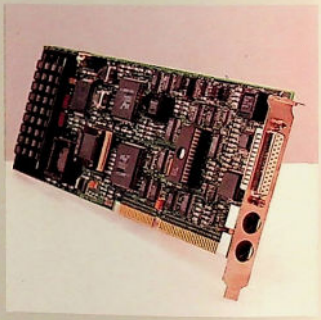
PERSONAL COMPUTER
M300

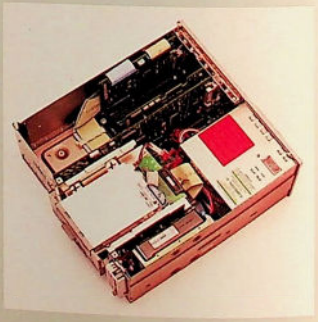
olivetti

M300:
DIE FLEXIBLE LÖSUNG

Eine flexible Unternehmensstrategie setzt eine ähnliche Flexibilität bei den Ressourcen und Mitteln der Informationsbearbeitung voraus. Nirgendwo macht sich dies mehr bemerkbar als im Büro, wo ein verwirrendes Angebot an Hardware- und Softwareprodukten auf einen begrenzten Markt trifft. Olivetti bietet eine Lösung: den Personal Computer M300.

Der Olivetti M300 ist im mittleren Anwendungsbereich angesiedelt. Mit seiner starken Kombination aus Flexibilität, Kompatibilität und Leistung ist er das erste 32 Bit-Modell bei gleichzeitiger Kompatibilität zu den bestehenden Industriestandards. Seine durchgängig flexible Hardware-Struktur rückt ihn, was Leistung angeht, in die Nähe von größeren und teuren Minicomputern und unterstreicht das bewährte Konzept eines innovativen Produktdesigns.





https://olivetti-ea.de

LEISTUNG

Der Olivetti M300 zieht seine Leistung aus einem INTEL 386SX-Mikroprozessor, einem Prozessor, der auf dem Weg ist, im mittleren Anwedungsbereich zum Standard zu werden. 32-Bit-Leistung ist nicht länger professionellen Anwendern vorbehalten, auch der durchschnittliche PC-Anwender kann aus ihr Nutzen ziehen.

Tabellenkalkulationen werden schneller bearbeitet, Datenbanksuchläufe benötigen weniger Zeit und Grafikprogramme profitieren von der Leistung des 386SX als auch von den verbesserten Auflösungen und der erweiterten Farbauswahl, die die VGA-kompatiblen Olivetti-Grafikcontroller bieten.

Wenn Sie umfangreiche numerische Daten und Tabellenkalkulationen bearbeiten müssen, können Sie die Leistung des M300 durch Einbau des optionalen numerischen Koprozessors 387SX noch steigern.

IHR FLEXIBLER PARTNER

Sind Sie verwirrt über die vielfältigen Technologien, die heute von der PC-Industrie geboten werden? Zögern Sie, Ihr PC-System aufzurüsten? Eins ist gewiß: der Olivetti M300 mit seiner durchgängigen Flexibilität ist eine überzeugende Lösung für die meisten Anforderungen im mittleren Anwendungsbereich.

Im Gegensatz zu anderen PCs, bei denen die gesamte Intelligenz auf einer einzigen Hauptplatine installiert ist, verwendet der M300 verschiedene Steckkarten für spezielle Funktionen: Mikroprozessor und Standardspeicher befinden sich auf einer Karte, die Festplattenschnittstelle auf einer anderen, der Grafikcontroller auf einer dritten.

Die offene Bus-Struktur bedeutet, daß der Olivetti M300 eine durchgängige Flexibilität bietet. Ob Sie den Arbeitsspeicher erweitern oder die Grafikkarte austauschen wollen, wenn neuere hochauflösende Grafikkarten auf den Markt kommen: es genügt einfach, die entsprechenden Karten einzubauen oder herauszufinden.

Mit anderen Worten: der M300 ist eine risikolose, gewinnversprechende Investition in einem schnell wechselnden, kurzlebigen PC-Markt. Er ist ausgereift, um Ihre heutigen Anforderungen bezüglich Personal computing zu erfüllen, und dabei flexibel genug, sich Ihren zukünftigen Anforderungen anzupassen.

KOMPATIBILITÄT

Kompatibilität ist ein oft benutzter und häufig mißbrauchter Begriff in der PC-Industrie. Olivetti sagt Ihnen, was Kompatibilität speziell für Sie, den M300-Anwender bedeutet.

Hardware und Software sowie ROM BIOS des M300 sind voll kompatibel mit dem IBM PC/AT. Darüberhinaus sind die Tastatur und die Maus in ihrer Funktionsweise kompatibel mit der IBM PS/2-Reihe; der OVC-Bildschirmcontroller bietet volle Kompatibilität mit dem IBM VGA-Controller und zusätzlich einen Olivetti-eigenen Grafikbetriebsmodus.

Besitzen Sie bereits Hardware, Peripheriegeräte, Betriebssysteme oder Anwendungsprogramme, die kompatibel mit der IBM PC/AT oder PS/2-Reihe sind, ist die Wahl für den M300 eine sichere Investition.

HARDWARE

Sie können Peripheriegeräte oder Karten wählen, die den 8-Bit PC/Xt-Bus Standard verwenden, oder Sie wählen aus dem weiten Bereich der Anwendungssoftware, die ohne Modifikationen unter MS-DOS läuft. (Einige ältere Anwendungsprogramme laufen eventuell nur mit Hilfe des Goslow-Dienstprogramms, das mit dem M300 geliefert wird). Oder Sie nutzen die volle Leistung des Olivetti M300 und arbeiten mit den neuesten Industriestandards, wie 16-Bit-Erweiterungskarten für den PC/AT-Bus, VGA-Grafik, 3,5-Zoll-Disketten, Multitasking-Betriebssystemen wie z.B. MS OS/2 und verbesserter 32-Bit-Programmierung bekannter PC-Software, so z.B. MS Windows/386.

Der Olivetti M300 verfügt über eine eindrucksvolle Liste an Standard-Leistungsmerkmale (siehe unten). Er wurde ausgelegt, um mit den technischen Errungenschaften der Vergangenheit zu arbeiten, ohne dabei die Zukunft aus den Augen zu verlieren. Der M300 passt sich Ihren zukünftigen PC-Anforderungen an und garantiert dabei den Schutz Ihrer Investitionen.

DIE HERAUSFORDERUNG ABNEHMEN

Einen kompatiblen Personal Computer zu bauen, ist relativ einfach: einen PC zu konstruieren, der volle Kompatibilität mit bestehenden Standards garantiert und zusätzlich 32-Bit-Leistung, ergonomisches Design und hohe Erweiterungsfähigkeit zu einem vernünftigen Preis bietet, bedeutet eine Herausforderung. Mit dem M300 hat Olivetti diese Herausforderung angenommen.

TECHNISCHE DATEN

Mikroprozessor
- INTEL 386SX, 32/16 Bit, 16 MHz, 0 Wartezyklen

Koprozessor (optional)
- INTEL 387SX numerischer Koprozessor

ROM Bios
- IBM PC/AT-kompatibel

Standardspeicher
- 1 oder 2 MB

Speichererweiterung
- auf der Hauptplatine: bis zu 4 MB unter Verwendung eines Erweiterungskits
- im Gesamtsystem: bis zu 16 MB unter Verwendung von Erweiterungskarten

Erweiterungssteckplätze
- fünf 16-Bit-Steckplätze, PC/AT-kompatibel, (zwei freie Plätze)
- drei 8-Bit-Steckplätze, PC/Xt-kompatibel, (drei freie Plätze)

Schnittstellen und Controller
- RS 232 C, anynchrone serielle Schnittstelle
- CENTRONICS, parallele Schnittstelle
- Controller für Tastatur und Maus
- Controller für Disketten- und Festplattenlaufwerke
- OVC, Olivetti VGA-kompatibler Grafik-Controller

Integrierte Massenspeicher
(bis zu drei pro System)
- 3,5 Zoll-Diskettenlaufwerk, 1,44 MB
- 5,25 Zoll-Diskettenlaufwerk, 1,2 MB
- Festplatte 100 MB, Zugriffszeit < 25 ms
- Festplatte 40 MB, Zugriffszeit < 28 ms
- Streamer 80 MB
- Streamer 40 MB

Zusätzliche Speichereinheiten
- CD-ROM-Laufwerk, 555 MB (intern)
- CD-ROM-Laufwerk, 550 MB (extern)
- WORM-Laufwerk, 810 MB (extern)

Bildschirm-Controller
- OVC, Olivetti VGA-kompatibler Grafikcontroller
- Auflösung 640 x 480 mit 16 Farben

Bildschirme
- 12 Zoll analoger Monochrombildschirm
- 14 Zoll analoger Farbbildschirm

Tastatur
- 101 Tasten, US-ASCII
- 102 Tasten, nationale Versionen beide PS/2-kompatibel mit Anschluß

Maus (optional)
- Zwei-Tasten-Maus, PS/2-kompatibel

Betriebssysteme
- MS-DOS Versionen 3.3 und 4.0
- MS-OS/2 Versionen 1.0 und 1.1
- MS WINDOWS Versionen 2.0 und 386
- XENIX Versionen 286 und 386
- UNIX V/386

Abmessungen und Gewichte
- Basiseinheit:
  - 358 x 394 x 141 mm
  - Gewicht 9,5 kg
- Bildschirme:
  - monochrom: 319 x 342 x 297 mm
  - Farbe: 365 x 369 x 391 mm
- Tastatur: Gewicht 1,75 kg

Spannungsversorgung
- 110–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz, 135 W

Normen
Der M300 erfüllt folgende Normen:
- UL
- CSA
- FEI
- NEMKO
- GS Ergonomics
- VDE 0871-B
- FCC-B
- Ministerio de Industria

WARENZEICHEN

INTEL ist ein eingetragenes Warenzeichen der INTEL Corp.
386SX und 387SX sind eingetragene Warenzeichen der INTEL Corp.
MS, MS-DOS und XENIX sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corp.
PS/2 und IBM sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corp.
PC/XT und PC/AT sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corp.
UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen der AT&T Corp.
OS/2 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corp.
MS-Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corp.

Deutsche Olivetti Büromaschinen GmbH
Kleyerstraße 17
6000 Frankfurt/Main 1

Änderungen behalten wir uns vor.
Maßgebend sind nur die schriftlichen Vereinbarungen.
Dr.-Nr. 04/141/PC/3.90

https://ivrea.de