

 **ATARI**® TT



De kracht van een werkstation

De nieuwe ATARI TT Computer

De 32-bit Atari TT computer met zijn Motorola 68030-processor breidt de ST-lijn naar boven uit. Hij is vier maal krachtiger dan de ST en is volledig compatibel met het TOS-besturingssysteem.

De 16 MHz 68030-CPU heeft een Memory Managing Unit, met ingebouwde instructie- en data-cache. Het moederbord van de TT voorziet in een IC-voet voor een optionele numerieke coprocessor (MC 68881/MC 68882). Standaard is de computer uitgerust met 2 Mb werkgeheugen dat via time-slicing (met wisselingen van 250 ns) gemeenschappelijk wordt gebruikt door de video-logica en de rest van het systeem.

Geheugen tot 10 Mb uitbreidbaar (... en tot 26 Mb bij gebruik van 4 Mb chips)

Het 512 Kb ROM werd met vier 1-Mb chips gerealiseerd. Daarnaast voorziet het systeem in een VME-slot. Ook is de TT niet zuinig met interfaces: naast de parallel Centronics en twee asynchrone seriële interfaces, de MIDI-poorten en het Atari ASCI-DMA-kanaal (voor Atari hard disk, laserprinter of CD

ROM) heeft deze 32-bit computer naar keuze twee SDLC high-speed interfaces of één SDLC-interface en een LAN-aansluiting. Bovendien werd een SCSI-interface via een 25-pens sub-D-steker geïntegreerd.

De TT, die natuurlijk beschikt over een ingebouwde luidspreker en real-time-klok, werkt met een MEGA ST-compatibel toetsenbord met poort voor joystick en muis.

Uitgebreid Soundsystem in 8-bit PCM-stereo (Pulse Code Modulation)

De geluidsprestaties van het systeem, dat zowel over speciale filters, klankregelaars als stereo-balans beschikt, komen pas optimaal tot hun recht bij gebruik van de stereo-uitgangen. Op de video-poort wordt een analoge RGB of monochrome monitor aangesloten, en daarmee komen we bij een van de eigenschappen van de TT die de professional doet waterdanden: de uiteenlopende videomodes. U heeft de keuze uit een kleurenpalet van 4096 kleuren, met resoluties van 320 x 200 tot 320 x 480 pixels bij gebruik van 256 kleuren en 640 x 480 pixels bij 16 kleuren.

Super high-resolution monochrome-mode

Daarnaast beschikt de TT over de super high-resolution monochrome mode met een resolutie van liefst 1280 x 960 pixels. Met als bijzonderheid bovendien een zogeheten 'duochrome mode' van 640 x 400 pixels (dezelfde resolutie als die van een ST) maar dan programmeerbaar in twee willekeurige kleuren.

Enkele hardware-uitbreidingen voor de TT op basis van de VME-bus staan al op stapel. Zoals aansluitingsmogelijkheid op Ethernet-netwerken, een terminal multiplexer en uitbreiding van de grafische mogelijkheden.

De workstation-prestaties van de TT worden optioneel ondersteund door het industriestandaard besturingssysteem UNIX System V. Ook X Windows zal beschikbaar komen, evenals een op X Windows gebaseerde grafische user interface, die de TT-gebruiker alle voordelen van UNIX biedt, maar dan zonder de daaraan verbonden problemen.

ATARI TT Computer.

Toptechnologie in een oogopslag:

Volledig ST-compatibel, daarom toegang tot een omvangrijke programmabibliotheek.

- drie additionele grafische modes:
 - 320 x 480 pixels met 256 kleuren uit een palet van 4096
 - 640 x 480 met 16 kleuren uit een palet van 4096
 - 1280 x 960 super high-resolution monochrome mode
- Motorola MC 68030 processor; kloksnelheid 16 MHz
- DMA met ingebouwde SCSI- en ASCI-interface
- twee seriële interfaces, tot vier uitbreidbaar
- parallel-interface
- afzonderlijk toetsenbord
- intern VME-slot (A 24, D 16)
- voorbereid voor inbouw van hard disk vanaf 30 Mb
- 8-bit stereo PCM-sound
- 2 Mb RAM, uitbreidbaar tot 8 Mb (26 Mb bij gebruik van 4 Mb-DRAM's)
- IC-voet voor numerieke coprocessor MC 68881/2
- real-time klok met niet vluchtig RAM
- netwerkondersteuning door de hardware

 **ATARI**[®]

...Wij maken technologie opwindend