PERSONAL COMPUTER
M380/XP9

olivetti

Willkommen in der Welt der Hochleistungscomputer, willkommen beim Olivetti M380 XP9

DER HOCHLEISTUNGS-COMPUTER

Hochleistungscomputer sind kein Traum mehr. Mit dem M380 XP9 sind sie bereits Wirklichkeit geworden. Dieses System wurde so konzipiert und optimiert, um den aktuellen höchsten Leistungsstandards gerecht zu werden und ist dennoch mit sämtlichen Industrienormen kompatibel.

Die Leistungskapazität ist ein ausschlaggebender Faktor auf dem heutigen PC-Markt geworden, sowohl für die wachsende Zahl der leistungsorientierten Benutzer als auch für die Schaffung hochentwickelter lokaler PC-Netze und Mehrplatzsysteme.

SPITZENLEISTUNG

Jede wichtige Komponente des M380 XP9 ist optimiert worden, um höchste Verarbeitungsgeschwindigkeiten und Leistungsstandards zu gewährleisten.

Er arbeitet mit dem leistungsfähigen Intel 386 Mikroprozessor, der – wie die größeren Minicomputer – 32 Bit gleichzeitig verarbeitet. Dieser wird mit 33 MHz getaktet.

Die optionalen numerischen und Gleitkomma-Koprozessoren arbeiten auch mit 33 MHz-Taktung und steigern die Kapazität des M380 XP9, große Datenmengen zu bewältigen.

Hinzu kommen die 32 KB des sehr schnellen 15 ns-Cache-Speichers zur Speicherung von häufig verwendeten Daten, die damit dem 386 Prozessor sofort zur Verfügung stehen.

ERWEITERTE OPTIONEN

Die reine Verarbeitungsleistung ist zweifellos sehr wichtig. Doch ebenso wichtig ist die Fähigkeit, diese Leistung anderen Systemen, Benutzern und Anwendungen zugänglich zu machen. Und hier zeigt der M380 XP9 sein beeindruckendes Potential, denn er ist beliebig erweiterungsfähig und außerdem 100% kompatibel mit dem Industriestandard.

Die Bus-Architektur des M380 XP9 bedeutet 100%-ige Kompatibilität mit existierenden PC AT/XT-Erweiterungskarten aufgrund der zwei 16-Bit- und zwei 8-Bit-Steckplätze.

Außerdem gibt es 4 zusätzliche 32-Bit-Steckplätze. Diese sind nicht nur PC AT/XT kompatibel, sondern wurden speziell für die Einbeziehung von Hochleistungsoptionen konzipiert, die einen vollen 32-Bit-Datenpfad benötigen.

Zur Standardausrüstung des M380 XP9 gehören 4 MB in der Grundausstattung, die leicht auf 8 MB auf der Hauptplatine erweitert werden können (mit Simm-Modulen) oder auch zu einem kompletten Systemspeicher von 56 MB (mit Erweiterungskarten).

Die Auswahl an integrierten peripheren Speichermöglichkeiten ist ebenso beeindruckend: 600 MB Festplatte (Zugriffszeit 16 ms), 300 MB bzw. 135 MB Festplatten (Zugriffszeit weniger als 20 ms); 1,44 MB 3,5" Floppylaufwerke; 1,2 MB 5,25" Floppylaufwerke; CD ROM Laufwerke und WORM optische Plattenlaufwerke; verschiedene Magnetbandeinheiten.

Das Standgehäuse des M380 XP9, zusammen mit der eingebauten Hochleistungssteuereinheit, ermöglicht die problemlose Installation von bis zu 5 der o.g. Zusätze ohne externe Erweiterungsgeräte.

DIE RICHTIGEN »CONNECTIONS«

Mit der Entscheidung einer zunehmend informationsorientierten Geschäftswelt beansprucht eine immer größere Zahl von Personen Zugang zu immer größeren Datenmengen, sowohl im eigenen Haus als auch extern. So entstand die Idee des lokalen Netzes.

Der M380 XP9 ist einer der wenigen PCs, der über die Geschwindigkeit, Speicherkapazität und Erweiterungsmöglichkeiten verfügt, um als Hochleistungs-Netzserver und Verbindung zwischen mehreren Benutzern in verschiedenen Büros zu fungieren.

Um ein echtes Mehrplatzsystem zu schaffen, verfügt der M380 XP9 über die richtigen »Connections«. Stecken Sie eine serielle Mehrfachschnittstellenkarte ein, wählen Sie ein Mehrplatz-Betriebssystem wie UNIX oder XENIX und schon wird der M380 XP9 zu einem ausgesprochen leistungsfähigen Abteilungsrechner.

Seine Leistungskapazität und hochentwickelte Dateienverwaltung stehen somit einer ganzen Reihe von weniger leistungsfähigen PCs, Terminals und Arbeitsstationen zur Verfügung.

DAS SYSTEM VOLL NUTZEN

Zu den o.g. Anwendungen für Netzwerke, Mehrplatzsysteme und die gemeinsame Nutzung von Ressourcen stellt der M380 XP9 die ideale Plattform für die neuesten Einplatz-Betriebssysteme dar. Diese können nun die Leistung und den großen Speicheradreßraum des 386 Mikroprozessors voll ausschöpfen.

MS OS/2, z.B., ermöglicht die Benutzersteuerung und -interaktion mit mehreren Anwendungen gleichzeitig. MS WINDOWS/386 und die optionale Maus bieten dem M380 XP9 eine leistungsfähige, bedienerfreundliche Grafik-Schnittstelle. Die 100%-ige MS-DOS Kompatibilität bedeutet, daß Sie bereits vorhandene Anwendungen ohne Modifikationen einsetzen können.

IHREN ANFORDERUNGEN GERECHT WERDEN

Die sehr hohen Verarbeitungsgeschwindigkeiten des M380 XP9 kommen allen anspruchsvollen Anwendungen zugute.

Datenbankrecherchen, CAD/CAM-Zeichnungen und komplizierte Berechnungen für Kalkulationstabellen werden in einem Bruchteil der Zeit durchgeführt, die von weniger leistungsfähigen PCs benötigt wird.

Hochspezialisierte naturwissenschaftliche und technische Anwendungen meistert der M380 XP9 mit seiner beeindrukkenden Kapazität mühelos. Und er verfügt über die extrem hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit, um große PC-Netze und Mehrplatzsysteme spielend leicht zu bewältigen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

M380 XP9

Mikroprozessor
INTEL 386, 32-Bit
33 MHz Taktgeschwindigkeit,
Null-Wartezyklen

Koprozessor (optional)
- WEITEK WTL 3167 Mathematik-Koprozessor
- INTEL 80387 Mathematik-Koprozessor

ROM Bios
128 KB, kompatibel mit PC AT

Standardspeicher
4 MB

Hauptspeichererweiterung
- Hauptplatine: 8 MB mit SIMM-Modulen
- System: 56 MB mit 32-Bit-Erweiterungskarten

Cache-Speicher
- 32 KB bei 15 ns statischem Festspeicher
- INTEL 82385 Cache-Steuereinheit

Ein-/Ausgabeerweiterung
(8 freie Steckplätze)
- vier 32-Bit, PC AT/XT-kompatibel
- zwei 16-Bit, PC AT/XT-kompatibel
- zwei 8-Bit, PC AT/XT-kompatibel

Schnittstellen und Steuereinheiten
- RS 232 C asynchrone serielle Schnittstelle
- CENTRONICS parallele Schnittstelle
- Tastatur und Maussteuerung
- Disketten- und Festplattensteuerung
- OVC (Olivetti VGA kompatibel) Videocontroller

Integrierte periphere Magneteinheiten
(bis zu 5 pro System)
- 1,44 MB, 3,5" Diskettenlaufwerk
- 1,2 MB, 5,25" Diskettenlaufwerk
- 135 MB Festplatte < 20 ms Zugriffszeit
- 300 MB Festplatte < 20 ms Zugriffszeit
- 600 MB Festplatte 16 ms Zugriffszeit
- 80 MB/125 MB Streaming Tape Laufwerke

Zusätzliche periphere Speicher
- 550 MB CD-ROM-Laufwerk
- 810 MB WORM-Laufwerk (extern)

Video-Controller
OVC (Olivetti VGA-kompatibel) Controller, 640 x 480 Auflösung, 16 Farben

Bildschirme
- 12" analog s/w
- 14" analoger Farbbildschirm, hohe Auflösung

Tastatur
- 101 Tasten, USA-ASCII
- 102 Tasten, nationale Versionen

beide PS/2-kompatibel,
DIN Mini-Stecker

Maus (optional)
2 Tasten, PS/2-kompatibel, DIN Mini-Stecker

Software
- MS DOS
- MS OS/2
- UNIX V/386
- XENIX/386

DFÜ und Lokales Netzwerk
- ETHERNET-Karten
- STARLAN-Verbindung in OLINET-LAN
- TOKEN RING

Maße und Gewicht
- Standmodell: 212 x 570 x 620 mm; Gewicht 30,5 kg
- Bildschirme:
  - s/w 319 x 342 x 297 mm
  - farbig 365 x 369 x 281 mm
- Tastatur: Gewicht 1,750 kg

Stromversorgung
110 – 240 V Wechselspannung, 50–60 Hz, 340 W

Zulassungen
Der M380 XP9 entspricht folgenden Standards:
- UL
- CSA
- FEI
- NEMKO
- GS Ergonomics
- VDE 0871-B
- FCC-B
- Ministerio de Industria

Deutsche Olivetti Büromaschinen GmbH
Kleyerstraße 17
6000 Frankfurt/Main 1

Änderungen behalten wir uns vor.
Maßgebend sind nur die schriftlichen Vereinbarungen.
Dr.-Nr. 04/142/PC/3.90