

# Kaikkien aikojen ATARI

AKI KORHONEN

Atari 520 ST on vuoden kohutuin laite. Atarin omistaja Jack Tramiel puhuu ylpeyttä ja uhoaa: IBM maksaa neljä kertaa niin paljon ja on kymmenen kertaa hitaampi kuin 520 ST.

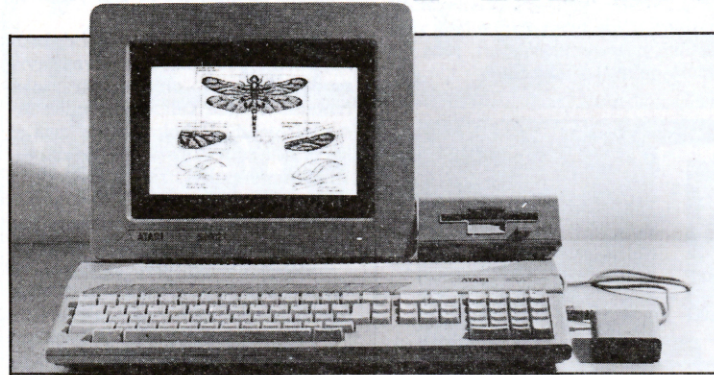
Väite on Tramielin tapaan lioiteltu. Kone maksaa mustavalkoisena perusversiona mustavalkonäyttöineen ja yhdellä levyasemalla 9000 markkaa. Kymmenkertaiseen nopeuteen ei päästä. Kone on kovalevyversiona joiltakin ominaisuuksiltaan IBM AT:ta nopeampi ja levyversionakin siinä on nopeita ominaisuuksia. Se antaa aihetta ainakin pienelle itsetyytyväisyydelle.

Tämän Atari-mallin tuotanto alkoi hieman kangerrellen, mutta nyt koneita tulee liukuhihnan täydeltä. Commodoren Amiga on pahoin myöhässä ja Atari korjaa mahdollisia Commodoren asiakkaita. Commodore tekee tietysti kaikkensa Amigan saamiseksi tuotantoon. Yhtiö kirjasi kesäkuussa päättyneellä tilivuoden neljänneksellä satojen miljoonien markkojen tappion ja Amigasta odotetaan taseiden parantajaa.

## GEM perustama

Atarin 520 ST -malli sai lempinimen heti ensiesittelyn jälkeen, siitä tuli Jackintosh Applen Macintoshia mukaillen. Syynä on GEM-ohjelmiston käyttö. Sen avulla 520 ST toimii samantapaisesti kuin Macintosh. Toinen jo annettu lempinimi on Saint ST-kirjainten johdosta.

Atarin nimen perässä olevat ST-kirjaimet ovat peräisin 16/32-bittisestä prosessorista (Sixteen Thirty-two). Prosessori on Motorola MC-68000, tuttu mm. Macintoshista.



Keskumuistia on 512 kilotavua ja prosessorin kellotaajuus on kahdeksan megahertsiä.

Massamuistina on perusversiossa yksi formatoimattomana 500-kilotaavuinen 3,5-tuumainen levykeasema.

## Nopea ja hidas

Motorolan 68000-prosessori saa koneen nopeusodotukset korkealle. Basic onkin nopea. Sama testiajo, joka kestää IBM XT:llä 38 sekuntia, vie Atarilla vain 20 sekuntia.

Levyille kirjoittaminen ja levyiltä lukeminen on Atarilla taas selvästi hitaampaa Basicista. IBM PC/XT:n kirjoitusaika oli koetiedostolla 55 sekuntia ja Atarin 2,37 minuuttia. Lukeminen on yhtä hidasta. Atarin aika on 1,46 minuuttia, eli 2,2 kertaa IBM:n aika.

Basicin nopeus ei testaa suoraan koneen nopeutta, vaan nimenomaan Basicin suorituskykyä. Basic on hieman vaatimattomampi kuin esimerkiksi Macintoshin Basic. Macissa ei tarvita enää rivinumeroita.

## Hiiri ohjaa

Suurin osa ohjelmista tulee toimimaan GEMin alaisuudessa.

Ikkunoita saa näyttöön kerrallaan enintään neljä. Niiden kokoa ei voi valita yhtä laajasti kuin Macintoshissa.

Helppokäyttöisen maine on yritetty saada monille koneille, myös 520 ST:lle. Atarilla on perusteita tällaiselle väitteelle. Koneen ulkomuoto olisi kuitenkin kannattanut valita paremmin. Pelkkien kuvien perusteella ei aina arvaa mitä mikin tarkoittaa. Ikkonien alla on onneksi kirjoitettuna sama asia.

Kone on hiiriohjattu, mutta kursori liikkuu myös näppäinten avulla.

Ohjelmointikieliksi voi valita tutun Basicin tai parempana pidetyn DR Logon. ST:ssä toimivat myös C-kieli ja Forth.

## Lupauksia

Atari 520 ST ei ole Suomessa vielä valmis tuote. Näppäimistö on Yhdysvaltojen standardien mukainen.

Maahantuoja lupaa, että näppäimistö muutetaan ensi helmikuussa maksutta skandinaaviseksi kaikille niille, jotka ovat saaneet laitteen sitä ennen. Saksan liittotasavallassa myydään jo koneita joissa on ä ja ö, mutta ei ä:tä.

Laitteen hintaan kuuluu TOS-käyttöjärjestelmä, GEM-kirjoitus ja piirto-ohjelmat GEM-Print ja GEM Draw. Ohjelmointikieliet Logo ja Basic kuuluvat myös mukaan.

Ohjelmia on tulossa paljonkin. Yhdysvalloissa kymmenet yritykset tekevät koneelle ohjelmia, mutta vasta aika näyttää mitä niistä saa Suomesta. Ohjelmantekijöiden joukossa on Digital Research. Sehän on kehittänyt koko GEM-ikoniohjausjärjestelmänkin. Se on valmistamassa lisäksi grafiikkaohjelmaa ja kirjoitusohjelmaa. Kirjoitusohjelmia ja tietokantaohjelmia on valmistumassa toistakymmentä. Ohjelmointikieliä sovitetaan Atarille noin 15 taloa, kieliä ja versioita on valmistumassa kolmisenkymmentä.

Koneelle on tulossa halpa CD-ROM-asema. Sen hinnaksi kaavailaan 500 dollaria, eli Suomessa se maksaisi selvästi alle 4000 markkaa. Yksitoistasenttiselle levyille mahtuu yli 500 megatavua asiaa, eli esimerkiksi melkoinen tietosanakirjasto.

Myös halpa kovalevyasema on suunnitteilla. Sen kapasiteetiksi pitäisi tulla kymmenen megatavua. Erillisen laitteen hinta-arvio on alle 300 dollaria, eli alle 2000 markkaa Yhdysvalloissa.

Tämän 520 ST -mallin jälkeen Atari lupaa esitellä 32-bittisen CAD/CAM-työaseman, Unix-laitteen jne. Tramiel on saanut vauhtia Atariin.

TIETOKONEISTA  
RIIPPUMATON  
TUKKULIIKE

# SOFTBYTE

Aina uusimmat pelit — jo kolmatta vuotta!

Puh. (90) 605 628  
PL 149  
00141 Helsinki

Commodore 64

KENNEDY APPROACH  
HACKER  
SUMMER GAMES II  
SUPER ZAXXON  
WINTER GAMES  
BLUE MAX 2001

ATARI

DAMBUSTERS  
BLUE MAX 2001  
CARRIER FORCE  
KAMPFGRUPPE  
HIJACK

Spectrum

FIGHTING WARRIORS  
FRANK BRUNO'S BOXING  
HACKER

AMSTRAD

WIZARD'S LAIR  
JUMP JET

MSX

STOP THE EXPRESS  
FLIGHT DECK

Apple II

NAPOLEON'S CAMPAIGNS  
BALTIC -85

Kysy lähimmältä jälleenmyyjältä!