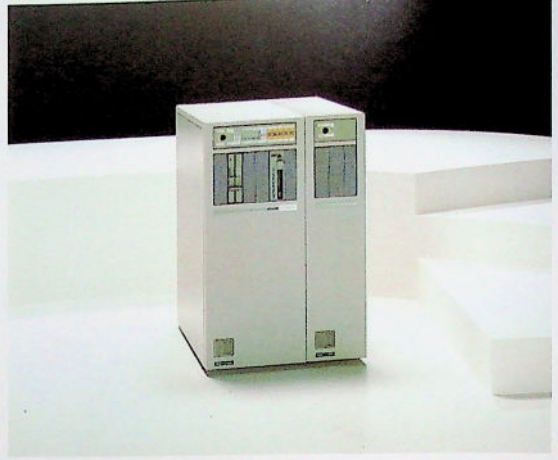
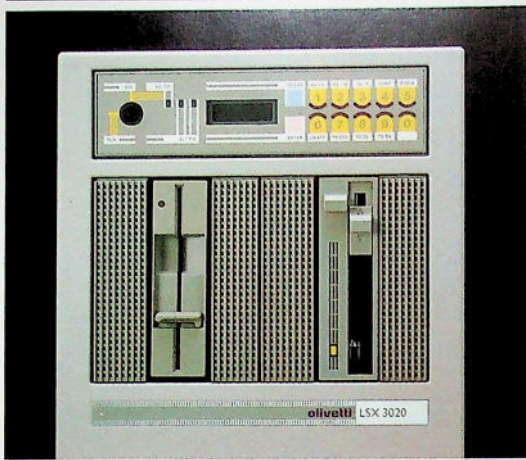


BÜROORGANISATION
WEISS GMBH
BRANDENBURGER STR. 30
7987 WEINGARTEN
TEL. 0751/43088 U. 43080

PRODUKTFAMILIE LSX 3000
LSX 3020-3030-3040

MULTIFUNKTIONALE COMPUTER-SYSTEME





Die Olivetti LSX 3020-3030-3040 sind Mehrplatzcomputer, die im multifunktionalen Echtzeitmodus arbeiten. Die LSX 3020-3030-3040 wurden speziell für kommerzielle Anwendungen, für Anwendungen mit verteilter Datenverarbeitung, technisch-wissenschaftliche Anwendungen und für die Büroautomation entwickelt.

PROZESSOREN

- 32-bit-Mikroprozessor MC 68020
- 1 Prozessor für LSX 3020
- 2 Prozessoren für LSX 3030
- 3 Prozessoren für LSX 3040
- 16 MHz
- bis zu 16 MB adressierbar
- Rechenleistung:
- LSX 3020 2 MIPS, bis zu 32 Benutzer (davon bis zu 24 gleichzeitig)
- LSX 3030 3,5 MIPS, bis zu 48 Benutzer (davon bis zu 40 gleichzeitig)
- LSX 3040 5 MIPS, bis zu 64 Benutzer (davon bis zu 56 gleichzeitig)

FLOATING POINT-KOPROZESSOR

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

SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT (MMU)

Unterstützt virtuelles Speicherkonzept

HAUPTSPEICHER

- Dynamisches RAM mit automatischer Auffrischung, bis maximal 16 MB
- ECC-Speicher und Speichersteuerung (1-bit-Fehlerkorrektur, 2-bit-Fehlererkennung)
- 2MB oder 4MB je Karte
- Organisation: 32-bit Zugriffsbreite plus 7 ECC-Bits
- Zugriff mit Byte-, Wort- oder Doppelwort-Breite
- Maximale Zugriffsleistung: 4 aufeinanderfolgende Doppelwörter im selben Bus-Zyklus
- Zugriffszeit: 150 ns

SYSTEMBUS

- 32-bit Datenbus
- 28-bit Adressbus
- 16 MHz Synchronverarbeitung
- Datentransferate: 18 MB/s

MASSENSPEICHER

- Diskettenlaufwerk
- Festplattenlaufwerke
- Streaming Tape
- Magnetbandlaufwerk
- Für jeden Gerätetyp gibt es einen eigenen Controller

Diskettenlaufwerk

- SA 450 Industriestandard-Interface
- 5,25 Zoll Slimline-Ausführung
- Speicherkapazität (formatiert): 1MB oder 1,2 MB in MFM-Modus

Festplattenlaufwerke

- Intelligentes ESDI-Interface
- 5,25 Zoll volle Bauhöhe
- Paralleler Zugriff auf mehrere Laufwerke
- Zugriffsoptimierung
- Übertragungsgeschwindigkeit: 15 MBits/s
- Durchschnittliche Zugriffszeit: < 25 ms

- Formatierte Speicherkapazität: 70 / 140 / 315 MB
- 1-4 Plattenlaufwerke pro System im Gehäuse integriert

Streaming Tape

- QIC 36 Industriestandard-Interface
- 5,25 Zoll Slimline
- Übertragungsgeschwindigkeit: bis 90 KB/Sek.
- Speicherkapazität:
- 45 MB (Magnetband 450 ft)
- 60 MB (Magnetband 600 ft)

MAGNETBANDLAUFWERK

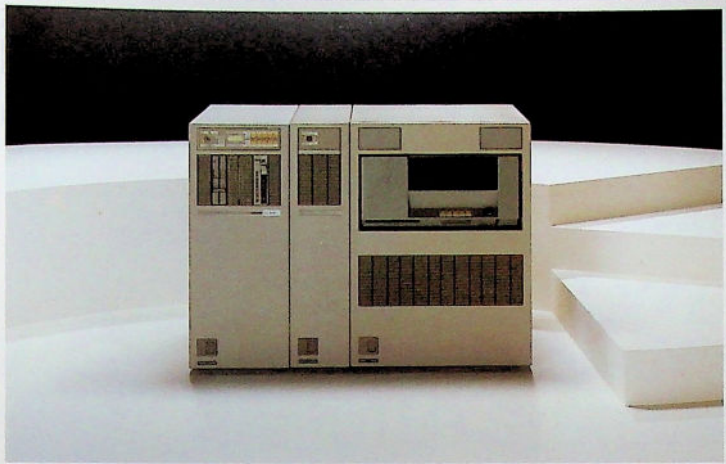
- Pertec-Interface
- Magnetband: 1/2 Zoll, 9 Spuren
- Bandspule: 7 bis 10,5 Zoll
- Aufzeichnungsdichte: 1.600 Bits/Zoll
- Speicherkapazität: 20 MB, 40 MB

ASYNCHRONE SCHNITTSTELLEN

- Intelligenter 16-Wege-Multiplexer
- RS 232-C oder +20 mA-Stromschleife
- Halb- oder Vollduplex-Modus
- programmierbare Send-/Empfangsgeschwindigkeiten für jeden Kanal getrennt
- Bis zu 38400 bps pro Kanal
- Gesamtdurchsatz des Multiplexers: 50.000 Zeichen / Sek.

LOKALES NETZ

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



GEOGRAPHISCHES NETZ (WAN)

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

KONFIGURATION

- 16 Steckplätze in der Grundkonfiguration
Die Grundkonfiguration enthält ein Kabinett für die Zentraleinheit und ein Erweiterungskabinett:
 - Das Kabinett für die Zentraleinheit enthält 11 Steckplätze und Unterbringungsmöglichkeit für bis zu vier 5 1/4-Zoll-Peripheriegeräte
 - Das Erweiterungskabinett enthält 5 Steckplätze und Unterbringungsmöglichkeiten für bis zu zwei 5 1/4-Zoll-Peripheriegeräte oder ein 8-Zoll-Diskettenlaufwerk.
Als Option gibt es ein 9-Spur-Bandlaufwerk mit eigenem Gehäuse.
- Asynchrone Schnittstellen:
LSX 3020: bis zu 32
LSX 3030: bis zu 48
LSX 3040: bis zu 64
- Bis zu zwei Massenspeicher mit austauschbaren Datenträgern
- Bis zu vier Festplattenlaufwerke
- LAN- und WAN-Controller-Karten

SOFTWARE

- Es stehen zwei alternative Betriebssysteme zur Verfügung:
- MOS, ein Multifunktionales 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
- Typenraddrucker
- Punktmatrixdrucker
- 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:

- Zentraleinheit
Abmessungen (mm):
 - Höhe 750 mm
 - Breite 302 mm
 - Tiefe 650 mm
- Erweiterungs-Kabinett
5 Steckplätze
Festplatte
Abmessungen (mm):
 - Höhe 750 mm
 - Breite 181 mm
 - Tiefe 650 mm
- Gehäuse für Magnetbandlaufwerk
Abmessungen (mm):
 - Höhe 750 mm
 - Breite 542 mm
 - Tiefe 650 mm
- Gewichte:
 - Zentraleinheit: 70 kg
 - Erweiterungs-Kabinett: 30 kg
 - Gehäuse für Magnetbandlaufwerk: 20 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.
Starlan ist ein registriertes Warenzeichen der AT&T
UNIX ist ein registriertes Warenzeichen der AT&T
Ethernet ist ein registriertes Warenzeichen der Xerox Corp.

olivetti

Zubehör mit diesem Zeichen  gewährleistet die optimale Funktion Ihres Olivetti-Gerätes.