

STEINER COMPUTER AG

6285 Hitzkirch, Industriestrasse 2
Telefon 041-85 01 85
Telefax 041-85 38 85

olivetti NOVELL NetWare

PRODUKTFAMILIE LSX 3000
LSX 3010

MULTIFUNKTIONALES COMPUTER-SYSTEM





Die Olivetti LSX 3010 ist ein Mehrplatz-Tischcomputer, der im multifunktionalen Echtzeitmodus arbeitet. Die LSX 3010 wurde speziell für kommerzielle Anwendungen, für Anwendungen mit verteilter Datenverarbeitung, technisch-wissenschaftliche Anwendungen und für die Büroautomation entwickelt.

PROZESSOR

- 32-bit-Mikroprozessor MC 68020
- 16 MHz
- bis zu 16 MB adressierbar
- 4MB RAM auf der Hauptplatine
- Rechenleistung: 1,5 MIPS, bis zu 16 Benutzer (davon bis zu 8 gleichzeitig)

FLOATING POINT-KOPROZESSOR (optional)

- Arithmetischer Gleitkommaprozessor MC 68881
- entspricht den Spezifikationen der IEEE P654, Entwurf 10.0
- Verarbeitung in 8-, 16- oder 32-bit-Breite
- Einfache und doppelte Rechengenauigkeit

SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT (MMU)

Unterstützt virtuelles Speicherkonzept

HAUPTSPEICHER

- Dynamisches RAM mit automatischer Auffrischung
- Erzeugung / Prüfung eines Paritätsbits auf Byte-Ebene
- 4 MB, 6 MB oder 8 MB je Karte

- Organisation: 32-bit-Zugriffsbreite
- Zugriff mit Byte-, Wort- oder Doppelwort-Breite
- Maximale Zugriffsleistung: 4 aufeinanderfolgende Doppelworte im selben Bus-Zyklus
- Zugriffszeit: 150 ns

SYSTEMBUS

Olivetti-eigener 16-bit-Bus

MASSENSPEICHER

- Diskettenlaufwerk
 - Festplattenlaufwerke
 - Streaming Tape
- Die Massenspeicher werden durch einen File-Prozessor auf INTEL 80186-Basis mit 512 KB RAM und Hochgeschwindigkeits-DMA-Kanal gesteuert

Diskettenlaufwerk

- SA 450 Industriestandard-Interface
- 5.25 Zoll Slimline-Ausführung
- Speicherkapazität (formatiert): 1MB oder 1.2 MB in MFM-Modus

Festplattenlaufwerke

- SCSI ANSI X3 T9.2-Interface
 - 5.25 Zoll Slimline oder volle Bauhöhe
 - Speicherkapazität (formatiert):
- | MB | Durchschnittliche Zugriffszeit (ms) |
|-----|-------------------------------------|
| 80 | 30 |
| 140 | 25 |

Streaming Tape

- QIC 36 Industriestandard-Interface
- 5.25 Zoll Slimline
- Übertragungsgeschwindigkeit: bis zu 90 KB/Sek.
- Speicherkapazität:
 - 45 MB (Magnetband 450 ft)
 - 60 MB (Magnetband 600 ft)

ASYNCHRONE SCHNITTSTELLEN

- Intelligenter Vierwege-Multiplexer
- RS 232-C oder 20 mA-Stromschleife
- Halb- oder Vollduplex-Modus
- Programmierbare Sende-/Empfangsgeschwindigkeiten für jeden Kanal separat
- Bis zu 38.400 bps pro Kanal
- Gesamtdurchsatz: 76800 Bit/s

LOKALES NETZ

- Intelligenter Controller für Lokale Netze (auf Basis MC 68000)
- Bis 512 KB dynamisches RAM auf der Karte
- Doppel-Kanal gemäß IEEE 802.3-Standards
- Starlan- und Ethernet-Anschluß

GEOGRAPHISCHES NETZ (WAN)

- Intelligenter Netz-Controller (auf Basis INTEL 80186)
- Bis 1 MB dynamisches RAM auf der Karte
- Zwei-Kanal:
 - V24
 - V24, X21, V35 (programmierbar)

KONFIGURATION

- 9 Steckplätze
- Bis zu 16 asynchrone Anschlüsse
- Bis zu zwei Massenspeicher mit austauschbaren Datenträgern
- Bis zu zwei Festplattenlaufwerke
- 1 LAN-Controller-Karte
- 1 WAN-Controller-Karte

SOFTWARE

Betriebssystem X/OS auf UNIX System V-Basis

ARBEITSPLÄTZE

- Mehrzweck-Arbeitsplatz mit alphanumerischem Monochrom-Bildschirm ähnlich WS 685
- Professionelle Arbeitsplätze mit anwendungsspezifischer Peripherie (Numerische Tastatur, Magnetstreifenleser u.s.w.):
 - Personal Computer
 - Kassenterminals
 - Bankenterminals

DRUCKER

Für die unterschiedlichen Anwendungen steht ein großes Spektrum leistungsfähiger Drucker zur Verfügung:

- Mehrzweckdrucker
- Punktmatrixdrucker
- Typenradrucker
- Drucker mit Vorsteckeinrichtung für Einzelformulare und Sparbücher
- Graphikdrucker
- Farbdrucker
- Drucker zur Endlosformularverarbeitung mit Stachelwalze oder Formulartraktor
- Drucker zur Einzelblattverarbeitung

Elektrische Spezifikationen

110/120/220/240 V bei 50 Hz
110/115/220 V bei 60 Hz
Spannungsabweichungen: +10% bis -15%
Frequenzabweichung: 2%

Physikalische Abmessungen

Höhe	193 mm
Breite	386 mm
Tiefe	506 mm
Gewicht:	ca. 14 kg

Betriebsbedingungen

Temperatur: 10° C – 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20% – 80%

<https://olivrea.de>

MC 68020, MC 68881, MC 68000 sind Warenzeichen der Motorola Corp.
Intel 80186 ist ein registriertes Warenzeichen der Intel Corp.
Stegan ist ein registriertes Warenzeichen der AT&T
UNIX ist ein registriertes Warenzeichen der AT&T
Eihermel ist ein registriertes Warenzeichen der Xerox Corp.

olivetti

Zubehör in diesem Zeichen gewährleistet die optimale Funktion Ihres Olivetti-Geräts