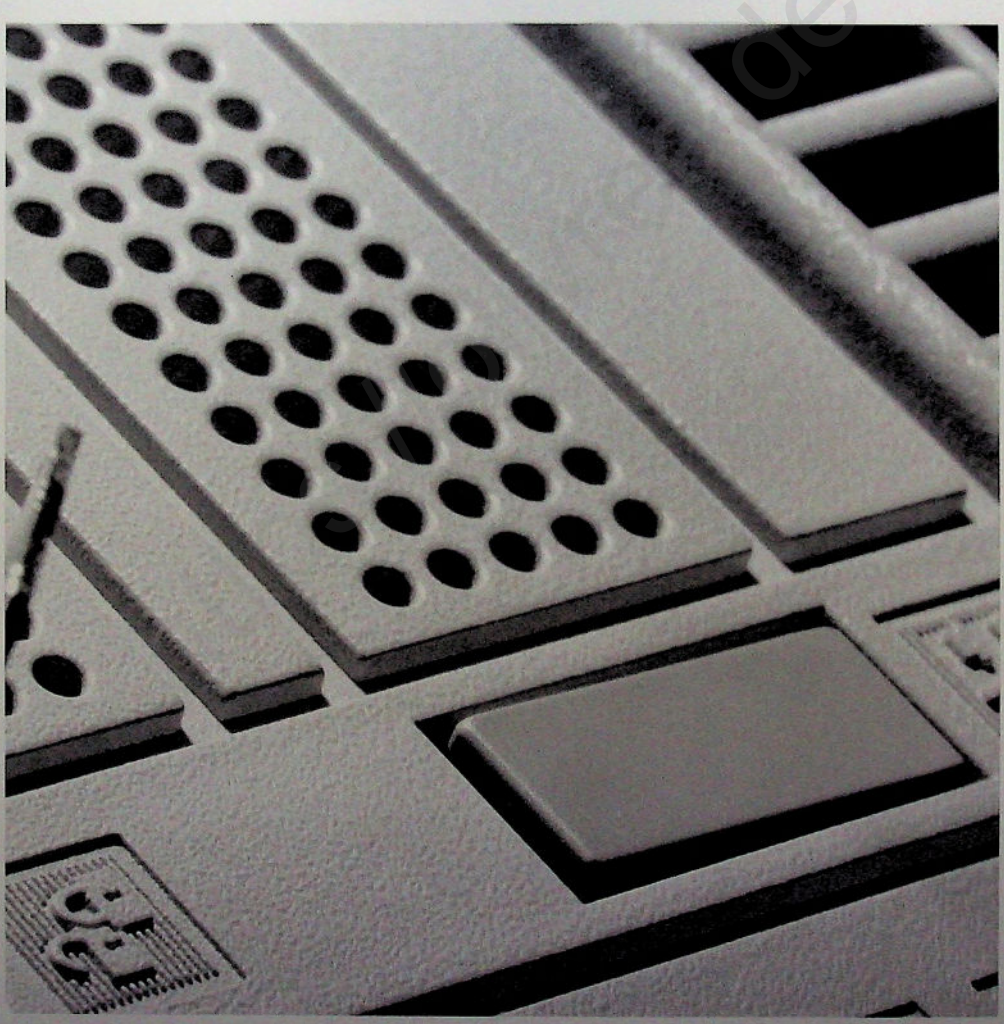
PERSONAL COMPUTER

M400-40



olivetti

Der M400-40 von Olivetti ist ein professioneller Hochleistungsarbeitsplatz auf 486-Basis, der im Hinblick auf die Forderungen des Marktes nach immer leistungsfähigeren Desktop-Systemen konzipiert wurde.

Der moderne Hochleistungs-PC M400-40 hat alles, was Sie von einem Personal Computer verlangen: Leistung, Zuverlässigkeit, hohe Geschwindigkeit und Vielseitigkeit. Hinzu kommen eine außergewöhnliche Grafikleistung, hervorragende Ergonomie und komplexe Technologie.

OLIVETTI M400-40: LEISTUNG der 486er

Der M400-40 bietet Ihnen die gesamte Leistung und Kompatibilität eines mit 33 MHz getakteten 486DX sowie einen Prozessor, der bis zu 18 Millionen Befehlen pro Sekunde verarbeiten kann.

Der 486DX ist der zur Zeit leistungsstärkste Prozessor auf dem Markt. Er hat seinen eigenen On-Chip-Cache-Speicher und Controller, außerdem einen On-Chip-mathematischen Koprozessor und vieles mehr.

MEHR ALS EIN 486

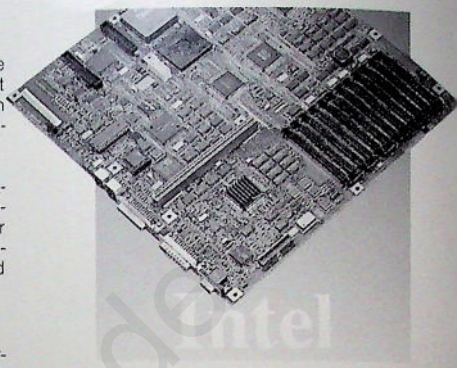
Anwender, die bei den steigenden Anforderungen eine höhere Leistung benötigen, können die CPU-Leistung des M400-40 verdoppeln. Dazu wird ein Intel Future Upgrade Prozessor in den Performance Upgrade Sockel installiert, der als Standard auf der Hauptplatine montiert ist. Damit wird sichergestellt, daß der PC während seiner ganzen Lebensdauer voll genutzt wird. Neue leistungsintensive Software-Anwendungen können, sobald sie auf dem Markt sind, problemlos angewendet werden. Eine solide Garantie für den Investitionsschutz.

EIN SYSTEM, DAS WACHSEN KANN

Alle grundlegenden Funktionen des Olivetti M400-40 sind auf der Hauptplatine integriert.

Seine Struktur ist so ausgelegt, daß sie eine optimale Erweiterbarkeit ermöglicht, sowohl in bezug auf Peripheriegeräte, zusätzliche Speicher und Erweiterungskarten. Für den M400-40 hat Olivetti ein 2,88-MB-Diskettenlaufwerk als Standard vorgesehen, und garantiert somit auch die Rückwärts-Kompatibilität.

Um den Anforderungen an Betriebssysteme und Desktop-Anwendungen zu entsprechen, die eine verstärkte Flexibilität und Massenspeicherkapazität erfordern, kann der Olivetti M400-25 auf bis zu 52 MB Speicherkapazität und auf eine Massenspeicherkapazität von 1,02 GB erweitert werden.



EIN SYSTEM FÜR DIE ZUKUNFT BEREITS HEUTE

Die Entscheidung für den Olivetti M400-40 bedeutet auch eine Entscheidung für ein außergewöhnliches Preis/Leistungs-Verhältnis. Der 486er Prozessor des M400-40 garantiert Kompatibilität zu den bestehenden Marktstandards und auch zu zukünftigen Entwicklungen im Bereich der Hard- und Software für PCs.

Seine technischen Merkmale machen den Olivetti M400-40 zu einem der zur Zeit zuverlässigsten CAD-Arbeitsplätze: Er eignet sich besonders für Umgebungen, wie 32-Bit MS Windows, 32-Bit OS/2 und UNIX System V und zukünftige Releases.

Der Standard VGA Plus Video-Controller unterstützt Auflösungen bis zu 1024 x 768 aus einer Palette von 256.000 Farben und bietet eine vertikale Bildwiederholungsfrequenz von mehr als 70 Hz. Außerdem bietet Olivetti diverse Bildschirme, einschließlich Multifrequenz-Bildschirme, die zusammen mit optionalen hochauflösenden Video-Display-Controllern eingesetzt werden können. Für den M400-40 stehen zusätzlich zahlreiche strahlungsarme Bildschirme zur Verfügung, die der schwedischen Strahlungsverordnung (MPR 90) entsprechen.

olivetti
olivetti

TECHNISCHE DATEN

Mikroprozessor
- 80486DX, 32 Bit, Taktgeschwindigkeit 33 MHz, keine Wartezyklen

Koprozessor
- im 486DX integriert

ROM BIOS
- 128 KB, kompatibel mit IBM AT PCs (produziert von Olivetti)

Standardspeicher
- 4 - 8 MB

Speichererweiterung
- mit SIMMs (Single In-line Memory Modules), verfügbar in 4- oder 16-MB-Kits
- maximal installierbar auf der Hauptplatine: 52 MB
- RAM-Geschwindigkeit: 80 ns

Cache-Speicher
- 8 KB im 486DX-Mikroprozessor integriert

CMOS RAM
- 128 Byte CMOS RAM mit Pufferbatterie für System-Setup

I/O-Erweiterung
- vier AT/XT-kompatible 16-Bit-Steckplätze (AT-Format)
- Alle Steckplätze sind in der Standard-Konfiguration frei.

Schnittstellen und Controller
(alle auf der Hauptplatine integriert)
- asynchrone RS 232-C serielle Schnittstelle, wiederverlegbar, 25-Pin-Stecker Typ D
- CENTRONICS bidirektionale parallele Schnittstelle, wiederverlegbar, 25-Pin-Stecker Typ D
- Tastatur- und Maus-Controller, Mini-DIN-Stecker
- Festplattenschnittstelle, AT PC-kompatibel, Hochgeschwindigkeits-Buszugriffslogik für schnellen Transfer zur Festplatte
- Disketten- und Magnetbandeinheiten-Controller
- VGA Plus Video-Controller

Interne Massenspeicher
(bis vier pro System)
- Diskettenlaufwerke:
  2,88 MB, 3,5"
  1,44 MB, 3,5"
  1,2 MB, 5,25"
- Festplatteneinheiten:
  210 MB mit integriertem IDE-Controller, Zugriffszeit 16 ms
  340 MB mit integriertem IDE-Controller, Zugriffszeit 12 ms
  510 MB mit integriertem IDE-Controller, Zugriffszeit 12 ms
- Magnetbandeinheiten (Kapazität):
  80 oder 120 MB, Format 3,5"
  150/250 MB, Format 5,25" (SCSI)
  320/525 MB, Format 5,25" (SCSI)

Zusätzliche Speichereinheiten
- 550 MB CD-ROM integriertes oder externes Laufwerk, 5,25"
- 1,3 GB DAT (Digital Audio Tape), 3,5", SCSI (intern)
- 650 MB EOD 400 (Erasable Optical Disk - wiederbeschreibbare optische Platte), 5,25", SCSI (extern)
- 550 MB CD-ROM Laufwerk, 5,25", SCSI (integriert)

Video-Controller (integriert)
- integrierter VGA Plus Controller, Auflösung 1024 x 768 Punkte, 16 Farben, 640 x 480 Punkte, 256 Farben. Die vertikale Bildwiederholungsfrequenz beträgt über 70 Hz.
- kompatibel mit VGA, EGA, CGA und MDA
- optionale AGC-Controllerkarte; Auflösung 1024 x 768 Punkte, 256 Farben
- optionale XGC-Controllerkarte; Auflösung 1280 x 1024, 256 Farben

Bildschirme
- 14", monochrom, VGA, flache Bildröhre
- 14", monochrom, positiv, VGA, flache Bildröhre, strahlungsarm
- 14", farbig, VGA
- 14", farbig, VGA, strahlungsarm
- 14", farbig, VGA, strahlungsarm, vertikale Bildwiederholungsfrequenz >70 Hz
- 14", farbig, Dualfrequenz (VGA Plus), strahlungsarm
- 17", farbig, Multifrequenz, strahlungsarm, vertikale Bildfolgefrequenz >70 Hz
- 20«, farbig, Multifrequenz, strahlungsarm, vertikale Bildfolgefrequenz >70 Hz

Tastaturen
- 101 Tasten, USA-ASCII
- 102 Tasten, nationale Versionen
- IBM PS/2-kompatibles Design, mit Mini-DIN-Stecker

Maus (optional)
- hochauflösend, drei Tasten

Systemsoftware
- MS-DOS
- MS Windows
- MS OS/2
- LAN Manager
- SCO UNIX System V/386
- UNIX System V, Rel. 4.0
- Novell NetWare
- XENIX 386

Abmessungen und Gewicht
- Basiseinheit: 12,65 x 40,3 x 38,8 cm
  Gewicht: ca. 8,5 kg

Stromversorgung
- 110-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz, 130 W

Standards
Der M400-40 entspricht folgenden Standards:
- UL
- CSA
- FEI
- NEMKO
- DHHS (Monitor)
- L1=IMQ
- GS
- FCG-B
- VDE 0871-B

WARENZEICHEN

Im folgenden eine Auflistung der Warenzeichen bzw. eingetragenen Warenzeichen der jeweiligen Inhaber:

Intel, 486, 486SX, 487SX: INTEL Corp.
Weitek: Weitek Corp.
IBM, PS/2, PC AT und PC XT:
International Business Machines Corp.
CENTRONICS: Centronics Data Computer Corp.
MS, MS-DOS, MS OS/2, MS Windows und XENIX:
Microsoft Corp.
OSA: Olivetti Systems & Networks
UNIX: UNIX System Lab.
SCO UNIX System V/386, SCO Open Desktop:
Santa Cruz Operations, Inc.
NetWare: Novell Inc.

Alle anderen verwendeten Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

Das Recht zur Änderung der technischen Spezifikationen bleibt vorbehalten.

Olivetti GmbH
Lyoner Straße 34
600 Frankfurt am Main 71

Dr.-Nr. 12113