

Magnum TT Einbauanleitung

In die Magnum TT Karte können 16MB, 32MB, 64MB oder 128MB PS2-SIMM-Module (FPM oder EDO) eingesetzt werden¹. Hierbei ist darauf zu achten, daß es sich um symmetrische Module handelt.

Der Einbau der Magnum TT Karte erfordert keinerlei Lötarbeiten.

Wenn Sie sich unsicher sind, ob Sie den Einbau selbst durchführen können, lassen Sie den Einbau von einer Fachwerkstatt durchführen, da spätere Reparaturkosten die Einbaukosten bei weitem übersteigen.

Setzen Sie das/die SIMM-Modul(e) in den Sockel der Magnum TT Karte ein. Die Größe des Moduls wird automatisch erkannt.

Wenn ein SIMM-Modul falsch erkannt werden sollte, sind auf dem Modul die Brücken zur Größenkodierung nicht korrekt bestückt. Dann müssen die Jumper PD00/PD10 bzw. PD01/11 auf der Magnum-Karte wie rechts angegeben gesteckt werden.

Leider sind mittlerweile auch diverse asymmetrische Module auf dem Markt, die in der Magnum TT Karte nicht funktionieren. Diese Module kann man nur an der Bezeichnung der Bausteine auf dem Modul erkennen.

Größe	Anz.	Bezeichnung	
16MB	8	xx1740x	richtig
		xx1640x	falsch
16MB	2	xx6516x	richtig
		xx6416x	falsch
32MB	16	xx1740x	richtig
		xx1640x	falsch
32MB	4	xx6516x	richtig
		xx6416x	falsch
64MB	8	xx6540x	richtig
		xx6440x	falsch
128MB	16	xx6540x	richtig
		xx6440x	falsch

Außerdem ist Vorsicht geboten, wenn mitten in der Bezeichnung ein V auftaucht oder die Bezeichnung von Siemens Bausteinen mit HYB31 anfängt. Hierbei handelt es sich um 3.3V Bausteine, die nicht in jedem Fall im TT funktionieren.

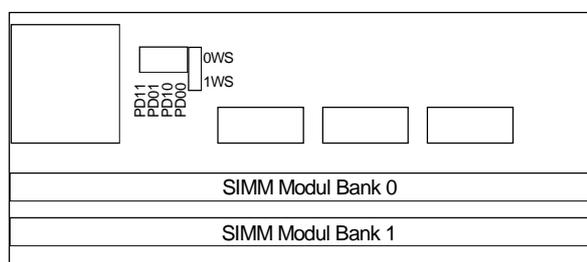
¹ Unter SVR4 kann es sein, daß beide Bänke der Karte bestückt sein müssen.

Ansonsten ist nur noch zu beachten, daß beim Einsatz von zwei unterschiedlich großen Modulen das größere in Bank 0 und das kleinere in Bank 1 eingesetzt wird.

In den älteren TT-Modellen mit einem Daughterboard für den Prozessor kann es sein, daß man einen zusätzlichen Wartezyklus einfügen muß. Hierzu wird der Jumper von 0WS auf 1WS gesetzt.

Jumperbelegung

Magnum TT



PD1x	PD0x	Speichergröße
-	-	128 MB
X	X	64 MB
X	-	32 MB
-	X	16 MB

x = 0 - Einstellung für Bank 0

x = 1 - Einstellung für Bank 1

JP1	Funktion
0WS	Für alle neuen TTs
1WS	Für alte TTs mit Daughterboard

Einbau

- Entfernen Sie alle Kabel vom Rechner.
- Öffnen Sie den Rechner.
- Setzen Sie die Karte in den Fast-RAM Steckplatz direkt vor dem Netzteil ein.
- Schrauben Sie den Rechner wieder zu.

Nach dem Einschalten wird unter dem Balken für das ST-RAM nun auch ein Balken für das TT-RAM angezeigt. Bei Speichergrößen über 99999 KB wird der Wert nicht mehr richtig angezeigt.