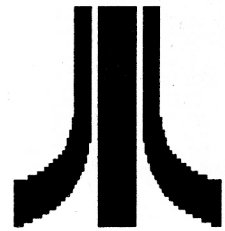


# Atari ST Hardware



## Kovalevyt:

### *SCSI Ultra Speed Drive*

Parasta laatua;Quantumin pyörittimet,ICD:n ohjaimet & softa ja 64 kb Cache.Kaikilla 2:n vuoden takuu.

40 MB - 19 ms

50 MB - 17 ms

30 MB - 19 ms

100MB - 17 ms

115MB - 15 ms

160MB - 15 ms

200MB - 15 ms

44 MB vaihdettava -25 ms

yksi levyke mukana

### *Protar kovalevyt:*

Profile 20 - 20,4 MB 40ms

Profile 30 - 30,7 MB 40ms

Profile 40 - 42,9 MB 28ms

Profile 50 - 50 MB 17ms

Profile 60 - 61,9 MB 28ms

Profile 80 - 80 MB 24ms

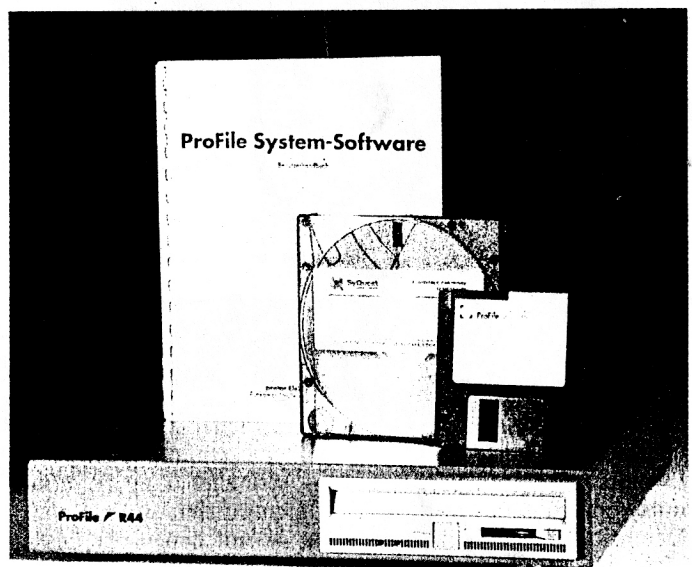
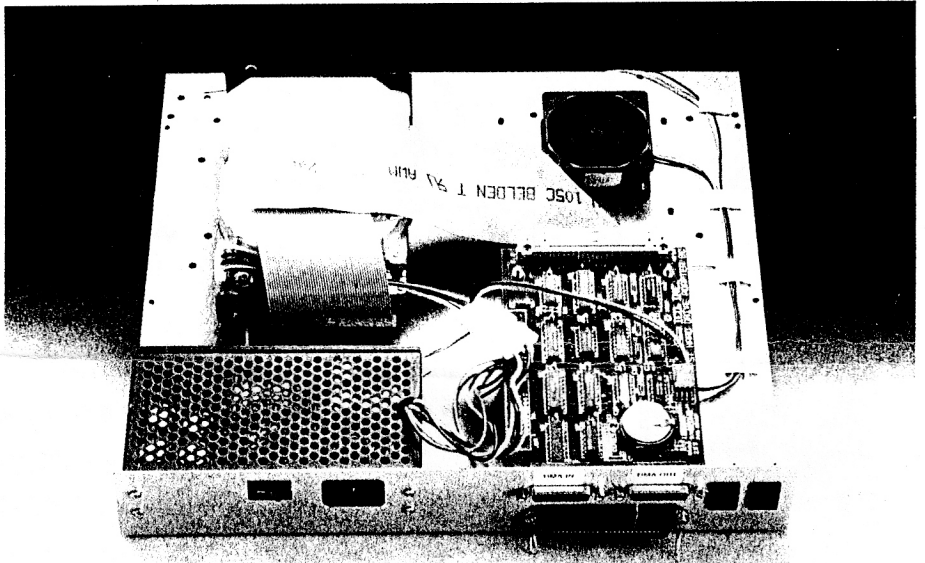
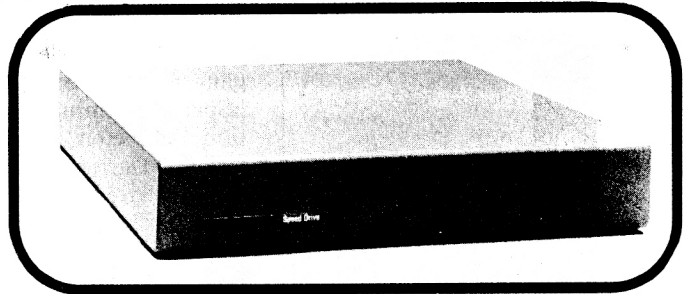
Profile105 - 105 MB 17ms

Profile160 - 160,7 MB 17ms

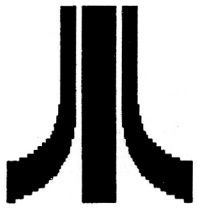
Profile440 - 414 MB 15ms

ProfileR44 - 42,5 MB 20ms

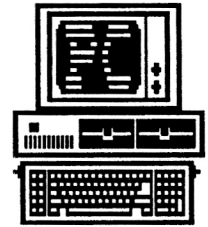
vaihdettava,yksi levyke mukana.



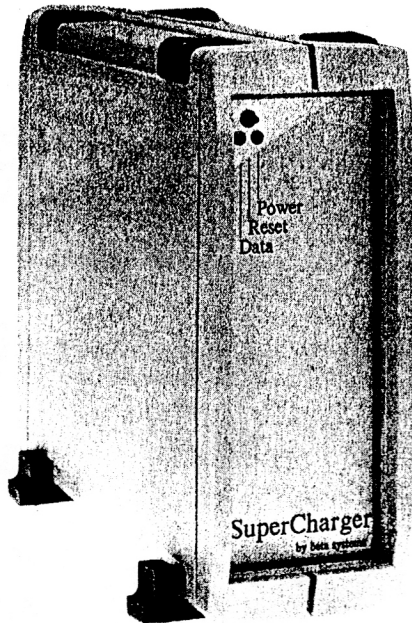
Näillä kovalevyillä vuoden takuu.



# Atari ST Hardware



## PC ja AT emulaattorit



### Supercharger

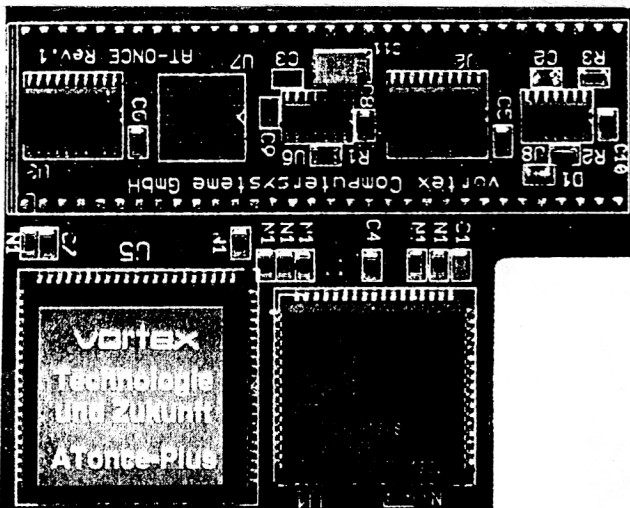
- Nec V-30 CPU 8Mhz
- Nortonin testiluku 4.4
- Paikka matikkaprosessorille 8087-2
- Liitetään DMA:han
- CGA värigrafiikka ja Hercules mono
- MS-DOS 4.01 käyttöjärjestelmä mukaan
- 1MB oma RAM:ia ,joka voi toimia RAMDISK:nä TOS:ssa
- Atarin Laserkirjoittimet toimivat MS-DOS:n alla
- MAX.18 partiota kovalevyllä

### Supercharger Plus

- 12/16Mhz 80286 CPU
- Nortonin testiluku 14!!!!!!
- 2 16 bit AT-korttipaikka esim.VGA kortille
- 1-4 MB RAM,laajenee SIMM-piireillä

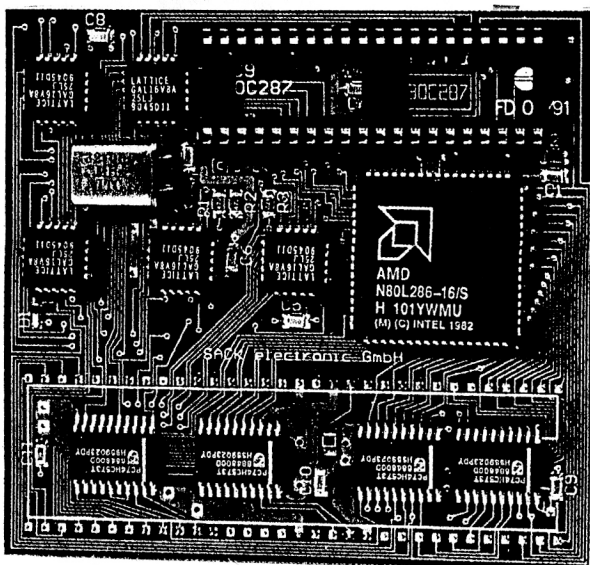
### AToncePlus

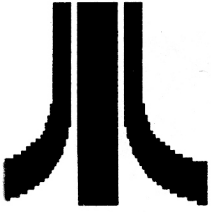
- 80286 CPU 16Mhz
- Nortonin testiluku 8.0
- 1MB oma RAM 704kb DOS:ssa
- EGA ja VGA näytöt monona,CGA,Hercules,Olivetti,Toahiba T3100
- ymmärtää HD-levyasemia



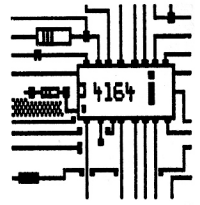
### AT Speed C16

- 80286 CPU 16Mhz
- Nortonin testiluku 8.2
- paikka matikkaprosessorille 80C287
- EGA/VGA monona,Hercules,CGA,Olivetti, Tandy16 väri,ATT 400 grafiikat
- DR-DOS 5.0 käyttöjärjestelmä mukaan

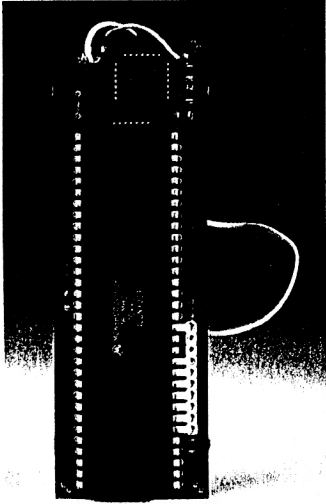




# Atari ST Hardware



## Turbo- ja grafiikkakortit



### Turbo 16 V2.0

- 16Mhz 68000 CPU
- 32kb High Speed Cache
- sopii kaikille ST malleille(STE tulossa)
- erittäin yhteensopiva ohjelmien kanssa
- KAOS 1.4.2 käyttöjärjestelmä ja Turbo ST ohjelma mukaan

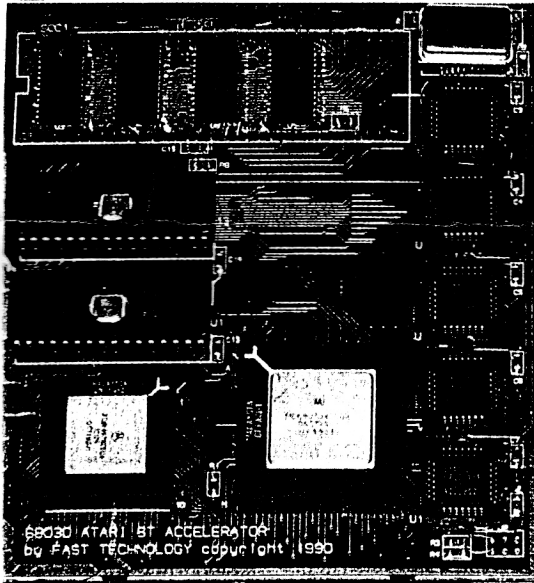
### Turbo 20

- nopein 68000 CPU 20Mhz

- Turbo ST ohjelma mukaan

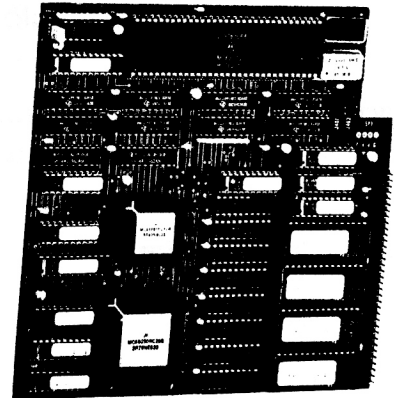
### Turbo O3O

- 68030CPU 24/32/40/50Mhz
- matikkaprosessori 68882 vakiona
- mahdollisuus lisätä 32bit RAM muistia aina 8mb asti
- 40Mhz mallissa vakiona 4mb muistia
- KAOS O3O Käyttöjärjestelmä ja Turbo ST ohjelma mukaan



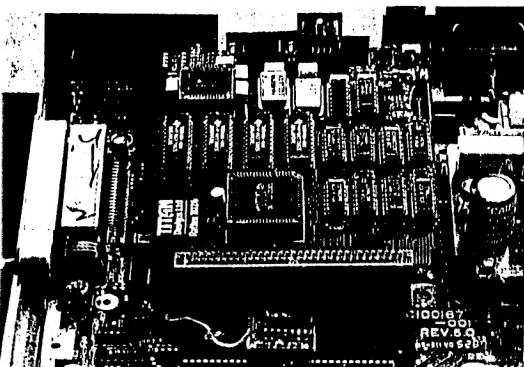
### HyperCache 30

- 68030 CPU 25Mhz
- 16kb Cache
- paikka matikkaprosessorille
- vain Mega ST
- liitetään laajennusväylään



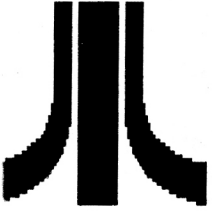
### Reflex Grafiikkakortti

- SM sarjan monitoreilla 1024\*960
- A4 monitorilla 800\*1024
- SUURIN MAHDOLLINEN RESOLUUTIO A3 MONITORILLA 1024\*1024
- liitetään Mega ST:ssä sisäiseen DMA:han, muut koneet vaativat adapterin

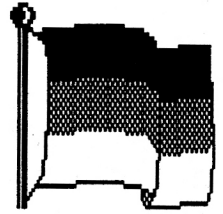


### SM 124 Multisync II grafiikkakortti

- kaikki grafiikkatilat samalla monitorilla, värit rasteroituna



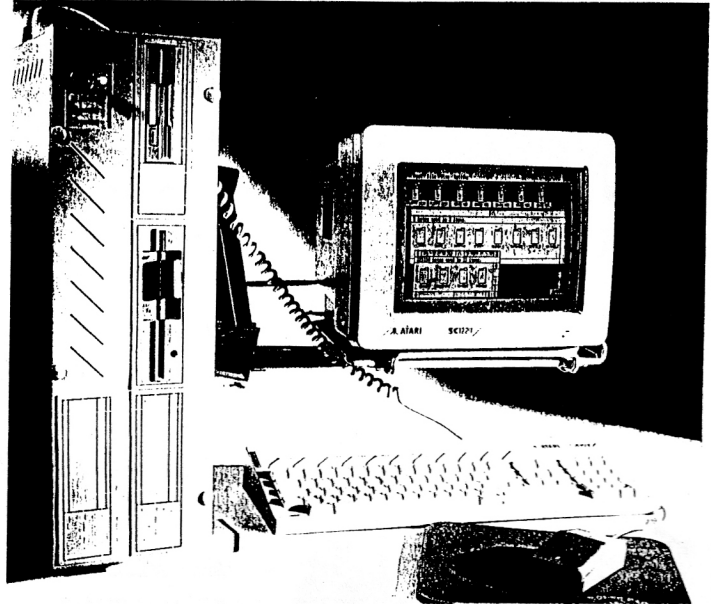
## Atari ST Hardware



### Näppäimistöt ja Towerkotelot

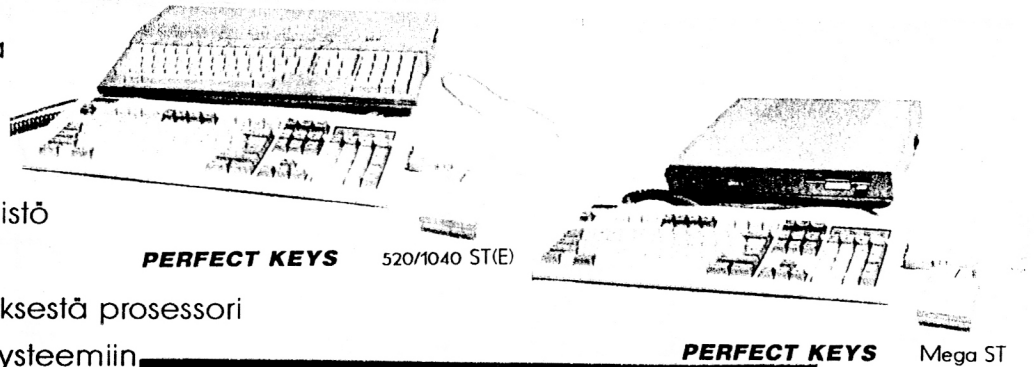
#### Tower ST

- kotelossa ohjain kolmelle levyasemalle
- Imm teräskuori toimii häiriösuojana
- tilaa kuudella tallentimelle
- kytkimet etupaneelissa
- lukittava virtakytkin
- erillinen näppäimistö (ei vakiona)
- tuuletin



#### ST Tast II

- PC näppäimistö liitääntä Atarille
- ST näppäimiksen rinnalle
- vakio 5p. DIN liitin
- soffa mukana
- toimitus ilman näppäimistöä



#### Perfekt Keys

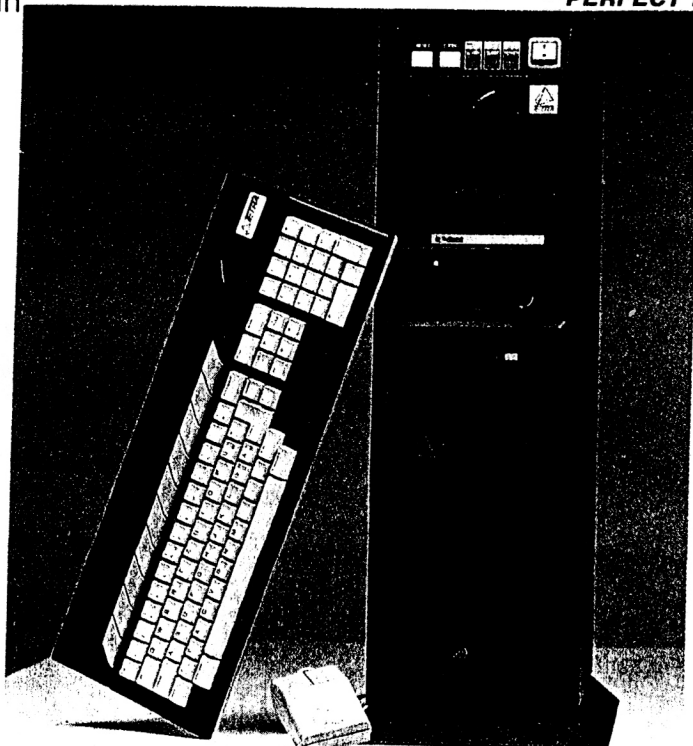
- Cherry mikrokytkin näppäimistö
- hiiri- ja joystickportit
- tarvitaan ST:n omasta näppäimiksestä prosessori
- mainio näppäimistö Tower systeemiin

PERFECT KEYS 520/1040 ST(E)

PERFECT KEYS Mega ST

#### Manhattan ST

- 220W virtalähde
- SCSI ohjain
- HD levyaseman ohjain
- printteriportin boosteri
- scanneriliitääntä
- näppäimistölukko
- oma softapaketti ja paljon muuta
- sisäinen ja ulkoinen ROM portti
- JA PALJON MUUTA!
- VAIN MEGA ST!





## HINNASTO — SYKSY — 28.10.1991

### Kovalevyt:

Ultra Speed 42	3.995,-	ProFile 20	2.550,-
Ultra Speed 52	4.500,-	ProFile 30	2.950,-
Ultra Speed 85	5.350,-	ProFile 40	3.000,-
Ultra Speed 105	5.770,-	ProFile 50DC	3.650,-
Ultra Speed 120	6.800,-	ProFile 60	4.200,-
Ultra Speed 170	7.950,-	ProFile 80	4.600,-
Ultra Speed 210	8.250,-	ProFile 105DC	5.450,-
44mb Ultra Speed	5.000,-	ProFile 160DC	7.800,-
44mb levy	670,-	ProFile 440	13.595,-
50mb Speed Drive	4.000,-	ProFile R44	4.350,-
80mb Speed Drive	4.800,-		
40mb Power Drive	3.100,-		
100mb Power Drive	4.350,-		

### Mega ST:n sisäiset SCSI kovalevyt (sis.ICD:n ohjain ja ohjemisto):

Ultra Speed 52mb	LPS	3.350,-
Ultra Speed 105mb	LPS	4.400,-

### SCSI kovalevyohjaimet:

ICD ADVANTAGE	760,-
ICD ADVANTAGE+	890,-
ICD Micro SCSI Mega ST:n sisäinen	890,-
Supra SCSI ohjain Mega ST:n sisäinen	450,-
GE-IV	520,-

### Streamarit:

Ultra Speed SCSI	155mb	6.500,-
Lisäkasetti	155mb	275,-
ProFile T150	155mb	5.950,-
ProFile T60	58mb	4.400,-
Lisäkasetti T60	58mb	230,-
Lisäkasetti T150	155mb	275,-

### AT-Emulaattorit:

AT-Speed C16	1.850,-
AT-Speed	1.695,-
ATonce STFM/Mega	1.550,-
ATonce STE	1.850,-
ATonce Mega laajennuspaikkasovitin	265,-

### Supercharger PC/AT emulaattorit:

Supercharger	8Mhz	2.795,-	
SCPlus	12Mhz	5.000,-	Norton 12
SCPlus	16Mhz	5.600,-	Norton 15
SC	8Mhz ⇒ SCPlus 12Mhz	1.490,- ⇒ 2.700,-	
SC	8Mhz ⇒ SCPlus 16Mhz	1.900,- ⇒ 3.200,-	
2mb RAM		1.145,-	
4mb RAM		2.300,-	

### Turbo- ja grafiikkakortit:

HyperCache 030	5.500,-	Turbo 16 V2.0	1.600,-
Turbo 30(24MHz)	7.530,-	Turbo 30(40MHz+4mb)	11.650,-
Turbo 30(32MHz)	9.400,-	Turbo 30(50MHz)	13.350,-
Reflex Graphics Card	2.200,-	Reflex Graphics Card STE	2.540,-
Turbo 20/16Mhz	1.400,-	Turbo 20/20 Mhz	2.450,-
ISAC Video Board	6.000,-	HBS 110 16Mhz TURBO	399,-
HBS 240 16Mhz TURBO	910,-	HBS 240+68881-16Mhz	1.400,-
IMAGINE+Cranach Paint	2.995,-		

### CO-prosessorit:

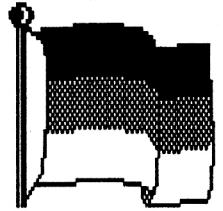
<b>68881</b> 24Mhz	1.655,-	<b>68882</b> 33Mhz	2.600,-
<b>68882</b> 40Mhz	3.600,-	<b>68882</b> 50Mhz	4.200,-
<b>80287</b> 12Mhz	1.200,-	<b>80287</b> 16Mhz	SOITA!

### TurboRAM:

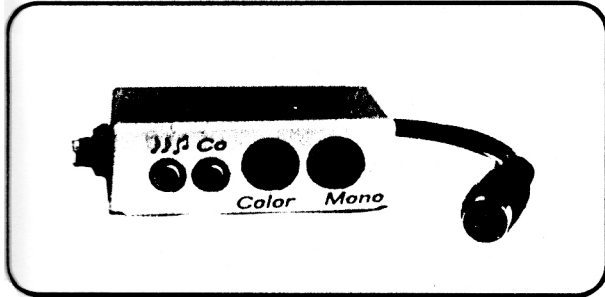
<b>4MB</b> 32bit	2.600,-	<b>16MB</b> 32bit	7.450,-
------------------	---------	-------------------	---------



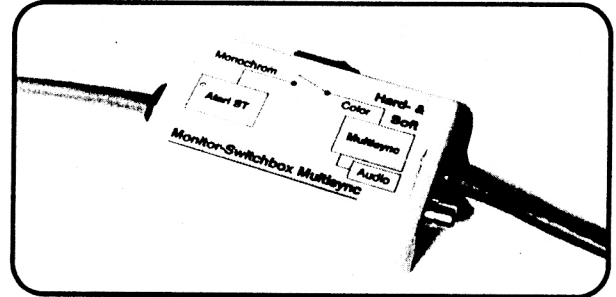
# Atari ST Hardware



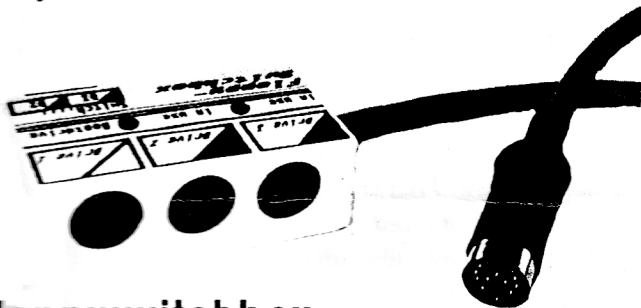
## Muita tarvikkeita



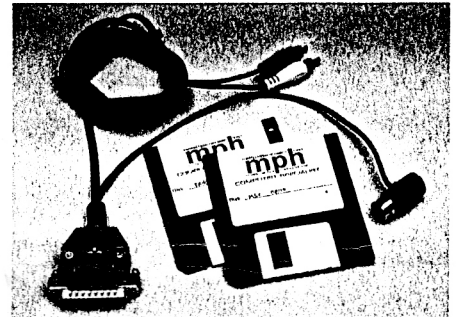
**Auto Monitor Switchbox**  
-45 cm kaapelilla  
-myös manuaalisena



**Multisync Auto Monitor Switchbox**  
-3 eri mallia



**Floppyswitchbox**  
-3:n levyaseman kytkentä



**Monster Stereo Sound Cartridge**  
-SFTM stereoääni laajennus



# Ultimate Ripper

- murtautuu kaikkiin ST ohjelmiin
- lue ,etsi,printtaa ja editoi muistia
- etsi grafiikkaa ja spritejä
- tiedostoeditori
- etsi,soita,lataa ja tallenna musiikkia
- ja paljon paljon muuta

...and look into any Atari ST program. Whether you're a programmer, hacker, games player, or just curious about your  
 - Pages gives you the power that you need  
 - screen - Load memory - Search memory - Print  
 - Format analysis - File editor - Memory editor - Connect - Break &  
 - sector function - Search for address box - Load for read - Play mode  
 - Load & save mode - Search for number in memory - Search for word  
 - samples - Many more features - Updates available with new software

### Torniviritysosat:

Manhattan ST		5.200,-
Tower Mega ST		1.410,-
Tower STFM		1.510,-
Tower STFM	näppäimistökotelo	330,-
Tower STM	näppäimistökotelo	330,-
Tower STM		1.800,-
Tower	multiboard	350,-
Tower	60w muuntaja	495,-
ST Tast II	AT-näppisliitäntä	350,-
ST Tast II + AT-näppis		1.125,-
Power Mouse		245,-
Perfect Keys	AT-näppis	800,-
TRACKY	AT-näppis+trackball	1.250,-

### Levyasemat:

5,25"	HD levyasema+adapteri	1.000,-
5,25"	HD levyasema	850,-
3,5"	HD sis. levyasema +adapteri	675,-
3,5"	HD ulkoiset levyasema+adapteri	899,-
3,5"	HD sis. levyasema	525,-
3,5"	1mb TEAC ulk. levyasema	770,- (ulkoinen virtalähde)
3,5"	1mb TEAC ulk. levyasema	650,-
3,5"	1mb ulk. levyasema	450,- (virta joystick portista)
3,5"	1mb ulk. levyasema	530,- (ulkoinen virtalähde)
3,5"	1mb sis. levyasema	399,-
3,5" & 5,25"	Multi drive 1mb	1.500,-

### Switcherit:

Auto monitor Switch Box	170,-
Manual monitor Switch box	145,-
Multisync monitor Switch box	185,-
Switch box NEC multisync 3D	185,-
Switch box kaikille monitoreille	195,-
Printteri switcher (1⇒2)	185,-
Floppyswitchbox 2:lle ulk. asemalle	245,-
Floppyswitchbox STM 3:lle asemalle	245,-



### Kaapelit:

DMA kaapeli 0,3m	100,-
DMA kaapeli 0,9m	125,-
Mega-ST:n näppäimistön kaapeli	90,-
ST⇒scart kaapeli 2m	85,-
ST⇒scart kaapeli 3m	99,-

### Modulit & lisämuistit:

Maxon Junior Prommer	720,-
128kb eprom kortti	175,-
Kello moduli ROM TOS	299,-
Ultimate Ripper Cartridge	395,-
Monster Stereo Cartridge	235,-
Sample Star (AD)	450,-
Sample Star+ (AD/DA)	580,-
Sample Star MIDI	695,-
Sample Wizard STE (stereo)	880,-
AVR Series PRO-16 sampler	3.100,-
AVR Series PRO-12 sampler	2.300,-
520 ST ⇒ 2,5mb	1.450,-
520 ST ⇒ 4mb	2.200,-
RAMCARD +2mb ST/FM/MEGA	899,-
STE ⇒ 2mb	699,-
STE ⇒ 4mb	1.350,-
MEGA ST RAM ⇒ 8mb	SOITA!
MEGA ST RAM ⇒ 12mb	SOITA!
MEGA ST RAM ⇒ 16mb	SOITA!

### Ohjelmat:

TCB Tracker (+Monster Card)	290,-
ICD SCSI Tools	385,-
Blitz Turbo (+hardware)	185,-
Music DTP version 2. 1	2.250,-
Music DTP v2. 1 demo levy	175,-
Connecti CAD*	495,-
Star Designer 4.0*	495,-
Soundman*	210,-
Top Secret*	350,-
Retrieve*	210,-
FForth*	675,-
Music Mon*	230,-

\* myös demo versio saatavana

## PHASE 4 ANIMATION:

Chronos	1.850,-
Prism Paint	750,-
Prism Render	1.100,-
Rosetta 3D	795,-
Phase Utilities	450,-
Graphic Tablet	2.700,-

## Tietokoneet & monitorit:

Atari TT /4mb/48mb Quantum	16.495,-
Atari TT /6mb/48mb Quantum	18.495,-
Atari TT /8mb/48mb Quantum	20.295,-
Atari SC1434 monitori	2.230,-
Atari TT väri VGA 14" monitori PTC 1426	3.695,-
Atari TTM 194 19" mv-monitori	8.120,-
ProScreen TT 19" 1280x960 72Hz	5.300,-
Atari MEGA STE /2mb/48mb Seagate	8.995,-
Atari MEGA STE /2mb/50mb Quantum	10.195,-
Atari MEGA STE /2mb/80mb Quantum	12.195,-
Atari MEGA STE /4mb/48mb Seagate	10.595,-
Atari MEGA STE /4mb/50mb Quantum	11.395,-
Atari MEGA STE /4mb/80mb Quantum	12.595,-

...ja myös esim. TT:n ja MACin kovalevyt, MIDI-biisit, ST:n kovalevyrakennussarjat, SCSI kovalevyt ja paljon muuta...

Tuotteita voit tilata ennakkomaksulla, maksamalla sen tillillemme:  
SYP-Kuusankoski 206220-821634 tai  
postisiirtotilille KO 18815-795

Tuotteidemme toimitusaika on noin 7vrk-50vrk.

DMA Computersystems  
PL 90, 45701 Kuusankoski  
Puhelin 951-475 44, 639 21 (ma-pe:16.00-21.00, la:11.00 -15.00 )  
Telefax 951-475 44

Pidätämme oikeuden hinnankorjauksiin itsellämme.

DMA computersystems on edellämainittujen tuotteiden valtuutettu maahantuoja, lukuunottamatta Atari TT ja Mega STE tietokoneita.