PERSONAL COMPUTER

M480-10

https://olivieade

olivetti

Der M480-10 ist der neue Olivetti-Personal-Computer, der den heutigen, ständig anspruchsvoller werdenden Anforderungen der Unternehmen entspricht. In bezug auf Leistung, Zuverlässigkeit, Ausbaufähigkeit und Kompatibilität ist er ein PC-Server mit besten Qualitäten.
Seine technischen Merkmale machen ihn zu einem idealen Arbeitsgerät für Multiuser-Anwendungen und Desktop-Computing.

486er LEISTUNG

Der Olivetti M480-10 basiert auf dem i486SX-Mikroprozessor - eine Garantie für Leistung, Geschwindigkeit und Kompatibilität.
Mit Hilfe eines numerischen Koprozessors können mathematische Funktionen noch schneller berechnet werden.

GESCHWINDIGKEIT

Eine Taktfrequenz von 20 MHz, eine RAM-Zugriffszeit von 60 ns und ein integrierter 8-KB-On-Chip-Cache-Speicher machen den Olivetti M480-10 zu einer exzellenten Lösung für Anwender, die einen leistungsstarken Einstiegs-PC-Server benötigen.

AUSBAUFÄHIG UND KONFIGURIERBAR

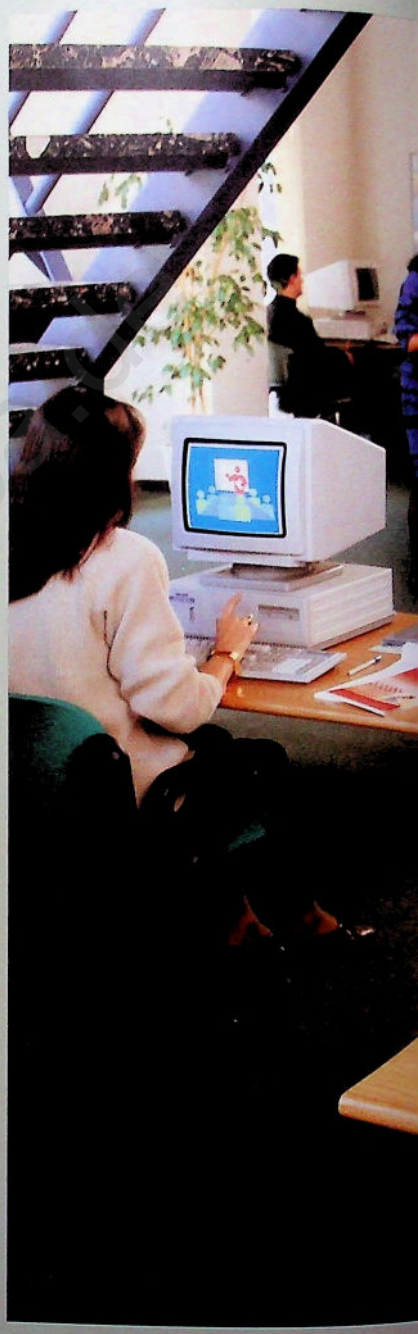
Außer dem SCSI-Controller, der einen Steckplatz belegt, befinden sich alle Schnittstellen und Controller im M480-10 auf der Hauptplatine. Damit sind fünf 16-Bit-AT-Steckplätze und ein 8-Bit-XT-Steckplatz frei für zukünftige Systemerweiterungen.
Das Basis-RAM auf der Hauptplatine kann je nach den Anforderungen der Anwender von 4 MB auf 36 MB ausgebaut werden. Der Olivetti M480-10 nimmt bis zu 5 interne Laufwerke auf: drei 3,5"-Magneteinheiten (einschließlich einer Festplatte) und zwei 3,5"- und 5,25"-Einheiten (HDU, FDU, STU, CD ROM). Daraus ergeben sich ideale Eigenschaften für Server-Anwendungen.
Für den M480-10 bietet Olivetti eine breite Palette an Bildschirmen.

KOMPATIBILITÄT

Der i486SX Mikroprozessor als Kernstück des M480-10 gewährleistet Kompatibilität zu den aktuellen Marktstandards und wird auch zu den zukünftigen Entwicklungen in der Hard- und Software-Technologie für PCs kompatibel sein.
Der Olivetti M480-10 arbeitet mit UNIX System V/386, Novell NetWare, XENIX 386, OS/2, MS-DOS und Windows 3.0.

ERGONOMIE

Das Basismodell des M480-10 kann als Desktop oder als kompaktes Tower-Modell verwendet werden.



https://olivica.de

TECHNISCHE DATEN

Mikroprozessor
- Intel 486DX, Taktgeschwindigkeit 20 MHz, 32-Bit-Architektur, keine Wartezyklen

Koprozessoren
- Intel 80487 SX numerischer Koprozessor, Taktfrequenz 20 MHz
- Weitek 4167, Gleitkomma-Koprozessor, Taktfrequenz 20 MHz

ROM BIOS
- 128 KB

Standardspeicher
- 4 MB

Speichererweiterung
- bis zu 36 MB auf der Hauptplatine

Cache-Speicher
- 8 KB Cache und Controller integriert in der i486SX CPU

Erweiterungssteckplätze
- 5 x 16 Bit (AT, volle Länge), 1 x 8 Bit (XT, volle Länge)
- SCSI-Konfiguration:
  Der SCSI-Controller belegt einen 16-Bit-Steckplatz

Integrierte Schnittstellen und Controller
- RS 232-C serielle Schnittstelle
- parallele bidirektionale Schnittstelle
- Tastatur- und Maus-Controller, mit Mini-DIN-Stecker, PS/2-kompatibel
- VGA Plus Controller (1024 x 768), auf der Hauptplatine integriert

Interne Massenspeicher
- ESDI-Konfigurationen:
  - 3,5"-Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
  - 5,25"-Diskettenlaufwerk (optional), 1,2 MB
  - 3,5"-Streamer (optional), 80/120 MB
  - 3,5"-Festplatte, durchschnittliche Zugriffszeit 16 ms, mit integriertem ESDI-Controller, 210 MB
  - 3,5"-Festplatte, durchschnittliche Zugriffszeit 12 ms, mit integriertem ESDI-Controller (optional), 510 MB

- SCSI-Konfigurationen:
  - 3,5"-Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
  - 5,25"-Diskettenlaufwerk (optional), 1,2 MB
  - 3,5"-SCSI-Festplatte, durchschnittliche Zugriffszeit 16 ms, 210 MB
  - 3,5"-SCSI-Festplatte, durchschnittliche Zugriffszeit 12 ms, 510 MB
  - 3,5"-Streamer (optional), 80/120 MB
  - 5,25"-Streamer (SCSI-Schnittstelle), 150/250 MB
  - 5,25"-Streamer (SCSI-Schnittstelle), 320/525 MB

Video-Controller
- integrierter Olivetti VGA Plus Controller, Auflösung 1024 x 768 Punkte, 256 Farben, 640 x 480 Punkte, 256 Farben
- kompatibel mit VGA, EGA, CGA und MDA

Bildschirme
- 14", monochrom, VGA, flache Bildröhre
- 14", farbig, VGA (0,28 dp)
- 17", farbig, VGA, hohe Auflösung
- 14", farbig, VGA, strahlungsarm (MPR 90)
- 14", monochrom, positiv, VGA, strahlungsarm (MPR 90)
- 14", farbig, Dualfrequenz, VGA PLUS, strahlungsarm (MPR 90)

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
- SCO Open Desktop
- UNIX System V, Rel. 4.0
- Novell NetWare
- XENIX 386

Abmessungen und Gewicht
- Basiseinheit: 35,8 x 37,4 x 16,2 cm
- Gewicht: 9 kg

Stromversorgung
- max. 200 W
  - 100/120 V Wechselstrom, 50-60 Hz
  - 200/240 V Wechselstrom, 50-60 Hz

Standards
Der M480-10 entspricht folgenden Standards:
- UL
- CSA
- FEI
- NEMKO
- DHHS (Monitor)
- 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: 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.

Olivetti GmbH
Postfach 71 02 64
Lyoner Straße 34
6000 Frankfurt am Main 71
Telefon (0 69) 66 92-1
Telex 413 596
Telefax (0 69) 6 66 49 58

Änderungen behalten wir uns vor.
Maßgebend sind nur die schriftlichen Vereinbarungen.
Dr.-Nr. 12109