 06 16 082 VHH PIN15
 D7 07 16 0107 VHH PIN16
 D8 08 16 0107 VHH PIN17

CN2-18 F1 11 CLK
 CN1-26 CLR 1 CLR
 74HC1273

U8
 D1 01 2 0132 VHH PIN18
 D2 02 6 0161 VHH PIN19
 D3 03 6 0130 VHH PIN20
 D4 04 12 011 VHH PIN21
 D5 05 12 014 VHH PIN22
 D6 06 16 011 VHH PIN23
 D7 07 16 0151 VHH PIN25
 D8 08 16 0151 VHH PIN25

CN2-31 F2 11 CLK
 CN1-27 CLR 1 CLR
 74HC1273

U3
 D1 01 2 0175 VHH PIN26
 D2 02 6 0198 VHH PIN27
 D3 03 6 0164 VHH PIN28
 D4 04 12 0194 VHH PIN29
 D5 05 12 0160 VHH PIN30
 D6 06 16 0191 VHH PIN31
 D7 07 16 0155 VHH PIN32
 D8 08 16 0187 VHH PIN33

CN2-15 F3 11 CLK
 CN1-28 CLR 1 CLR
 74HC1273

U1
 D1 01 2 0202 VHH PIN36
 D2 02 6 0223 VHH PIN38
 D3 03 10 0200 VHH PIN39
 D4 04 12 0224 VHH PIN40
 D5 05 16 0222 VHH PIN41

CN2-14 F4 8 CLK
 CN1-29 CLR 1 CLR
 74HC174

U14
 D1 01 2 0190 VHH PIN42
 D2 02 6 0207 VHHENC PIN35
 D3 03 6 0223 VHHENC PIN36
 D4 04 12 0207 VHHENC PIN37
 D5 05 16 0207 VHHENC PIN38
 D6 06 16 0231 VHHENC PIN39
 D7 07 16 0205 VHHENC PIN39
 D8 08 16 0205 VHHENC PIN39

CN2-30 F5 11 CLK
 CN1-30 CLR 1 CLR
 74HC1273

CN4-27 E8 0 0134 VOP PIN2
 CN1-31 E8 0 0101 VOP PIN6
 CN1-10 E8 0 0136 VOP PIN7
 CN1-10 E8 0 099 VOP PIN8

CN1-25 E8 0 0128 VOP PIN10
 CN1-25 E8 0 0136 VOP PIN11
 CN1-25 E8 0 0124 VOP PIN12
 CN1-25 E8 0 0124 VOP PIN13
 CN1-25 E8 0 0134 VOP PIN14
 CN1-25 E8 0 098 VOP PIN15
 CN1-25 E8 0 093 VOP PIN16
 CN1-25 E8 0 094 VOP PIN17

CN4-21 E8 0 061 VOP PIN18
 CN1-25 E8 0 072 VOP PIN19
 CN1-25 E8 0 068 VOP PIN20
 CN1-25 E8 0 068 VOP PIN21
 CN1-25 E8 0 054 VOP PIN22
 CN1-25 E8 0 051 VOP PIN23
 CN1-25 E8 0 060 VOP PIN24
 CN1-25 E8 0 039 VOP PIN25

CN2-17 E8 0 086 VOP PIN26
 CN1-25 E8 0 057 VOP PIN27
 CN1-25 E8 0 050 VOP PIN28
 CN1-25 E8 0 025 VOP PIN29
 CN1-25 E8 0 046 VOP PIN30
 CN1-25 E8 0 0139 VOP PIN31
 CN1-25 E8 0 0149 VOP PIN32
 CN1-25 E8 0 0137 VOP PIN33

CN2-28 E8 0 0147 VOP PIN37