Acorn System Backplane (V1.4)

	Backplane Power Slots	6502 Microcomputer		40x25 VDU (Teletext) Interface		8K RAM / 8K ROM Board		Floppy Disk Controller (FDC)		Versatile Interface Board (VIB)		6502A Microcomputer		80x25 VDU Interface		32K Dynamic RAM Board		Econet Interface		PROM Programmer		6809 Microcomputer	
Pin	**A**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**
1	+5V	+5V	A10 (V_{DD})	+5V		+5V		+5V		+5V		+5V		+5V		+5V		+5V		+5V	+12V	+5V	
2	+5V	A15	V_{PP}(V_{BB})			A15				A15		A15		A15		A15		A15		A15		A15	
3	+5V	A14	PB7		PO	A14				A14	PB7	A14	PB7 (CASIN)	A14		A14		A14		A14		A14	
4	+5V	NWDS	PB6		DE	NWDS		NWDS		NWDS	PB6	NWDS	PB6 (CASO)							NWDS		NWDS	
5	+5V	NRDS	PB5		TLC			NRDS		NRDS	PB5	NRDS	PB5 (NHITON E)							NRDS		NRDS	
6	+5V	NRST	PB4		BCS			NRST		NRST	PB4	NRST	PB4					NRST		NRST		NRST	
7	0V	A8	PB3	A8	DATA	A8		A8		A8	PB3	A8	PB3	A8		A8		A8		A8		A8	
8	0V	A7	PB2	A7	DLIM	A7		A7		A7	PB2	A7	PB2	A7		A7		A7		A7		A7	
9	+12V	A6	PB1	A6		A6				A6	PB1	A6	PB1	A6		A6		A6		A6		A6	CASIN
10	+12V	A5	PB0	A5		A5				A5	PB0	A5	PB0	A5		A5						A5	
11	+12V	A4	PA7	A4		A4				A4	CB2		CB2	A4		A4						A4	
12	+12V	A3	PA6	A3		A3				A3	CB1	A3	CB1	A3		A3						A3	
13	Not used	A2	PA5	A2		A2		A2		A2		A2	12MHz	A2	12MHz	A2		A2				A2	
14	Not used	A1	PA4	A1		A1		A1		A1		A1	8MHz	A1		A1	8MHz	A1		A1		A1	
15	Chassis	A0	PA3	A0		A0		A0		A0		A0	6MHz	A0		A0		A0		A0		A0	
16	Chassis	D7	PA2	D7		D7		D7	4MHz	D7		D7	4MHz	D7		D7	4MHz	D7		D7		D7	
17	Not used	D6	PA1	D6		D6		D6		D6		D6	3MHz	D6		D6		D6		D6		D6	
18	Not used	D5	PA0	D5		D5		D5		D5		D5	2MHz	D5	2MHz	D5	2MHz	D5		D5		D5	
19	Not used	D4	CASIN	D4		D4		D4		D4		D4		D4		D4		D4		D4	+26V	D4	
20	Not used	D3	CASOUT	D3		D3		D3		D3		D3		D3		D3		D3		D3		D3	CASOUT
21	Not used	D2	NHT	D2		D2		D2		D2		D2	1MHz	D2		D2	1MHz	D2		D2		D2	
22	Not used	D1		D1		D1		D1		D1		D1	NGBT	D1		D1		D1		D1		D1	BA
23	Not used	D0		D0		D0		D0		D0		D0		D0		D0		D0		D0		D0	BS
24	Not used	A13	VMA			A13	VMA			A13	VMA	A13		A13	VMA	A13	VMA	A13	VMA	A13	VMA	A13	VMA
25	Not used	A12				A12				A12		A12	NBRq	A12		A12		A12		A12		A12	BREQ
26	Not used	A11		A11		A11		A11		A11		A11	MR	A11		A11		A11		A11		A11	MR
27	0V	A10		A10		A10		A10		A10		A10		A10		A10		A10		A10		A10	HALT
28	0V	A9	IRQ	A9		A9		A9		A9	IRQ	A9	IRQ	A9		A9		A9	IRQ	A9		A9	IRQ
29	0V	O2	NMI	O2		O2		O2	NMI	O2	NMI	O2	NMI	O2		O2		O2				O2	NMI
30	0V	R/W	SYNC	R/W						R/W	FIRQ	R/W	SYNC	R/W		R/W		R/W				R/W	FIRQ
31	0V	DC INPUT /BLK0	DC INPUT /BLK0	BLK0				BLK0		BLK0		BLK0											
32	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V