

ZENTRALEINHEIT CBM 8296



Dieses Gerät im ergonomischen Design arbeitet mit einer Gesamtkapazität des Schreib-/Lesespeichers (RAM) von 128 KByte, aufgeteilt in zwei „Banks“ zu je 64 KByte. Beim Einschalten ist die Grundbank mit dem im ROM befindlichen Betriebssystem „Commodore Basic 4.0“ aktiviert, wobei der ROM-Bereich ganz oder teilweise auch auf RAM umgeschaltet werden kann. Das vom CBM 8032 übernommene Betriebssystem benutzt die unteren 32 KByte RAM als Arbeitsspeicher. Anstelle der oberen 32 KByte RAM der Grundbank kann auch je eine Hälfte der Zusatzbank aktiviert werden. Diese Möglichkeit wird von dem mitgelieferten Betriebssystem LOS-96 genutzt, das von der Diskette in die unteren 32 KByte des RAM-Speichers geladen wird. Dabei wird aber nicht die gesamte Kapazität der unteren 32 KByte-RAM belegt,

sondern es verbleiben noch ca. 7 KByte, die dem Programm- oder Variablenpeicher zugeführt werden können. D.h. für den Anwender: Er kann umfangreichere Programme abarbeiten und gleichzeitig auf einen größeren Speicher zurückgreifen.

Technische Daten:

Speicherkapazität:

Gesamtkapazität: 96 K Bytes

RAM: 32 K Bytes für Betriebssystem
LOS-96, 64 K Byte frei verfügbar
für Programm und Daten

ROM: 18 K Byte entspricht Modell
8032-SK

Prozessor: MOS 6502, Taktfrequenz
1 MHz

Bildschirm:

Größe: 31 cm (12 Zoll) diagonal

Schwenkbar: Horizontal. Vertikal

Kapazität: 2000 Zeichen in 80 Zeichen à 25 Zeilen

Darstellung der Zeichen: grün auf dunklem Untergrund

Reversdarstellung der Zeichen: dunkel auf grünem Untergrund

Zeichenauflösung: 8 x 8 Punktmatrix

Funktionen: Cursor programmierbar.

Automatische Repeatfunktion für alle Zeichen. Löschen und Setzen Grafikmode. Bildschirm vorrollen (Scrolling). Zeichen/Zeilen löschen und einfügen.

Tastatur:

Tastefeld: – ASCII-Tastatur (64 Zeichen) oder DIN-Tastatur – Numerischer Zehnerblock mit Funktionstasten – Funktionstasten für Steuer- und Konstruktionsfunktion – Tabulatorfunktion – Groß- und Kleinschreibung durch Umschaltung

Die Tastatur ist frei beweglich und über Spiralkabel mit dem System verbunden.

Interface:**IEEE-488-Bus:** - 8-bit parallel mit drei Handshake-Leitungen**User Port:** - 8-bit parallel mit zwei Handshake-Leitungen; - serieller I/O-Port - Video-Signale zum Anschluß eines externen Bildschirms**Kassetten Ports:** zwei**Programmiersprachen:**

- COMMODORE BASIC 4.0 mit Erweiterungen
- TCL-PASCAL, UCSD-PASCAL
- COMAL
- Assembler

Programmierhilfe Modul LOS-KIT mit folgenden Kommandos:

- FIND - DIRECTORY
- DUMP - RENUMBER
- TRACE - MERGE
- DELETE

Übersicht:**Erweitertes****COMMODORE BASIC 4.0****Kommandos:**

LOAD	FRE	COPY
DLOAD	RUN	SCRATCH
INITIALIZE	SAVE	CONT
DSAVE	CATALOG	COLLECT
VERIFY	DIRECTORY	CONCAT
LIST	RENAME	
NEW	BACKUP	
CLR	HEADER	

Statements:

GOTO	GET	OR
GOSUB	RECORD #	=
LET	GET #	<
DATA	RETURN	>
READ	ON GOSUB	<>
RESTORE	FOR	<=
OPEN	NEXT	>=
DOPEN	STEP	REDIM
CLOSE	IF	GET\$
APPEND	THEN	INSTR
CMD	STOP	IF THEN
		ELSE
PRINT	REM	ON
		ERROR
		GOTO
PRINT #	DIM	RESUME
TAB ()	POKE	DISPOSE
SPC ()	PEEK	USING
POS ()	USR	INPUT
		USING
SYS	WAIT	ROM
INPUT	NOT	CALL
INPUT #	AND	FUNC

Funktionen:

+	STR\$(x)
-	ASC(x)
*	LEFT\$(x)
/	MID\$(x)
↑	RIGHT\$(x)
SQR(x)	RND(x)
SIN(x)	DEF FN
COS(x)	CNR
TAN(x)	CNL
ATN(x)	DEL
LOG(x)	INS
EXP(x)	"
INT(x)	RVS
ABS(x)	SPACE
SGN(x)	CNU
PI	CNO
CHR\$(x)	HOME
LEN(x)	CLR
CAL(x)	

Reservierte Variable:

TI\$(HHMMSS)
 TI (Zeit als Zahlenwert)
 St (Status)
 DS, DS\$ (Disk-Status)
 EL Error Line
 EC Error Code
 EO Error Offset

Betriebsdaten:**Netzspannung:** 220 V, 50 Hz +/-10%**Verbrauch:** 250 W**Abmessungen:** 460 B x 620 T
x 450 H in mm**Gewicht:** ca. 22,7 kg**Commodore****EINE GUTE IDEE NACH DER ANDEREN**

Commodore Büromaschinen GmbH,
 Lyoner Str. 38, 6000 Frankfurt 71,
 Tel. (0611) 6638-0, Telefax 6638-159,
 Telex 4185663 como d

Commodore AG,
 Aeschenvorstadt 57, CH-4010 Basel,
 Teil. (061) 237800, Twx. 64961

Commodore Büromaschinen GmbH,
 Kinskygasse 40-44, A-1232 Wien
 Tel. (0222) 675600, Twx. 111350