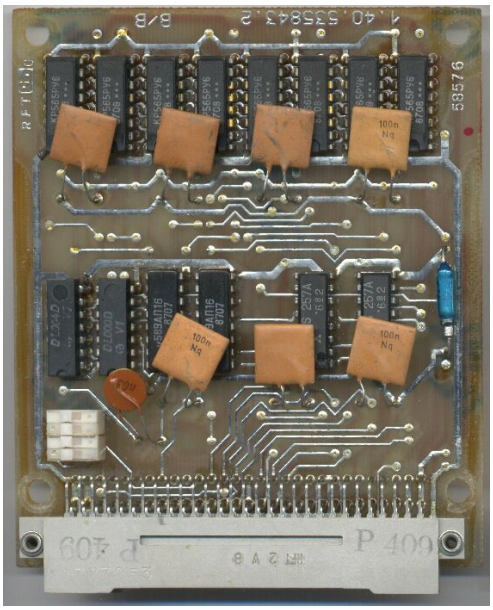
16K-RAM-Modul

Das 16K-RAM-Modul dient zur Speichererweiterung des Z9001, der in der Grundaustattung nur einen eingebauten Speicher von 16K besitzt.

Bilder



16K-RAM-Modul, eingestellt auf den Speicherbereich 4000h-7FFFh.

technische Daten

Hersteller	robotron
Modulnummer	1.40.690003.5
orig. Preis	EVP: 618,- M
Leiterplattennummer	alt: 1.40.535843.2/A neu: 1.40.535843.2/B

Es gibt zwei verschiedene Typen von 16K-RAM-Modulen, die sich in der internen Bestückung unterscheiden: Ältere Module sind mit RAMs U256 (КР565РУ3А) bestückt, neuere mit КР565РУ6. Letztere benötigen nur 5V, die älteren mit U256 zusätzlich +12V und -5V.

Unterlagen

Zu den RAM-Modulen gibt es kein extra Handbuch. Kurze Hinweise und die Schalterstellungen sind in der Z9001-Bedienungsanleitung, Abschnitt 5, beschrieben.

Es können maximal 2 RAM-Module gesteckt werden: Adressbereich 4000h-7FFFh und 8000h-BFFFh

RAM-Modul Schalterstellungen

4000-7FFF	verboten	verboten	8000-BFFF
X / X	X / X	X / X	X / X

Schaltplan und Leiterplattenbestückung sind in der Serviceanleitung Z9001 zu finden.

Hinweise

- Auf dem Megamodul befindet sich ein 32K-RAM für den Adressbereich 4000h-BFFFh. Megamodul-Besitzer müssen deshalb keine zusätzlichen RAM-Module stecken.
- Eine weitere Alternative ist das 64K-RAM-Modul.

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

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/module_robotron/16k_ram_modul

Last update: **2024/12/05 13:21**