

ATARI 520 ST

+ SF 354 + SM 124 + STM 1



ATARI SF 354

SPECIFICATIES

- 3,5" diskettes
- 500 Kbytes opslag capaciteit
- direct aansluitbaar op de ATARI 520 ST
- seriële ATARI-interface

ATARI SM 124 Monochrome monitor

BEELDSCHERM

- beeld diagonaal 30 cm
- kleur: wit
- afmeting: 210 x 130
- resolutie 640 x 400 monochroom

LIJNFREQUENTIE

- horizontaal 35,7 kHz
- vertikaal 71 Hz

SIGNALEN

- H } TTL niveau
- V } negatief

AANSLUITINGEN

- Analooq video 1 V tt
- Audio 1 V tt
- 13 pins ATARI-bus

ATARI 520 ST

GRAFISCHE MOGELIJKHEDEN

- beeldscherm geheugen van 32K
- 3 grafische modes
320 x 200 beeldpunten in 16 kleuren (lage resolutie)
640 x 200 beeldpunten in 4 kleuren (medium resolutie)
640 x 400 beeldpunten monogram (hoge resolutie)
- 512 verschillende kleuren

SYSTEEM-OPBOUW

- 16/32-Bit Motorola 68000 microprocessor
- acht 32-bit data-registers
- acht 32-bit adres-registers
- 16 bit databus

Prestatie en functionele vormgeving

Alles in één; verwerkingssnelheid, grote geheugencapaciteit, uitbouwmogelijkheid en praktische vormgeving. ATARI maakt het mogelijk.

We namen 524.288 Bytes RAM geheugen, voegden hier snelheid aan toe in de vorm van de 16/32 bit motorola 68000 microprocessor.

Hierna stelden we een lijst samen van de door gebruikers gewenste eigenschappen en bouwden alles in een fraaie behuizing. Dat is de ATARI 520 ST Personal Computer. Het verschil zit 'm niet alleen in de kwaliteit, de aantallen extra's of de technische prestatie van onze apparaten. Het is echter de prijs die ze uniek maakt!

ATARI[®]
Power Without the Price[™]

- 24 bit adresbus
- 7 interrupt lijnen
- 56 instructies, 14 adresseringsmogelijkheden, 5 datatypen
- kloksnelheid 8MHz

DATA-OPSLAG

- snelle hard-disk interface (1,33 Mbyte per seconde)
- module sleuf
- ingebouwde floppy disk controller

BEELDSCHERM AANSLUITINGEN

- composite video (lage resolutie)
- RGB-monitor (medium resolutie)
- monochroom (hoge resolutie)

OPERATING-SYSTEM (T.O.S.)

GEM gebruikers interface

- Windows
- 'Drop-down' menu's
- gebruik van symbolen (I cons)
- GEM memory management system
- GEM Virtual Device Interface
- Bit Block transfer
- raster- en vector teken mogelijkheden
- Real-time clock

GELUIDSWEERGAVE

- Toongenerator
- frequenties van 30 Hz tot ver boven de gehoorgrens
- 3 onafhankelijke geluidskanalen
- frequentie en amplitude (volume) controle
- Dynamic envelope controls; ADSR en ruisgenerator
- MIDI interface voor koppeling met bijv. muzieksynthesizers

TOETSENBORD

- ASCII toetsenbord
- ergonomische vormgeving
- apart numeriek toetsenbord
- gescheiden toetsen voor cursor besturing
- speciale microprocessor

AANSLUITBUSSEN

- Centronics parallel bus voor bijv. printers
- RS 232 C bus voor modems etc
- floppy disk bus
- hard disk interface (Data transport 1,33 Byte per seconde)
- 2 aansluitbussen voor muisbesturing of joysticks