192K-Modul

Lutz Elßner hatte im Funkamateur 11/90 und 1/91 ein interessantes Modul vorgestellt: ein Speichermodul mit 32K SRAM (4000H-BFFFH) und 16 10K-RAM/ROM-Bereichen (C000H-E7FFH, über einen OUT-Befehl selektierbar), und das ganze mit normaler Modulgröße! (Bilder: links+Mitte: Orig. Modul von L. Elßner, rechts mein Nachbau. Ich habe oben noch zwei Schalter angebracht, mit denen ich die Bereiche C000-DFFF und E000-E7FF ausblenden und damit das Modul auch als „normales“ 32K-RAM-Modul zusammen mit anderen ROM-Modulen nutzen kann)

Das Modul ersetzt alle ROM- und RAM-Module von Robotron.

Das Modul wurde von Lutz Elßner freigegeben, vielen Dank!

Downloads

- Infoblätter u. a. Texte
- Softwarebeschreibung
- Inhalte der ROMS D2, D3, D5
- Stromlaufplan, Leiterplatte, Bestückungsplan (vielen Dank an Ulrich Zander!)
- Modul-System-Software (reassembliert, neue Zwischenreleases bei mir per EMail)

ROM-Inhalt

Der mir vorliegende Ausbaustand des Moduls hat noch keine volle CP/M-Kompatibilität. Die ROMs enthalten:

Bank	ROM	Inhalt
0x	D2-0000..1FFF	Bascoder BAC87
1x	D2-2000..3FFF	Loader von BAC87 und CHESS, CHESS Teil 1
2x	D2-4000..5FFF	CHESS Teil 2
3x	D2-6000..7FFF	BITEX-Modul
4x	D2-8000..9FFF	IDAS-Modul (die ersten 8K, ohne ZM)
5x	D2-A000..BFFF	EDIT/ASM-Modul (die ersten 8K)
6x	D2-C000..DFFF	- frei -
7x	D2-E000..FFFF	BASIC-Modul (die ersten 8K)
8x	D3-0000..1FFF	- frei -
9x	D3-2000..3FFF	- frei -
Ax	D3-4000..5FFF	Modul-System-Software
Bx	D3-6000..7FFF	Modul-System-Software
x4 (x0)	D5-0000..07FF	Modul-System-Software
x5 (x1)	D5-0800..0FFF	EDIT/ASM-Modul (die oberen 2K)
x6 (x2)	D5-1000..17FF	BASIC-Modul (die oberen 2K)

Bank	ROM	Inhalt
x7 (x3)	D5-1800..1FFF	BASIC-Modul (alternative obere 2K)

Meine aktuellen ROMs (D2 - 27512, D3 - 27256, D5 - 27128) enthalten außerdem das komplette IDAS/ZM-Modul in der neuen Variante (zu erreichen mit ^ 44), EPROM-Software für den Robotron-Brenner und meine Variante, ZSID, R80 und BOOT für CP/M.

From:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - **Homecomputer DDR**

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/module_sonstige/192k_modul?rev=1371020369

Last update: **2013/06/12 06:59**