

A10	2	J1	1	TSR
A8	4		3	A9
A6	6		5	A7
A4	8		7	A5
A2	10		9	A3
A0	12		11	A1
P10	14		13	P12
P6	16		15	P8
P2	18		17	P4
HGND	20		19	P0

A21	2	J2	1	10X
A19	4		3	A20
A17	6		5	A18
A15	8		7	A16
A13	10		9	A14
A11	12		11	A12
P11	14		13	P13
P7	16		15	P9
P3	18		17	P5
HGND	20		19	P1

HP45\_connector Con1

HGND	51	G9	A14	52	A13
P8	49	PS9	PS8	50	P7
A11	47	A12	G8	48	HGND
A9	45	A10	PS10	46	P9
HGND	43	G11	G10	44	HGND
P10	41	PS11	G12	42	HGND
A7	39	A8	PS12	40	P11
A5	37	A6	A16	38	A15
HGND	35	G13	A18	36	A17
P12	33	PS13	G14	34	HGND
A3	31	A4	PS14	32	P13
A1	29	A2	A20	30	A19
TSR	27	TSR	R10X	28	10X
A0	25	A1	A22	26	A21
A2	23	A3	A21	24	A20
P0	21	PS1	A19	22	A18
HGND	19	G1	PS2	20	P1
A4	17	A5	G2	18	HGND
A6	15	A7	G2	16	A16
P2	13	PS3	A17	14	A14
HGND	11	G3	A15	12	P3
HGND	9	G5	PS4	10	HGND
P4	7	PS5	G4	8	A12
HGND	5	G7	A13	6	A10
P6	3	PS7	A11	4	P5
A8	1	A9	PS6	2	HGND
		G6			

Sheet: /  
File: HP45 breakout board SA3.sch

**Title:**

Size: A4  
KiCad E.D.A. kicad 4.0.6

Date:

**Rev:**  
Id: 1/1