

 **ATARI** TT





# "Power to the user"

## ATARI TT 32 MHz: prestaties v

### Een nieuwe dimensie

Eens is het zover. De stap naar veel meer computerkracht is onvermijdelijk. Uw huidige computer kan het niet meer bijbenen. Of het nu gaat om complexe grafische toepassingen, Computer Aided Design, beeldverwerking of complexe berekeningen, ATARI maakt het de "power user" gemakkelijk. De nieuwe norm voor prestaties is

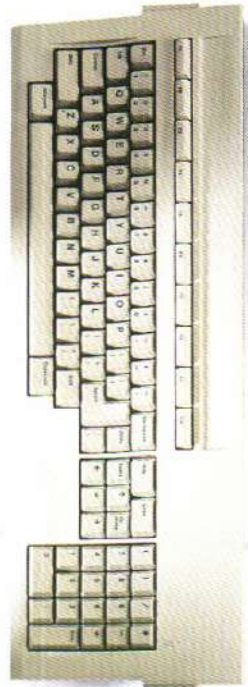
de ATARI TT. Bij een computer met de kracht van een workstation is volledige

32-bit technologie vanzelfsprekend. Een computer met de kracht van een workstation is volledige nologie kend. Een complete computer in één chip. Voorzien van een Memory Management Unit, een in de processor geïntegreerd cache-geheugen, voor tussentijdse opslag van commando's en gegevens. Wachttijden behoren hiermee tot het verleden, want de omweg via het werkgeheugen is verdwenen.

De ATARI TT wordt een echte "getallenkraker" door toevoeging van de numerieke coprocessor MC 68882 (kloksnelheid 32 MHz). De videoschakelingen en het overige systeem maken via time-sharing (met een interval van 250 ns) gezamenlijk gebruik van 4, 6 of 8 Mb werkgeheugen. Een ATARI TT gebruiker hoeft niet gauw bang te

zijn voor een te klein geheugen. Bij gebruik van 4 Mbit chips kan hij zelfs uitgebreid worden tot 26 Mb. Het ROM van 512Kb bestaat uit 4 chips van elk 1 Mbit en bevat (het naar beneden compatibele) T TOS 030. Dit besturingssysteem garandeert een probleemloos gebruik van de gebruiksvriendelijke ST-programma's voor alle soorten toepassingen.

De interfaces voor randapparatuur zijn even professioneel als de totale TT-computer. Standaard is de machine uitgerust met een Centronics parallelpoort, twee a-synchrone seriële poorten, MIDI-poorten en het ATARI ACSI-DMA interface (voor ATARI hard disks, laserprinters of CD-ROM). Daarnaast kan de TT-computer worden voorzien van twee optionele high-speed SDLC-interfaces of van een SDLC-interface en een aansluiting voor een langzamer Local Area Network (LAN). Bovendien is een sub-D connector voor een SCSI-poort ingebouwd. De floppy-controller stuurt twee disk drives van 720 Kb aan, waarvan er al één standaard is ingebouwd. De hard disk heeft een capaciteit van minimaal 40 Mb en onderscheidt zich door een gemiddelde toegangstijd van minder dan 30 ms en een hoge overdrachtsnelheid.





# van een werkstation





## Uitbreidingen

Voor interne hardware-uitbreidingen is de ATARI TT voorzien van een standaard VME-bus (connector A24/D16, A16/D16). Met deze voorziening steekt de ATARI TT andere systemen de loef af in professionele toepassingen, zoals meet- en regeltechniek in productie en laboratoria met professionele Ethernet-netwerken. De VME-bus van de ATARI TT biedt ook mogelijkheden voor eigen ontwikkelingen en maakt een flexibele inzet in speciale toepassingsgebieden mogelijk.

De videopoort van de ATARI TT maakt aansluiting van een analoge RGB-monitor of een monochroom-monitor mogelijk. De uitzonderlijk hoge prestaties voldoen in ruime mate aan de strenge eisen die in deze klasse aan de beeldweergave worden gesteld. Een palet van 4096 kleuren en resoluties die lopen van 320x200 beeldpunten (bij 16 kleuren), 320x480 (256 kleuren) t/m 640x480 (16 kleuren). Nog fraaier is de superhoge monochroom-resolutie van niet minder dan 1280x960 en de unieke "Duo-chrome" modus van 640x400 beeldpunten, deze sluit perfect aan bij de monochroom-resolutie van de ST, programmeerbaar in twee kleuren naar keuze.



## Geluid

ATARI's nieuwe topmodel klinkt als muziek in de oren van de gebruiker die de computer met audio-apparatuur combineert. De TT-computer is voorzien van 8-bit PCM-stereo (Pulse Code Modulation). De hardware is voorzien van een automatisch geregeld laagdoorlaatfilter, een stereo balansregeling en afzonderlijke regelaars voor lage en hoge tonen. Geluid kan zowel via de ingebouwde luidspreker worden weergegeven, als naar stereo-uitgangen worden gestuurd.

Dat een real-time klok standaard is, is even logisch als het geheel opnieuw ontworpen toetsenbord, compatibel met de Mega ST en uitgerust met aansluitingen voor een muis en joystick.

## Kortom: de prestaties van de ATARI TT zijn grenzeloos

Last but not least: de ATARI TT onderscheidt zich ook uiterlijk van de doorsnee computer. De opvallende behuizing heeft een markante inkeping als afscheiding tussen de centrale computer en de hard disk. Deze aparte behuizing geeft aan dat de eigenaar van een ATARI TT beschikt over een computer die een nieuwe dimensie in prestatie inhoudt.



## ATARI TT-computer Toptechnologie in één oogopslag:

Compatibel met ST, dus keuze uit een omvangrijke programmabibliotheek

- vier extra grafische modes:

- 320 x 480 pixels bij 256 kleuren uit een palet van 4096

- 640 x 480 pixels bij 16 kleuren uit een palet van 4096

- 640 x 400 pixels "Duo-chrome" modus met palet van 4096 kleuren

- 1280 x 960 pixels in monochroom-modus met superhoge resolutie

- Motorola 68030-processor met kloksnelheid van 32 MHz

- Centronics parallelpoort

- twee RS232 seriële poorten, uit te breiden tot 4 poorten

- MIDI-aansluiting
- ATARI ACSI-DMA-interface
- SCSI-interface
- twee high-speed SDLC-interfaces of een SDLC-interface en een netwerk-interface
- ergonomisch ontworpen verplaatsbaar toetsenbord
- interne VME-connector (A24/D16, A16/D16)
- ingebouwde hard disk van minimaal 40 Mb
- 8-bit PCM stereogeluid
- 4 Mb RAM, uitbreidbaar tot 26 Mb
- numerieke coprocessor MC 68882 standaard
- real-time klok met batterijvoeding
- netwerk-hardware

 **ATARI**<sup>®</sup>

... Wij maken Technology opwindend.

atarimuseum.nl