

Zentraleinheiten CBM 4016/4032

Tischcomputer der Serie CBM 4001 sind für die Verarbeitung mittlerer bis mittelgroßer Datenmengen konzipiert. Dabei dient der Bildschirm im wesentlichen dem einwandfreien Dialog und weniger der Darstellung großer Datenübersichten.

Die Zentraleinheit ist die Steuerzentrale Ihrer CBM-Anlage, an der Sie bis zu 12 Zusatzgeräte (Peripherie) anschließen können.

Die Fragen auf dem Bildschirm beantworten Sie mit der Schreibmaschinen-Tastatur, über die Sie auch alle weiteren Befehle einschließlich Programmkorrekturen eingeben.

Die Zentraleinheiten CBM 4016/4032 arbeiten mit dem komfortablen Basic 4. Durch 12 neue Befehle ist diese einfache Programmiersprache nunmehr endgültig für anspruchsvolle kommerzielle Aufgaben qualifiziert.

Die Speicherkapazität beträgt je nach Typ 16 bzw. 32 KByte. Die Kapazität steht Ihnen voll für das Programm zur Verfügung, denn Basic-Interpreter und Betriebssystem sind bereits fest eingebaut.

Dies ist das integrierte Programm zur internen Organisation Ihres Tischcomputers. Muß der Basic-Interpreter erst geladen werden, geht wertvolle Speicherkapazität verloren. Das bedeutet, die angegebene frei belegbare Kapazität steht Ihnen gar nicht zur Verfügung.



Technische Daten:

Speicherkapazität:

RAM: 16 bzw. 32 KByte
frei verfügbar
ROM: 18 KByte (fest eingebaut),
davon 12 KByte Basic-Inter-
preter, 5 KByte Betriebs-
system, 1 KByte Monitor für
Maschinensprache

Bildschirm:

Größe: 31 cm Bildröhre mit hoher
Auflösung
Farbe: Grün
Zeilen: 25
Zeichen/
Zeile: 40 Zeichen je Zeile =
1000 Zeichen
Funktionen: Cursor programmierbar,
volle Cursorkontrolle,
Automatische Repeat-
Funktion für alle
Cursor-Funktionen

Steuer-

funktionen: Lösche grafischen Mode
Rolle Bildschirminhalt
vor- oder rückwärts
Setze Bildschirmbegrenzung
oben und unten
Füge Zeilen und Text ein
Lösche Zeilen und Text

Tastatur:

Tastenfeld: Schreibmaschinen-Tastatur
(Grafik-Tastatur)
Zeichen: 64 Standard ASCII-Zeichen
64 Grafik-Zeichen
Negativ-
darstellung: über Umschaltung
Groß/Klein-
schreibung: über Poke-Befehl

Schnittstelle:

IEEE
488-Bus: 8 Bit-Parallelschnittstelle
zum Anschluß von max.
12 Peripherie-Geräten
User-Port: Frei programmierbare
8 Bit-Parallelschnittstelle
mit 2 Handshake-Leitun-
gen Serieller Daten I/O-
Port Video-Ausgang (über
Interface)
Cassetten-
Port: Serielle Schnittstelle zum
Anschluß einer Datasette

Commodore GmbH · Lyoner Straße 38 · 6000 Frankfurt 71
Telefon: (06 11) 6 63 80 · Telefax: (06 11) 6 63 81 59
Telex: 4 185 663 como d



Technisch-wissenschaftliche Tastatur.

Programmiersprachen:

Basic: Commodore Basic 4 (18
KByte ROM mit Disketten-
und Cassetten-Handling)
Pascal: Programmierung in Pascal
möglich
Maschinen-
sprache: 6502
Assembler: wird vom Betriebssystem
unterstützt (Monitor-
System)

Commodore-Basic:

RUN	READ	DATA	SGN
NEW	IF	THEN	EXP
CLR	FOR	NEXT	LOG
LIST	PRINT	INPUT	ABS
CONT	LET	GOTO	SQR
PEEK	DIM	REM	RND
POKE	GOSUB	RETURN	SIN
WAIT	RESTORE	DEF EN	COS
SYS	ON GOTO	STEP	TAN
USR	ON GOSUB	END	ATN
FRE	STOP	GET	SPC
LOAD	INPUT	PRINT	TAB
SAVE	OPEN	CLOSE	POS
VERIFY	GET	VAL	INT
CMD	LEFT\$	RIGHT\$	ABS
MID\$	CHR\$	STR\$	ASC
LEN	AND	OR	NOT
+	-	*	/
↑	π	+	(für Strings)

Neue Basic-Befehle (Basic 4):

APPEND Füge Daten ans Ende einer
sequentiellen Datei
BACKUP Dupliziere von einer Dis-
kette zur anderen
COLLECT Lösche nicht ordnungsge-
mäß geschlossene Dateien
aus dem Inhaltsverzeichnis
COPY Dupliziere eine oder
mehrere Dateien

**DIREC-
TORY**

Zeige das Inhaltsverzeichnis
beider Disketten direkt auf
dem Bildschirm an

CONTACT

Füge eine sequentielle
Datei an eine andere an

DLOAD

Lade Basic-Programm von
der Diskette

DOPEN

Öffne 1 sequentielle oder
1 Direktzugriffsdatei zum
Lesen oder Schreiben

HEADER

Formatiere leere Diskette
oder lösche gebrauchte

DSAVE

Speichere Basic-Programm
auf der Diskette

RECORD

Setze Zeiger auf eine
bestimmte Stelle in einer
Direktzugriffsdatei

RESTORE

Rücksetzen des
Data-Zeigers

Betriebsdaten:

Netz-
spannung: 220 V, 50 Hz

Abmessungen:

Breite: 419 mm
Tiefe: 470 mm
Höhe: 356 mm
Gewicht: 20 kg

Mitgeliefertes Zubehör:

Ausführliches Bedienungshandbuch

Empfohlene Gerätekombinationen:

Floppy
Disks: CBM 4040 (340 KByte)
CBM 8050 (1 MegaByte)
Drucker: CBM 4022 (80 Zeichen)
CBM 8024 (132 Zeichen)