

Olivetti PC

M 290

De Olivetti M290 werd ontworpen als antwoord op de vraag naar steeds krachtiger produkten; produkten die tegelijkertijd ook flexibel zijn en die gebruik maken van de laatste technologische ontwikkelingen.

De M290 is een zeer krachtige machine met als hart de INTEL 80286 microprocessor, werkend op een klokfrequentie van 12 MHz. Standaard bevat de M290 1 of 2 Mb RAM geheugen. De grootst mogelijke vaste schijf is 100 Mb. Ook flexibiliteit is een eigenschap van de M290. In plaats van de traditionele systeemkaart wordt in de M290 een volledig nieuwe en innovatieve architectuur toegepast: de processor bevindt zich op een insteekkaart. Deze unieke CPU kaart kan eenvoudig vervangen worden wanneer zich nieuwe en krachtiger microprocessors aankondigen. Een ander voordeel van deze nieuwe architectuur is dat de M290 zeer compact is. In de kleine systeemkast, die op ieder bureau past, is plaats voor een 5,25" of 3,5" diskettestation, een vaste schijf (maximaal 100 Mb) en een tapestreamer (maximaal 40 Mb).

En dat is nog niet alles. De M290 biedt een geheel nieuwe videokaart die de meest uiteenlopende grafische standaards ondersteunt, tesamen met nieuwe kleuren- en monochrome beeldschermen van de hoogste kwaliteit. De M290 in de uitvoering met 2 Mb RAM vormt het ideale instapmodel voor gebruik van het nieuwe MS OS/2 besturingssysteem, terwijl voor gebruik van MS-DOS de 1 Mb versie voldoende is. De maximale geheugencapaciteit van de M290 is 14 Mb.

De M290 is met al deze unieke eigenschappen en alle configuratiemogelijkheden het ideale systeem voor al die toepassingen waar een professionele personal computer vereist is. Of het nu gaat om een OS/2, XENIX- of MS-DOS omgeving, of om toepassingen in een netwerk of als terminal emulator.

- Micro processor - Intel 80286, 12 MHz
- Co-processor - Intel 80287 mathematische co-processor (optie)
- ROM BIOS - 64 Kb
- Geheugen geplaatst - 2 of 1 Mb
- Geheugen maximaal
 - RAM geheugenborden van 2 Mb, tot maximaal 4 Mb.
 - Tot drie geheugenborden kunnen toegevoegd, om een maximum van 14 Mb RAM te verkrijgen.
- Slots - 3 x 8 bit (1 vrij)
5 x 16 bit (3 vrij)
- Besturings- en aansluitmogelijkheden
 - asynchrone seriële RS 232C poort
 - parallel poort (CENTRONICS)
 - toetsenbord besturing
 - diskette en hard disk besturing COMBO BOARD (1:1 interleave faktor)



- Mogelijke geïntegreerde geheugendragers (3 per systeem)
 - 1.2 Mb, 5,25 inch diskette station
 - 1,44 Mb, 3,5 inch diskette station
 - 20 Mb harde schijf (85 ms)
 - 40 Mb harde schijf (40 ms)
 - 100 Mb harde schijf (28 ms)
 - 360 Kb, 5,25 inch diskette station (optie)
 - 40 Mb streaming tape eenheid
- Beeldschermen
 - Monochroom 12", amber, groen of witte fosfor
 - Monochroom analoog 12", "papier wit"
 - Kleur "enhanced" analoog 14"
 - Positief 12"
- Beeldscherm controller
 - OEC (Olivetti EGA-compatible Controller)
 - PGC (Positive Graphic Controller)
 - OVC (Olivetti VGA-compatible Controller)
- Toetsenbord
 - 101 toetsen, USA-ASCII
 - 102 toetsen, in verschillende nationale versies
- Software
 - MS-DOS
 - MS OS/2
 - XENIX V/286

- Dimensies en gewicht
 - basis module: 360 x 147 x 390 mm - gewicht: 12,5 kg
 - beeldschermen:
 - (monochroom en positief)
340 x 315 x 300 mm - gewicht 6 kg
 - (kleur enhanced)
370 x 360 x 380 mm - gewicht 16 kg
 - toetsenbord - gewicht 2 kg
- Voeding
 - voltage: 100/120 V (+/- 10%); 50/60 Hz
200/240 V (+/- 10%); 50/60 Hz

- Certificaties

De M290 voldoet aan de volgende normen:

- Veiligheid
 - UL(USA)
 - CSA (Canada)
 - FEI (Finland)
 - NEMKO (Noorwegen)
 - IMQ (Italië)
 - IEC (EEG)
 - MINISTERIO DE INDUSTRIA (Spain)
- Kwaliteit
 - VDE 0871 B-(BRD)
 - FCC class B (USA)
 - MINISTERIO DE INDUSTRIA (Spain)
- Ergonomie
 - GS (BRD)