

## Tartalomjegyzék

- III A PIAC (át)alakulása
- III Csemege
- IV Alaplapok
- V Hangkártyák
- V Processzorok
- VI Grafikus kártyák
- VI Nyomatók
- VII Születmentes tápegységek
- VII Modemek
- VII Monitorok
- VIII Merevlemezek
- VIII CD-ROM-meghajtók és CD-írók
- VIII Az összeállításban szereplő cégek
- IX Vásárlási tanácsok – Memóriagondok II.
- XI Vidcom Kft.: távmunka az Interneten • IQSoft Rt.: országos bemutató körút • Plantrend: márkás gépek nonameáron • Axis Communications: szkennelt információk szervere • Bagolyvár Könyvkiadó: Andrew Grove új könyve • Networx Kft.: pályázatnyerő
- XII IVSZ: pályázat • Traco-ALR: új szerverek, díjazhatag • Scala ECE Hungary Rt.: ez már az ötödik! • Számalk Rendszerház Rt.: évadzárás, évkezdés
- XIII Texas Instruments: új termékek, magyar disztributor • Autodesk: megjelent a Mechanical Desktop 2.0 • Lotus Magyarország: 1997-es eredmények, 1998-as tervek • Kelly Tech Kft.: CIS technológiájú scanner
- X Börze
- X Hirdetőkink
- XIV Index

### MICROTEK - SZKENNER MINDENKINEK

**PHANTOM 330**

300x600 dpi  
4800x4800 dpi  
30 bit színmélység  
párhuzamos port  
SZOFTVEREK:  
ScanWizard  
ULEAD Iphoto Express  
Recognita 3.2 OEM

**SCANMAKER 630**

600x1200 dpi  
9600x9600 dpi  
30 bit színmélység  
SCSI-2 csatlakozás  
SZOFTVEREK:  
ScanWizard  
ULEAD PhotoImpact 3.1 FULL  
KAT's Photo Shop OEM  
Recognita 3.2 OEM

**SCANMAKER 35T**

1950x1950 dpi  
3900x3900 dpi  
30 bit színmélység  
SCSI-2 csatlakozás  
SZOFTVEREK:  
ScanWizard  
ULEAD PhotoImpact 3.1 SE  
Recognita 3.2 OEM

**SCANMAKER 5**

1000x2000 dpi  
4000x4000 dpi  
36 bit színmélység  
Denzitas: 3.5 D  
SCSI-2 csatlakozás  
SZOFTVEREK:  
ScanWizard  
ULEAD PhotoImpact 3.1 FULL  
Fractal Design Painter 4  
Recognita 3.2 OEM

**SCANMAKER 6400XL**

**SCANMAKER 9600XL**

400x800 dpi  
yaggy 600x1200 dpi  
8400 yaggy 9600 dpi  
36 bites színmélység  
Denzitas: 3.2 D  
SCSI-2 csatlakozás  
SZOFTVEREK:  
ScanWizard  
ULEAD PhotoImpact 3.1 FULL  
Fractal Design Painter 4  
Recognita 3.2 OEM

**MICROTEK**  
The Digital Vision

**MIKROPO COMPUTER**

**KERESSE A SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLETEKBEN**



# Megnyílt a CHIP Szakkönyvesbolt

1132 Budapest, Visegrádi u. 11. Telefon/fax: 339-8617

**CHIP**  
KÖNYVESBOLT

**CHIP** KÖNYVESBOLT



**A CHIP Számítógép Magazin és a CHIPTár sorozat új és régi számai mellett kapható a Vogel Publishing Kft. másik két lapja, az MM Műszaki Magazin és az autoEXPERT is.**

**Könyvesboltunkban a számítástechnikai szakirodalom széles palettájával várjuk Önöket**

## **Legkelendőbb könyveink:**

Delphi – út a jövőbe	1999 Ft
Új Számítástechnikai Kiszótár (angol-magyar)	590 Ft
Mindenkinek a PC-ről	699 Ft
Windows 95 felhasználóknak	1960 Ft
Word for Windows 6.0 – Kezdőknek, haladóknak	1176 Ft
Windows NT 4.0 – kezdőkönny haladó szoftverhez	2700 Ft
Delphi – Tippek és trükkök	1990 Ft



# A PIAC (át)alakulása

Mint ahogyan azt olvasóink is figyelemmel kísérhetik, folyamatosan változik a számítástechnikai piac kínálata. A hónapokkal ezelőtt még professzionálisnak mondott vagy tartott termékek mára általánossá váltak.

Az MMX processzorok árai olyan mértékben csökkentek, hogy szinte már a legolcsóbb gépbe sem érdemes mást venni. A Pentium II-k még mindig drágák, de a 233 MHz-es típusok ára már nettó 60 ezer forint alá csökkent. A hozzájuk illő alaplapok is sokkal olcsóbban lehet megvenni, mint egy hónappal ezelőtt.

A videokártyák terén is nagy áttörések voltak az elmúlt hetek: megjelentek a legújabb szabványt képviselő, olcsó típusok. Az AGP portba illeszthető monitorvezérlők sebessége minden eddigti felülmúl. (Lapunk megjelenésekor már kapható Pentium MMX-es alaplap is AGP porttal.) Sokan a legendás Tseng ET-6000 utódjától, az ET-6100-tól vártak sokat, de kissé csalódnunk kellett. Piacon való megjelenésekor (a decemberbe beigért megjelenéshez képest több mint másfél hónapot késett) azonnal kiszorították helyéről a már említett AGP-s kártyák. Ez utóbbiak ára csaknem megegyezik az ET-6100-éval.

A merevlemezek, monitorok területén egyelőre nem sok változott. A CD-ROM-meg-

hajtók a várt irányban fejlődtek tovább. Csak elérési és adatátviteli sebességük javult valamelyest. Fordulatszámuk további növelése már technikai korlátokba ütközik. E területen csak a DVD térhódításától várható komolyabb előrelépés.

Mint azt már a múlt év végén beharangoztuk, kizárólag azok a cégek szerepelhetnek mellékletünkben, akik pontos információkat közölnek az általuk forgalmazott termékekről. Nem nevezhető pontosnak például a videokártyák memóriamegjelölésénél a „van” paraméter vagy a modemek sebességére vonatkozó „elég gyors”, illetve „Internetre jó” megjegyzés – sajnos nem egy esetben találkozunk ehhez hasonló „műszaki adatokkal”. Célnk, hogy olvasóink hozzáértő és korrek hazai kereskedők ajánlataira támaszkodhassanak vásárlási elképzeléseik kialakításakor. Az a cég, amelyik a nyilvánosság előtt sem törekszik pontosásra, aligha jár el körültekintően a vásárlók kiszolgálásakor. Januári lapszámunktól kezdődően – ahogyan azt elő-

## Kódex

A CHIP-PIAC önálló mellékletként jelenik meg lapunkban. Első megjelenése óta fontosnak tartjuk, hogy pontos, a vásárlók szempontjait figyelembe vevő követelményekhez kössük a cégek részvételét a rovatban. E feltételek:

- **Szerviz, szervizhálozat:** a törvényben meghatározott 12 hónapos javítási és cseregarancia az értékesítő, illetve a szerződéses javítószolgálat telephelyén vagy a helyszínen.

- **Törvényes bejegyzés:** legalább két éve működő, a cégbíróságnál és/vagy a helyi önkormányzatnál bejegyzett cég, illetve vállalkozás.

- **Szűrőpróba ellenőrzés:** lapunk képviselője szűrőpróbaszerúen érdeklődik a felsorolt termékek és az árak iránt az összeállításban szereplő cégeknel.

A részvétel ingyenes. Mindössze pontos információkat kérünk, az általunk megadott határidőkre.

\*\*\*

A CHIP PIAC-ba a 252-3276-os telefonszámra vagy a 252-3731-es faxszámon lehet jelentkezni.

re közlöttük – egyre szigorúbb feltételeket szabunk az összeállításunkba való bejutásra és a benmaradásra. Felhívjuk olvasóink figyelmét, hogy a táblázatban közzétett árak tájékoztató jellegűek.

Márciusi PIAC-unokhoz kellemes bönégészt, és a vásárláshoz sok sikert kíván:

**Steindl L. Erik** steindl@mail.uwiesel.hu

## Csemege

Termék	Forgalmazó	Gyártó	Csatolófelület, méret	Jellemzők	Nettó listaár (garancia)
Billentőzúzethez magyar ékezetjelölő	PC-Bontó	n.a.	ontapodós címke	piros és fekete színben	80 Ft (○)
Leporellőhöz szűrlépe	Kronos Trade	Kelly	○	○	100 Ft
Egérkábélhoz hosszabbító	Comp Office	n.a.	RS-232	○	360 Ft
Íráshő CD	Syndicate	Philips	○	14 perc, 650 MB	400 Ft (○)
Verbatim íráshő CD	Computer Direct	Verbatim	○	74 perc, 650 MB	440 Ft
CD-íráshő	Computer Direct	Office Data	○	20 CD tárolásra	490 Ft
Flópy	Kronos Trade	Kao	○	8,25 colos	500 Ft
KC2080 streamer kazetta	Kronos Trade	Kao	○	○	800 Ft
Verbatim telefonvonalra floppy	Computer Direct	Verbatim	○	formázott 3,5 colos	890 Ft
Ergonomikus egér	Computer Direct	MS-232	○	formatervezett egér a csuklóbántalmak elkerülésére	1290 Ft
Fekete tintalapról Epson Stylus Color 200-hoz	Computer Direct	Emstar	○	○	1790 Ft (○)
Internet-egér	Pentacom	Genius	○	○	1800 Ft
Felhallgató, beépített mikrofonnal	Computer Direct	Office Data	○	20 Hz – 20 kHz	1850 Ft
Billentőzúzet	CompOffice	Mitsumi	Billentőzúzetcsatlakozó	Windows 95-höz	1960 Ft
Printerkapcsoló 4x1	Computer Direct	Office Data	○	36 CD tárolásra	1990 Ft
Aktív hangdoboz	Computer Direct	n.a.	parhuzamos port	4 szűrőlemez és 1 nyomtató összekötéséhez vagy fordítva	2280 Ft
Aktív hangdoboz	Hi-Res	MLI	○	14 W, 70 Hz – 18 kHz	2300 Ft
Képfeldolgozó-merevlemezkeret	Pilot-Comp	Maestro	○	25 W, 70 Hz – 18 kHz	2500 Ft
Aktív hangdoboz	Pilot-Comp	Rockmore	EDL	○	3300 Ft
Aktív hangdoboz	Computer Direct	Maestro	○	100 W, 70 Hz – 18 kHz	3560 Ft
Újírható CD	Syndicate	Philips	○	74 perc, 650 MB	3800 Ft (○)
Aktív hangdoboz	Hi-Res	MLI	○	18 W, 70 Hz – 18 kHz	4030 Ft
Aktív hangdoboz	Hi-Res	MLI	○	20 W, 70 Hz – 18 kHz	4650 Ft
Optikai egér	Computer Direct	A4 tech	RS-232	mozgó alkatrész nélkül	4890 Ft
Aktív hangdoboz	Pilot-Comp	VIP 88	○	240 W	5600 Ft
Rádióvevő PC-hez	Computer Direct	Ames Lab	ISA busz	87-108 MHz, automata és kézi hangolás	8990 Ft
Aktív hangdoboz	Computer Direct	Maestro	○	200 W, 70 Hz – 18 kHz	6190 Ft
GB50 aktív hangdoboz	Syndicate	EDTA Hercules	○	240 W, 2 hangdoboz, mélykiemelési lehetőséggel	6500 Ft
Printerkapcsoló 4x1	CompOffice	n.a.	parhuzamos port	kétféle printerkapcsoló	6550 Ft
Aktív hangdoboz	Hi-Res	MLI	○	25 W, 70 Hz – 18 kHz	6800 Ft
Aktív hangdoboz	Hi-Res	MLI	○	36 W, 70 Hz – 18 kHz	7380 Ft
Natural Keyboard, magyar	Apostol	Microsoft	○	105 gombos, magyar	7800 Ft
Ergonomikus szék, fekete színben	Computer Direct	Kid	○	továbbé szűg kárpittal	9990 Ft
EtherPower II 10/100 Ethernet kártya	Apostol	Micro	PCI busz	automatikus hálózati sebességjelölés	11800 Ft
Aktív hangdoboz + mélyszűrő	Computer Direct	Maestro	○	300 W, mélyszűrő + 2 hangdoboz, 35 Hz – 300 kHz	12900 Ft
Fémvázas számítógépszalag	Computer Direct	Kid	○	fa- és fémcszár	12990 Ft



Termék	Forgalmazó	Gyártó	Csatolófelület, méret	Jellemző	Nettó listár (garancia*)
SCSI kártya	CompOffice	Init	PCI busz	Wide SCSI II	13 800 Ft
Számlapítóhoz	CompOffice	Accor	→	ATX, kihajtható előlappal	13 800 Ft
PCMCIA Ethernet kártya	CompOffice	Philips	PCMCIA	PCMCIA II méretű	14 820 Ft
PC-hez kapcsolható megfigyelőkamera	CompOffice	Philips	videocsatló	feleke-leír	15 200 Ft
Szűres kézcscsamer	Computer Direct	Primax	→	600 dpi felbontású	18 890 Ft
lávaférfő autószeresnyezhek	Pilot-Comp	Peri	game port	masszív kormány, eliehető pedál autós szimulátorokhoz	18 890 Ft
Aztali dicsáncser	Hi-Res	Artec	párhuzamos port	200 dpi, 24 bit	22 000 Ft
Aims VideoHigh TV	Computer Direct	Aims Lab	PAL/NTSC	181 csatornas teljesképernyős felvétel	22 900 Ft
201-S ISDN-kártya	Apostol	Disco	ISA busz	128 kbit/s (2B+1D csatló)	23 400 Ft
ISA 120 a drive	Apostol	Panasonic	EIDE	120 MB-os, 1.44 MB-os és 720 KB-os lemezekkel is működik	24 800 Ft
Szűres aztali scanner	Computer Direct	Primax	→	600 dpi felbontású	24 900 Ft
Diatéleli Primax scannerhez	Computer Direct	Primax	→	A4-es méretű	25 900 Ft
Lapscanner	Hi-Res	Mustek	EIP	szkayás, 300-600 dpi, 4800 dpi, 24 bit	27 500 Ft
Külső ZV meghajtó	Pilot-Comp	Tomaga	game port	100 MB-os lemezekkel	29 500 Ft
Vonalakódolvasó	Pilot-Comp	n.a.	bilentyűzetcsatlakozó	szinte a létező összes vonalkódot ismeri	29 500 Ft
Szűres aztali scanner	Computer Direct	Primax	→	600 dpi felbontású	32 900 Ft
lávaférfő autószeresnyezhek	Pilot-Comp	Thrustmaster	game port	professzionális kormány gombokkal, fém váltóval, pedállal	32 900 Ft
Digitalizálótableta	Computer Direct	Genius	→	→	33 200 Ft
Phantom 330 szkayás skenner	Pilot-Comp	Microtek	párhuzamos port	300-600 dpi, 4800 dpi (9600 dpi opció), 30 bit szín	37 900 Ft
Aims Video High Xtreme	Computer Direct	Aims Lab	PCI busz	professzionális telev. és rádiótuner	38 900 Ft
Digitalizáló tableta	CompOffice	Genius	LOD kijelző	LOD kijelző	55 500 Ft
Lapscanner	Hi-Res	Mustek	SCSI	szkayás, 600-1200 dpi, 9600 dpi, 30 bit	57 230 Ft
PCMCIA CD-ROM-olvasó	Accomp	Sony	SCSI	6-zoros sebességű	59 920 Ft
PC-hez kapcsolható megfigyelőkamera	CompOffice	Philips	videocsatló	szűres, optikai felvétellel	74 900 Ft
PalMPlot Personal palintop	Apostol	U.S. Robotics	RS-232	512 KB RAM, tollas adathétel	81 600 Ft
HP PhotoSmart digitális kamera	Apostol	Hewlett-Packard	RS-232	2 MB, 640-480-es felbontás, maximum 32 felvétel	81 800 Ft
PalMPlot Professional palintop	Apostol	U.S. Robotics	RS-232	1 MB RAM, tollas adathétel	105 600 Ft
Libretto hordozható PC	CompOffice	Toshiba	RS-232	15 MByte-os Pentium, 16 MByte RAM, 170 MByte HDD, 61 colors TFT, int	298 000 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük. (→ = garancia nélküli termék)

## Alaplapok

Forgalmazó	Gyártó, chipkészlet	Típus, maximális órajel	Egyéb	Alaplap cache (alap/maximális)	Illeszhető RAM/SD-RAM opció	Alaplap vezérlők	Kártyahely (PCI+ISA)	Nettó listár (garancia*)
Rufusz Computer	Accor Via	Pentium MMX, 233 MHz	→	256 512 KB	→	EIDE (UDMA/33)	→	13 800 Ft
Kronos Trade	Tomato Via VPX	Pentium, 233 MHz	→	256 KB	→	EIDE	→	11 000 Ft
Pentacom	Accor Via	Pentium MMX, 300 MHz	ATX tápellátás	256/512 KB	512 MB	EIDE (UDMA/33)	→	11 000 Ft
Mod	Tomato VPX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256 KB	128 MB	EIDE (UDMA/33)	3+3	11 030 Ft
Spezis Computer	Amtron XV Pro	Pentium, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	11 280 Ft
Hi-Res	Amtron XV Pro	Pentium, 233 MHz	→	256/512 KB	256 MB	EIDE	4+3	11 410 Ft
Kronos Trade	IBM VX Pro	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	12 500 Ft
Spezis Computer	Amtron TX Pro	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	12 800 Ft
Syndicate	A-Trend, Intel VX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256 KB	128 MB/→	EIDE	3+4	12 990 Ft
Rufusz Computer	Soyo, Etec 6618	Pentium MMX, 233 MHz	→	256/512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	3+4	14 000 Ft
Kronos Trade	Amtron TX Pro	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	14 360 Ft
Spezis Computer	Tomato, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	14 420 Ft
Rufusz Computer	Tomato, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	14 700 Ft
Mikland	Amtron TX, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	14 860 Ft
Kronos Trade	Tomato, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	CPU-hőmérséklet figyelése	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	14 930 Ft
Mod	Flag Point, Intel 430TX	Pentium MMX, 200 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	15 430 Ft
Rufusz Computer	Accor, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX tápellátás	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	16 200 Ft
Pentacom	Accor, Intel TX	Pentium MMX, 300 MHz	→	512/640 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	16 400 Ft
Mikland	Accor, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	hűtőszabályozás, hardverfigyelés	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	16 640 Ft
Hi-Res	Accor 5TX32	Pentium MMX, 200 MHz	ATX tápellátás, ATX táp	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	16 760 Ft
Pilot-Comp	Accor 5TX2	Pentium MMX, 233 MHz	→	512/512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	16 900 Ft
Mikland	Accor 5W/ASS	Pentium MMX, 266 MHz	AGP slot, ATX	512 KB	512 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3+1 AGP	16 960 Ft
Syndicate	A-Trend, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	17 300 Ft
Mikland	Asus SP97V, Sis	Pentium MMX, 350 MHz	integrált 4 Mbyte-os VGA vezérlő	512 KB	256 MB/→	EIDE (UDMA/33), VGA	4+3	17 920 Ft
Pentacom	Shuttle TX	Pentium MMX, 300 MHz	→	256/512 KB	512 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	18 200 Ft (2 év)
Rufusz Computer	DTK Via	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	18 900 Ft
Hi-Res	Shuttle HX	Pentium MMX, 200 MHz	→	256/512 KB	256 MB	EIDE	4+3	19 080 Ft (2 év)
Syndicate	GigaByte, Intel TX	Pentium, 300 MHz	→	a processzorban	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	20 300 Ft
Apostol	DTK Pam-0057V, Via VT82C69VPX	Pentium, 266 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33), USB	4+3	20 600 Ft (2 év)
Mikland	Accor, Intel TX	Pentium II, 366 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33), USB	4+3	20 960 Ft
Pilot-Comp	Intel TX, Soltek, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX táp, NCR SCSI támogatás	512/512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	3+4	21 500 Ft
Hi-Res	Shuttle SpaceWalker VX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256/512 KB	128 MB	→	4+3	22 170 Ft (2 év)
Pentacom	Shuttle Hot-569, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX tápellátás	256/512 KB	512 MB	EIDE (UDMA/33)	3+4	22 200 Ft (2 év)
Apostol	DTK Pam-0057I, Intel TX	Pentium MMX, 266 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33), USB	4+4	25 400 Ft (2 év)
Pentacom	Intel 42430TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256/512 KB	256 MB	→	4+3	25 800 Ft
Hi-Res	A-Trend, Intel TX	Pentium II, 300 MHz	ATX tápellátás	a processzorban	768 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	27 000 Ft
Syndicate	Shuttle Hot-566 Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256/512 KB	256 MB	EIDE, UW SCSI	4+4	27 680 Ft (2 év)
Kronos Trade	DTK Pam-0057I, DX430	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	28 160 Ft
Apostol	DTK Pam-0073I, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33), USB	4+4	28 200 Ft (2 év)
Syndicate	A-Trend, Intel TX	Pentium II, 300 MHz	ATX, melegeleőd figyel	a processzorban	768 MB	EIDE (UDMA/33)	4+4	28 800 Ft
Pentacom	Shuttle Hot-571, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX tápellátás	256/512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	3+4	28 800 Ft (2 év)
Mikland	Asus TX9767e, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	hűtőszabályozás, hardverfigyelés	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	3+4	28 960 Ft (2 év)
Rufusz Computer	Asus Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	ATX tápellátás	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	29 300 Ft
Pentacom	Asus TX97/97e, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256/512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	3+4	31 200 Ft
Spezis Computer	Tyan, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	5+4	31 380 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Tyan Titan Turbo, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	256/512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	5+4	31 500 Ft (2 év)
Rufusz Computer	Tyan, Intel TX	Pentium MMX, 233 MHz	→	512 KB	256 MB	EIDE (UDMA/33)	5+4	31 900 Ft (2 év)
Mikland	GigaByte, Intel TX	Pentium II, 300 MHz	hűtőszabályozás, hardverfigyelés	a processzorban	512 MB	→	4+3+1 AGP	31 920 Ft
Mikland	Asus P2L97, Intel LX	Pentium II, 330 MHz	ATX tápellátás, ATX, BIOS-át állítható sebesség	a processzorban	384 MB	EIDE (UDMA/33)	5+2+1 AGP	35 920 Ft (2 év)
Apostol	DTK PRM-0076I, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	512 MB	EIDE (UDMA/33), USB	4+3+1 AGP	38 600 Ft (2 év)
Spezis Computer	Shuttle Hot-571, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	384 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3	38 600 Ft
Pentacom	Shuttle Hot-637, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	512 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3+1 AGP	41 000 Ft (2 év)
Rufusz Computer	Asus Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	384 MB	EIDE (UDMA/33)	5+2+1 AGP	43 900 Ft
Pilot-Comp	Tyan Tiger, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	512 MB	EIDE (UDMA/33), USB	5+2+1 AGP	52 900 Ft (2 év)
Rufusz Computer	Asus P2L97, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	384 MB	EIDE, UW SCSI	4+2+1 AGP	57 200 Ft
Syndicate	GigaByte, Intel LX	Pentium II, 333 MHz	ATX	a processzorban	1024 MB	EIDE (UDMA/33)	4+3+1 AGP	59 000 Ft
Kronos Trade	Asus P2L97, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	384 MB	SCSI, LS-120, Zip	4+2+1 AGP	59 900 Ft
Rufusz Computer	DTK, Intel P-Pro	Pentium Pro, 200 MHz	→	a processzorban	384 MB/→	EIDE, UW SCSI	4+4	69 000 Ft
Mikland	Shuttle, Intel LX	Pentium II, 300 MHz	→	a processzorban	512 MB	EIDE, UW SCSI	4+3+1 AGP	69 420 Ft
Apostol	Dyan TX97-077I, Intel LX	Pentium II, 333 MHz	képtárolás, képtárolás, ATX, IRDA, PS/2	a processzorban	512 MB	EIDE (UDMA/33), 4+3+1 AGP + 1 RAID	4+3+1 AGP	84 900 Ft (2 év)
Mikland	Intel 42440LX	Pentium II, 333 MHz	→	a processzorban	512 MB	EIDE, UW SCSI	4+3+1 AGP	91 920 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Asus P2L97DS, Intel LX	Pentium II, 333 MHz	→	a processzorban	512 MB	EIDE, UW SCSI	4+3+1 AGP	99 200 Ft (2 év)
Mikland	Tyan Thunder 2, Intel LX	dual Pentium II, 330 MHz	AGP slot, ATX, RAID slot, Yamaha Wave Table hangkártya	a processzorban	1024 MB/4	Adaptec, UW SCSI	4+2+1 AGP	122 800 Ft (2 év)

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.



# Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Bitmélység	Chipskészlet	Jellemzők	Nettó listár (garancia*)
Hi-Res	China Action ESS 1868	16	ESS 1868	(1)	2 900 Ft
PC-Bontó	China Action ESS 1868	16	ESS 1868	(1)	2 900 Ft
Rufusz Computer	Aristo Gravis PnP Pro	16	Opti 931	(1)	2 900 Ft
Rufusz Computer	China Action ESS 1868	16	ESS 1868	(1)	2 900 Ft
Spéci Computer	Acrop SB-kompatibilis	16	Opti 931	(1)	2 980 Ft
Syndicate	A-Trend Yamaha 3D	16	Yamaha 719 3D	plug & play, szoftveres wavelab, 48 kHz, MPU401 MIDI	3 200 Ft
Pentacomp	Shutte Spacewalker Hot-241	16	Opti 930	(1)	3 200 Ft
Rufusz Computer	Addonics Sound Vision S30PD	16	Yamaha 719 OPL-3	plug & play, 9 bites RAM-mal bővíthető	3 200 Ft
Hi-Res	Shutte Spacewalker Hot-241	16	Opti 930	(1)	3 410 Ft (2 év)
PC-Bontó	Aristo ESS 1868	16	ESS 1868	(1)	3 800 Ft
Kronos Trade	Sound Vision 16 Gold	16	ESS 1868	(1)	4 500 Ft
Pilot-Comp	Gravis Classic	16	GF1	256 Kbyte RAM, 1 Mbyte-ig bővíthető	6 300 Ft
Pentacomp	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	7 200 Ft
Spéci Computer	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	7 420 Ft
Rufusz Computer	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	7 500 Ft
Kronos Trade	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	7 900 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	7 900 Ft
Hi-Res	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	8 160 Ft
Apóstol	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	8 400 Ft
PC-Bontó	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	8 400 Ft
Pentacomp	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs	(2)	8 600 Ft
Rufusz Computer	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs Vibra	(2), FM tuner	9 400 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs Vibra	(2), FM tuner	9 800 Ft
Computer Direct	Adlib Canada MSC-32	16	Adlib AW1000 Wave	CrystalCS 4236-KQ FM, instr.: 128, dob: 80, 3Dsound, felvétel, lejátszás, 5.5-48 kHz	9 900 Ft (2 év)
Pilot-Comp	Gravis PnP Pro	16	AMD	plug & play, 9 bites RAM-mal bővíthető	10 500 Ft
Kronos Trade	Creative Labs SoundBlaster 16	16	Creative Labs Vibra	(3) game/MIDI port, full duplex, FM tuner	10 600 Ft
Spéci Computer	Gravis PnP Pro	16	AMD	plug & play, 9 bites RAM-mal bővíthető	10 780 Ft
Pentacomp	Creative Labs SoundBlaster AWE-32	16	Creative Labs	(3)	12 400 Ft
Pentacomp	Gravis Ultrasound Pro	16	Gravis	plug & play, 9 bites RAM-mal bővíthető	12 400 Ft
Rufusz Computer	Creative Labs SoundBlaster AWE 64	16	Creative Labs	(3) EMU8000 szintetizátor	14 000 Ft
Spéci Computer	Creative Labs SoundBlaster AWE 64	16	Creative Labs	(3) EMU8000 szintetizátor	14 740 Ft
Kronos Trade	Creative Labs SoundBlaster AWE 64	16	Creative Labs	(3) EMU8000 szintetizátor	15 200 Ft
Pentacomp	Creative Labs SoundBlaster AWE 64	16	Creative Labs	(3) EMU8000 szintetizátor	15 200 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs SoundBlaster AWE 64	16	Creative Labs	(3) EMU8000 szintetizátor	16 200 Ft
Apóstol	Creative Labs SoundBlaster AWE 64	16	Creative Labs	(3) EMU8000 szintetizátor	16 200 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak. Az etől való eltérést jelezzük.

(1) Plug & play, 100% 3D Pro-kompatibilis

(2) 16 bites, 44 kHz-es mintavételezési frekvenciával; 90 dB jel-zaj viszony; 4W-os erősítő; game/MIDI port, full duplex

(3) 16 bites, 3D, 44 kHz-es mintavételezési frekvenciával + General Midi; 90 dB jel-zaj viszony; 4W erősítő; game/MIDI port.

# Processzorok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Órajel	Belső cache (KB)	Megjegyzések	Nettó listár (garancia*)
Pentacomp	AMD 486DX4	100 MHz	16	486-os alaplappá	6 000 Ft
Rufusz Computer	AMD K5-100	100 MHz	16	pentiumos alaplappá	13 400 Ft
Rufusz Computer	Cyrix 6x86 Lx 166	100 MHz	16	pentiumos alaplappá	13 400 Ft
Hi-Res	AMD K5-100	100 MHz	24	pentiumos alaplappá	13 890 Ft
Hi-Res	Cyrix 6x86 P 166+	133 MHz	16	pentiumos alaplappá	14 670 Ft
Rufusz Computer	Intel Pentium P54C	100 MHz	16	pentiumos alaplappá	15 500 Ft
Hi-Res	Intel Pentium P54C	100 MHz	16	pentiumos alaplappá	16 320 Ft
Miklánd	Cyrix M2-200 MMX	166 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	17 920 Ft
Hi-Res	AMD K5-150	150 MHz	24	pentiumos alaplappá	18 080 Ft
Spéci Computer	Cyrix 6x86 MX PR 200	166 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	19 960 Ft
Hi-Res	Intel Pentium P54C	100 MHz	16	pentiumos alaplappá	19 620 Ft
Hi-Res	Intel Pentium P54C	133 MHz	16	pentiumos alaplappá	19 620 Ft
Hi-Res	Cyrix 6x86 P 200+	166 MHz	16	pentiumos alaplappá	19 960 Ft
Apóstol	Cyrix 6x86 MX PR 166	133 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	20 600 Ft
Kronos Trade	Cyrix 6x86 Lx 200	166 MHz	16	pentiumos alaplappá	21 000 Ft
Rufusz Computer	Intel Pentium P54C	166 MHz	16	pentiumos alaplappá	21 500 Ft
Hi-Res	Intel Pentium MMX P55C	150 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	21 830 Ft
Miklánd	Intel Pentium MMX P55C	166 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	21 920 Ft
Pentacomp	Intel Pentium P54C	166 MHz	16	pentiumos alaplappá	22 260 Ft
Pentacomp	Intel Pentium MMX P55C	166 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	22 100 Ft
Rufusz Computer	Intel Pentium MMX P55C	166 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	22 500 Ft
Spéci Computer	Intel Pentium MMX P55C	166 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	22 960 Ft
Hi-Res	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	22 960 Ft
Miklánd	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	25 920 Ft
Apóstol	Intel Pentium MMX P55C	166 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	26 600 Ft
Apóstol	AMD K6-PR 166	133 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	27 400 Ft
Spéci Computer	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	28 000 Ft
Rufusz Computer	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	29 300 Ft
Spéci Computer	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	29 900 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	29 900 Ft
Hi-Res	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	30 870 Ft
Hi-Res	AMD K6-PR 200	166 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	32 630 Ft
Pentacomp	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	33 500 Ft
Apóstol	AMD K6-PR 200	166 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	39 000 Ft
Hi-Res	AMD K6-PR 233	200 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	40 780 Ft
Pentacomp	Intel Pentium MMX P55C	233 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	41 000 Ft
Apóstol	Intel Pentium MMX P55C	200 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	42 600 Ft
Apóstol	AMD K6-PR 233	200 MHz	32+32	Pentium MMX-es alaplappá	44 600 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX P55C	233 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	45 600 Ft
Apóstol	Intel Pentium MMX P55C	233 MHz	32	Pentium MMX-es alaplappá	52 800 Ft
Spéci Computer	Intel Pentium II	233 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	59 800 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium II	233 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	59 900 Ft
Miklánd	Intel Pentium II	233 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	59 920 Ft
Pentacomp	Intel Pentium II	233 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	61 000 Ft
Apóstol	Intel Pentium II	233 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	65 600 Ft
Miklánd	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	79 920 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	82 500 Ft
Rufusz Computer	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	84 800 Ft
Pentacomp	Intel Pentium II	266 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	95 000 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium II	300 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	118 000 Ft
Miklánd	Intel Pentium II	300 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	119 920 Ft
Kronos Trade	Intel Pentium II	300 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	125 000 Ft
Pentacomp	Intel Pentium II	300 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	140 000 Ft
Apóstol	Intel Pentium II	300 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	155 400 Ft
Miklánd	Intel Pentium II	333 MHz	16+16+512	Pentium II-es alaplappá	179 920 Ft
Rufusz Computer	Intel Pentium Pro	200 MHz	16+16+512	Pentium Pros alaplappá	205 900 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.



# Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus, kiegészítők	Busz	Videomemória (opció)	Felbontás (hi-tru color)	Chipekéslet	MPEG/3D	Nettó listár (garancia*)
Hi-Res	Logica Sis	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 70 ns	800x600/640x480	Sis	○/○	3 560 Ft
MOD	Dajmonia 64	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 45 ns	800x600/640x480	Sis 6215	○/○	3 710 Ft
Speci Computer	S3 Trió 64 V2	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 60 ns	800x600/640x480	S3 Trió 64V2	○/○	4 150 Ft
Pentacomp	S3 V2DX	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 50 ns	800x600/640x480	S3 Virge DX	○/○	4 200 Ft
Rufusz Computer	Acop S3 Trió 64 V2	PCI	2 (2) MB EDO-RAM, 60 ns	1024x768/800x600	S3 Trió 64V2	●/●	4 200 Ft
Kronos Trade	S3 S3 Trió 64 V2	PCI	1 (2) MB EDO-RAM, 60 ns	800x600/640x480	S3 Trió 64V2	●/●	4 300 Ft
Hi-Res	Acop S3 Trió 64 V2	PCI	2 (2) MB EDO-RAM, 60 ns	1024x768/800x600	S3 Trió 64V2	●/●	4 300 Ft
Rufusz Computer	Acop S3 Trió 64 V2	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/●	4 400 Ft
Speci Computer	Acop S3 Virge DX	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/●	6 500 Ft
Pentacomp	S3 Virge GX 100 MHz	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/●	6 900 Ft
Kronos Trade	S3 Virge DX	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/●	7 200 Ft
Apostol	S3 Virge DX	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 60 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/●	7 600 Ft
Pilot-Comp	Play Point S3 Virge, Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	8 900 Ft
Rufusz Computer	Acop Tseug Labs E16100	PCI	2 (4) MB MD-RAM, 45 ns	1024x768/800x600	Tseug Labs E16100	●/●	9 300 Ft
MOD	S3 Virge DX	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	9 320 Ft
Mikland	Acop Tseug Labs E16100	PCI	2 (4) MB MD-RAM, 45 ns	1024x768/800x600	Tseug Labs E16100	●/●	9 560 Ft
Pentacomp	Tseug Labs, Tseug E16100	PCI	2 (4) MB MD-RAM, 45 ns	1024x768/800x600	Tseug Labs E16100	●/●	9 800 Ft
PC Bontó	Tseug Labs, Tseug E16100	PCI	2 (4) MB MD-RAM, 45 ns	1024x768/800x600	Tseug Labs E16100	●/●	9 900 Ft
Apostol	Tseug Labs, Tseug E16100	PCI	2,25 (4,5) MB MD-RAM, 50 ns	1024x768/800x600	Tseug Labs E16100	○/○	11 000 Ft
Apostol	S3 Virge DX	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	12 000 Ft
Sentacomp	Miro Adventure Set, tévkéminet, Dolby hang, 3D szemüveg	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	12 800 Ft
Rufusz Computer	Ali Changer 3D Range, RCA-SCART átalakító és kábel	PCI	2 (4) MB SG-RAM, 20 ns	1024x768/800x600	Ali 3D Range	●/●	13 500 Ft
Mikland	Acop S3 Virge GX, 100 MHz, tévkéminet	AGP	4 (4) MB SG-RAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	13 920 Ft
Apostol	Tseug Labs, Tseug E16100	PCI	4,5 (4,5) MB MD-RAM, 50 ns	1280x1024/1024x768	Tseug Labs E16100	○/○	16 800 Ft
Hi-Res	Miro Crystal VR200, tévkéminet	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 60 ns	1280x1024/1024x768	MGA1164S-A	●/●	17 540 Ft
Pilot-Comp	Diamond Stealth 3D 2400 Pro, Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge	●/●	19 900 Ft
Rufusz Computer	Hercules Terminator 3D DX	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 40 ns	1280x1024/1024x768	S3 Virge DX	●/●	21 700 Ft (2 év)
Apostol	Hercules Terminator 3D DX	PCI	2 (4) MB EDO-RAM, 40 ns	1024x768/800x600	S3 Virge DX	●/●	21 800 Ft
Pentacomp	Hercules Dynamix 128	PCI	4 (4) MB MD-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	Tseug Labs E16100	●/●	24 500 Ft
Apostol	Hercules Dynamix 128/Video	PCI	4,5 (4,5) MB MD-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	Tseug Labs E16100	○/○	25 000 Ft
Hi-Res	Miro Crystal DVD, tévkéminet, DVD-lejtszó	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 40 ns	1280x1024/1024x768	Rendition Verité V1000L	○/○	26 260 Ft
Pentacomp	Helios 3Dx Voodoo	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	27 500 Ft
Pentacomp	Matrox Mystique 220	PCI	4 (8) MB SG-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	MGA1164S-A	●/●	28 900 Ft
Rufusz Computer	Asus AGP V3000 3D Explorer	AGP	4 (4) MB SG-RAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Thomson Riva 128	●/●	29 920 Ft
MOD	Fantasy 3Dx Voodoo	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	29 950 Ft
Rufusz Computer	Diamond Monster 3Dx	PCI	4 (8) MB EDO-RAM, 40 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	30 600 Ft
Rufusz Computer	Diamond Viper V330, Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (8) MB SG-RAM, 20 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	31 600 Ft
Syndicate	A-Trend 3Dx Voodoo Rush	PCI	6 (6) MB EDO-RAM, 25 ns	1280x1024/1280x1024	3Dx Voodoo Rush	●/●	32 000 Ft
Speci Computer	Diamond Monster 3Dx	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	32 800 Ft
Mikland	Asus PCI 3D Explorer, tévé- és S-VHS kimenet	PCI	4 (4) MB SG-RAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Thomson Riva 128	●/●	33 920 Ft
Mikland	Diamond Viper V330, Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (4) MB SG-RAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	Thomson Riva 128	●/●	33 920 Ft
Apostol	Matrox Mystique 220	PCI	4 (8) MB SG-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	MGA1164S-A	●/●	35 400 Ft
Pilot-Comp	Diamond Monster 3Dx, 7 teljes játék	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	35 900 Ft
Apostol	Diamond Monster 3Dx	PCI	4 (4) MB EDO-RAM, 50 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	36 400 Ft
Pilot-Comp	Diamond Fire GL 1000E, Xing MPEG-lejtszó	PCI	8 (8) MB EDO-RAM, 45 ns	1600x1200/1600x1200	Permedia II	●/● + Open GL	37 400 Ft
Kronos Trade	Diamond Viper V330, Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (8) MB EDO-RAM, 45 ns	1280x1024/1024x768	3Dx Voodoo	●/●	38 400 Ft
Comp Office	Diamond Fire GL 1000 Pro OEM, Xing MPEG-lejtszó	PCI	8 (8) MB SG-RAM, 45 ns	1600x1200/1600x1200	Permedia II	●/● + Open GL	39 800 Ft
Mikland	Matrox Millennium II PCI	PCI	4 (8) MB W-RAM	1280x1024/1024x768	MGA-216W	●/●	39 920 Ft
Pentacomp	Matrox Millennium II PCI	PCI	4 (16) MB SG-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	MGA-216W	●/●	42 600 Ft
Apostol	Diamond Viper V330 PCI, Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (4) MB SG-RAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	42 800 Ft
Rufusz Computer	Matrox Millennium II PCI	PCI	8 (16) MB W-RAM	1280x1024/1024x768	Permedia II	●/●	43 400 Ft
Mikland	Diamond Fire GL Pro	PCI	8 (16) MB SG-RAM, 10 ns	1600x1200/1600x1200	Permedia II	●/● + Open GL	45 800 Ft
Apostol	Hercules Dynamix 3D/GL AGP, Gint Delta	AGP	4 (8) MB SG-RAM	1280x1024/1024x768	Permedia II	●/●	45 000 Ft
Apostol	Hercules Dynamix 3D/GL AGP, Gint Delta	AGP	4 (8) MB SG-RAM	1280x1024/1024x768	Permedia II	●/●	45 000 Ft
Apostol	Diamond Viper V330 AGP, Xing MPEG-lejtszó	AGP	4 (4) MB SG-RAM, 10 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	45 400 Ft
Kronos Trade	STB Systems Velocity 128, tévkéminet	PCI	8 (8) MB SG-RAM	1280x1024/1024x768	STB	●/●	47 000 Ft (3 év)
Hi-Res	Miro Hiscore 3D, tévkéminet	PCI	6 (6) MB EDO-RAM, 40 ns	1280x1024/1280x1024	3Dx Voodoo	●/●	47 310 Ft
Apostol	Hercules Stingray, 3Dx Voodoo	PCI	6 (6) MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1280x1024	Alliance ProMotion + AT3D + 3Dx Voodoo Rush	●/●	49 000 Ft
Apostol	Diamond Fire GL 1000, Gint Delta	PCI	8 (8) MB SG-RAM, 10 ns	1600x1200/1600x1200	3D Labs Permedia II	●/●	49 600 Ft
Pilot-Comp	Diamond Viper V330 (dobozos), Xing MPEG-lejtszó	PCI	4 (4) MB SG-RAM, 35 ns	1280x1024/1024x768	nVidia Riva 128	●/●	49 800 Ft
Apostol	Matrox Millennium II AGP	AGP	4 (16) MB W-RAM	1280x1024/1024x768	MGA-216W	●/●	49 800 Ft
Apostol	Hercules Stingray, 3Dx Voodoo	PCI	8 (8) MB EDO-RAM, 35 ns	1280x1024/1600x1200	Alliance ProMotion + AT3D + 3Dx Voodoo Rush	●/●	56 600 Ft
Apostol	Hercules Dynamix 3D/GL PCI, Gint Delta	PCI	8 (8) MB SG-RAM	1600x1200/1600x1200	3D Labs Permedia II	●/●	58 200 Ft
Apostol	Hercules Dynamix 3D/GL AGP, Gint Delta	AGP	8 (8) MB SG-RAM	1600x1200/1600x1200	3D Labs Permedia II	●/●	59 900 Ft
Chipland	Canon BJC-240 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A4	grafikához	○/○	29 900 Ft (3 év)
CompOffice	Canon BJC-240 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A4	grafikához	○/○	34 500 Ft
Chipland	Hewlett-Packard DeskJet 670 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A4	grafikához	○/○	39 900 Ft
CompArt	Epson Stylus Color 400	színes tintasugaras		720x720 dpi, A4	grafikához	○/○	39 900 Ft
Acomp	Hewlett-Packard DeskJet 670 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A4	grafikához	○/○	42 920 Ft
Ant	Canon BJC-4900 C	színes tintasugaras		720x360 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	○/○	45 340 Ft
CompArt	Epson Stylus Color 600	színes tintasugaras		720x1440 dpi, A4	grafikához is	○/○	50 400 Ft
Computer Direct	Canon BJC-4900 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	○/○	53 900 Ft
Ant	Canon BJC-90 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A4	hordozható, IrDA port	○/○	55 740 Ft
Acomp	Hewlett-Packard DeskJet 690 C	színes tintasugaras		600x1200 dpi, A3, A4	fontnyomtatási lehetőség	○/○	62 920 Ft
CompOffice	Canon BJC-4550 C	színes tintasugaras		720x360 dpi, A3, A4	Mac, fontnyomtatási lehetőség	○/○	75 900 Ft (3 év)
Ant	Canon BJC-4650 C	színes tintasugaras		720x360 dpi, A3, A4	Mac, fontnyomtatási lehetőség	○/○	79 900 Ft
CompOffice	Kyocera FS-600 L	fekete-fehér lézér		600x2400 dpi, A4	6 lap nyomtatás percmént	○/○	81 200 Ft
Ant	Canon BJC-7000 C	színes tintasugaras		600x1200 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	○/○	86 240 Ft
Comp	Hewlett-Packard DeskJet 890 C	színes tintasugaras		600x1200 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	○/○	90 920 Ft
Ant	Canon BJC-8500 C	színes tintasugaras		360x360 dpi, A2, A3, A4	leperolnyomtatás	○/○	156 900 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak. Az etfői való eltérést jelezzük.

# Nyomatók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Felbontás, nyomtatási méret	Eyebek	Nettó listár (garancia*)
CompOffice	Epson Stylus Color 300	színes tintasugaras	720x720 dpi, A4	grafikához	29 900 Ft
Ant	Canon BJC-250 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	29 980 Ft
Chipland	Canon BJC-240 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	29 900 Ft (3 év)
CompOffice	Epson LX-300 M	fekete-fehér, 9 úts	○/○, A4	○/○	34 500 Ft
Chipland	Hewlett-Packard DeskJet 670 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A4	grafikához	39 900 Ft
CompArt	Epson Stylus Color 400	színes tintasugaras	720x720 dpi, A4	grafikához	39 900 Ft
Acomp	Hewlett-Packard DeskJet 670 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A4	grafikához	42 920 Ft
Ant	Canon BJC-4900 C	színes tintasugaras	720x360 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	45 340 Ft
CompArt	Epson Stylus Color 600	színes tintasugaras	720x1440 dpi, A4	grafikához is	50 400 Ft
Computer Direct	Canon BJC-4900 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	53 900 Ft
Ant	Canon BJC-90 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A4	hordozható, IrDA port	55 740 Ft
Acomp	Hewlett-Packard DeskJet 690 C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A3, A4	fontnyomtatási lehetőség	62 920 Ft
CompOffice	Canon BJC-4550 C	színes tintasugaras	720x360 dpi, A3, A4	Mac, fontnyomtatási lehetőség	75 900 Ft (3 év)
Ant	Canon BJC-4650 C	színes tintasugaras	720x360 dpi, A3, A4	Mac, fontnyomtatási lehetőség	79 900 Ft
CompOffice	Kyocera FS-600 L	fekete-fehér lézér	600x2400 dpi, A4	6 lap nyomtatás percmént	81 200 Ft
Ant	Canon BJC-7000 C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	86 240 Ft
Comp	Hewlett-Packard DeskJet 890 C	színes tintasugaras	600x1200 dpi, A4	fontnyomtatási lehetőség	90 920 Ft
Ant	Canon BJC-8500 C	színes tintasugaras	360x360 dpi, A2, A3, A4	leperolnyomtatás	156 900 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak. Az etfői való eltérést jelezzük.



## Szűnetmentes tápegységek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Feszültség, teljesítmény	Nettó ár (garancia*)
Rufusz Computer	APC tápegység szoftver		1 000 Ft
Hi-Res	Merlin-Gerin EL2	230 V, 220 VA	17 220 Ft
Pentacomp	APC Back UPS	230 V, 250 VA	17 900 Ft (1 év)
Rufusz Computer	APC Back UPS	230 V, 250 VA	17 900 Ft
Pilot-Comp	APC Back UPS	230 V, 250 VA	17 900 Ft
Kronos Trade	APC Back UPS BK900 MI	230 V, 300 VA	18 000 Ft
Computer Direct	APC Back UPS	230 V, 250 VA	18 290 Ft
Apostol	APC Back 300 MI	230 V, 300 VA	19 200 Ft
Pilot-Comp	APC Back UPS	230 V, 400 VA	23 400 Ft
Pentacomp	APC Back UPS	230 V, 400 VA	23 500 Ft (1 év)
Kronos Trade	APC Back UPS BK400E1	230 V, 400 VA	24 800 Ft
Computer Direct	APC Back UPS	230 V, 400 VA	25 900 Ft
Rufusz Computer	APC Back UPS	230 V, 400 VA	25 900 Ft
Hi-Res	Merlin-Gerin EL4	230 V, 450 VA	26 190 Ft
Rufusz Computer	APC Back Pro 280	230 V, 280 VA	26 900 Ft
Apostol	APC Back 500 MI	230 V, 500 VA	28 200 Ft
Pilot-Comp	APC Back UPS	230 V, 400 VA	28 900 Ft
Kronos Trade	APC Back Pro 280	230 V, 280 VA	30 400 Ft
Apostol	APC Back UPS BK600 I	230 V, 600 VA	38 000 Ft
Pilot-Comp	APC Back UPS	230 V, 650 VA	38 400 Ft
Rufusz Computer	APC Back Pro 420	230 V, 420 VA	38 900 Ft
Hi-Res	Merlin-Gerin EL7	230 V, 750 VA	39 530 Ft
Pentacomp	APC Back UPS	230 V, 600 VA	40 900 Ft (1 év)
Apostol	APC Back Pro 420	230 V, 420 VA	42 000 Ft
Computer Direct	APC Back UPS	230 V, 600 VA	42 900 Ft
Pilot-Comp	APC Back UPS	230 V, 600 VA	43 500 Ft
Apostol	APC Back 650 MI	230 V, 650 VA	43 600 Ft
Apostol	APC Smart vs 420	230 V, 420 VA	44 400 Ft
Apostol	APC Smart 450	230 V, 450 VA	54 800 Ft
Apostol	APC Back Pro 650	230 V, 650 VA	56 600 Ft
Apostol	APC Smart vs 650	230 V, 650 VA	57 200 Ft
Pilot-Comp	APC Back UPS	230 V, 900 VA	69 800 Ft
Rufusz Computer	APC Smart SPS	230 V, 700 VA	72 900 Ft
Rufusz Computer	APC Back Pro	230 V, 1 000 VA	79 900 Ft
Apostol	APC Smart 700	230 V, 700 VA	84 000 Ft
Apostol	APC Back Pro 1000	230 V, 1 000 VA	88 000 Ft
Apostol	APC Smart 1000	230 V, 1 000 VA	94 800 Ft
Apostol	APC Smart vs 1000	230 V, 1 000 VA	107 800 Ft
Apostol	APC Back Pro 1400	230 V, 1 400 VA	112 400 Ft
Rufusz Computer	APC Smart 1400	230 V, 1 400 VA	130 900 Ft
Pilot-Comp	APC Smart 1400	230 V, 1 400 VA	134 000 Ft
Pentacomp	APC Smart UPS	230 V, 1 400 VA	138 000 Ft (1 év)
Apostol	APC Smart v/s 1400	230 V, 1 400 VA	140 800 Ft
Apostol	APC Smart 1400	230 V, 1 400 VA	146 800 Ft
Rufusz Computer	APC Smart 2200	230 V, 2 200 VA	184 900 Ft
Apostol	APC Smart 2200	230 V, 2 200 VA	214 400 Ft
Pilot-Comp	APC Smart 3000	230 V, 3 000 VA	296 800 Ft
Apostol	APC Smart 3000	230 V, 3 000 VA	341 000 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 2 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.

## Modemek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Jellemzők	Nettó ár (garancia*)
CompArt	Rockwell	33,6 kbit/s, külső faxmodem	11 990 Ft
Computer Direct	Intelfax	33,6 kbit/s, külső faxmodem	13 990 Ft
CompArt	Homnet	33,6 kbit/s, belső faxmodem	14 300 Ft
Computer Direct	Best	33,6 kbit/s, belső faxmodem	16 900 Ft
Chipland	Diamond	33,6 kbit/s, belső faxmodem	16 900 Ft
CompOffice	SPK	56,6 kbit/s, belső faxmodem	17 200 Ft
CompOffice	UMC	14,4 kbit/s, belső faxmodem	17 200 Ft
Acomp	Acamp	33,6 kbit/s, belső faxmodem	19 992 Ft
Computer Direct	Best	33,6 kbit/s, belső faxmodem	20 900 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.

## Monitorok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Képesd (col)	Lyukasztás, felbontás	Max. képfrekvencia	Garancia	Nettó ár
Pentacomp	Adias L 4011 LD	14	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	1 év	29 600 Ft
Rufusz Computer	Axon CL 1455	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	29 900 Ft
Pentacomp	Axon CK 4148	14	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	1 év	31 200 Ft
Pilot-Comp	Lite-On Digital	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	1 év	31 400 Ft
Spéci Computer	Lite-On C 4081 LD	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	31 700 Ft
Mikland	ProView PV-1455	14	0,28 mm, 1024x768	50-100 Hz	1 év	32 320 Ft
Mikland	Belinea digitális	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	33 950 Ft
Synchrinate	Samsung SyncMaster 400b	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	2 év	34 000 Ft
Kronos Trade	Daewoo 1427 X	14	0,28 mm, 1024x768	50-120 Hz	3 év	34 500 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 1427 X	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	34 900 Ft
Pentacomp	Goldstar GS 44 I	14	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	3 év	35 600 Ft
Mikland	Hyundai digitális	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	35 920 Ft
Rufusz Computer	Samsung 400 B	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	2 év	36 000 Ft
Spéci Computer	Mag DA 10	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	36 000 Ft
Hi-Res	Hyundai HYU4848F	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	36 280 Ft
Hi-Res	Samsung SyncMaster 400b	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	36 720 Ft
Hi-Res	Goldstar GS 44 I	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	36 940 Ft
Spéci Computer	Shamrock C 502 LD	15	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	1 év	39 800 Ft
Apostol	DTK DA-456 BA	14	0,28 mm, 1280x1024	800-600/85 Hz, 1024x768/60 Hz	2 év	40 200 Ft
Pentacomp	Adias L 5032 LD	15	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	1 év	42 000 Ft
Apostol	Philips 104 B	14	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	1 év	42 600 Ft
Rufusz Computer	ProView PV-1570	15	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	3 év	42 900 Ft
Rufusz Computer	Axon CL 1566	15	0,28 mm, 1024x768	66 Hz	3 év	43 200 Ft
Mikland	Belinea digitális	15	0,28 mm, 1280x1024	1024 Hz	3 év	43 920 Ft
Rufusz Computer	Philips 104 B	14	0,28 mm, 1024x768	70 Hz	1 év	45 000 Ft
Pentacomp	Goldstar GS 55 IS	15	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	48 000 Ft
Computer Direct	Daewoo 1511 B	15	0,28 mm, 1280x1024	70 Hz	3 év	48 900 Ft
Hi-Res	Goldstar GS 55 I	15	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	49 070 Ft
Kronos Trade	Daewoo 1511 X	15	0,28 mm, 1024x768	50-120 Hz	3 év	49 200 Ft
Spéci Computer	Goldstar GS 55 I	15	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	49 900 Ft
Mikland	Hyundai digitális	15	0,28 mm, 1280x1024	150 Hz	3 év	51 840 Ft
Apostol	DTK DA-570 BA	15	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz, 1280x1024/60 Hz	2 év	52 000 Ft
Hi-Res	Samsung SyncMaster 500b	15	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	52 910 Ft
Kronos Trade	Samsung 500 S	15	0,28 mm, 1024x768	50-120 Hz	3 év	54 000 Ft
Hi-Res Kft	Goldstar GS 57 I	15	0,28 mm, 1024x768	60 Hz	3 év	54 140 Ft
Spéci Computer	Goldstar GS 57 I / OSD	15	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	55 200 Ft
Modi	Panasonic TX-D1563	15	0,27 mm, 1280x1024	50-160 Hz	1+1 év	61 000 Ft
Pilot-Comp	Panasonic TX-F1563	15	0,27 mm, 1280x1024	90 Hz	2 év	62 900 Ft
Rufusz Computer	Philips 105	15	0,28 mm, 1280x1024	70 Hz	3 év	66 000 Ft
Apostol	Sony CPD-100 ES	15	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz, 1280x1024/65 Hz	1 év	73 200 Ft
Hi-Res	Hitachi CM 500 ET	15	0,25 mm, 1280x1024	64 Hz	3 év	75 590 Ft
Pentacomp	Adias L 7011 LD	17	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	1 év	78 000 Ft
Apostol	Philips 105	15	0,28 mm, 1280x1024	70 Hz	1 év	82 800 Ft
Rufusz Computer	ProView PV-1770	17	0,28 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	83 600 Ft
Mikland	Belinea digitális, OSD	17	0,28 mm, 1280x1024	120 Hz	3 év	84 920 Ft
Pentacomp	Axon CL 1766	17	0,28 mm, 1600x1280	85 Hz	3 év	86 000 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 1707 B	17	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	91 500 Ft
Apostol	Sony CPD-100 GST	15	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz, 1280x1024/65 Hz	1 év	91 600 Ft
Kronos Trade	Daewoo 1707 B	17	0,28 mm, 1280x1024	85 Hz	3 év	92 900 Ft
Hi-Res	Goldstar GS 77 I	17	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	3 év	98 460 Ft
Pentacomp	Goldstar GS 77 I	17	0,28 mm, 1600x1280	85 Hz	3 év	99 600 Ft
Pentacomp	ADI Microscan DDU 647 M	17	0,28 mm, 1600x1280	85 Hz	3 év	104 000 Ft
Rufusz Computer	Samsung 700 S	17	0,26 mm, 1600x1280	85 Hz	5 év	109 800 Ft
Modi	Panasonic TX-D1734	17	0,27 mm, 1280x1024	50-180 Hz	1+1 év	112 600 Ft
Pilot-Comp	Philips 171734G	17	0,27 mm, 1280x1024	120 Hz	2 év	114 500 Ft
Rufusz Computer	Goldstar GS 78 I	17	0,26 mm, 1280x1024	70 Hz	3 év	123 100 Ft
Apostol	Philips 107	17	0,28 mm, 1280x1024	60 Hz	1 év	123 800 Ft
Apostol	Sony CPD-120 AS	15	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz, 1280x1024/65 Hz	1 év	127 800 Ft
Hi-Res	Hitachi CM 620 ET	17	0,22 mm, 1280x1024	80 Hz	3 év	128 680 Ft
Rufusz Computer	Philips 107 B	17	0,26 mm, 1600x1280	85 Hz	3 év	135 000 Ft
Apostol	Panasonic PanaSync 5G	17	0,28 mm, 1280x1024	1024x768/70 Hz, 1280x1024/60 Hz	1 év	136 600 Ft
Rufusz Computer	Goldstar GS 78 D	17	0,25 mm, 1280x1024	75 Hz	3 év	141 400 Ft
Pentacomp	Visionic GT 775	17	0,26 mm, 1600x1280	85 Hz	1 év	142 000 Ft
Apostol	Sony CPD-200 EST	17	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/85 Hz, 1280x1024/65 Hz	1 év	154 000 Ft
Kronos Trade	Samsung 700 P	17	0,26 mm, 1600x1200	50-160 Hz	3 év	152 000 Ft
Apostol	Philips 107	17	0,26 mm, 1600x1200	60 Hz	1 év	166 600 Ft
Mikland	Panasonic Flat 70 síkképcsöves	17	0,24 mm, 1600x1200	160 Hz	2 év	166 920 Ft
Apostol	Sony CPD-200 GST	17	0,25 mm, 1280x1024	1024x768/105 Hz, 1280x1024/75 Hz	1 év	176 400 Ft
Apostol	Sony CPD-220 AS	17	0,25 mm, 1280x1024	1280x1024/85 Hz, 1280x1024/65 Hz	1 év	196 000 Ft
Apostol	Sony GDM-17 SE II	17	0,25 mm, 1600x1200	1280x1024/75 Hz, 1600x1200/66 Hz	1 év	206 200 Ft
Apostol	Sony GDM-200 PST	17	0,25 mm, 1280x1024	1280x1024/114 Hz, 1600x1200/85 Hz	1 év	230 400 Ft
Apostol	Philips 109 T	19	0,26 mm, 1600x1200	76 Hz	1 év	241 000 Ft
Mikland	Panasonic PanaSync 7G	21	0,25 mm, 1600x1200	160 Hz	2 év	269 920 Ft
Apostol	Sony CPD-300 SFT5	20	0,30 mm, 1280x1024	1024x768/107 Hz, 1280x1024/80 Hz	1 év	327 200 Ft
Apostol	Sony GDM-20 SE2T5	20	0,25 mm, 1600x1200	1280x1024/80 Hz, 1600x1200/72 Hz	1 év	424 000 Ft
Apostol	Philips 201 CS	21	0,26 mm, 1600x1200	80 Hz	1 év	475 600 Ft
Apostol	Sony GDM-50 DPST	21	0,25 mm, 1600x1200	1280x1024/100 Hz, 1600x1200/80 Hz	1 év	530 000 Ft
Apostol	Philips 4500 AX 7FT LCD	14	0,28 mm, 1024x768	75 Hz	1 év	567 000 Ft
Apostol	Sony GDM-W 900 T	24	0,25 mm, 1920x1200	1920x1080/85 Hz, 1920x1200/76 Hz	1 év	684 800 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak.



# Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus (garancia**)	Busz	Kapacitás	Cache, elérési idő	Nettó listár
Mikland	Quantum Bigfoot	AT PIO Mode 4	1,3 GB	128 KB, 13 ms	19 920 Ft
Rufusz Computer	Western Digital Caviar WDA2C1800	AT PIO Mode 4	1,3 GB	128 KB, 10 ms	22 500 Ft
Rufusz Computer	Western Digital Caviar ST1720A	AT PIO Mode 4	1,7 GB	128 KB, 12 ms	27 300 Ft
Mod	Quantum Pioneer SG	AT PIO Mode 4	1,7 GB	64 KB, 12 ms	24 600 Ft
Mikland	Quantum Fireball	AT PIO Mode 4	2,5 GB	128 KB, 13 ms	24 900 Ft
Mikland	Seagate ST3320A	AT PIO Mode 4	1,7 GB	128 KB, 12 ms	24 900 Ft
Kronos Trade	Quantum Pioneer SG	AT PIO Mode 4	2,1 GB	128 KB, 12 ms	27 500 Ft
Rufusz Computer	Quantum Fireball SE214011	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 10 ms	27 900 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball 3000 SE	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 11 ms	29 000 Ft
Hi-Res	Quantum Fireball SE	AT PIO Mode 4	2,1 GB	64 KB, 12 ms	28 120 Ft
Kronos Trade	Quantum Fireball ST	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 11 ms	28 800 Ft
Kronos Trade	Quantum Fireball 4300 SE	AT UDMA 33	4,3 GB	128 KB, 9,5 ms	29 500 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball 2100 SE	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 9,5 ms	29 500 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball TM-S	AT PIO Mode 4	2,5 GB	128 KB, 9,1 ms	29 800 Ft
Mikland	Quantum Fireball 2100 SE	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 9,5 ms	29 820 Ft
Hi-Res	Western Digital Caviar WDA2C1800 (3 év)	AT PIO Mode 4	1,0 GB	128 KB, 10 ms	30 000 Ft
Spéci Computer	Quantum Fireball 2100 SE	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 9,5 ms	30 360 Ft
Hi-Res	Quantum Fireball ST	AT UDMA 33	2,1 GB	128 KB, 11 ms	30 480 Ft
Kronos Trade	Quantum Fireball 3200A-TM	AT PIO Mode 4	3,2 GB	128 KB, 10 ms	33 300 Ft
Spéci Computer	Seagate ST1332A	AT UDMA 33	3,2 GB	128 KB, 12 ms	34 400 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball 3000 SE	AT UDMA 33	3,2 GB	128 KB, 9,5 ms	34 900 Ft
Syndicate	Western Digital Caviar WDA2C1800 (3 év)	AT PIO Mode 4	3,2 GB	128 KB, 9,5 ms	35 200 Ft
Rufusz Computer	Quantum Fireball SE324012	AT UDMA 33	3,2 GB	128 KB, 10 ms	35 200 Ft
Pentacomp	Western Digital Caviar WDA2C1800 (3 év)	AT PIO Mode 4	3,2 GB	128 KB, 12 ms	35 600 Ft
Hi-Res	Quantum Fireball 3200 SE	AT UDMA 33	3,2 GB	128 KB, 9,5 ms	35 400 Ft
Mikland	Quantum Fireball 3000 SE	AT UDMA 33	3,2 GB	128 KB, 9,5 ms	35 920 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA2C2000 (3 év)	AT PIO Mode 4	2,0 GB	256 KB, 11 ms	37 000 Ft
Mod	Quantum Fireball 3000 SE	AT UDMA 33	3,2 GB	128 KB, 9,5 ms	37 830 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA2C2000 (3 év)	AT PIO Mode 4	2,5 GB	256 KB, 11 ms	38 400 Ft
Hi-Res	Western Digital Caviar WDA2C2000 (3 év)	AT PIO Mode 4	2,0 GB	256 KB, 11 ms	38 800 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball	SCSI-3	2,1 GB	128 KB, 9 ms	39 800 Ft
Hi-Res Comp	Quantum Fireball ST	SCSI-3	2,1 GB	128 KB, 9 ms	39 800 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball 4300 SE	AT UDMA 33	4,3 GB	128 KB, 9,1 ms	41 000 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball 4300 SE	AT UDMA 33	4,2 GB	128 KB, 9,1 ms	41 900 Ft
Mikland	Quantum Fireball 4300 SE	AT UDMA 33	4,3 GB	128 KB, 9,1 ms	41 920 Ft
Rufusz Computer	Western Digital Caviar WDA33200 (3 év)	SCSI	3,2 GB	256 KB, 11 ms	42 300 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA33200 (3 év)	SCSI	3,2 GB	256 KB, 11 ms	44 000 Ft
Rufusz Computer	Western Digital Caviar WDA33200 (3 év)	SCSI-2	4,2 GB	128 KB, 10 ms	44 900 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball SE	SCSI-2	3,2 GB	128 KB, 8,9 ms	45 600 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA33200 (3 év)	SCSI	4,0 GB	256 KB, 11 ms	49 400 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA33200 (3 év)	SCSI	4,3 GB	256 KB, 11 ms	51 800 Ft
Rufusz Computer	Quantum Fireball 6400 SE	SCSI	3,2 GB	128 KB, 12 ms	55 000 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball 6400 SE	AT UDMA 33	6,4 GB	128 KB, 11 ms	56 100 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball SE	SCSI-2	4,3 GB	128 KB, 8,9 ms	56 400 Ft
Hi-Res Comp	Quantum Fireball 6400 SE	AT UDMA 33	6,4 GB	128 KB, 11 ms	57 600 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA33500 (3 év)	SCSI	5,1 GB	256 KB, 11 ms	59 000 Ft
Pentacomp	Quantum Fireball	SCSI-2	4,3 GB	128 KB, 9 ms	59 300 Ft
Rufusz Computer	IBM DCRS-2495S	Wide SCSI	2,1 GB	256 KB, 12 ms	65 000 Ft
Apostol	Western Digital Caviar WDA33500 (3 év)	AT UDMA 33	6,4 GB	256 KB, 9,5 ms	69 400 Ft
Pilot-Comp	Quantum Fireball SE	SCSI-2	6,4 GB	128 KB, 8,9 ms	69 800 Ft
Hi-Res	Western Digital Enterprise WDE2170-0003 (3 év)	Ultra SCSI-3	2,1 GB	512 KB, 8 ms	80 830 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE2170-0003 (3 év)	Ultra SCSI-3	2,1 GB	512 KB, 8 ms	84 000 Ft
Hi-Res	Western Digital Enterprise WDE2170-0007 (3 év)	Ultra SCSI-3	2,1 GB	512 KB, 8 ms	85 960 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE2170-0007 (3 év)	Ultra SCSI-3	2,1 GB	512 KB, 8 ms	89 800 Ft
Mikland	Quantum Atlas I	Ultra SCSI	4,3 GB	512 KB, 9,5 ms	89 920 Ft
Rufusz Computer	Micrologix Stringer 4743NS (5 év)	SCSI	4,3 GB	512 KB, 10 ms	125 000 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE4360-0007 (3 év)	Ultra SCSI-3	4,3 GB	512 KB, 8 ms	126 600 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE4360-0007 (3 év)	Ultra SCSI-3	4,3 GB	512 KB, 8 ms	131 200 Ft
Mikland	Seagate Barracuda	UW SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	139 920 Ft
Rufusz Computer	Micrologix Stringer 4743NS (5 év)	Wide SCSI	4,3 GB	512 KB, 10 ms	163 000 Ft
Rufusz Computer	Micrologix Tomahawk 4345 (5 év)	SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	197 000 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE9300-0003 (3 év)	Ultra SCSI-3	9,1 GB	512 KB, 8 ms	212 600 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE9300-0003 (3 év)	Ultra SCSI-3	9,1 GB	512 KB, 8 ms	216 400 Ft
Apostol	Western Digital Enterprise WDE9300-0007 (3 év)	Ultra SCSI-3	9,1 GB	1024 KB, 8 ms	233 400 Ft
Rufusz Computer	Western Digital Enterprise WDE9300-0007 (3 év)	Ultra SCSI-3	9,1 GB	512 KB, 8 ms	321 000 Ft
Rufusz Computer	Micrologix Tomahawk	W SCSI	9,1 GB	512 KB, 8 ms	339 000 Ft
Apostol	Seagate Elite ST423451W	UW SCSI-3	23,2 GB	2048 KB, 13 ms	1 134 800 Ft

\* A táblázatban szereplő termékekre 1 év garanciát adnak. Az ettől való eltérést jelezzük.

# CD-ROM-meghajtók és CD-írók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatoló, sebesség, cache (KB/)	Nettó listár
Pentacomp	Takaya	AT 12x, 256/50	10 100 Ft
Kronos Trade	Mitsumi FX900/810	AT, 8x, 256/150	11 100 Ft
Hi-Res	Takaya	AT, 12x, 256/115	11 250 Ft
Rufusz Computer	BTC CR-555	AT, 24x, 256/105	12 200 Ft
Rufusz Computer	Toshiba XM-570B	AT, 24x, 256/110	12 900 Ft
Syndicate	Mitsumi FX-618	AT, 16x, 256/150	13 000 Ft
Mod	BitC Behavior BCD 24X	AT, 24x, 256/120	13 060 Ft
Mod	Byte Drive 2400	AT, 24x, 256/120	13 600 Ft
Pentacomp	Gold Star	AT, 24x, 256/110	13 600 Ft
Mikland	Panasonic CR-585-B	AT, 24x, 128/85	13 920 Ft
Mikland	Smart 100 x	AT, 24x, 128/85	14 300 Ft
Rufusz Computer	Panasonic CR-585-B	AT, 24x, 128/85	14 300 Ft
Kronos Trade	Mitsumi FX-140	AT, 16x, 256/120	14 400 Ft
Pentacomp	Panasonic	AT, 24x, 256/110	14 500 Ft
Pilot-Comp	Pioneer	AT, 24x, 256/110	14 500 Ft
Mikland	Sony CDU-611-10	AT, 24x, 256/130	14 960 Ft
Rufusz Computer	Panasonic CR-506	SCSI, 8x, 256/120	15 400 Ft
Pilot-Comp	Panasonic CR-585B	AT, 24x, 256/110	15 400 Ft
Pentacomp	Sony	AT, 24x, 256/90	15 400 Ft
Rufusz Computer	Sony CDU-611 (DL)	AT, 24x, 256/90	15 400 Ft
Hi-Res	Panasonic CR-585-B	AT, 24x, 128/85	15 660 Ft
Hi-Res	Quantum CDU-621	AT, 24x, 256/90	16 760 Ft
Pentacomp	Panasonic CR-507	SCSI, 12x, 256/90	16 900 Ft
Kronos Trade	Sony CDU-621	AT, 24x, 256/90	17 000 Ft
Apostol	Sony CDU-611	AT, 24x, 256/90	17 800 Ft
Apostol	Sony CDU-621	AT, 24x, 256/90	17 800 Ft
Pentacomp	NEC NTB 16x	SCSI, 12x, 256/90	19 300 Ft
Mikland	Asus Asius 34x	AT, 34x, 256/70	19 920 Ft
Mikland	Sony CDU-711	AT, 32x, 256/80	19 900 Ft
Syndicate	Sony CDU-771	AT, 32x, 256/115	21 200 Ft
Rufusz Computer	Sony CDU-711 (DL)	AT, 32x, 256/80	21 500 Ft
Pilot-Comp	Sony CDU-771	AT, 32x, 256/85	21 500 Ft
Pentacomp	Sony	SCSI, 24x, 256/115	24 400 Ft
Apostol	Sony CDU-415	SCSI, 12x, 256/90	25 200 Ft
Apostol	NEC NTB 16x	SCSI, 12x, 256/90	25 200 Ft
Pilot-Comp	Toshiba MM-6201B	SCSI, 32x, 256/23	26 900 Ft
Pentacomp	Plextor	SCSI, 24x, 256/90	33 600 Ft
Apostol	Plextor PX-201S	SCSI, 20x, 512/95	38 200 Ft
Mikland	Plextor PX-321S	SCSI, 32x, 256/80	44 800 Ft
Apostol	Plextor PX-321SU	Ultra SCSI, 32x, 512/85	48 800 Ft
Apostol	Sony CDR-926S OEM	SCSI, 2x, 18x, 6x, 512/250	72 600 Ft
Apostol	Sony CDR-928E OEM	AT, 2x, 18x, 6x, 512/250	72 600 Ft
Pilot-Comp	Panasonic CW-7502-B	8x, 16x, 512/250	79 800 Ft
Apostol	Sony CDR-926S Kit	SCSI, 2x, 18x, 6x, 512/250	89 800 Ft
Apostol	Sony CDR-928E Kit	AT, 2x, 18x, 6x, 512/250	89 800 Ft
Apostol	Yamaha CDR-400I OEM	SCSI, 4x, 18x, 6x, 512/250	92 800 Ft
Apostol	Yamaha CDR-401I OEM	AT, 4x, 18x, 6x, 512/250	92 800 Ft
Apostol	Yamaha CDR-401I OEM	AT, 4x, 18x, 6x, 512/250	98 200 Ft
Apostol	Hewlett-Packard	AT, 2x, 18x, 2x, 18x, 6x, 512/250	99 800 Ft
Apostol	CD-Writer Plus 7100I Kit	8x, 16x, 512/250	101 800 Ft
Syndicate	Philips	SCSI/AT, 2x, 18x, 6x, 512/250	103 800 Ft
Apostol	Yamaha CRW-2260I Kit	SCSI, 2x, 18x, 6x, 512/250	108 600 Ft
Apostol	Yamaha CDR-400I Kit	2x, 18x, 6x, 512/250	122 000 Ft
Apostol	Yamaha CDR-401I Kit	AT, 4x, 18x, 6x, 512/250	122 000 Ft
Apostol	Yamaha CRW-400I Kit	AT, 4x, 18x, 2x, 18x, 6x, 512/250	126 600 Ft
Apostol	Hewlett-Packard	párhuzamos port, 2x, 18x, 6x, 512/250	127 600 Ft
Apostol	CD-Writer Plus 7100e Kit	2x, 18x, 6x, 512/250	127 600 Ft
Apostol	Yamaha CRW-4260I Kit	SCSI, 4x, 18x, 2x, 18x, 6x, 512/250	132 400 Ft

\*\* A sebességjellemzők a 2x-sebesség 300 Kbytes/s körüli adatviteli sebességre utalnak. Az 1x-sebesség jelölés a 150 Kbytes/s (600 3000 Kbytes-os) maximális szekvenciális adatviteli sebességet jelez. A meghajtó teljesítménye adatviteli sebesség és névleges értékkel erősen eltérhet, a lemezek minőségének és a meghajtó működésének (CLV, CAV, részleges) függvényében.

\*\* A táblázatban szereplő termékekre általában 1 év garanciát adnak, az eltérést jelezzük.

# Az összeállításban szereplő cégek

Cégnév	Web-hely, e-mail cím	Cím	Tel./faxszám	Főbb tevékenységi körök
Acomp	www.acomp.hu	1126 Budapest, Királyhídy út 12	156-9700	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Ant	---	1067 Budapest, Szondi utca 29.	331-5353, 269-4428	archívumok, nyomtatási, rodatéves kiegészítők és gépek forgalmazása
Apostol	www.apostol.hu	1092 Budapest, Ferenc kir. 32.	215-3666, 455-5080, 455-5081	minimálisan számítógépek 3, 8 és 16 helyszíni garanciával
Chiland	---	3530 Miskolc, Rakóczi utca 14.	86-64143400	alkatrészek forgalmazása és szervizelés
CompArt	www.compart.hu	1146 Budapest, Alkotmány Dier sor 11.	244-0160, 344-0162	alkatrészek forgalmazása
CompOffice	iganyu@elender.hu	1138 Budapest, Váci út 178. (Duna Plaza)	465-1060, 293-9059	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Computer Direct	www.codu.hu	1158 Budapest, Esztergomi út 56.	270-9255, 270-2926	katalógusrendszer, házhoz szállítás, futárjellegű alkatrészek
Hi-Res Trading	www.hires.hu	7622 Széchenyi Lajos úr utca 12.	06-72-018000, 06-72-227-169-3	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Kronos Trade	www.kronos.hu, info@kronos.hu	1034 Budapest, Alkotmány utca 20.	302-8888, 302-8889	PC-s konfigurációk, számítástechnikai alkatrészek és kiegészítők
Mikland Computerszolgálat	---	1023 Győr, Alkotmány út 117.	175-3176, szerviz: 175-3735	számítógépek, alkatrészek és kiegészítők forgalmazása
Mod	www.webservice.hu/mod	9023 Győr, Corvin u. 3.	06-96-510-060, 06-96-319762	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása, Internet-szolgáltatás
PC-Bontó	www.capella.hu, capella@elender.hu	1071 Budapest, Damjanich u. 33.	322-7054, 06-20-468-615	1 év használt alkatrészek értékesítése, átépítés, szerviz
Pentacomp	www.pentacomp.hu	1116 Budapest, Etele út 32.	206-5637, 206-5638	PC-s alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Pilot-Comp	www.netstudio.hu/pilotcomp	1074 Budapest, Ásotlóerdő u. 3.	351-2338, 06-30-427-086	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása, CD-írási és adattárolási
Rufusz Computer	www.rufusz.hu	1174 Budapest, Szérenyi s. 5.	203-0382, 209-4743	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása, CD-írási és adattárolási
Spéci Computer	www.speci.hu	1148 Budapest, Bányi Döntő u. 62.	220-5500, 220-0640	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Syndicate	www.syndicate.hu	1119 Budapest, Tétényi út 37.	203-6783	Philips-, A-Trend-képviselet





# Memória-gondok II.

Néhány évvel ezelőtt még egyszerű volt eldönteni, hogy milyen memóriamodult előnyösebb használni a konfigurációnkban. A technológia fejlődésével azonban bonyolultabbá vált a helyzet.

Miután a múlt hónapban tisztáztuk a memóriákkal kapcsolatos alapfogalmakat, most beugrunk a mélyvízbe, és napjaink memóriatechnológiáit vizsgáljuk meg.

## Fast Page Mode RAM

A röviden csak FPM-nek hívott technológia megismeréséhez tudni kell, hogy a régebbi DRAM-ok használata során egyszerre csak egy-egy bitet olvashattunk ki azok sor- és oszlop címének megadásával. Az FPM me-

móriáknál ezzel szemben az azonos sorcímű adatbiteket a sorcím állandó megadásával nélkül érhetjük el. E megoldással a hagyományos DRAM 120 ns-os adatelési idejét 60 ns-ra csökkentették.

## Extended-data-out RAM

Az EDO RAM-ot már jobban ismerik, mint az előbb említett FPM RAM-ot, bár technológiailag sokban hasonlítanak egymásra. Az EDO RAM az elmúlt egy-másfél évben uralta az IBM-kompatibilis PC-k piacát, és piaci elemzések szerint ez év közepén fog teljesen eltűnni.

Az EDO technológia előnye, hogy az ilyen RAM-ok az új oszlop címet már akkor képesek fogadni, amikor az előző olvasás még tart. Erre a célra egy belső tárolót alakítottak ki az EDO RAM-okban.

Az EDO RAM és az FPM RAM csak 66 MHz-es buszójáreig működőképes, ezért a gyorsabb Pentium kategóriájú processzorok, illetve a Pentium-II-k mellett már nem használhatók.

## Synchronous DRAM

Az SDRAM megjelenése óta nagy érdeklődésre tart számot. Idén már az SDRAM fogja uralni a memóriapiacot. Az SDRAM már képes 100 MHz-es buszójárelel működni, vagyis akár a jelenlegi Pentium II-k mellé is beépíthető. Az SDRAM-e tulajdonsága nagy mértékben annak köszönhető, hogy működését összehangolták a rendszer órajelével, ugyanis ennek a memóriának már órajel-bemenete is van. Az SDRAM technológia lehetővé teszi, hogy egyszerre két memóriálat legyen nyitva, ezzel tovább csökken az átlagos adatelési idő.

## Adatbiztonság

Az adatok tárolásánál sokszor felvetődik az adatbiztonság kérdése. A memóriák esetén erre használják az úgynevezett paritásbitet.

A paritás számításának első lépése, hogy megszámolják, hány 1-es van a védeni kívánt adatsorban. Attól függően, hogy páros vagy páratlan paritásról beszélünk, a pari-

tásbitet olyan értéket vesz fel, hogy vele együtt páros, illetve páratlan számú 1-es legyen az adott sorban.

A paritásbit ellenőrzésével felfedhető, hogy az adattárolás során a kívánt adat tárolódott-e, vagy valami hiba történt. Ez a módszer egy-egy byte-on belül egybitnyi hibát felfedését ígéri, de a hiba javítását nem teszi lehetővé.

Az ECC - Error Correction Code - használata még ennél is megbízhatóbb, ugyanis egybitnyi hibát képes javítani, és kétféle hibát felfedni. Az ECC blokkeltű, a védelmet nem byte-onként valósítja meg.

E technológiák értelemszerűen több bitet igényelnek azonos mennyiségű adat tárolásához. Ha 36 bites memóriával találkozunk, akkor az alkalmas hibafelfedésre, illetve hibajavításra, feltéve, ha alapulunk is lehetővé teszi ezt. (Paritásnál a  $36 = 4 \times 9$  bit, azaz négyszer 8+1 bit, a +1 a paritás. ECC-nél a védelem blokk szintű.)

A hibafelfedés, illetve javítás lehetősége a mindennapi alkalmazások futtatásakor nem igazán használható ki, inkább az „atombiztos”, minden esetben megbízható működést igénylő rendszereknél van szerepe.

Itt említjük meg az úgynevezett „álpáritásos” memóriát is, amelyen egy paritás-generátor áramkör található. Ezek a memóriák sajnos sok esetben megbízhatatlanok, ezért nem ajánljuk a megvásárlásukat. (Az eredeti cél a paritásbitek költésének megtakarítása volt. A paritás-generátor azonban a bizonytalan memóriák hibájának kozmetikázására is használható, és alkalmanként visszaélnék ezzel.)

## Hova - mennyit?

A memóriamodulok mostanában nagyon olcsók. A memóriagyártók azonban külföldön már jelentősen emelték áraikat, ezért a közeljövőben hazánkban is erre lehet számítani.

A memóriából Windows 95 alatt soha sincs elég, amiatt a mennyiségre csak ökolétszabályokat tudunk megadni. A Windows 95-alapú általános irodai programok 32 Mbyte memória mellett már jól érzik magukat, feltéve, ha egyszerre legfeljebb három programot használnak.

Ez a mennyiség jelenleg még a játékokhoz is elég, de hamarosan a 64 Mbyte-ot is betöltik az újabb, 3D-s megjelenítést használó programok. Ezek ugyanis a megjelenítendő felületi mintázatokat, objektumokat a főmemóriában tárolják, amelyek innen kerülnek át a grafikus kártya memóriájába.

A DTP-vel, grafikus programokkal dolgozók számára minimálisnak mondható a 64-128 Mbyte. Sok esetben még ez is kevés lehet.

Fazakas László

- ▶ Bővebben a memóriáról - I-III. rész: CHIP, 96/3/30, 96/4/30, 96/5/38
- ▶ Hamupipóke a RAM-kereskedésben - A memóriamodulok típusai: CHIP, 96/10/46
- ▶ Cache-büvölő - Hagományos és EDO RAM, aszinkron- és szinkroncache összevetése: CHIP, 96/10/50
- ▶ Vásárlási tanácsaink alaplapokhoz, processzorokhoz: CHIP-PIAC, 97/6/VII
- ▶ ...monitorkhoz és VGA kártyákhoz: CHIP-PIAC, 97/7/VII
- ▶ ...háttértárakhoz: CHIP-PIAC, 97/8/VII
- ▶ ...hangkártyákhoz: CHIP-PIAC, 97/9/VII
- ▶ ...nyomtatókhoz: CHIP-PIAC, 97/10/VII
- ▶ ...gépvásárláshoz: CHIP-PIAC, 97/11/VIII
- ▶ ...játékvezérlőkhöz: CHIP-PIAC, 97/12/IX
- ▶ ...modemekhez: CHIP-PIAC, 98/1/VIII
- ▶ Memóriagondok: CHIP-PIAC, 98/2/IX
- ▶ Itt felsorolt tanácsadó cikkeink naprakésze változata megtalálható CD-nken a \CIKKEK.HEZ\CHIPPIAC könyvtárban



**Szoftver**

Legális szoftvereket vásárol-  
nák, használtak, bontottak is.  
Telefon: 30/626-500

**Állást kínál**

Unix CAD/CAM ismerettel  
rendelkező, angolul közép-  
szinten beszélő munkatársat  
keresünk. Telefon: 06-22-  
329-135; 329-212.

**Szolgáltatás**

15 darab sorszámozott Heti-  
CHIP telefonkártya 3000  
Ft/db áron eladó. Telefon:  
06-20-212-294.

**Új és használt**

**NOTEBOOK-ok**  
adásvétele  
kedvező áron

Telefon: 06-20-267-145

**TULIT-COMP**

Monitorjavítás, PC-szerviz és  
számítógépek átalakítása, al-  
katrészjeladás. Telefon: 420-  
8000

Professzionális számítógé-  
pek, rendszerek telepítése,  
helyszíni üzembe helyezés-  
sel, kiszállítással. 72 órán  
belül helyszíni garancia, tele-  
fonos forródrót. Minőség,  
megbízhatóság. Digital Ex-  
press, tel.: 200-0658, 06-60-  
439-739

**CHIP BÖRZE**

**Előfizetőink**  
évente egyszer  
ingyen  
hirdethetnek  
a Börzében!

Bővebb  
felvilágosítást  
hívja  
a 149-4768-as  
telefonszámot.

**CHIP BÖRZE**

Előfizetőink féláron,  
mindössze  
300 Ft/sor áron  
hirdethetnek a Börzében.

Az Ön hirdetése  
célzott olvasói  
körnek szól.  
100 olvasó  
elérése Önnek  
75 fillérjébe  
kerül.  
(Ha Ön előfizető,  
akkor már csak  
37 fillérjébe  
kerül egy sor  
eljuttatása  
100 olvasóhoz.)

**Megnyitottuk Genius mintaboltunkat,  
Budapest, IV. ker., Káposztásmegyer I-es telep, Farkaserdő  
utca 5.**

Kínálatunk:

- Multimédia eszközök ● Scannerek ● Digitalizálótáblák ● Egerek
- Hálózati eszközök
- Teljes konfigurációk ● Számítógépek bizományosi árusítása
- Bérszkenelés ● Grafikai munkák (tervezés-kivitelezés)

Nyitva tartás: Hétköznap: 13 órától 19 óráig Szombaton: 10 órától 14 óráig

Térjen be hozzánk, kedvező árainkkal szeretettel várjuk!

E hirdetés bemutatójának 2% kedvezményt adunk.

Stefan Stúdió Számítástechnikai szaküzlet. Tel.: 06-30-417-812, tel./fax: 230-3455

**HIRDETŐINK**

2F	107	D-Data	172	KimSoft	61	SCI Modem	139
3Com	15	Datanet	41	Komel	172	SKK	160
3Soft	104	Delta Elektronik	146	Kvint-R	169	SMC	70
A.I.D.A	49	Deltha Rendszerház	162	Kye	6-7	SRS	175
A.I.D.A	87	Digit	89	Kye	17	Samsung	25
AMP	102	Digital	83	Lavox Ker.	153	Server	146
APC	27	Digital Technika DIT	146	Libra	141	Siemens	23
Accelerator	XII	E-Coop	162	Lucky Star	13	Sky Kft.	166
Albacomp	20-21	EMJ	146	MP Computer	164	Software Station	172
Allegro	66	Ec-Co	150	Macroda	69	Spieler	162
Areco	160	Envicom	XIII	Matáv	127	Sprint	135
Array Data	162	Epox	50	Mikropro	I	Storage System	166
Automex	152	Epox	51	Mixim	137	Sun	91
Avery	31	Eurotrend	117	Napfény Kft.	133	Sved	35
Axico	33	Fefo	149	Nest	172	Syndicate	153
Axis	65	Flag	39	Networx	166	Synergion	120
Beghelli	159	G70	60	Next	113	Szintézis	103
Borland Magyarország	150	Gemofis	119	Novell	B/3	Szintézis	164
Bull	B/4	HRP	37	Oki	123	Szintézis	108
Business Data	169	HRP	B/2	Onyx	155	Számalk Disztribúció	53
C+F	129	HVBT	163	Oracle	97	Számalk Rt.	151
CADArt	115	Herta	177	PC-Szoftver	89	Telelog	160
CHS	176	Humansoft	73	Peter's Group	141	Topsoft	74
Cobra Computer	164	Humansoft	143	Pi-Five	164	Trans Europe	150
Compaq	45	IBM	43	Plantrend	160	US-EX	172
Computer LAN & VAN	166	lfabo	101	Poligruppo	149	VTCD	XVI
Cordata	55	Intergraph	79	Portocom	88	Var	172
Corg Computer	162	Juventus Team	81	Profon	85	Vidcom	149
Corwell	57	Juventus Team	110	Qwerty	77	X-Byte	29
Creative	165	Kelly Tech	141	Ready	162		
Creative Labs	11	Kerorg	95	Reflex	149		



Vidcom Kft.

### Táv munka az Interneten

A rugalmas időbeosztás intézménye nem új találmány, a videokonferencia rendszerek azonban még nagyobb szabadságot nyújtanak: munkahelyünkre be sem kell mennünk.

A Vidcom Kft. által forgalmazott készlet segítségével – és persze egy ISDN-vonalal – akár azt is lehetséges, hogy a képi kapcsolat mellett Windows 95 alatt futtatott alkalmazásokat megosztottan, többsen is használják, különböző helyszíneken. E rendszer a jövőbe mutat, hiszen tekintélyes költségmegtakarítás érhető el segítségével: kisebb cégeknek akár még irodát sem kell bérelniük, hiszen alkalmazottaik otthonukból teremthetnek el. audiovizuális kapcsolat egymással.

- ▶ Vidcom Kft. ☎ 269-1030
- ▶ www.vidcom.hu

IQSoft Rt.

### Országos bemutató körút

Az IQSoft Rt. *Korszerű szoftvertechnológiák a mindennapok világában* címmel bemutató körútra indul, amely vállalati, intézményi vezetőknek, IT-szakembereknek, illetve professzionális felhasználóknak rendeznek. A rendezvénysorozat célja, hogy a vállalati információs rendszernek felépítéséhez segítséget nyújtson az IQSoft és partnerei által előnyben részesített technológiák bemutatásával.

- ▶ IQSoft Rt. ☎ 363-2200
- ▶ abraham@iqsoft.hu

Plantrend

### Márkás gépek noname-áron

Noha a korábban kizárólag viszonteladók révén értékesítő Plantrend Kft. kiskereskedelmi üzletének megnyitásával annak idején nem az olcsó, névtelen gépek árszerezésébe kívánt beszállni, mostani akciójának keretében Compaq és HP számítógépeket kínál ügyszólván a noname konfigurációk árszintjén. Egy Deskpro 2000 – 166 MHz-es Pentium MMX processzorral, 2,1 Gbyte-os memóriával és billentyűzettel – kétszáz ezer forint alatti nettó áron szerezhető be. A HP Vectra VF4 (200 MHz-es Pentium MMX, 16

Mbyte RAM, 2,1 Gbyte-os HDD) 27%-kal, a VL4 Multimedia (32 Mbyte RAM, 3,2 Gbyte-os HDD) 31%-kal olcsóbban vásárolható meg. A Plantrend az említett gyártókkal és több más, velük egy kategóriába tartozó céggel feljogosított partneri kapcsolatot ápol. Így munkatársai hatékony támogatást nyújthatnak a termékek tulajdonosai számára. Ingyenes tanácsadással is szolgálnak, mivel felismerik, hogy a vásárlók többsége nem az igényeihez, az elvégzendő feladathoz mérten választ eszközt, hanem divatból vagy hallomásból



**Bill Gates szemében már mi is észrevehetjük, no nem a szálkát, hanem a képen látható habostortát, amelyet Brüsszelben „kézbesítettek” neki**

szerezett értesülések alapján keres bizonyos konfigurációkat. Számukra a célnak jobban megfelelő, gyakran olcsóbb megoldást tudnak ajánlani az eredeti, esetleg elültözött elképzelésekkel szemben.

- ▶ Plantrend Export-Import Kereskedelmi, Szolgáltató és Termelő Kft. ☎ 149-1109
- ▶ plantrend@mail.datanet.hu

Axis Communications

### Szkennelt információk szervere

Az Axis 700 hálózati scan szerver plug and play megoldás szkennelt információk elosztására hálózatokan keresztül. HTTP (web), FTP (file) és SMTP (e-mail) kliensek kiszolgálására egyaránt alkalmas, intranet és Internet, illetve bármely Windows, Unix és IntranetWare környezetben is otthon érzi magát. Beágyazott Web-szervere révén világ-hálós oldalakon keresztül konfigurálható és irányítható. A hálózati adminisztrátorok percekben belül üzembe helyezhetik, csupán össze kell kapcsolni egy scannerrel, a hálózathoz csatlakoztatni és megadni egy IP-címet.

Az Axis 700 szerver felismeri a scannerek márkáját és típusát, a Canon, a Fujitsu és a Hewlett-Packard termékeit, továbbá a fő grafikai és OCR alkalmazásokat is támogatja. A gyártó ThinServer technológiáját használja, így minden file-szervertől és PC-től függetlenül működik, közvetlenül a kliensekkel kommunikál. Intuitív kezelhető, és a beolvasott file-ok megnyitása is egyszerű, mivel a Web-böngésző és az ingyenes képmegjelenítő programok egyaránt hozzáférhetővé teszik őket.

- ▶ HRP Hungary Kft. ☎ 252-6300

Bagolyvár Könyvkiadó

### Andrew Grove új könyve

Február 27-én, e sorok megjelenésekor mutatja be a Bagolyvár Könyvkiadó Kft. Andrew Grovnek, az Intel elnök-vezérigazgató-

jának és az 1997. év emberének új könyvét magyar fordításban, melynek címe: Csak a paranoidok maradnak fenn. A művet 192 oldalon, 1200 példányban adják ki, ára 1850 Ft lesz.

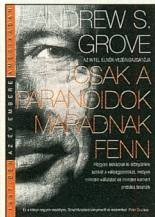
- ▶ Bagolyvár Könyvkiadó Kft. ☎ 214-5068
- ▶ bagolyvar@bagolyvar.hu

Networkx Kft.

### Pályázatnyerő

A Messer Hungarogáz Kft. központi telephelyén az adat/telefonhálózat építésére, telefonközpont szállítására és a vidéki telephelyek összekötésére kiírt meghívásos pályázatot a Networkx Kft. nyerte meg. A megvalósult gerinchálózathoz 100 Mbit/s sebességű sugaras optikai hálózat, az épületen belüli hálózat pedig Cat.6 STP strukturált hálózat 650 végponttal.

- ▶ Networkx Kft. ☎ 467-0117
- ▶ office@networkx.hu



**Az év embere a vállalati válságkezelésről**



### IVSZ

## Pályázat

Az IVSZ első ízben 1997 végén írta ki pályázatát, és ettől kezdve minden évben díjazni szeretné azt a három informatikai menedzsert, aki tevékenységével jelentős mértékben hozzájárult a hazai informatika fejlődéséhez.

A díj nyertesait a bizottság két kategóriában jelölte ki. Dr. Beck György, a Digital Equipment Kft. vezetője a multinacionális cégek kategóriájában, Dr. Kürti Sándor és Kürti János, a Kürti Kft. vezetőpárosa a kis- és középvállalkozók kategóriájában nyerte el az Év Informatikai Menedzserre Díjat.

♦ Informatikai Vállalkozók Szövetsége ☎ 399-6632

### Traco-ALR

## Új szerverek, díjzuhatag

Az Advanced Logic Research január végén, az elsők között mutatta be az ALR Revolution szerver sorozatának újabb tagjait, a 2X-et és a 2XL-et. E szerverekben már az Intel leggyorsabb, 333 MHz-es Pentium II-es processzorra is használható az ALR jól ismert SMP – szimmetrikus multiprocessing – rendszerek keretein belül.

Szintén január végén jelentette be az ALR, hogy Revolution szervercsaládját az IBM



Revolution 2X: 333 MHz-es Pentium II-vel

### Scala ECE Hungary Kft.

## Ez már az ötödik!

Az integrált vállalatirányítási rendszerekre hazánkban is egyre inkább szükség van. Már a közepes nagyságú vállalatok is felismerték, hogy a jól szervezethez a hatékonyság alapja. A február 5-én bemutatott Scala 5 sarkokba szorította hazai ellenfeleit, ugyanis már „magyarul” beszél. Az új változat a Microsoft Back Office családba tartozó SQL szerveren is fut, ez is bizonyítja, hogy nem hiába kapták meg a Scala termékei a „Designed for Microsoft Back Office” jelölést.

A Scala elfogadottságát jelzi, hogy Magyarországon 180 helyen használják – ezzel vezeti az vállalatirányítási rendszerek piacát.

A Scala sikereinek magyar vonatkozásai is vannak. A világhálózat jelenlegi vezetője egy fiatal svéd üzletember: Andreas Kemi iskolái elvégzése után évekig hazánkban élt, és egy magyar cég tanácsadójaként dolgozott.

♦ Scala ECE Hungary Kft. ☎ 327-5777

### Számalk Rendszerház Rt.

## Évdzárás, évkezdés

A Számalk Rendszerház Rt. Disztribúció számára 1997 a stabilizáció éve volt. Az elmúlt évek növekedésének eredményeit sikerült megőrizni, sőt átlagosan 25%-os növekedést ért el, egy éves forgalma 2,4 milliárd forint volt.

A hazai piac folyamataira, a koncentrációdásra jellemző, hogy a 20-30 nagyobb forgalmazó, közöttük a rendszerházak is, a teljes forgalom 80%-át hozták a Számalk részére. A sétálóutca megjelenése a számítástechnikai piacot is jelentősen befolyásolta, ugyanis ezek segítik a kiskereskedők forgalmának növekedését, így kihívást jelentenek a Számalk részére is.

1997-ben hardver- és szoftverújodások is megjelentek a Számalknál. Ezek közé tartoznak a Daewoo monitorok, illetve a Hewlett-Packard nyomtatók, plotterek és kiegészítőik. Érdemes megemlíteni, hogy a Logitech képviselőt, illetve kizárólagos disztribúcióját is ők látják el.

♦ Számalk Rendszerház Rt. ☎ 203-0306

**Accelerátor Kft.**  
1065 Bp., V. Lázár 10., az Opera mögött  
Tel.: 302-0565, Arista: 2-353-6661/2988  
Nyitva: H-Cs 9-17.30, P-9-15.30  
Áránk ÁFA nélküliek, 1 év garanciával  
(Daewoo és MAG monitoroknál 3 év)

KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK	
Daewoo monitorral, bill.-vel, egérrel	
Cyrix 166/16M/1,7G	97900
Cyrix 200 MMX/16M/1,7G	102400
AMD K6 233/16M/1,7G	122700
Intel 166MMX/16M/1,7G	107000
Intel 200MMX/16M/1,7G	122700
Intel 233MMX/16M/1,7G	139900
Intel P-II 233/32M/1,7G	176500
Intel P-II 266/32M/1,7G	205200
Intel P-II 300/32M/1,7G	237500
Processzorok	
AMD K6-233 MX	39300
Cyrix 166+	14000
Cyrix 200 MX	16900
Intel Pentium 166 MMX	23300
Intel Pentium 166 MMX dobozos	24800
Intel Pentium 200 MMX dobozos	30000
Intel Pentium 233 MMX dobozos	50000
Intel Pentium P-II 233 MMX dobozos	60100
Intel Pentium P-II 266 MMX dobozos	87400
Intel Pentium P-II 300 MMX dobozos	120200
Nyomtatók	
Canon ES-250	29500
HP DeskJet 670	38000
HP DeskJet 690+	54900
HP LaserJet 6L	82800
Turtle Beach Hangkartyák	
Matlabu OEM (kurzweil chip)	18300
Matlabu (kurzweil chip)	21900
Daylona PCI buszos	34400
Pinnacle Studio project (kurzweil chip)	134000
SB kompatibilis Yamaha	3000
Sound Blaster OEM 16/8	8400/15000

98.02.09. Az árvaltoztatás jogát fenntartjuk

## Viszotalodnak kedvezményes árak!

Mini torony / Midi ATX	4300 / 11000
Alaplapok	
Alaplap Tornado VIA TX	12500
Alaplap ATC-5000 TX	15400
Gyágyte Alaplapok	
Gyágyte T2 / TX2 (75 MHz)	18900 / 19500
Gyágyte TX3 / S2 (83 MHz)	20000 / 16900
Gyágyte LX / DLX (P-II)	32200 / 55000
Memóriák	
EDO ram 8/16/32	2900 / 6100 / 11800
SD ram 16/32/64	7000 / 13200 / 30600
SD ram 128 MB	75400
CD-ROMOK	
CD Mitsui 24 / Panso 24	13600 / 15000
CD Sony 24 / Crea 24 Távir	16500 / 18600
CD IRO Panso 4x8x SCSI	90000
CD IRO Sony 4x4x AT	70000
Floppyk	
FDD 1.44 MB	3300
Mitsubishi A-drive 120MB	23000
Winchesterek	
HDD 1,7 / 2,1 sg	22000 / 26000
HDD 2,1 udma / 3,2 udma	28000 / 51000
HDD 4,3 udma / 6,5 udma	41100 / 59000
Daewoo Monitorok	
Daewoo 14" / 15"	32500 / 47500
Daewoo 1509 Multimedia	52500
Daewoo 1705 Multimedia	94900
Daewoo 1707	85700
MAG Monitorok	
DX1455 digitális 14"	36500
DJ530 digitális JAG 15"	50900
XJ500T Trinitron dig JAG 15"	64000
DJ707 / XJ707 Trinitron 17"	100000 / 115000
XJ717DX715 Diamondtron	108000/122000
DJ800 19"/DJ820 21"	180000 / 300000
VGA Kartyák	
VGA S3 64V2 / Virge D30	4200 / 6200
3DXF Elephant / Voodoo	26800 / 27300
Adias 14" / 15"	29500 / 39000
Intel® CD Best / Adias	400 / 350
Avision lapcsanner 300*600 dpi	26000
Internet Video Kamera kit	32000



## Texas Instruments Új termékek, magyar disztributor

A Texas Instruments nem csak elad, vásárol is. Miután a cég eladta az Acernek az egyébként jól menő notesz-géprezést, felvásárolta az Amati Communicationst. Ennek termékeivel bővíti egyébként sem szegényes terméklistáját.



### Avigo: zsebtitkár

Bár a Texas Instruments fő csapásiránya a félvezetők, illetve a DSP-k gyártása, nem válik meg a számológépektől sem. Ezek családját gyarapítja a PocketMate és az Avigo. Az előbbi egy menedzserkalkulátor, az utóbbi pedig egy tollalapú személyi információkezelő (PDA). Közös bennük, hogy nem önmagukban kerülnek az üzletek polcaira, ugyanis a készülékekkel együtt a vásárló megkapja a Lotus Organizer 97-es verzióját, egy dokkolóállomást és egy automatikusan szinkronizáló programot.

A Texas Instruments termékek kizárólagos hazai disztributóra az e célra alakult Texas Trade Kft. lesz. Termék szerinti irodaszerboltokban, számítástechnikai boltokban és hipermarketekben egyaránt lehet majd kapni a Texas Instruments termékeit. A PocketMate-et és az Avigót következő számunkban közelebbről is bemutatjuk.

▶ www.ti.com

## Autodesk

### Megjelent a Mechanical Desktop 2.0

Az Autodesk PC-alapú, összetett 2D/3D gépészeti tervezőrendszerének legújabb verziója márciustól magyar változatban is kapható lesz.

Fejlett 3D-s modellezési képességét az új ACIS 3.0 testmodellező rendszer biztosítja, a hatékonyabb 2D rajz-eszközök pedig az AutoCAD R14 minden előnyös tulajdonságával rendelkeznek, emellett bővített mérési funkciókkal, gépészeti szimbólumkönyvtárral is

segítik a műszaki rajzok készítését.

Az egyszerű Desktop bön-gésző pedig az alkatrészek, szerelvénnyek, jelenetek és rajzok vizuális szervezését segíti, az egérgomb egyetlen lenyomásával a szoftver funkcióinak 85%-ához teremt hozzáférési lehetőséget.

A CAD-Art Kft. 1991-es megalakulása óta meghatározó szerepet játszik a számítógéppel segített tervezés és gyártás, a CAD/CAM ha-

zai bevezetésében és elterjesztésében. Az Autodesk vezető forgalmazójaként 1997-ben az előző évhez képest több mint 50%-kal növelte forgalmát.

Fő terméke, az AutoCAD mellett annak szakirányú kiegészítőit, nagy teljesítményű 3D-s NC/CNC programozórendszereket és CADStation néven munka-állomásokat is kínál.

A cég nagy jelentőséget tulajdonít annak, hogy a középiskolai és egyetemi oktatást az elmúlt évben is kedvezményes áron szállított programcsomagokkal támogathatta.

▶ CAD-Art Kft. ☎ 209-2510

### Lotus Magyarország

#### 1997-es eredmények, 1998-as tervek

A Lotus számára a múlt év az egész világon sikeres volt. A kommunikációs szoftverek piacán a Microsofttól folytatott versenyében a Lotus egyelőre vezet a Notes/Domino rendszerrel. Hazánkban szintén a Lotus Notes bizonyult a legkeresettebb elektronikus levelező- és irodaautomatizálási rend-

szernek. Kiemelkedő fontosságú a vállalat számára, hogy a Matáv is e megoldás mellett döntött, így több mint 8000 felhasználóval Közép-Európa egyik legnagyobb ilyen jellegű rendszerét telepítheti a Lotus.

▶ Lotus Magyarország  
☎ 372-1365  
▶ budapest@lotus.com

### Kelly Tech Kft.

#### CIS technológiájú scanner

A ViewStation AS6E az első CIS – Contact Image Sensor – technológiájú scanner. Az új képdigitalizálási elvnek



ViewStation AS6E:  
kicsi, de ügyes

köszönhetően a lapolvasó jóval kisebb és könnyebb, mint számos vetélytársa. 300x600 dpi optikai, illetve 4800x4800 dpi interpolált felbontásra képes.

A készülékben kevesebb a mozgó alkatrész, kisebb a megvilágításigénye, így fogyasztása is. Szoftverellátottsága akár üdvözlőlapok, beszámolók, és más igényes kiadványok készítését is lehetővé teszi.

▶ Kelly Tech Kft. ☎ 363-2864  
▶ kellytek@mail.elender.hu

## NOTEBOOK

### S H O P

HORDOZHATÓ SZÁMÍTÓGÉPEK  
csúcstechnika - minőség - szakértelem

ÉRTÉKESÍTÉS + RÖLCSÖNZÉS + LÍZING

### HYPERBOOK

233MHz MMX notebook  
13,3" XGA LCD  
128MB RAM  
CD-ROM 20x  
SZTEREO hang  
ZV, USB port  
TV kimenet



Átvilágítható 12,1" TFT LCD-vel,  
írásvetítőre helyezve,  
előadások, bemutatók ideális eszköze.

PCMCIA kiegészítők  
VIDEOKONFERENCIA-kártya  
miní CD-kamerával  
Fax/Modem, Ethernet, VIDEO-kártya  
hordozható Nyomtató,  
Scanner, CD-ROM

ÁRROBBANÁS  
HyperBook árak

P-166MHz MMX 16MB EDO RAM 1,4GB HDD/20x CD-ROM 12,1" TFT LCD 359.900,- + áfa	P-200MHz MMX 32MB EDO RAM 2,1GB HDD/20x CD-ROM 12,1" TFT LCD 469.900,- + áfa
--	--

NOTEBOOK SZAKSZERVIZ  
HASZNÁLT GÉPEK ADÁSVÉTELE

ENVICOM Kft.  
1095 Bp. József krt. 25.  
T: 117-7072, 06-30-516-460  
T/F: 117-2080









Mi a leggyorsabb?  
Mi a legjobb?  
Mit vásároljunk?  
Mire használjuk?  
Hogyan kezeljük?

A lap, amely választ ad a számítástechnika legtöbb kérdésére  
132-164 színes oldalon és CD-ROM-on

- Aktuális információk, hírek
- Új hardverek
- Tesztek
- Új szoftverek
- Gyakorlati tanácsok
- Rendszeres információk az Internetről
- Játék
- Rendszeres melléklet: CHIP Piac

**Ha most előfizet, még olcsóbb!**

A CHIP Magazin 1 példányának ára 784 forint.  
Ha a kiadónál előfizet a lapra, Önnek egy példány – CD-ROM-mal együtt – csak 627 forintjába fog kerülni!  
Érdeklődjön: Vogel Publishing Kft., 1300 Budapest, Pf. 210, telefon: 149-4768, fax: 252-3004, Fehér Ildikó



10 ÉVES

A MAGYAR CD-GYÁRTÁS...



KOMPAKTLEMEZ  
KOMPAKT TECHNOLÓGIA  
KOMPAKT SZOLGÁLTATÁS



**VTCD VIDEOTON**

Tel.: (06-22) 329-132  
Fax: (06-22) 329-133  
E-mail: vtcd@mail.datanet.hu  
8001 Székesfehérvár Pf.: 175.

Tekintse meg internetoldalunkat is: <http://www.vtcd.hu>

