

## Anschluss eines Hitachi SP14Q002 an Controller C&T 65550

Werner Hupperich 2004

**Von mir getestet an einem Aeon pcm4894 embedded mit 586/133 Prozessor.  
Nachbau und Anschluss generell auf eigene Gefahr!**

SP14Q002 14 pol. Anschlussleiste / Flachbandkabel		C&T 65550 44pol. Stiftleiste nach Industriestandard, z.B. bei PC-104 Grafikkarten	
Pin Nr.	FUNKTION	Pin Nr.	FUNKTION
1	DO	12	P3
2	D1	11	P2
3	D2	10	P1
4	D3	9	P0
5	DISP OFF	6	+5V
6	FRAME	36	FLM
7	NC	--	--
8	LOAD	38	LP
9	CP	35	SHFCLK
10	VDD	5	+5V
11	VSS	3	GND
12	VEE	--	-22V
13	VO	--	--
14	GND	4	GND

In den BIOS Einstellungen ist MONO bei den Displayeinstellungen auszuwählen. Manche Grafikkarten mit C&T 65550 haben auch einen Jumper zur Auswahl der Displayspannung 3,3V / 5V. Hier bitte für das Hitachi SP14Q002 auf 5V Jumpern.

Die -22V Kontrastspannung muss extern bereitgestellt werden (dass jemand auf den Gedanken kommen könnte den C&T Controller mit einem Mono 1/4 VGA Display zu "langweilen" konnte sich offenbar kein Grafikkartenhersteller vorstellen..) .