

CHIP

PIAC

PIAC PIAC PIAC P

1997. szeptember – 9. szám

Tartalomjegyzék

- | | | | |
|------|---------------------------------|-----|--|
| III | Piaci áttekintés | IX | CD-ROM-meghajtók és CD-írók |
| IV | Hang-zavar – vásárlási tanácsok | X | Csemege |
| V | Komplett konfigurációk | XI | CHIP-börze |
| VI | Alaplapok | XII | Lapzárta után |
| VII | Merevlemezek | | Sikeres AutoCAD R14 ● Magyar AutoCAD R14 ● Autodesk World |
| VII | Hangkártyák | | ● A nagy üzlet ● DVD Center Budapest ● Biztosabb szerverek |
| VIII | Nyomtatók | | |
| VIII | Processzorok | XIV | Index |
| IX | Grafikus kártyák | | |



**MINDEN
FELADATRA
OKI
OLDALNYOMTATÓK**



OKI PAGE 4W
4 lap/perc
600 dpi



OL600/610ex
6 lap/perc
600 dpi



OL810ex
8 lap/perc
600x1200 dpi



OL1200/OKIPAGE 16N
12/16 lap/perc
600x1200 dpi

OKI

People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda
1051 Budapest,
Bajcsy-Zsilinszky út 12. II. em.
204.

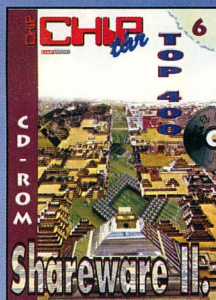
Telefon: 327-4070, 266-6225
Telefax: 327-4076, 266-0152

e-mail:
OKI_H@MAIL.DATANET.HU
Internet-honlap:
WWW.OKIEUROPE.CO.UK

MÁTRIXNYOMTATÓK • OLDALNYOMTATÓK • HŐPAPÍROS FAX • NORMÁLPAPÍROS FAX

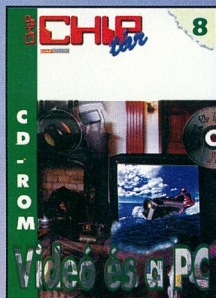
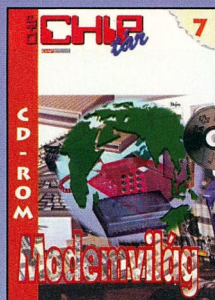
OKI forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI InfoFax számán: 321-4466/1881.

CHIPTÁR MINDENKINEK: KEZDŐKNEK, HALADÓKNAK, LAIKUSOKNAK, PROFIKNAK



Újabb shareware-gyűjteményünk számítógépe jobb kihasználásához és a kikapcsolódáshoz nyújt nagy segítséget. 500 olcsó és hatékony program a CD-n, használatukhoz segítséget a kötetben.

A Háló világába való belépéshez kell egy érzékeny eszköz: a modem. Ennek használata azonban sokaknak problémát okozhat. Számukra készítettük ezt a kiadványunkat.



Számítógéppel, videomagnóval és kamerával videoklipeket is készíthetünk. Kiadványunk ebben segít. Az írások között gyakorlati és elméleti információkat találunk olvasóink a filmkészítésről, a számítógépes trükkökről és az ehhez szükséges perifériákról. Emellett áttekintjük a házimozit, a műholdas TV-vételt és a Dolby hangrendszereket.

A Linux sokak által kedvelt operációs rendszer, melynek azonban nem könnyű a megismerése, használata. Ehhez nyújtunk segítséget kiadványunkkal, melyben hasznos olvasnivaló található többek között a telepítéséről, a beállításáról, a kommunikációról, a grafikus felület használatáról – és még sorolhatnánk. Nem ad teljes dokumentációt, hiszen ahhoz még ennek a kiadványnak is szűk a terjedelme, de jó kiindulási alap a továbblépéshez.



További tervezett CHIPTár kiadványok

Corel, a rajzművész ● Linux ● DTP amatőröknek ● Játék, játék ● Internet 2

Megrendelhetők telefonon, faxon, levelezőlapon vagy e-mailben.

Levélcímnünk: 1300 Budapest 3, Pf. 210. Telefon/fax: 252-3731

E-mail: 75162.2345@compuserve.com



Mit rejt a jövő?

Egy-két nappal e rovat zárása előtt mindig történik valami furcsa és izgalmas dolog a hardverpiacon.

Az elmúlt hónap szenzációja: a Swatch és a CTA banki műveletek elvégzésére alkalmas karórát dob a piacra. Egy másik cég, a NetStore Interneten keresztül adatchiválást vállal 16 Tbyte kapacitást, 155 Mbit/s-os hálózati lapján. Ha a hír igaz, idővel talán nem kell (akkora) mezevilem a gépeinkbe, hiszen a gyors világháló elérés esetén, bármikor bármit elhelyezhetünk némi díjazás ellenében. Ugyan az

említett cégek mindegyike biztonságot ígér (a NetStore 40 bites kulccsal titkosít), mégis kiszolgáltatottnak érzem magam. Más szájjal töltöm fel leveleimet a Hálózatra, mintha egyszerűen egy borítékot dobnék postaládába. A „jó szándékú” lefelkedőkről még nem is beszéltem. Még néhány év és egy chipen kívül csak jó műholdas kapcsolatokat kellenek. Otthoni gépünk egybeolvad a világgal. Ettől a pillanattól

kezdve az országhatárok is megszűnhetnek. Itt azonban elérkeztünk egy kissé misztikus és kényelmetlen ponthoz. Ha igaz, hogy a katonai kutatások évtizedekkel járnak előbbre a polgári technológiákhoz képest, akkor gépeink alkatrészei 2000-ben is csak amolyan antik bútordarabok lehetnek a szuperlágú általunk látható szertejében. A hardveripar pedig csak köpködi ki magából egyre újabb „eredménye-

it”. Mikor felkapjuk fejünket egy-egy processzor teljesítménye hallatán, nem is sejtjük, már többszörösen elavult a termék. Míg egyesek Pentium Pro-ra gyűtenek, mások már zsebben hordják ennek többszázszorosát. Manapság bárki akkora teljesítmény birtokába juthat, mint pár éve az egész MTA vagy a KFKI. A fejlesztések következő lépcsőfoka pedig már valószínűleg áthidaló megoldásokat keres az emberi elme és az adatáramlás között. Mikor az ember klónzásáról vagy a gondolatot vezérelt elektronikáról beszél a fél világ, az ember megtorpan! Még nem tudni, mi lesz a „játék” vége...

Steindl László Erő
(steindl@MX.westel.hu)

Kódex

A CHIP PIAC immár több hónapja 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 feltételeket fogalmaztuk meg most újra.

- **Szerviz, szervizhálozat:** a törvényben meghatározott 12 hónapos javítási és cseregarancia az értékesítő, illetve a javítószolgálat helye helyén.
 - **Törvényes bejegyzés:** legalább két éve működő, a cégbejegyzésénél és/vagy a helyi önkormányzatnál bejegyzett cég, egyéni cég illetve vállalkozás.
 - **Szűrőpróba ellenőrzés:** lapunk képviselője szűrőpróbaerősen érdeklődik a felsorolt termékek és az árak iránt az összeállításban szereplő cégtől.
- A részvétel ingyenes. Mindössze pontos információkat kérünk, az általunk megadott határidőre.

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

Számítógép kiskereskedelem

Shuttle Hot alaplapok
16 790 Ft-tól

Quantum winchesterek
25 190 Ft-tól

Maxell Laser Servo drive + 120MB lemez!!!! 28 340 Ft

Samsung 20x-os CD-ROM
13 990 Ft

Teljes konfigurációk:

Cyr P166+, 16MB RAM, 1,7 GB Winch.
111 500 Ft

Int P166, 16MB RAM, 1,3 GB Winch.
121 600 Ft

Hi-Res Computer
Pécs, Nagy Lajos kir. u. 9.
Tel.: 72/210-923, 30/577-815

Rufusz Computer
Az OPTIMÁLIS számítástechnika!

Multimédia kiegészítők
alkatrészek bőséges
választéka!

Komplett konfigurációk
szenzációs árakon!

HÍVJON MOST!

Telefonszámaink:
203-03-82 és 209-47-43
1117 Bp, Szerémi sor 5.

Az összeállításban szereplő cégek

Cégnév	Cím	Telefonszám	Fontosabb tevékenységi jellemzők	Kiemelt szolgáltatás
Acomp	1126 Budapest, Királyhágó u. 2.	156-6790	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	
Apple Center Óbuda	1037 Budapest, Bécsi út 77-99.	436-1111, 436-1129	alkatrészek, Apple Macintosh gépek	az Apple teljes kínálata
Apostol	1092 Budapest, Ferenc krt. 32.	215-3666, 455-5080	alkatrészforgalmazás és szerviz	helyszini garancia
CompArt	1146 Budapest, Ajtósi Dürer sor 11.	344-0160, 344-0162	alkatrészforgalmazás	
CompOffice-Duna Plaza	1138 Budapest, Váci út 178.	465-1063, 293-9059	alkatrészek és kiegészítők forgalmazása	CD-írás, szakönyvek.
Félo	1073 Budapest, Barscsy u. 6.	267-8980, 267-8981	alkatrész- és gépforgalmazás, videobroadcasting	multimédia kiegészítők
Hi-Res	7622 Pécs, Nagy Lajos király u. 9.	06-72-210-923, 06-30-527-815	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	
Kronos Trade	1052 Budapest, Mérieg u. 14.	267-5316, 267-5317	alkatrészek, gépek és irrodtechnikai eszközök	Internet- és szerver-szolgáltatás
Lap Studio	1066 Budapest, Zichy Jenő u. 3.	332-3368, 131-8511, 131-8152	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	Internet- és e-mail-szolgáltatás
Mod	9023 Győr, Corvin u. 3	06-96-510-060	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	
PC Kuckó	1072 Budapest, Thököly út. 32.	351-7716	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	
Procomp	1107 Budapest, Szállás u. 21.	262-6631, 261-8235, 260-4348	professzionális adattárolók	
Ready Computers	1054 Budapest, Vadás u 14.	131-6631, 111-6696	alkatrészek forgalmazása	
Rufusz Komputer	1117 Budapest, Szerémi sor 5.	203-0382, 209-4743, 186-6022	alkatrészek, hálózati gépek forgalmazása	helyi hálózatok kiépítése
Spéd Computer	1106 Budapest, Gépmadár u. 13.	261-0573	alkatrész- és gépforgalmazás	
Team Computer	5000 Szolnok, Magyar út 5.	06-56-370-558, 06-56-534-782	alkatrészek és szoftverek forgalmazása	

Hang-zavar

Most azoknak adunk tanácsot, akik egy kicsit „hangoskodni” szeretnének.

A PC-k egyik gyenge pontja volt: amikor a teljesítményük már lehetővé tette a mozgalmassabb játékok futtatását, azok még mindig „hallgatagok” voltak. Aztán megjelentek az első hangkártyák. A ma kaphatók két fő rész mindenképpen van: a hangelőállító szintetizátor, és a hangok digitális rögzítésére, illetve visszajátszására alkalmas egység.

● **FM-szintézis:** az óskort az FM-szintézis elve alapján működő egységek jellemezték. Ezek csak olyan hangokat csiholtak ki magukból, amelyek az alapvető jelformákkal – szinusz, háromszög, négyyszög –, valamilyen keveréssel előállíthatók. Ezek a kártyák kezdetben két, majd négy alapvető jelgenerátorral, úgynevezett operátorral készültek. Mostanában már minimális követelménynek tekinthető a négy operátor. Minél több operátor segítségével állítják elő a hangot, az annál szebb, valóságosabb lesz.

E kártyákat könnyen meg lehet ismerni arról, hogy túl tiszta, sokszor csilingelő hangot adnak. Előnyük, hogy segítségével természetesen eszközzel létrehozhatatlan hangokat állíthatunk elő. Éppen ezért használ sok híres elektronikus zenész mind a mai napig FM elvel működő szintetizátort.

● **Milyen célra?:** a Creative gyártmányú SoundBlaster kártyákon ma is van FM szintetizátor, sőt az SB Pro és az SB 16 csak ezt az elvet használja. Azok a nem nevesített termékek, amelyek ezekkel (elvéleg) kompatibilisek, szintén hasonló tulajdonságúak.

A csak FM elven működő kártyákat nagyon jól használhatják a kezdő vagy kisebb pénzü játékosok – a némaság vagy a beépített hangszóró pittyegése után sokkal élvezetesebb lesznek a játékok is.

Ha valaki olyan terméket vásárol, amely alapesetben csak az FM-szintézist használja, de külső hullám tábla modulál bővíthető, akkor a költségeket két részre oszthatja – de számoljon vele, hogy így drágább lesz a kész hibrid.

Vannak olyan kártyák, amelyek a SoundBlasterrel való kompatibilitás miatt az FM hangokat is a később említett hullám tábla szintézissel állítják elő. Ezeknél vigyázni kell arra, hogy megfelelő segédprogram kell a korrekt FM működéshez.

● **Hullám tábla szintézis:** a hullám tábla szintézis lényege, hogy létező hangszerek hangjait rögzítik digitális formában, és ezekből egy adatbázist hoznak létre. Amikor meg kell szólamolni az adott hangszert, akkor azt ebből az adatbázis-

ből olvassa ki, illetve játssza le a hangkártya.

A hullám tábla szintézissel meghatározó a későbbi hangminőség szempontjából, hogy mekkora memóriába zsúfolták bele a használandó hangszerek digitális mintáit. Általában igaz, hogy minél nagyobb helyet kap egy-egy hangszer a memóriában (tehát jobb minőséggel, több másodpercenkénti mintával rögzítették), annál szebb hangzást kapunk majd. A hangszerek mintáinak nagyságát befolyásolja a tömörítés használata is, ami – jellegtől függően – ronthatja a hanghűséget.

Ha saját vagy szerzett kiegészítő mintákat is szeretnénk használni, akkor figyeljünk arra, hogy elegendő RAM legyen leendő hangkártyánkban. Ha a meglévő memória bővíthető, akkor igényeink szerint válaszunk, a pontos méret meghatározásához azonban kérjük számítógépes zenéléssel foglalkozó ismerősünk segítségét.

● **Milyen célra?:** ha csak játsszani szeretnénk, akkor jó ha tudjuk, hogy a hullám tábla kártyák sokkal hangulatosabb zenebonát képesek csapni, mint a csak FM-esek. Erre a

célra elvileg (a kompatibilitási gondokat lásd alább) bármilyen egység jó lehet. Már 10-15 ezer forint környékén is vannak jó termékek.

Ha valaki igényesebb játékos, vagy esetleg a házi zenélgetésbe is bele szeretne köztölni, jobban jár, ha a hullám tábla kártyák közül is a jobb, nevesebb fajtákat választja, ugyanis ezekben jobb minőségű hangmintákat használnak, így majd jobban szólnak a visszajátszott hangok.

A házi zenéléssel foglalkozók számára fontos lehet a hangkártya polifónia-foka is, vagyis az, hogy egyszerűen hány hangot tud megszólamolni. Ha valaki terjedelmesebb művet szeret, amelyben több hangszer szól egyszerre, figyelnie kell arra is, hogy ne lépje túl ezt az értéket.

● **Hangrögzítés, ki- és bemenetek:** ezekre vonatkozó megfigyzéseink csak a CD-n olvashatók.

● **Szabványok, kompatibilitás:** a hangkártya-szabványok gondján a Windows, majd a Windows 95 megjelenése sokat enyhített: ha korrektilt lelsztőprogramot kapunk a kártyával e rendszerhez, akkor az alattuk futó programokkal semmi gondunk nem akad. Ha azonban a DOS-os játékokat részesítjük előnyben, akkor jobb, ha ismerős, szakember, eladó véleményét kérjük a kártya valódi kompatibilitásáról.

Fazakas László

- ◆ Tanácsaink alaplapokhoz, processzorokhoz: CHIP PIAC, 97/6/VII
- ◆ Tanácsaink monitorokhoz és VGA kártyákhoz: CHIP PIAC, 97/7/VII
- ◆ Tanácsaink háttértárakhoz: CHIP PIAC, 97/8/VII
- ◆ Hangoskodunk. CHIP, 96/12/48
- ◆ Hangkártyák hangmintái. CHIP CD X. (1996. december)
- ◆ Az itt felsorolt tanácsadó cikkeink naprakész változata megtalálható CD-nken a \CIKKEK.HEZ\CHIPPIAC könyvtárban

Ha autót vesz, mit tart a legfontosabbnak?

- Nagy teljesítményű motor dűbörögjön a kaszinóban...
- Mindig indulásra készen álljon a járgány...
- A kanyarban ne a kocsi döntson a menetirány felől...
- Nagyon ritkán kelljen bebránni a motorházban...
- Menő legyen a megjelenése és tágas a belső tere, minden "esetre" felkészülve

Míntha egy számítógépnél is ilyennek kellene lennie!

DIGITAL EXPRESS
THE PROFESSIONAL COMPUTER MANUFACTURER

Ígyeneink megfelelő összehállástért hívja vevőszolgálatunkat.
Telefon: 302-57-54, 06-60-439-73, 06-60-329-955

CompArt szeptemberi akció!!!

AWE-64 P&P dobozos 22.000 Ft

Rádióvöves hangkártya Plug&Play 11.490 Ft

Color Internet camera 30.200 Ft

Távírányító televízió vevő kártya 15.350 Ft

Belső 33.6-os Rockwell modem 11.890 Ft

Telefon: 344-01-60, 344-01-61, 344-01-62

CompArt 1140 Budapest Ajtósi Dűrer sor 11. www.compart.hu

Komplett konfigurációk

Cég	Alaplap, cache, processzor	Memória	Memória	Monitorvesztő	Monitor
Féfo	486DX4-133	4 Mbyte	1 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	○
Speed Computer	Acrop VX, AMD 5K86-75	8 Mbyte	1,3 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos Raiflex
Team	Intel VX, AMD 5K86-75	8 Mbyte	1 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA
Féfo	Intel VX, 256 Kbyte, P-166	16 Mbyte	1 Gbyte	S3 Virge 3D, 2 Mbyte	○
Speed Computer	Acrop VX, AMD 5K86-100	16 Mbyte	1,3 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos Raiflex
Kronos Trade	486DX4-133	8 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trio 64V+, 1 Mbyte	14 colos SVGA Daewoo
Hi-Res	Acrop VX, Cyrix 166+	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA
Kronos Trade	Intel VX, AMD 5K86/100	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trio 64V+, 1 Mbyte	14 colos SVGA Daewoo
Speed Computer	Intel VX, Intel Pentium P-133	16 Mbyte	1,3 Gbyte	S3 Virge, 2 Mbyte EDO RAM	14 colos Raiflex
Hi-Res	Intel HX, Intel Pentium P-166	16 Mbyte	1,3 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA
Team	Intel VX, Intel Pentium P-133	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA
Apostol	Intel HX, Intel Pentium P-166	16 Mbyte	1,6 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA DTK
Kronos Trade	Intel VX, Intel Pentium P-166	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Virge 3D, 2 Mbyte	14 colos SVGA Daewoo
Apostol	Intel TX, Intel Pentium MMX 200	32 Mbyte	3,1 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA DTK
Apostol	Intel TX, Intel Pentium MMX 233	16 Mbyte	1,6 Gbyte	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA DTK

Cég	Floppymeghajtó	Billeentyűzet	Ház	Egér	Hangkártya	CD lejátszó	Nettó listaár
Féfo	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	○	○	○	61 000 Ft
Speed Computer	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Escom	○	○	94 880 Ft
Team	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Genbus	○	○	96 530 Ft
Féfo	1,44 Mbyte	●	tornyú	○	○	○	100 000 Ft
Speed Computer	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Escom	○	○	104 080 Ft
Kronos Trade	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Genbus	○	○	104 500 Ft
Hi-Res	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	○	○	○	111 500 Ft
Kronos Trade	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Genbus	○	○	112 700 Ft
Speed Computer	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Escom	○	○	118 280 Ft
Hi-Res	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	○	○	○	121 600 Ft
Team	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Genbus	○	○	125 920 Ft
Apostol	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	○	○	○	132 800 Ft
Kronos Trade	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	Logitech + egerpad	OCM SD16 + 2x50 wattos hangdoboz	16x sebességi	180 000 Ft
Apostol	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	○	○	○	203 600 Ft
Apostol	1,44 Mbyte	●	mini-tornyú	○	○	○	252 600 Ft

Alaplapok

Forgalmazó	Cyártó	Chipszettel, kiegészítők	Típus	Maximális órajel	Alaplapra integrált cache	Illeszthető RAM	Vezérlők	Kártyahely	Garancia	Nettó listár ár
Rufusz Komputer	Acorp	Sis	486-es	133 MHz	256 KbYTE	128 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9300 Ft
Spiet Computer	Acorp	Sis	486-es	133 MHz	256 KbYTE	128 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9600 Ft
Spiet Computer	Aristo	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	10500 Ft
Romos Trade	Tomato	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	11690 Ft
Team	Tomato	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	12800 Ft
Comp Office	Acorp	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	12900 Ft
PC Kuckó	Tomato	Intel 430 VY Pro + MMX	Pentium MMX-es	200 MHz	256 KbYTE	256 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	14900 Ft
Spiet Computer	Acorp	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16200 Ft
CompArt	GigaByte	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16500 Ft
CompArt	Tomato	Intel TX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	256 MByte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16990 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	128 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	17300 Ft
Comp Office	Acorp	Intel TX	MMX-es, 6086L-es	233 MHz	512 KbYTE	256 MByte SDRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	17400 Ft
Spiet Computer	Acorp	Intel TX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	256 MByte SDRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	18900 Ft
CompArt	GigaByte	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 KbYTE	256 MByte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	19250 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	512 KbYTE	128 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	19900 Ft
Team	GigaByte	Intel 430 HX	pentiumus	200 MHz	128 MByte	256 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	21000 Ft
Rufusz Komputer	DTK	Intel VY (MMX támogatás)	Pentium MMX-es	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	22870 Ft
Ready Computer	Natoma 441	Pentium Pro	Pentium Pro-s	200 MHz	512 KbYTE	512 MByte	alaplapi SCSI	4 PCI + 4 ISA	12 hónap	23000 Ft
Apostol	DTK	Intel 430 VY	pentiumus	200 MHz	512 KbYTE	128 MByte	alaplapi IDE	4 PCI + 4 ISA	24 hónap	24200 Ft
Romos Trade	GigaByte	Intel TX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	512 MByte SDRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	25900 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel TX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	512 MByte SDRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	26900 Ft
Romos Trade	Asus	Intel TX, ATX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	512 MByte SDRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	30600 Ft
Apostol	DTK	Intel 62430 TX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	256 MByte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	31800 Ft
Péfo	Asus	Intel TX, ATX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 KbYTE	512 MByte SDRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	24 hónap	36450 Ft
Péfo	Tucson	Intel 430 HX + audio, ATX	pentiumus	200 MHz	256 KbYTE	512 MByte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	36150 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 DX Dual	dual pentiumus	200 MHz	512 KbYTE	128 MByte	alaplapi SCSI	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	47900 Ft
Ready	GigaByte	Intel 430 HX Dual Pentium	pentiumus	200 MHz	512 KbYTE	128 MByte	alaplapi IDE + UW SCSI	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	48720 Ft
Péfo	Asus	Intel FX-440 Pentium Pro	Pentium Pro-s	200 MHz	0	512 MByte	alaplapi IDE	5 PCI + 3 ISA	12 hónap	49450 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel Dual Pentium Pro	dual Pentium Pro-s	200 MHz	0	512 MByte	alaplapi SCSI	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	49900 Ft
Rufusz Komputer	DTK	Dual Pentium Pro	dual Pentium Pro-s	200 MHz	512 KbYTE	512 MByte	alaplapi UW SCSI	4 PCI + 4 ISA	12 hónap	96200 Ft
Apostol	DTK	Dual Pentium Pro + Adapter UW SCSI	Pentium Pro-s	200 MHz	512 KbYTE	384 MByte	alaplapi SCSI	4 PCI + 4 ISA	24 hónap	112000 Ft
Péfo	Providence	Intel FX-440 Dual Pentium Pro, LAN, ATX	pentiumus	200 MHz	0	1024 MByte	alaplapi UW SCSI	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	124250 Ft

Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Kapacitás	Sebességjellemzők	Busz	Béépítési méret	Garancia (egy * =12 hónap)	Nettó listaár
Acomp	Seagate	420 Mbyte	Mode-4	AT (IDE)	2,5 col	*	21 400 Ft
Kronos Trade	Seagate Medalist	1,3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	24 800 Ft
Comp Office	Quantum Pioneer	1,08 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	25 600 Ft
Hi-Res	Quantum Fireball	1,3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	27 080 Ft
Kronos Trade	Seagate	1,7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	27 860 Ft
Team	Seagate	1,7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	31 100 Ft
CompArt	Quantum	2,1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	31 990 Ft
Rufusz Komputer	Quantum Fireball	2,1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	32 300 Ft
CompArt	Quantum	1,08 Gbyte	n.a.	SCSI	3,5 col	*	33 000 Ft
Spéci Computer	Fujitsu	2,5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	34 800 Ft
Acomp	Quantum Fireball 3200/A	3,2 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	36 992 Ft
Rufusz Komputer	Western Digital	2,5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	2,5 col	***	38 400 Ft
Lap Stúdió	Western Digital WD21600	1,6 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	***	39 680 Ft
Team	Quantum Fireball 3200/A	3,2 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	42 900 Ft
Fefo	Quantum Fireball 3840	3,8 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	43 690 Ft
Hi-Res	Quantum Bigfoot	4,3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	43 980 Ft
CompArt	Quantum	2,1 Gbyte	n.a.	SCSI	3,5 col	*	50 000 Ft
Procomp	Fujitsu M2713 TAU	1,1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	2,5 col	**	51 100 Ft
Acomp	Quantum Fireball	3,2 Gbyte	n.a.	SCSI	3,5 col	*	52 992 Ft
Acomp	Quantum Fireball	6,5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	62 992 Ft
Lap Stúdió	Western Digital	4,1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	***	64 200 Ft
Procomp	Fujitsu M2713 TAU	1,6 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	2,5 col	**	65 000 Ft
Fefo	Quantum Fireball 6480A	6,5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3,5 col	*	68 890 Ft
Acomp	Quantum Fireball	6,5 Gbyte	n.a.	SCSI	3,5 col	*	98 992 Ft
Apostol	Quantum Atlas II	2,2 Gbyte	512 Kbyte cache	Ultra SCSI-3	3,5 col	*	104 800 Ft
Rufusz Komputer	Quantum	4,3 Gbyte	n.a.	Wide SCSI	3,5 col	*	134 000 Ft
Rufusz Komputer	IBM	4,3 Gbyte	n.a.	SCSI-2	3,5 col	*	139 000 Ft
Lap Stúdió	Western Digital	4,1 Gbyte	n.a.	SCSI-2	3,5 col	*****	149 400 Ft
Procomp	Fujitsu M2954QAU	4,35 Gbyte	audio/video	Wide SCSI	3,5 col	*****	150 500 Ft
Apostol	Quantum Atlas II	4,5 Gbyte	512 Kbyte cache	Ultra Wide SCSI-3	3,5 col	*	171 400 Ft
Procomp	Fujitsu M2949QAU	9,1 Gbyte	audio/video	Ultra SCSI	3,5 col	*****	249 500 Ft
Rufusz Komputer	Micropolis	9,1 Gbyte	audio/video	Wide SCSI-2	3,5 col	*	319 000 Ft
Fefo	Seagate 19171W	9,1 Gbyte	n.a.	Ultra Wide SCSI	3,5 col	*	347 890 Ft

Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Bitmélység	Chipkészlet	Jellemzők	Garancia	Nettó listaár
Ready	Yojsound	○	16	n.a.	SB Pro-kompatibilis	12 hónap	2 800 Ft
Team	Opti	Opti 931	16	Opti 931	plug & play	12 hónap	2 980 Ft
Spéci Computer	Shuttle	S-241	16	S-241	3D Surround + NT driver	24 hónap	3 870 Ft
Lap Stúdió	Genius	Sound Manager	16	Genius	○	12 hónap	4 600 Ft
Apostol	Gemtek	Wizard FM rádióvevő	n.a.	n.a.	rádióvevő soros portra	12 hónap	4 600 Ft
PC Kuckó	Opti	Opti 936	16	Opti 935	hullámtábla	12 hónap	5 920 Ft
Fefo	Gravis	Gravis Ultrasound ACE	16	GUS	○	12 hónap	6 900 Ft
Kronos Trade	Creative Labs	SoundBlaster 16 OEM	16	Creative	plug & play	12 hónap	7 980 Ft
Fefo	Opti	Opti 930	16	Opti 930	SB 32-kompatibilis	12 hónap	8 800 Ft
Rufusz Komputer	Creative Labs	SoundBlaster 16 FM	16	Vibra	FM rádióvevő egységgel	12 hónap	9 300 Ft
PC Kuckó	Q-Sama	Octal Dolby Pro-Logic Surround	n.a.	n.a.	erősítő házimozi-hangosításhoz	12 hónap	14 400 Ft
Rufusz Komputer	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32 OEM	16	CT-2502	plug & play	12 hónap	14 900 Ft
Rufusz Komputer	Creative Labs	SoundBlaster AWE 64 OEM	16	Creative	plug & play	12 hónap	15 900 Ft
Rufusz Komputer	IBM	Mwave DSP	16	DSP + 6 Mbyte RAM	valós idejű multieffektek, 33,6-os voice modem	12 hónap	15 990 Ft
Fefo	Gravis	Gravis Ultrasound PNP	16	GUS	plug & play	12 hónap	21 700 Ft
Ready	Creative Labs	SoundBlaster AWE 64 Gold	16	Creative	plug & play	12 hónap	35 280 Ft

Nyomtatók

Forgalmazó	Gyártó, típus	Méret, felbontás	Szín	Egyéb jellemzők	Garancia	Nettó listaár
Spéci Computer	Star LC 240, mátrix	A4	fekete-fehér	24 tús leperelő, csendes	12 hónap	17200 Ft
Rufusz Komputer	Star LC-240, mátrix	A4	fekete-fehér	24 tús leperelő, csendes	12 hónap	18600 Ft
Spéci Computer	Canon BubbleJet 240, tintasugaras	A4, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű, lapadagoló	12 hónap	26900 Ft
Rufusz Komputer	Epson Stylus Color 200, tintasugaras	A4, 720x720 dpi	színes	○	12 hónap	28900 Ft
Procomp	Canon BubbleJet 240, tintasugaras	A4, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű, lapadagoló	12 hónap	28900 Ft
Fefo	Canon BubbleJet 30, tintasugaras	A4, 600 dpi	fekete-fehér	hordozható	12 hónap	29080 Ft
Team	Hewlett-Packard 400C, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	hordozható	12 hónap	31020 Ft
Fefo	Hewlett-Packard DeskJet 400 C, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	512 Kbyte RAM	12 hónap	32980 Ft
Fefo	Canon BubbleJet Color 70, tintasugaras	A4, 360x360 dpi	színes	hordozható, könnyű, lapadagoló	12 hónap	43280 Ft
Procomp	Canon BubbleJet Color 70, tintasugaras	A4, 360x360 dpi	színes	hordozható, könnyű	12 hónap	43890 Ft
Rufusz Komputer	Canon BubbleJet 230, tintasugaras	A3, 360 dpi	fekete-fehér	○	12 hónap	45900 Ft
Fefo	Hewlett-Packard DeskJet-340, tintasugaras	A4, 600 dpi	fekete-fehér	hordozható, 852-es kódlap	12 hónap	54380 Ft
Fefo	Epson LX 1050+	A3	fekete-fehér	9 tús, 132 kar.-es, leperelő	12 hónap	61080 Ft
Fefo	Hewlett-Packard LaserJet 5L, lézer	A4, 600 dpi	fekete-fehér	1 Mbyte RAM	12 hónap	63680 Ft
Team	Epson Stylus Color 600, tintasugaras	A4, 1440x720 dpi	színes	○	12 hónap	69900 Ft
Procomp	Canon BubbleJet 620, tintasugaras	A4/A3, 720x720 dpi	színes	lapadagoló, Epson- és IBM Proprieter-emuláció	12 hónap	76380 Ft
Compárt	Panasonic KX-P6500, lézer	A4, 600 dpi	fekete-fehér	○	12 hónap	76900 Ft
Ready	Epson Stylus Photo, tintasugaras	A4, 720x720 dpi	színes	○	12 hónap	101000 Ft
Rufusz Komputer	Epson Stylus 1000, tintasugaras	A3, 360 dpi	színes	○	12 hónap	108400 Ft
Fefo	Epson EPL 5500, lézer	A3/A4, 600 dpi	fekete-fehér	memóriája 1-32 Mbyte-ig bővíthető	12 hónap	112880 Ft

Processzorok

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Órajel	Belső cache	Megjegyzések	Újdonság	Garancia	Nettó listaár
Rufusz Komputer	AMD	DX4-100	100 MHz	8 Kbyte	486-os alaplapha	○	12 hónap	5800 Ft
Rufusz Komputer	AMD	5x86-133	133 MHz	16 Kbyte	486-os alaplapha	○	12 hónap	6000 Ft
Lap Stúdió	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	16 Kbyte	486-os alaplapha	○	12 hónap	6220 Ft
Spéci Computer	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	16 Kbyte	486-os alaplapha	○	12 hónap	6700 Ft
Spéci Computer	AMD	5K86-75	75 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	6900 Ft
CompArt	AMD	5K86-75	75 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	7990 Ft
Comp Office	AMD	5K86-100	100 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	9900 Ft
Hi-res	Cyrix	6x86 166+	166 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	12270 Ft
CompArt	Intel	Pentium 100	100 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	15990 Ft
Team	Intel	Pentium 100	100 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	16500 Ft
Ready	IBM	6x86 200+	200 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	igen	12 hónap	16500 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium 120	120 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	16600 Ft
CompArt	Intel	Pentium 120	120 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	17190 Ft
Spéci Computer	AMD	5K86-166	166 MHz	24 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	18000 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	19300 Ft
Team	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	21450 Ft
Hi-res	Intel	Pentium 133	133 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	21400 Ft
Comp Office	Intel	Pentium 166	166 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	24200 Ft
Acomp	AMD	K6-200	200 MHz	64 Kbyte	Pentium MMX-es alaplapha	igen	12 hónap	25992 Ft
Fefo	Intel	Pentium 200	200 MHz	16 Kbyte	pentiumos alaplapha	○	12 hónap	31350 Ft
Fefo	Intel	Pentium MMX-166	166 MHz	32 Kbyte	Pentium MMX-es alaplapha	○	12 hónap	36850 Ft
Rufusz Komputer	IBM	6x86-166 L+	166 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapha	igen	12 hónap	40500 Ft
Rufusz Komputer	IBM	6x86-200 L+	200 MHz	32 Kbyte	pentiumos alaplapha	igen	12 hónap	44500 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium MMX-200	200 MHz	32 Kbyte	Pentium MMX-es alaplapha	○	12 hónap	49300 Ft
Acomp	AMD	K6-233	233 MHz	64 Kbyte	Pentium MMX-es alaplapha	igen	12 hónap	57992 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro 200	200 MHz	256 Kbyte	Pentium Prós alaplapha	○	12 hónap	103600 Ft
Fefo	Intel	Pentium II	233 MHz	512 Kbyte	Pentium II-es alaplapha	igen	12 hónap	137550 Ft
Apostol	Intel	Pentium II	233 MHz	512 Kbyte	Pentium II-es alaplapha	igen	12 hónap	150200 Ft
Fefo	Intel	Pentium II	266 MHz	512 Kbyte	Pentium II-es alaplapha	igen	12 hónap	172350 Ft
Apostol	Intel	Pentium II	266 MHz	512 Kbyte	Pentium II-es alaplapha	igen	12 hónap	185200 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro 200	200 MHz	512 Kbyte	Pentium Prós alaplapha	○	12 hónap	256800 Ft
Fefo	Intel	Pentium Pro 200	200 MHz	1024 Kbyte	Pentium Prós alaplapha	○	12 hónap	688950 Ft

Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus, specialitás	Csatolófejtípus	Videomemória	Chipteknológia	MPEG	3D	Szervizkönyv	Garancia (egy * = 12 hónap)	Nettó listára
CompArt	S3 Trio 64	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	Trio 64 V+	● ○ ●	●	*	3250 Ft	
Kronos Trade	S3 Trio 64 UV	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	Trio 64 UV	● ○ ●	●	*	3750 Ft	
CompArt	Cirrus Logic	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	Cirrus Logic	○ ○ ●	●	*	4000 Ft	
Team	S3 Virge 64	PCI	2 Mbyte EDO RAM, 40 ns (4 Mbyte opció)	S3 Virge	● ● ●	●	*	6140 Ft	
Rufusz Komputer	Tseng ET-6000	PCI	2 Mbyte MDRAM (4 Mbyte opció)	Tseng ET-6000	● ○ ●	●	*	7690 Ft	
Spéci Computer	S3 Virge 64	PCI	4 Mbyte EDO RAM, 40 ns	S3 Virge	● ● ●	●	*	7800 Ft	
Rufusz Komputer	Diamond Stealth	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció)	S3 V+	● ○ ●	●	*	8500 Ft	
Comp Office	S3 Virge 64 DX/3D	PCI	2 Mbyte EDO RAM (4 Mbyte opció)	S3 Virge DX	● ● ●	●	*	9800 Ft	
Lap Stúdió	Diamond Stealth DS 2000	PCI	2 Mbyte VRAM	S3 968	● ○ ●	●	*	12500 Ft	
Kronos Trade	Hercules Terminator 64	PCI	2 Mbyte	S3 V+	● ○ ●	●	****	12900 Ft	
Comp Office	Trident ProVidia 9685, tévémennettel	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	n.a.	● ○ ●	●	*	18500 Ft	
Acomp	Hercules Dynamite 128	PCI	4 Mbyte MDRAM	Tseng ET-6000	● ○ ●	●	*	21922 Ft	
Apostol	Matrox Mystique 3D	PCI	4 Mbyte VRAM	M1064W	● ● ●	●	*	26800 Ft	
Rufusz Komputer	Matrox Millennium MGA2064W	PCI	2 Mbyte VRAM (8 Mbyte opció)	M2064W	● ● ●	●	*	28600 Ft	
Lap Stúdió	Diamond Stealth DS 3000 3D	PCI	4 Mbyte VRAM	Virge Vx	● ● ●	●	*	33500 Ft	
Kronos Trade	Hercules Terminator 3D DX2	PCI	4 Mbyte EDO RAM, 40 ns	S3 Virge	● ● ●	●	****	34500 Ft	
Acomp	Diamond Monster	PCI	4 Mbyte EDO RAM	3D FX	● ● ●	●	*	34922 Ft	
Fefo	Diamond Monster 3400 3D+ Voodoo, 220 MHz	PCI	4 Mbyte EDO RAM (8 Mbyte opció)	3D FX Voodoo	● ● ●	●	*	39950 Ft	
Fefo	Miro Cry VR4000, tévémennettel	PCI	4 Mbyte VRAM	S3 Virge	● ● ●	●	*	58750 Ft	
Acomp	Hercules Stingray 128	PCI	6 Mbyte EDO RAM	3D FX	● ● ●	●	*	59992 Ft	
Fefo	Matrox Millennium II	PCI	4 Mbyte VRAM (16 Mbyte opció)	M 2160	● ● ●	●	*	67050 Ft	
Apostol	Number Nine Imagine 128-1600, 220 MHz	PCI	4 Mbyte (8 Mbyte opció)	Imagine 128	● ● ●	●	*	163000 Ft	
Apostol	Number Nine Imagine 128-Pro, 220 MHz	PCI	8 Mbyte	Imagine 128	● ● ●	●	*	271200 Ft	

CD-ROM-meghajtók és CD-írók

Forgalmazó	Gyártó, típus, specialitás	Sebességjelzők	Busz	Garancia	Új termék?	Ajánlott felhasználás	Nettó listára
CompArt	Mitsumi FX-400	4x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	írt lemezek	8190 Ft
CompOffice	NEC	6x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	írt lemezek	8400 Ft
Kronos Trade	NEC	6x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	írt lemezek	9700 Ft
Team	Mitsumi	6x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	írt lemezek	10990 Ft
CompArt	Mitsumi	6x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	írt lemezek	10990 Ft
Lap Stúdió	Cyberdrive	6x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	írt lemezek	11100 Ft
CompOffice	Samsung	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	adatbázisok	12890 Ft
CompOffice	Lite-On	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	13400 Ft
Team	BTC Technologies	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	13500 Ft
Spéci Computer	Panasonic	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	adatbázisok	13600 Ft
Spéci Computer	Philips, <i>Play</i> gombok	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	adatbázisok	13600 Ft
Rufusz Komputer	Panasonic	8x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	játékok	13700 Ft
Rufusz Komputer	Panasonic	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	adatbázisok	14500 Ft
CompArt	Toshiba	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	adatbázisok	14990 Ft
Lap Stúdió	Cyberdrive	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	15420 Ft
Acomp	Samsung	20x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	15992 Ft
PC Kuckó	Gold Star	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	16000 Ft
Apostol Kft.	Panasonic CR-584/B	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	adatbázisok	16200 Ft
Lap Stúdió	Cyberdrive, infra távirányító	12x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	16300 Ft
Comp Office	Panasonic	8x sebességű	SCSI	12 hónap	○	játékok	17200 Ft
Spéci Computer	Wearmes	20x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	igen	multimédia	18200 Ft
Kronos Trade	Sony	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	18800 Ft
Spéci Computer	Sony	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	19200 Ft
Kronos Trade	Panasonic	24x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	19500 Ft
Rufusz Komputer	Creative, infra távirányító	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	igen	professzionális	20100 Ft
Ready	Panasonic	24x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	20800 Ft
Apostol	Sony CDU-511	16x sebességű	AT (EIDE)	12 hónap	○	multimédia	23600 Ft
Acomp	Sony	12x sebességű	SCSI	12 hónap	○	multimédia	27992 Ft
Apostol	Sony CDU-415	12x sebességű	SCSI	12 hónap	○	professzionális	28000 Ft
Fefo	Plectox PX-20TSI	20x sebességű	SCSI-2	12 hónap	○	professzionális	39890 Ft
Apostol	Plectox PX-12TS	12x sebességű	SCSI	12 hónap	○	professzionális	43000 Ft
Fefo	n.a.	16x sebességű	párhuzamos port	12 hónap	○	multimédia	45890 Ft
Rufusz Komputer	Teac, audio discmannel	4x sebességű	PCMCIA	12 hónap	○	írt lemezek	49400 Ft
Lap Stúdió	Hewlett-Packard SS-6020I	írás: 2x; olvasás: 6x	SCSI	12 hónap	○	CD-írás	93000 Ft
Acomp	Yamaha CD-író (2 Mbyte RAM-mal)	írás: 4x; olvasás: 6x	SCSI	12 hónap	igen	CD-írás	109992 Ft
Fefo	Axis 4AX, 6 lemezes CD-szerver	12x sebességű	○	12 hónap	○	adatbázisok	310200 Ft
Fefo	Axis 14AXA, 14 lemezes CD-szerver	12x sebességű	○	12 hónap	○	adatbázisok	797990 Ft

Megjegyzés: a 2x sebességű 300 Kbyte/s körüli adatátviteli sebességre utal. A 4x...24x megfelelően hasonlóképp, 4...24-szer 150 Kbyte/s-os (600...3600 Kbyte/s-os) maximális szekenciális adatátviteli sebességet jelez. A meghajtó tényleges adatátviteli sebessége a névleges értéktől erősen eltérhet, a lemezek minőségétől és a meghajtó működésétől (CLV, CAV, részleges CLV és CAV) függően.

Csemege

Forgalmazó	Gyártó	Termék	Csatolófelület, méret	Jellemzők	Garancia	Nettó listaár
Kronos Trade	Crack	CR-2032 lítium elem	○	BIOS lapellátásához	12 hónap	56 Ft
Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	billentyűzet magyar ékezetjelölő	○	fekete és kék színű	○	60 Ft
Rufusz Komputer	n.a.	egértartó doboz	○	○	12 hónap	100 Ft
Kronos Trade	n.a.	BNC csatlakozó	T-dugó	50 ohm lezáró	12 hónap	120 Ft
Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	merevlemez-beépítő keret	3,5-5,25 colos méretű egységhez	rozsdamentes acél	○	200 Ft
Kronos Trade	n.a.	PS/2 billentyűzetadapter	○	○	12 hónap	250 Ft
Fefo	n.a.	tápegységhez Y elosztókábel	2x5,25 colos méretű egységhez	○	12 hónap	260 Ft
Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	floppybeépítő keret	3,5-5,25 colos méretű egységhez	rozsdamentes acél	○	300 Ft
Rufusz Komputer	Rufusz Komputer	leporelőző papírtépo	A3	asztali	12 hónap	390 Ft
Fefo	n.a.	BNC hálózati kit	○	50 ohm lezáró + T dugó, toldó	12 hónap	450 Ft
Kronos Trade	Varta	ceruza akkumulátor	4 AA	BIOS lapellátásához	12 hónap	480 Ft
Rufusz Komputer	Akira	monitor hálózati kábel	220 volt	fekete és sötétzürke színű	12 hónap	500 Ft
Kronos Trade	Kao	floppy	1,44 colos	IBM PC-re előre formattált	12 hónap	740 Ft
Spéci Computer	TDK	CD-lemeztartó állvány	650 Mbyte	CD-írásra alkalmas	12 hónap	800 Ft
Spéci Computer	TDK	floppy	1,44 colos	IBM PC-re előre formattált	12 hónap	800 Ft
Rufusz Komputer	3M	írható CD lemez	12 cm	650 Mbyte tárkapacitási	12 hónap	900 Ft
Rufusz Komputer	Rufusz	printerhez nagytérmi kábel	10 méter	○	12 hónap	900 Ft
Fefo	n.a.	SCSI belső kábel	1 méter	5 darab SCSI egység csatlakoztatásához	12 hónap	1 100 Ft
Lap Stúdió	Powerstar	hűtőventilátor tápegységhez	12 V	15 watt	12 hónap	1 200 Ft
Spéci Computer	TP-2	mikrofon + fejhallgató	3,5 jack mikrofonkimenet	kondenzátor, sztereó	12 hónap	1 800 Ft
Ready	n.a.	Zip drive-hoz archiváló kazetta	100 Mbyte	○	12 hónap	2 690 Ft
Spéci Computer	Wavemaster	multimédia hangfal	3,5 jack lineáris bemenet	aktív sztereó hangfal (60 watt)	12 hónap	3 260 Ft
Rufusz Komputer	Easy Holder	merevlemez rack	AT (IDE)	kulcsra zárható, kihúzható símes	12 hónap	3 800 Ft
Lap Stúdió	Powerstar	tápegység	szabványos 5 és 12 V	230 watt + ventilátor	12 hónap	3 840 Ft
Rufusz Komputer	Rufusz	lemeztartó állvány	80 darabos	1,44 Mbyte-os floppyhoz	12 hónap	3 900 Ft
Spéci Computer	Canon	BC-2 fekete tintapatron	○	tintaszugárnyomtatóhoz	12 hónap	4 000 Ft
Fefo	n.a.	nyomtatóelző	4 nyomtató csatlakoztatása	programvezérelt kapcsolás	12 hónap	4 020 Ft
Spéci Computer	Canon	BC-05 színes tintapatron	○	tintaszugárnyomtatóhoz	12 hónap	4 500 Ft
Kronos Trade	DD-Link	Casio menedzserkalkulátor interface (rég verzió)	RS-232	Excel+Word átvitel: 9600 bps	12 hónap	4 590 Ft
Kronos Trade	Microserve	PC hűtőventilátor	12 V	nagy teljesítményű	12 hónap	4 700 Ft
Spéci Computer	Wavemaster	multimédia hangfal	3,5 jack lineáris bemenet	aktív sztereó hangfal (120 watt)	12 hónap	5 400 Ft
Kronos Trade	DD-Link	Casio menedzserkalkulátor interface	RS-232	Excel+Word átvitel: 9600 bps	12 hónap	7 200 Ft
Kronos Trade	3M	AF-200/1 monitorzugárás-szűrő	14-15 colos monitorhoz	tűkrögződésmentes üveg-kímélő bevonatok	12 hónap	7 690 Ft
Kronos Trade	Microserve	szerver hűtőventilátor	12 V	nagy teljesítményű	12 hónap	8 900 Ft
Fefo	APC	szűnmentes áramforrás	220 V	250 VA	12 hónap	15 900 Ft
Kronos Trade	LT	LT-400-R szűnmentes tápegység	220 V	400 watt	12 hónap	19 900 Ft
Lap Stúdió	HiEnc	VGA-TV konverter	ISA	○	12 hónap	21 000 Ft
PC Kuckó	Akira	hangfal	2x50 watt	fadobozos	12 hónap	24 000 Ft
Ready	lomega	Zip Drive	belső SCSI	○	12 hónap	25 900 Ft
Rufusz Komputer	n.a.	A: drive nagy kapacitású floppy	120 Mbyte	○	12 hónap	27 400 Ft
Rufusz Komputer	Adaptec	AHA 2940 SCSI vezérlőkártya	PCI	SCSI-2	12 hónap	33 500 Ft
Comp Office	Prime Time	audio/video tuner	ISA	standard Windows, 800x600 képpont	12 hónap	33 900 Ft
Fefo	lomega	Zip Drive	külső SCSI	100 Mbyte kapacitási	12 hónap	34 900 Ft
Fefo	APC	szűnmentes áramforrás	220 V	600 VA	12 hónap	39 400 Ft
Apple Obuda	Apple Computer	Apple Newton 4 Mbyte PCMCIA Flashcard	PCMCIA	○	12 hónap	39 900 Ft
Lap Stúdió	Genius	scanner	CP-HR	színes A4-es, 480 dpi	12 hónap	45 540 Ft
Fefo	Video Mouse	videovezérlő elektronika	ISA	standard VHS	12 hónap	52 750 Ft
Comp Office	Prime Time	Omega audio/video/rádio tuner	ISA	800x600 képpont	12 hónap	53 400 Ft
Fefo	APC	szűnmentes áramforrás	220 V	900 VA	12 hónap	65 400 Ft
Fefo	Miro	DC 10 videodigitálizáló	PCI	PAL, 768x576 képpont	12 hónap	73 250 Ft
Lap Stúdió	Epson	PC-500 C digitális fényképezőgép	○	640x480	12 hónap	111 000 Ft
Fefo	Miro	DV 100-IEEE 1394 kamera	PCI	cserélhető PCMCIA merevlemez	12 hónap	129 650 Ft
Fefo	Miro	DC 30 video- és hangdigitálizáló	PCI	PAL, 768x576 képpont	12 hónap	153 650 Ft
Lap Stúdió	Hewlett-Packard	Scanjet 4 C scanner	A4	600-2400 dpi	12 hónap	155 900 Ft
Apple Obuda	Apple Computer	színes digitális fényképezőgép	RS-232/RS-422 standard Mac&PC	QuickTake Flash memóriás	12 hónap	162 700 Ft
Apple Obuda	Apple Computer	Newton 130 grafikus noteszgép	RS-232/RS-422	e-mail, WWW-böngésző, telefax	12 hónap	176 000 Ft
Rufusz Komputer	Smart 2000	szűnmentes tápegység	220 V	2000 VA	12 hónap	214 400 Ft
Fefo	Broadway	valós idejű hardver MPEG-encoder	PCI	1024x768 képpont	12 hónap	237 500 Ft
Apple Obuda	Apple Computer	Apple Newton 2000 grafikus noteszgép	RS-232/RS-422	160 MHz RISC CPU, 15 MB memória E-mail, www-böngésző, telefax, hang	12 hónap	265 090 Ft

intel inside
pentium

HÁT ITT VANI!
Keresse a **KRONOS** márkát!

367-0000

MMX Processzorok a legelőszőbb!

Spéci Computer

Multimédia kiegészítők most kedvezményei!!!

Egyes konfigurációk és alkatrészek olcsóbban, a CHIP Magazin olvasóinak!

Gépekhez ajándék **Microsoft** egér!

Telefonszám: 261-05-73

1106 Budapest, Gépmadár utca 13

TEAM Computer

BTC 16x Play-gombos CD lejártszó: 13.500 Ft
BTC 20x Play-gombos CD lejártszó: 14.980 Ft
Axion LR-Ni 14" Monitor (2 év gar.): 32.900 Ft
Quantum 1.0 Gbyte: 26.070 Ft

OTP hitelvásárlási-akció!

5000 Szolnok, Magyar ut 5 Tel: 06-56-370-558

Notebook

Új és használt adás-vétel kedvező áron.

Bővítés, szervizelés egy helyen...

Telefon: 06-20-267-145

TULIT-COMP

Synergon Rt.

Sikeres második negyedév

A Synergon Informatika Rt. terveinek megfelelően, sőt azokat túljeltesítve zárta az első félévet. Ebben az időszakban a forgalom meghaladta a 2 milliárd forintot. A cég a harmadik negyedév végéig zártkörű tökélemelést tervez, melynek révén egy pénzügyi befektető csoport szerez kisebbségi tulajdonrészt a cégben.

Az Optotrans és a Rolitron egyesüléséből létrejött Synergon nemcsak mennyiségileg, hanem minőségileg is más kategóriába sorolódott az ügyfelek szemében. Mind összetettebb, technológiailag nehezebb feladatokat oldanak meg. Az egyre gyarapodó tapasztalatokra alapozva a Synergon továbbra is vezető szerepet szeretne betölteni a rendszerintegrációban. A minőség magas színvonalára jellemző, hogy a Synergon júniusban megkapta az ISO 9001-es tanúsítást.

- ◆ Synergon Informatika Rt. ☎ 399-6600
- ◆ Szennázós egyesülés. CHIP. 97/2/23

Ecobit Multimédia Kft.

DVD Center Budapesten

Európában is az elsők között nyitja meg kapuit vezetőember l-én a budapesti DVD Center a Wesselényi u. 28. alatt. A központi feladata a DVD-alapú házi- és multimédia rendszerek bemutatása.

A DVD rendkívül új technológia. A múlt év végi japán és az ez év márciusi amerikai bemutatód követően a DVD Centert működtető Ecobit Kft. már április végén sajtótájékoztatót tartott, ahol jelentették: az Ecobit lesz a kalforniai Jazz Multimedia cég kizárólagos magyar képviselője. A DVD Kit alapjául szolgáló MPEG-

2-es kártyát is tőlük szerzik be. A DVD Centerben az üzlethelyiség mellett egy hallgatószobát is kialakítottak. Itt az ülőgarnitúrán elhelyezkedve, akusztikailag „oththoni” környezetben, a legoptimálisabb elrendezésben érezhetik a DVD előnyeit az érdeklődők. A DVD Centerben páratlan filmválogatást segít a különleges világ megkedvelését. A mozifilmek mellett találkozhattunk például japán folklor válogatással, valamint Taihtitről és a Bali szigetéről származó hangulatfotókkal és filmekkel.

- ◆ Ecobit Kft. ☎ 351-9667

HR-Comp

Biztosabb szerverek

Az intranet/Internet rendszerek elterjedése hazánkban egyre nagyobb biztonsági követelményeket támasztott ott, ahol van mit védeni. Ezzel egyetemben még ma is sok megfelelő védelem nélkül működő hálózattal találkozhatunk, és nem ritka az sem, hogy ezekhez idegenek férközzenek. E védelmi hibákat sokszor nem küszöböli ki az sem, ha csak egy védőgátat létesítő programot telepítünk, ugyanis ezek alapbeállításait már a kezdő hackerek is ismerik, és könnyedén áthatolnak rajtuk.

E problémák kiküszöbölésére kínál megoldást a HR-Comp, az Internet Security Systems SAFESuite programcsomagjával. E programcsomag olyan elemeket tartalmaz, amelyek vizsgálják a hálózat egyes elemeinek biztonságát, a Web szerverek védettségét, a tűzfalak hatékonyságát, miközben az ismertebb és kevésbé ismert adatközpont megpróbálnak behatolni a rendszerbe. Ha ez sikerül, akkor jelzik ezt, és megoldásokat is javasolnak. A programcsomag érdekessége, hogy nem kell megvenni, csak az 1 hónapos használati jogot kell kifizetni – ennyi idő alatt ugyanis a gyenge pontok jó része kiütközik. A programcsomagot folyamatosan frissítik, így biztosítják, hogy az újabb trükkök ellen is felkészülhessünk.

- ◆ HR-Comp ☎ 175-6453

CAD-Art Kft.

Magyar AutoCAD R14

Az AutoCAD R14 tavasszal megjelent angol változata után augusztus végén piacra került a magyar változat. A 14-es verzióban sok dolog fejlődött az előzőhöz képest, amelyek a program termelékenységét tovább növelik. Gyorsabb rajzeszközök, jobb rajzmegjelenítő szolgáltatások, időtakarékosabb kezelés, jobb szerkesztési képességek, internetes file-megosztás segíti a tervezők munkáját. Az AutoCAD R14 fűrgése már a program indulásánál szembeötlő, és a rajzkö megnyitása is gyorsabb.

Autodesk World

Az Autodesk World egységes rendszerben kezeli a különböző forrásokból származó földrajzi adatokat és ezekkel kapcsolódó adatbázisokat. A programcsomag Microsoft Office szabványra épülő környezetben működik, így könnyen integrálható a meglévő számítástechnikai rendszerekbe.

Egy már működő önkormányzati rendszer kialakításánál a település korábban AutoCAD DWG formátumban készített térképeit használták fel. A földrajzi adatok a település alapterképén kívül a teljes közműterképet is tartalmazzák. A lekérdezések során megtudhatjuk az adatokhoz kapcsolódó földrajzi helyeket, vagy fordítva: a kijelölt földrajzi helyhez kapcsolódó adatokat. Könnyen meghatározhatjuk az adott tulajdoni laphoz tartozó telek helyét a térképen, de az is gyorsan megadható, hogy az adott víz-főzáró zárása esetén mely fozgyszókat kell értesíteni a vízhiányról, sőt a beépített Seagate Crystal Reports vagy a Microsoft Word segítségével a körlevél is automatikusan elkészíthető.

- ◆ CAD-Art Kft. ☎ 209-2510
- ◆ e-mail: cad-art@cad-art.hu

Microsoft-Apple A nagy üzlet

A Microsoft beruházott az Apple-be: 150 millió dollár értékben vásárolt fel Apple részvényt, amelyekért három évig még nem jár szavazati jog. A Microsoft meglepetései az Office és az Internet Explorer jövőbeli verzióit is a Macre. Cserébe a MacOS alappöngészője az Internet Explorer lesz. Nagyszabású keresztlíenc megegyezéseket is kötöttek. A különböző technológiai megállapodások legfontosabbika, hogy a két cég Java kódot futtató virtuális gépei (JVM) kompatibilisek lesznek egymással. Ezzel nagyjából vége is az éles Mac-Windows szembenállásnak, de azért Windows NT nem várható Mac gépekre.

Az Apple vezérkara is jelentősen átalakult. Két ember kivételével mindenki távozott, és még mindig nincs elnök, sem vezérigazgató. A távozások közül a legmeglepőbb Mike Markkula, aki alapítónak számít mint az első komoly befektető. Az új vezérkar legjelesebb tagjai Steve Jobs, az egykori alapító, Larry Ellison, az Oracle vezetője, William Campbell, az Intuit vezetője, valamint az IBM volt zseniális pénzügyi vezetője, Jerome York.

Mi a jó ebben a Microsoftban? Erre sokféle válasz adható. A Microsoft azt emelte ki, hogy a Microsoft Office for Macintoshnak mintegy 8 millió felhasználója van. Részükről egyértelmű a cél: további piacszérs. A gyengélkedő Apple-nek pedig aligha volt más választása, mint belemenni az egyezésbe.

A tőzsdé pozitívan reagált: 33%-kal azonnal megugrott az Apple részvényeinek árfolyama. A Microsoft részvényei gyakorlatilag nem mozdultak. Mindezekről részletebben következő számunkban olvashatunk.

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

A lap, amely választ ad a számítástechnika legtöbb kérdésére
132-148 színes oldalon és CD-ROM-on



Ha most előfizet, még olcsóbb!

A CHIP Magazin 1 példányának ára 784 forint.

Ha október 31-ig előfizet, vagy megújítja előfizetését, Önnek egy példány – CD-ROM-mal együtt – csak 493 forintba fog kerülni!

Érdeklődjön: Vogel Publishing Kft., 1300 Budapest, Pf. 210, telefon: 149-4768,
fax: 252-3004, Fehér Ildikó

/// VTC D VIDEOTON
Kompaktlemez-gyártó Kft.

Székesfehérvár, Aszalvölgyi u. 1.

✉ 8001 Székesfehérvár, Pf. 175

☎ (06-22)329132

Fax: (06-22)329133

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

COMPACT
disc+
DIGITAL AUDIO

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

COMPACT
disc
Interactive

COMPACT
disc



- ✓ *Kompaktlemez*
- ✓ *Kompakt Technológia*
- ✓ *Kompakt Szolgáltatás*