

Spender: Rechenzentrum Uni-Würzburg

Datum: 23.01.2023

Inventarnummer: I1900

Standort:

Objekt: Commodore 8032-SK mit ext. 5,25" Floppylaufwerk (I1901)

Modell: 8032-SK

Hersteller: Commodore International AG, West Chester, Pennsylvania, USA

Baujahr: 1981

Seriennummer: 2323

Maße: 600mm/450mm/440mm (L/B/H)

Gewicht: 17,5 Kg

Zusatzdoku:

Kommentar:

Der CBM 8032 wurde in drei Modellvarianten angeboten, die alle auf der gleichen Hauptplatine basieren. Neben der am häufigsten verkauften Urversion CBM 8032 aus dem Jahr 1980 wurde der CBM 8032-32B entwickelt, der ein noch größeres Gehäuse zur Aufnahme eines internen 5¼-Zoll-Diskettenlaufwerks besitzt, sowie der CBM 8032-SK, der ein kleineres, ergonomischeres Gehäuse, einen schwenkbaren Grünmonitor und eine abgesetzte Tastatur aufweist. Die Abkürzung „SK“ steht dabei für engl. „separate keyboard“. Der CBM 8032-SK wurde in Deutschland für nur kurze Zeit vertrieben. Das Grundgerät kostete 2.295 DM



Der für
professionelle Datenverarbeitung im Büro sowie naturwissenschaftlich-technische

Anwendungen in Laboren oder Werkstätten konzipierte Tischrechner verfügt über einen 8-Bit-Hauptprozessor, 32 KB Arbeitsspeicher (RAM), 18 KB Festspeicher (ROM), einen Spezialchip für die Bildschirmausgabe sowie einen ins Gehäuse integrierten 80-Zeichen-Grünmonitor. Der in der zweiten Hälfte des Jahres 1979 unter der Führung von Chefsingenieur Bill Seiler entwickelte CBM 8032 wurde im Januar 1980 vorgestellt und bis 1982 produziert.

Der CBM 8032 verfügt über einen 8-Bit-CPU des Typs MOS Technology 6502, der mit 1 MHz getaktet ist. Die CPU des CBM 8032 verfügt über einen 8-Bit-Datenbus sowie 16-Bit-Adressbusstrukturen, was für Rechner mit einer 8-Bit Architektur typisch ist.

Der Arbeitsspeicher betrug 32 KB und konnte auf maximal 96 KB erweitert werden.

Die Grafik beruht auf Mos Technology 6545, mit einer Anzeige von 80 x 25 Zeichen auf 640 x 200 Bildpunkte in monochrom.

Als Datenträger sind externe Laufwerke verfügbar.

Diskettenlaufwerke im Format 8" und 5,25", sowie ein Audiokassettenlaufwerk.

Als Betriebssystem dient Commodore BASIC V4.0

Das fest eingebaute Betriebssystem des CBM 8032 besteht aus drei Komponenten und umfasst insgesamt 18 KB ROM. Es enthält neben dem Betriebssystemkern sowohl einen BASIC-Interpreter als auch einen einfachen Maschinensprachmonitor, mit dessen Hilfe der Speicher des Rechners ausgelesen und bei Bedarf manipuliert werden kann. Das Betriebssystem steht unmittelbar nach der Inbetriebnahme des Rechners zur Verfügung und wartet auf Anweisungen seitens des Anwenders.

