

ATARI 520 ST^M.



...de Personal Computer
met kleuren-televisie aansluiting

 **ATARI**[®]

... maakt computers betaalbaar.

...de PC met ingebouwde



Behalve aan hoge resolutie monitoren, is de 520 ST[™] op iedere standaard huiskamer kleuren-televisie aan te sluiten.

Dit, gecombineerd met een aantrekkelijke prijs, maakt het mogelijk om deze krachtige computer overal in te zetten.

16/32-bit computerklasse

De 68000 CPU microprocessor met 8 MHz klokfrequentie vormt het hart van de ATARI 520 ST[™]. Een snelle verwerkingstijd is het resultaat.

512 KB RAM werkgeheugen

Met zijn grote werkgeheugen behoort de ATARI 520 ST[™] tot de krachtigste Personal Computers. Zelfs met omvangrijke programma's zijn veelzijdige bewerkingen - en oproepmogelijkheden zonder problemen mogelijk.

Toptechnologie

De uitvoering van de ATARI 520 ST[™]

Standaard randapparatuur kan worden aangesloten d.m.v. de seriële en parallele interfaces voor Televisietoestellen, Monitoren, Printers, Disk Drives, en DMA (Direct Memory Acces) voor o.a. de Harddisk.

Vanzelfsprekend behoort de gebruiksvriendelijke muis ook bij de ATARI 520 ST[™]. In plaats van het tijdrovende intoetsen van allerlei bewerkingen via het toetsenbord, maakt de muis een snelle en logische bediening mogelijk. Eenvoudige aanwijzingen maken de meest gecompliceerde bewerkingen tot simpele operaties. Gebruiksvriendelijkheid betekent bij ATARI: Met één handbeweging te bedienen. Met één oogopslag te overzien.

Veel software

... waardoor de toptechnologie van de ATARI 520 ST[™] volledig benut kan worden.

Het software-aanbod voor de ATARI ST-serie Personal Computers biedt voor de vele specifieke branches een prima oplossing.

TV-aansluiting

ATARI 520 ST™. Toptechnologie in één oogopslag:

- 512 KB RAM
- 192 KB ROM

Stelsysteem opbouw

- 16/32-bit Motorola 68000 microprocessor, 8 MHz
- Acht 32-bits data-registers
- Zeven 32-bits adres-registers
- 16-bits databus
- 24-bits adresbus
- Zeven interruptniveaus
- 56 instructies, 14 manieren van adresseren en 5 data-types
- Maximaal 192 KB ROM, extern uitbreidbaar

Gegevensopslag

- Harddisk-Interface met (Direct Memory Access, 1.33 Mbyte/sec.)
- Floppy Disk Controller
- ROM Module-Insteeksluif

Interfaces

- Serieel: V 24/RS 232
- Parallel: Centronics
- Floppy en Harddisk aansluiting
- Monitor aansluiting:
 - HF-uitgang voor Kleuren-Televisie
 - RGB-Monitor, Televisie met SCART-aansluiting
 - Monochroom-Monitor (Zwart/Wit)
- MIDI aansluiting voor koppeling met bijv. muziek-synthesizers
- Muis- en Joystick aansluitbus

Toetsenbord

- Ergonomisch gevormd toetsenbord
- Numeriek toetsenbord met 18 toetsen
- Cursorbesturing met 8 toetsen
- 10 Speciale functie-toetsen
- Aparte toetsenbord-processor

Geluidsweggeve

- Frequenties van 30 Hz tot ver boven de 16 KHz
- 3 onafhankelijke geluidskanalen
- Frequentie en volume per kanaal instelbaar
- Dynamische Sound Envelope regeling (ADSR)

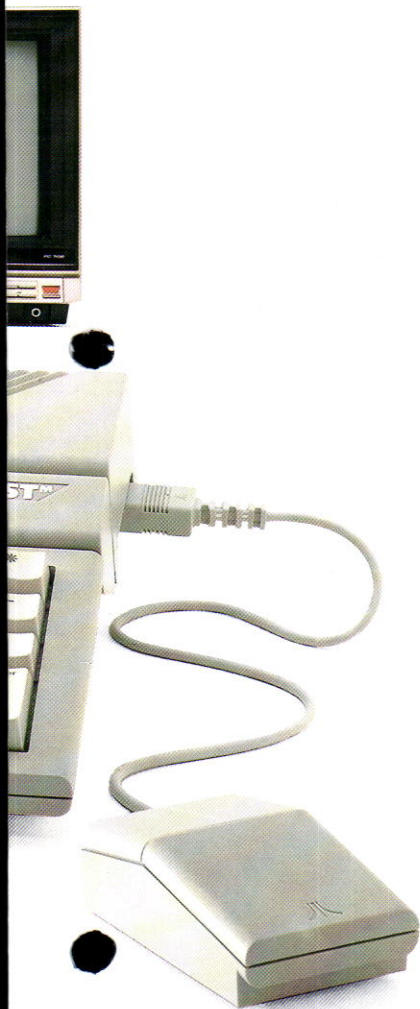
- Ruisgenerator
- MIDI-interface

Grafisch

- 32 KB beeldschermgeheugen
- Drie grafische resoluties:
 - 320 x 200 punten in 16 kleuren (lage resolutie)
 - 640 x 200 punten in 4 kleuren (medium resolutie)
 - 640 x 400 punten, monochroom (hoge resolutie)
- Keuzemogelijkheid uit 512 verschillende kleuren

Operating System TOS met GEM

- Duidelijke menu's en systeem-meldingen
- „Drop-down” menu's
- Tot 4 Windows tegelijk open
- Werkt met symbolen (Iconen)
- GEM Application Environment System AES
- GEM Virtual Device Interface
- Real-time klok



Professionele programma's voor tekstverwerking, financiële administratie, voorraad- en adressenbeheer, spreadsheet of calculatie-programma's evenals speciale software gericht op het midden- en kleinbedrijf.

Bovendien wordt in de handel een groot assortiment aan vakliteratuur, boeken en tijdschriften aangeboden, waardoor u uw ATARI ST optimaal kunt inzetten en gebruiken.

ATARI ST Personal Computer is hedendaagse toptechnologie voor mensen die meer willen bereiken.



...de randapparatuur.

ATARI SF 354

3.5" Disk Drive met een opslagcapaciteit van 360 kBytes geformateerd. De transmissie-snelheid bedraagt 250 kBit/sec. Aansluiting op de ATARI ST gaat via de ATARI-seriële interface.

ATARI SF 314



3.5" Disk Drive met twee schrijf/leeskoppen en een opslagcapaciteit van 720 kBytes geformateerd. Per seconde worden er 250 kBit gelezen of geschreven. Aansluiting op de ATARI ST gebeurt via de ATARI-seriële interface.

ATARI SC 1224

RGB kleurenmonitor
Met deze monitor kunt U het gehele kleurenpalet van de ATARI ST Computers gebruiken. Met een maximum aantal van 512 kleurtonen kunnen er sprekende voorstellingen op het 30 cm beeldscherm gevormd worden. Dit komt overeen met een werkbare grootte van 210 x 150 mm.

Verdere gegevens:

- Resolutie 320 x 200 of 640 x 200
- Lijnfrequenties:
Horizontaal 15,625 kHz
Verticaal 50... 60 Hz
- Signalen, H/V en audio:
TTL-niveau, negatief, 1 Vtt
- ATARI 13-pins aansluiting

ATARI SM 124

Monochrome Monitor
Prettig om aan dit beeldscherm te werken, ook voor langere tijd. De Monochrome Monitor heeft een beeldscherm diagonaal van 30 cm, met een werkformaat van 210 x 130 mm. Het beeld verschijnt zwart op wit. Het oplossend vermogen bedraagt 640 x 400 beeldpunten.



Verdere gegevens:

- lijnfrequenties
horizontaal 35.7 KHz
verticaal 71 Hz
- Signalen, H/V en audio, TTL-niveau, negatief, 1 Vtt
- ATARI 13-pins aansluiting

ATARI SMM 804

Matrix-printer
Voor alles wat U zwart-op-wit wilt vastleggen.

- Centronics parallel interface
- 60 tekens/sec. bidirectioneel, optimaliserend
- 9 naalden in de printkop
- regelafstand 1/6 inch of programmeerbaar
- Beeldmatrix 8 x 9 punten
- Tekensets:
 - De volle 96 ASCII-tekens, normaal en cursief
 - 35 Internationale tekens en 63 Japanse Katakana-karakters
 - 94 Grafische symbolen
- Bit-Image Modes:
8 x 1280 punten per regel of
9 x 1280 punten per regel
- Lettertypes:
Normaal, Breed, Smal, Vet, Superscript, Subscript, Elite, Elite-breed
- Papier:
Kettingformulieren met traktorvoeding en
Losse bladen met friktievoeding
Breedte tussen 4 en 10 inch
Dikte, origineel en 1 doorslag
papiertoevoer aan de achterzijde
- Typelint in een cassette, levensduur
circa 2 miljoen tekens
- Stroomverbruik bij 220 Volt, 40 VA
- Afmetingen:
Hoogte 113 mm, Breedte 394 mm,
Lengte 287 mm
- Gewicht circa 4,6 kg

ATARI SH 204

Harddisk

- 20 MB geformateerd
- Controller, interface en voeding in een behuizing
- DMA-aansluiting, Direct Memory Access, met een transmissie-snelheid van 1,33 Mbyte/seconde

GEM is een gedeponerd handelsmerk van Digital Research, Inc. Afgebeeld toetsenbord kan afwijken. Technische wijzigingen voorbehouden. ATARI (Benelux) BV 10/86 Postbus 70 - (NL) 4130 EB Vianen Holland Belgian Branch Antwerpsesteenweg 124 - (B) 2630 Aartselaar België

 **ATARI**

... maakt computers betaalbaar.