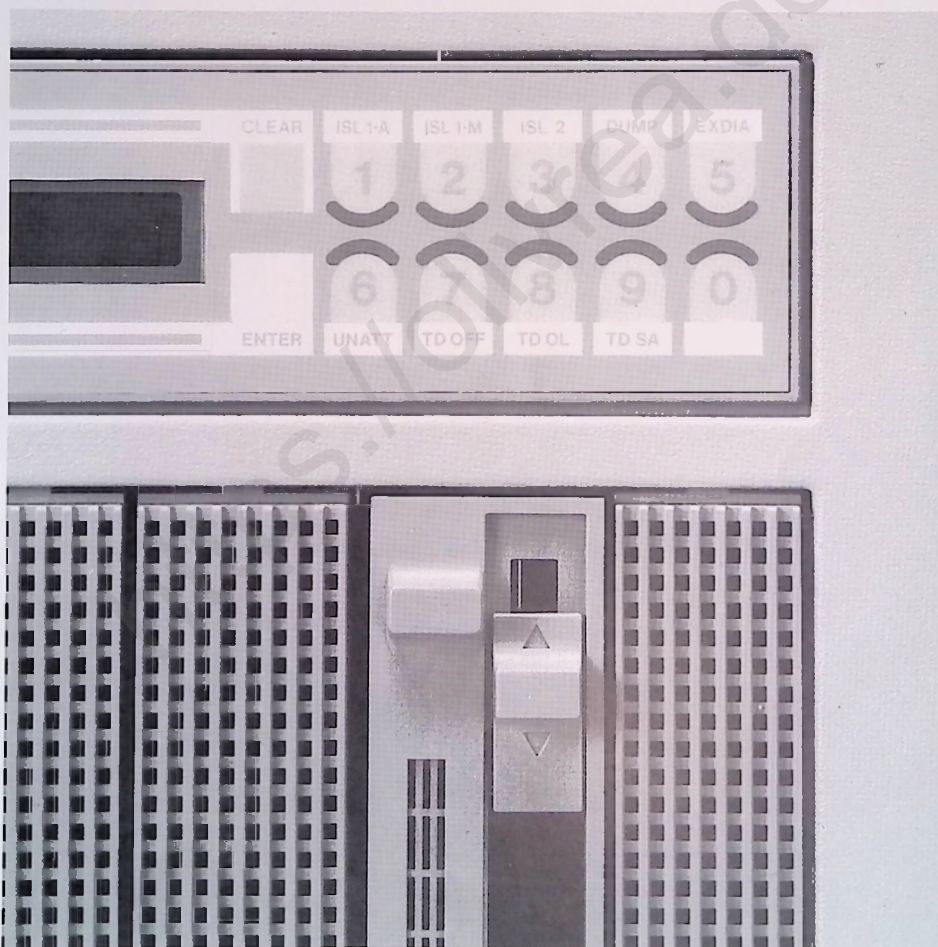


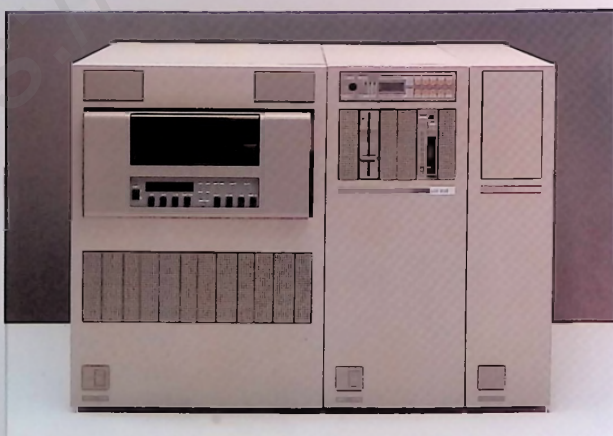
LSX 3000 Minicomputer-Serie

LSX 3025



olivetti

Die Olivetti LSX 3025 ist ein Mehrplatz-Minicomputer, der im multifunktionalen Echtzeitmodus arbeitet. Die LSX 3025 wurde speziell für kommerzielle Anwendungen, für Anwendungen mit verteilter Datenverarbeitung, technisch-wissenschaftliche Anwendungen und für die Büroautomation entwickelt. Das System kann auf die Leistungen der LSX 3035/LSX 3045 erweitert werden.



Prozessor

- 32-bit-Mikroprozessor MC 68020
- 16 MHz
- bis zu 16 MB adressierbar
- Rechenleistung: 2 MIPS
- bis zu 32 Benutzer (davon bis zu 24 gleichzeitig)

Floating Point-Koprozessor

- Arithmetischer Gleitkommaprozessor MC 68881
- Entspricht den Spezifikationen der IEEE P754, 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
- ECC-Speicher und Speichersteuerung (1-bit-Fehlerkorrektur, 2-bit-Fehlererkennung)
- 4 MB oder 8 MB je Karte
- Organisation: 32-bit-Zugriffsbreite plus 7 ECC-Bits
- Zugriff mit Byte-, Wort- oder Doppelwort-Breite
- Maximale Zugriffsleistung: 8 aufeinanderfolgende Doppelworte im selben Buszyklus
- Zugriffszeit: 100 ns

Systembus

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

Massenspeicher

- Diskettenlaufwerk
- Festplattenlaufwerk
- Streaming Tape
- Magnetbandlaufwerk

Diskettenlaufwerk

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

Festplattenlaufwerke

- SCSI-Interface
 - 5.25 Zoll volle Bauhöhe
 - Paralleler Zugriff auf mehrere Laufwerke:
 - Zugriffsoptimierung
 - Übertragungsgeschwindigkeit: 15 MBit/s
 - 1 – 12 Laufwerke
 - Speicherkapazität (formatiert):
- | MB | Durchschnittliche Zugriffszeit (ms) |
|-----|-------------------------------------|
| 140 | 25 |
| 315 | 18 |
| 640 | 18 |

Streaming Tape

- QIC 36 Industriestandard-Interface
- 5.25 Zoll Slimline
- Übertragungsgeschwindigkeit: bis 90 KB/s
- Speicherkapazität:
- 45 MB (Magnetband 450 ft)
- 60 MB (Magnetband 600 ft)
- SCSI-Interface
- 5.25 Zoll Slimline
- Übertragungsgeschwindigkeit: bis 112.5 KB/s
- Speicherkapazität: 150 MB

Magnetbandlaufwerk

- SCSI-Interface
- 1/2 Zoll, 9 Spuren
- Bandschleife: 6 bis 10,5 Zoll
- Aufzeichnungsdichte: 1.600/6.250 bpi
- Speicherkapazität:
- 1600 bpi: 4 MB/68 MB
- 6250 bpi: 15 MB/262 MB
- Bandgeschwindigkeit: 50/100 IPS
- Übertragungsgeschwindigkeit:
- 50 IPS, 1600 bpi: 80 MB/s
- 6250 bpi: 312 KB/s
- 100 IPS, 1600 bpi: 160 KB/s
- 6250 bpi: 625 KB/s

Asynchrone Schnittstellen

- Intelligenter 16-Wege-Multiplexer
- RS 232-C oder +20 mA-Stromschleife
- Halb- oder Vollduplex-Modus
- Programmierbare Sende-/Empfangsgeschwindigkeiten für jeden Kanal getrennt
- Bis zu 38.400 bit/s pro Kanal
- Gesamtdurchsatz: 45.000 Zeichen/Sek.

Lokales Netz

- Intelligenter Controller (auf Basis MC 68.000)
- Bis zu 512 KB dynamisches RAM
- Doppel-Kanal-Controller gemäß IEEE 802.3-Standards
- Starlan- und Ethernet-Anschluss

Geographisches Netz (WAN)

- Intelligenter Netz-Controller (auf Basis INTEL 80186)
- Bis zu 1 MB dynamisches RAM
- Zwei-Kanal:
- V24
- V24, X25, V35, V36 (programmierbar)

Konfiguration

Das Basisgehäuse für die LSX 3025 gibt es in zwei unterschiedlichen Ausführungen:

- Dem Kabinett für die Zentraleinheit mit 11 Steckplätzen und der Einbaumöglichkeit von bis zu vier 5 1/4-Zoll-Peripheriegeräten
- Dem Kabinett für die Zentraleinheit mit 11 Steckplätzen und der Einbaumöglichkeit von bis zu vier 5 1/4-Zoll-Peripheriegeräten und
- Dem Erweiterungskabinett mit 5 Steckplätzen und der Einbaumöglichkeit von bis zu zwei 5 1/4-Zoll-Peripheriegeräten.
- Als Option gibt es ein weiteres Gehäuse für den Einbau eines 9-Spur-Bandlaufwerkes und/oder zusätzlicher Festplatten-Laufwerke.
- Bis zu 32 asynchrone Schnittstellen
- Bis zu 2 Massenspeicher mit austauschbaren Datenträgern
- Bis zu 12 Festplattenlaufwerke
- LAN- und WAN-Controller-Karten

Software

- Betriebssystem X/OS auf UNIX-System V-Basis
- X/Open

Arbeitsplätze

- Mehrzweck-Arbeitsplatz mit alphanumerischem Monochrom-Bildschirm WS 785 oder ähnlich
- Professionelle Arbeitsplätze mit anwendungsspezifischer Peripherie (numerische Tastatur, Magnetstreifenleser usw.):
- Personal Computer
- Kassenterminals
- Bankenterminals
- Grafischer Arbeitsplatz (X/OS-Umgebung):
- Spezifischer Controller
- Hohe Auflösung (1280 x 1024 Pixel)
- Farbmonitor
- Maus

Drucker

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

- Mehrzweckdrucker
- Nadeldrucker
- Laserdrucker (Seitendrucker)
- Thermotransferdrucker
- Drucker mit Vorsteckeinrichtung für Einzelformulare und Sparbücher
- Grafikfähige Drucker
- Farbdrucker
- Drucker für Endlosformularverarbeitung mit 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%

Unterbrechungsfreie Stromversorgung:

1,2 kW (optional)

Physikalische Abmessungen

- Zentraleinheit:
 - Abmessungen:
 - Höhe 750 mm
 - Breite 302 mm
 - Tiefe 650 mm
- Erweiterungs-Kabinett
 - 5 Steckplätze und Festplattenlaufwerke
 - Abmessungen:
 - Höhe 750 mm
 - Breite 181 mm
 - Tiefe 650 mm
- Erweiterungs-Kabinett für Magnetband und Festplattenlaufwerke
 - Abmessungen:
 - Höhe 750 mm
 - Breite 542 mm
 - Tiefe 650 mm
- Gewichte:
 - Zentraleinheit: 70 kg
 - Erweiterungs-Kabinett für Festplattenlaufwerk(e): 30 kg
 - Erweiterungs-Kabinett für Magnetband und Festplattenlaufwerk(e): 20 kg

Betriebsbedingungen

Temperatur: 10° C – 40° C

Relative Luftfeuchtigkeit: 20% – 80%

STEINER COMPUTER AG

6285 Hitzkirch, Industriestrasse 2

Telefon 041-85 01 85

Telefax 041-85 38 85