

COMPUTER

Produkt- Übersicht



Kontron 8 Bit Computer

Kontron Ergo PC

Kontron PSI Ψ 9068-
UNIX-System



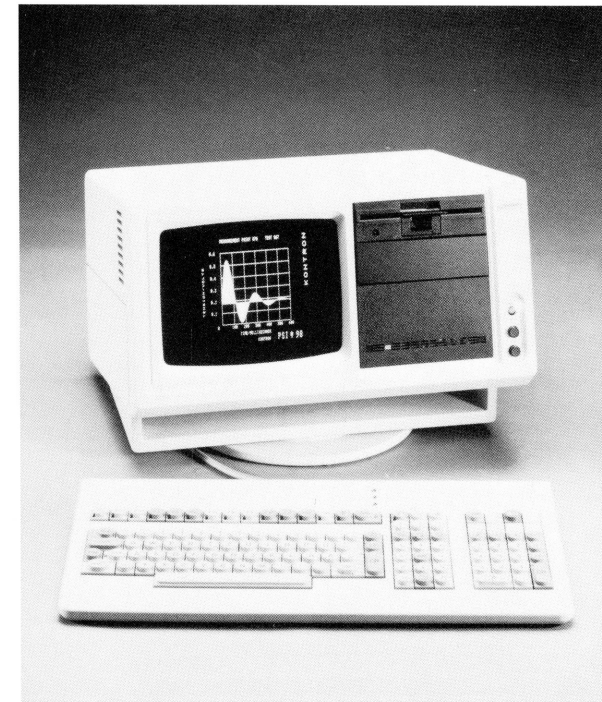
KONTRON
ELEKTRONIK
GRUPPE



**KONTRON
COMPUTER**

Kontron 8/16 Bit Computer Betriebssystem KOS oder CP/M

	Kontron PSI Ψ										
	98Q		9C	908Q		980Q		980H		980R	
	M2	W20		M2	W10	M2	W20	M2	W20	M2	W20
Monitorgröße	10''	10''	15''	12''	12''	15''	15''	15''	15''	12/15'' ²⁾	12/15'' ²⁾
RAM Speicher	256 KB										
ECB-Karten	6	6	—	4	—	8	8	8	8	8	8
Serieller Anschluß	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Paralleler Anschluß	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Videoausgang	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Floppydisk 5 ¹ / ₄ ''	2	1	—	2	1	2	1	2	1	2 ²⁾	1 ²⁾
Festplatte	—	17.8 MB	—	—	10 MB	—	17.8 MB	—	17.8 MB	—	17.8 MB
Festplatte 40 Mio	—	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○
Wechseldisk 5 Mio	—	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○
IEC-Bus	○	○	—	○	—	●	●	●	●	●	●
L-Fuß	—	—	○	●	●	○	○	○	○	—	—
Kobus-Master	—	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○
Kobus-Slave	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Engl. Ausführung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tastatur/parallel	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Modem	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○
8'' Floppy	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
WINS20E	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
WINS40E	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
WINS80E	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
WINSR 10	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Ethernet Anschluß ¹⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



● Standard vorhanden

○ optional möglich

— nicht möglich

1) Eine der freien seriellen Schnittstellen wird für Ethernet verwendet.

2) Bei ,980R' sind Monitor, Massenspeicher und zusätzliche ECB-Erweiterung separate Module

KOS: Die oben angeführten Systemkonfigurationen werden unter KOS unterstützt.

CP/M: Unter CP/M gelten folgende Einschränkungen:

a) Es werden maximal 4 Medien mit jeweils maximal 5 MB unterstützt, größere Plattenspeicher werden in mehrere 5 MB-Medien aufgeteilt. Deswegen können bei ,/W20'' Systemen mit 5 MB-Wechseldisk nur 15 MB der Festplatte benutzt werden.

b) Es werden nur 2 serielle und 1 parallele Schnittstelle unterstützt, weitere Schnittstellen können nicht direkt über CP/M angesprochen werden.

Kontron ERGO-PC

Betriebssystem MS-DOS

- ergonomisch, kompakt ● Festplattenspeicher 10
- Wechsellattenspeicher (im Computergehäuse) mit 5 MByte
- voll IBM-XT kompatibel (Soft- und Hardware)
- brillantes Bild, bürogerechter Umgangston
- Software- und Hardware-Erweiterungen von Kontron

	Kontron Ergo-PC 988			
	988	HG	/W10	HG/W10
Monitorgröße	12''			
RAM Speicher	256 KByte ⁴⁾			
Freie Steckerpl.	2	2	1	1
Seriell. Anschluß	2	2	2	2
Parall. Anschluß	1	1	1	1
Graphik	—	●	—	●
math. Coprozess. ³⁾	○	○	○	○
Floppydisk 5 1/4''	2	2	1	1
Festplatte	—	—	10MB	10MB
Wechseldisk 5Mio ¹⁾	—	—	○	○
L-Fuß	●	●	●	●
Mouse ²⁾	○	○	○	○
Ethernetanschl.	○	○	○	○

1) Bei Kontron Ergo-PC 988 kann das 5 MB Wechsellattenspeicherlaufwerk anstelle des eingebauten 10 MB Festplattenlaufwerks integriert werden.

2) Rückwandstecker und Kabel zur Baugruppe ist standardmäßig vorhanden.

3) Intel 8087 Mathematik-Coprozessor wird von einigen Compilern direkt unterstützt.

4) Durch Zusatzbaugruppe erweiterbar bis 640 KB

Kontron PSI Ψ 9068

UNIX System

	Kontron PSI Ψ 9068 Q/W20	Kontron PSI Ψ 9068 Q/W40	Kontron PSI Ψ 9068 Q/W140
16/32 Bit CPU	●	●	●
68000 CPU RAM	512 KByte	512 KByte	512 KByte
I/O CPU Z80A	●	●	●
Seriell. Anschl.	4	4	4
Parall. Anschl.	1	1	1
8 seriell. Schnitt ¹⁾	○	○	○
1 Mio RAM Aufr.	○	○	○
2 Mio RAM Aufr. ¹⁾	○	○	○
9 Spur Tape ¹⁾	○	○	○
Festplatte	21.5 MByte	40 MByte	117.5 MByte
Wechseldisk 5 Mio	○	○	○
Floppydisk 5 1/2''	●	●	●
WIN SR 10	○	○	○
EXP/TW 40	○	○	○
EXP/TW 140	○	○	○
EXP/T	○	○	○
MSV-1 Mehrpunkt	○	○	○
Ethernetanschl.	○	○	○
KOBUS-MASTER	○	○	○
Modemeinbausatz	○	○	○

2 Arbeitsplätze + 2 f. Modem/Drucker

für parallelen Drucker

Mio 8-Baugruppe

notwendig!

Controller-Baugruppe und Tape

In Computerbox integriert

10 MB Harddisk wechselbar

Cartridge Tape + 40 MioB WINS

Cartridge Tape + 117 MioB WINS

Cartridge Tape

Software + Z80A I/O Prozessor

über serielle Schnittstelle

¹⁾ In der Computerbox sind für diese Erweiterung (selbst bei 1 MB RAM Ausbau) 2 Multibus-Steckerplätze frei.

Computer-Partner Kontron



Computer und Systemverbund

Für jeden Anwender – bis hin zur mittleren Datentechnik – bietet Kontron das passende Computersystem:

- Arbeitsplatzcomputer mit MS-DOS Betriebssystem, hard- und softwarekompatibel zum PC-Standard –

ein i8088-CPU-Computer im ergonomischen Kontron-Design: Kontron Ergo PC

- Mehrplatzsysteme mit bis zu 10 Arbeitsplätzen, UNIX-basierend, mit Festplatten-Massenspeichern von 20, 40 und 80 Mio Byte Kapazität: Kontron PSI Ψ 9068
- Voll ergonomische Einzelplatzsysteme mit hochauflösendem Monitor, mit Betriebssystemen KOS oder CP/M: Kontron PSI Ψ 908 (kompakt) oder Kontron PSI Ψ 980 (modular aufgebaut)

- Robuste Systeme für Industrie- und Laboranwendungen mit modernster, anpassungsfähiger Elektronik: Kontron PSI Ψ 980 R oder Kontron PSI Ψ 98 (kompaktes Tischgerät)
- Alle diese Computer können Sie mit Ihrem Großcomputer koppeln; ideal: über ein ETHERNET-basierendes lokales Netzwerk. Kontron bietet beides: Hard- und Software zur Rechnerkopplung. Kontron testet vor der Auslieferung die gesamte konfigurierte Anlage und installiert auf Wunsch vor Ort.

Entwicklung

Die vielfältigen Problemstellungen führten in unseren Entwicklungsabteilungen zur Spezialisierung. Die enge Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Entwick-

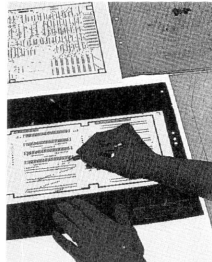


lungsteams wirkte sich daher sehr befruchtend auf die Problemlösungen aus.

Neben den bewährten Produkten wie z.B. dem Z80 setzen wir auch neue Prozessoren wie Intel/iABX 186, Motorola 68000 und Bit-Slice-Prozessoren ein.

Die der Anwendung entsprechende Logik reicht von TTL über CMOS bis hin zu ECL, wobei Anwendungen mit 300 MHz für uns kein Neuland mehr bedeuten. Der Einsatz moderner Software Tools wie Datenbanken, Generatoren und Kommunika-

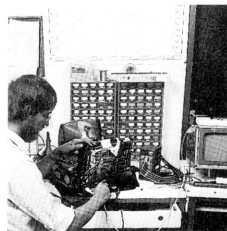
tionssoftware ermöglicht es uns, schnell qualitativ hochwertige Software zu erstellen.



Fertigung

Kontron fertigt weltweit mit mehr als 500 Mitarbeitern in 5 Produktionsstätten über 600 verschiedene Produkte. Pro Monat verlassen 500 Geräte und Systeme sowie mehr als 2000 Platinen unsere Fertigungsstätten.

In Freising bei München entstehen Mikrocomputersysteme und Zusatzplatinen. Sämtliche Komponenten durchlaufen vor Auslieferung einen genauen Ausgangstest.



Dieser wird noch durch einen zusätzlichen dreitägigen Burn-in-Zyklus ergänzt. Automatische Testprogramme garantieren, daß dabei alle Funktionen der Geräte angesprochen werden.

Kundenunterstützung

Die spezialisierten Vertriebsabteilungen ermöglichen eine optimale fachliche Beratung unserer Kunden – ein Service, der mit dem ersten Kontakt beginnt. Applikationslabors, ein umfangreiches Schulungsprogramm sowie die kundenspezifische Beratung für die jeweilige Anwendung zeigen Möglichkeiten auf, wie wir unserer selbst gestellten Aufgabe gerecht werden, technisches Know-how zum Anwender zu bringen.

Sollte ein Gerät Verschleißerscheinungen zeigen oder ausfallen, so stehen unser Zentral- oder Fieldservice bereit, schnell und kostengünstig die Reparatur durchzuführen. Gute deutschsprachige Dokumentation, gründliche Einarbeitung und die schnelle Hilfe, wenn es einmal „brennt“, sind wesentliche Gründe, mit KONTRON als Ihrem Computer-Partner zusammenzuarbeiten.



Überreicht von:

KONTRON ELEKTRONIK GRUPPE **KONTRON COMPUTER**

8057 Eching b. München
Oskar-von-Miller-Str. 1
Telefon (081 65) 77-0
Telefax 526 719
Telefax (081 65) 77-385

TECHNISCHE BÜROS:
8500 Nürnberg 20
Rennweg 60/62
Tel. (09 11) 53 33 06
Telex 626 391

7000 Stuttgart 30
Maybachstraße 39a
Tel. (07 11) 89 17-0
Telex 7 23 061

6000 Frankfurt 70
Kennedy-Allee 34
Tel. (069) 63 17-0
Telex 4 14 881

4000 Düsseldorf 1
Ronsdorfer Str. 145
Tel. (02 11) 73 61-0
Telex 8 582 675

3000 Hannover 81
Hermann-Guthe-Str. 3
Tel. (05 11) 83 90 51-57
Telex 9 23 729

2000 Hamburg 70
Königsreihe 2
Tel. (040) 6 82 95-0
Telex 2 11 998

1000 Berlin 41
Albrechtstraße 34
Tel. (0 30) 792 30 31-3
Telex 1 85 484

ÖSTERREICH: Eisgrubengasse 2
A-2334 Vösendorf/b. Wien

Tel.: 0043-222 69 25 31
Telex: 047-131 699

SCHWEIZ: Bernerstrasse Süd 169
CH-8048 Zurich

Tel.: 0041-1-435 41 11
Telex: 045-822 195

10 chemin des Croisettes
CH-1066 Epalinges
Tel.: 0041-21-33 15 35
Telex: 045-26 398