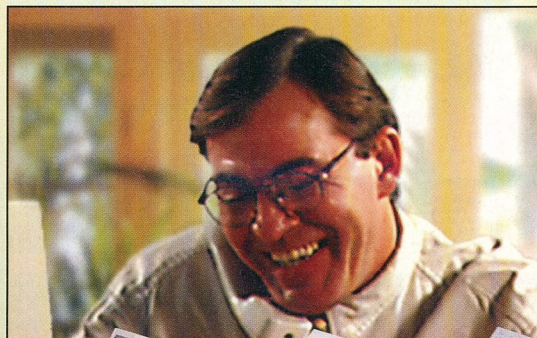


1997. július – 7. szám

## Tartalomjegyzék

III	Piaci áttekintés	X	Csemege
IV	Monitorok és VGA kártyák – vásárlási tanácsok	XI	CHIP-börze
V	Alaplapok	XII	Lapzárta után
VI	Komplett konfigurációk		Tízezer fordulat percenként ● Távvezérelhető CD-ROM-meghajtó ● Ezerkétszáz programcsomag ● Phaser 560: a részletek ● A világ legkisebb PC-je ● RedHat Motif 2.0.1 Linuxra ● Multimédiás kártyapakli ● CDE Linuxra ● Magyar cégtár
VII	Merevlemezék		
VII	Hangkártyák		
VIII	Nyomtatók		
VIII	Processzorok		
IX	Grafikus kártyák		
IX	CD-ROM-meghajtók és CD-írók	XIV	Index



**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**

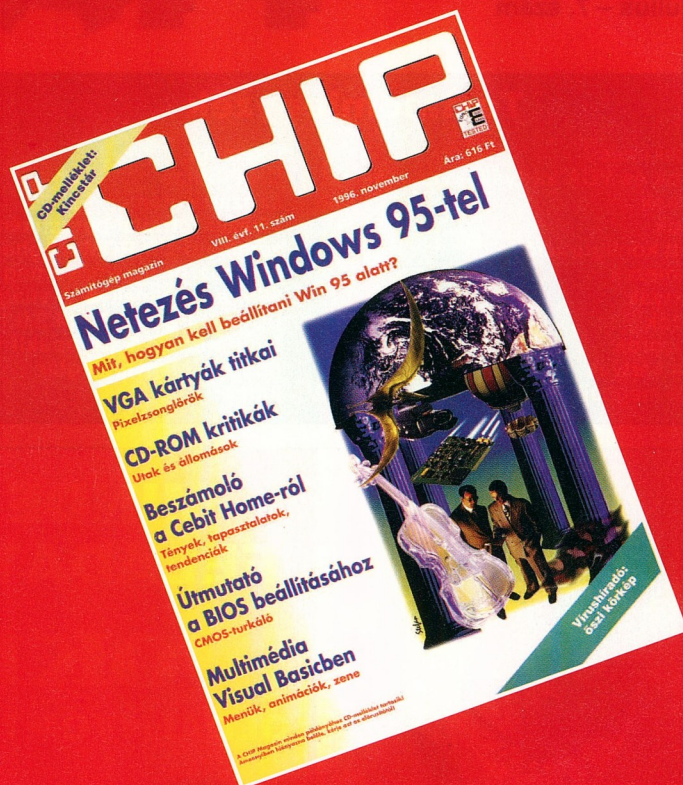
People to People Technology

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.

Mi a leggyorsabb? • Mi a legjobb? • Mit használjunk? • Mit vásároljunk? • Hogyan kezeljük?



A lap, amely választ ad a számítástechnika legtöbb kérdésére 100–132 színes oldalon és CD-ROM-on, CHIP-piac melléklettel

A CHIP Magazin 1 példányának ára 616 forint.  
Ha Ön előfizet, akkor Önnek egy példány csak 493 forintba kerül!

Előfizetői szelvényünket megtalálja lapunkban.

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

# Piaci áttekintés

Múlt hónapi óvatos jóslatunk bevált. Az MMX processzorok ára jócskán csökkent.

Ennek oka az lehet, hogy a hazai kereskedők rájöttek: a villámgyors lapka közel százszor forintos áron eladhatatlan. A főleg játékokhoz és multimédia jellegű alkalmazásokhoz kifejlesztett processzorok első számú vevői ugyanis a fiatalabb korosztályból kerülhetnek ki. A gyerekek szülei azonban nem szívesen adják ki ropogós ötresek kötegeit a kezükből csak azért, mert gyermekük szuper gyors játékgepet szeretne. Az érettebb korosztály már jól tudja, érdemes türelemmel várni, mert szokás szerint mindennek lemege

az ára... E hónapban még egy jóslatunk bevált. Emelkedik az „ösi” 486-os gépek alkatrészeinek ára. Mig az AMD Pentium kategóriájú K5 processzorának ára csökken, addig az 5x86-osok - ezek valójában 486DX4-esek - egyre drágábbak. Tehát még egy-két hónap, és luxus lesz Pentium alatti gépet választani. A piac mindig sok érdekességet produkál. Elterjedt például a hír, miszerint néhány helyen javított merevlemezeket árulnak új termékként. Ezek élettartama a búvészek állásfoglalása szerint sem több másfél, esetleg két

évnél. Érdemes tehát vigyázni, és megfontolni, melyik cégnél szeretjük be következő háttértárukat.

Itt a nyár és mégis sokan vásárolnak. Az általános infláció a hardverpiacon is látszik. Az értéktálló termékek - például a számítógépházak, merevlemezek, billentyűzetek - árai átlagosan 3-5%-kal emelkedtek egy hónap alatt. A monitorok, különösen a 17 colosak, viszont olcsóbbak lettek. Ennek oka feltehetően egy új technológia, az olcsó és környezetbarát, az érzékszerveket is kiméző folyadékkristályos kijelzőpanelek várható piaca törése. Akik kedvelik a házi zenélést, zenehallgatást, rádiózást, ettől a hónaptól üjjonhatnak, hiszen az amatőr célokat és hangzást már meghaladó hullámtáblas kártyák nevétségesen olcsók lettek. MIDI billentyűzettel, megfelelő hangfalakkal akár a zeneszerzés izgal-

Bevásárlókosarunk nyitott, tehát még sokan belefernek. Elhatározásunkhoz ragaszkodva azonban továbbra is csak bejegyzett, szervizhátérrel, referenciával rendelkező cégek kerülhetnek be rovotunkba. Fontosnak tartjuk, hogy olvasóink korrektek, megbízható forrásból szerezhessék be a szükséges alkatrészeket. A részvétel ingyenes. Mindössze pontos műszaki adatokat és árinformációkat kérünk, az általunk megadott határidőre.

Várjuk jelentkezésüket. Levélcím: 1300 Budapest 3. Pf. 210. Telefon/fax: 252-3276, Varga Istvánné.

mas területére is bemezerskedhetnek. A CD-ROM-meghajtók választéka nagyot bővült a korábbiakhoz képest. A Creative piacra dobott egy új lejtászt, melybe infravörös vevőegységet és elektronikát épített. Ezzel és a hozzá adott távirányítóval karosszékünkönél vezérelhetjük lemezjátékunkat, sőt internetes kereszteszoftvert is vezérelhetünk vele. Az már csak hab a tortán, hogy ha a helyzet úgy kívánja, megérünkket is helyettesíthetjük a távirányítóval.

**Steindl László Erik**  
(Steindl@MX.westel.hu)

**Akcio egész hónapban a ComPartnál.**

Z1 Gyfte Quantum HDD: **54.990,-**  
33,6 Fps modem + voice: **1190,-**

5B-16 kompatibilis hangkártya: **34.90,-**

Microsoft eMail **2.550,-**

Te is a ComPartnál vettél melleset?

1149 Budapest Ajtosi Dürer sor 11. Telefon: 344-01-60

**Apostol Kft**  
Professionális technika.  
Szakértelem!

Egyedülálló szervizszolgáltatás.  
Üdvarias, előzékeny kiszolgálás.  
DTK számítógépek, alkatrészek.

1092 Budapest, Ferenc krt. 32.  
Tel: 455-50-80 455-50-81  
Hívathozzon a CHIP hirdetésre!

**Újra a régi áron!**  
Óriási kedvezmények!

Fax: 111 8214, 111 8490 WEB: <http://www.kapstudio.hu>

1066 Budapest,  
Zichy Jenő u. 3.  
E: 121 8274  
T: 131 8152,  
131 8511, 332 3368

A nagyszerű IBM Mwave  
Hangkártya + Modem  
33.6-os sebességgel  
Ismét kapható üzletünkben!

**Rufusz Computer**  
T: 203-03-82  
Budapest XI ker. Szerémi sor 5

Új és használt NOTEBOOK-ok  
adás-vétele kedvező áron.

Bővítés, szervizelés egy helyen...

Telefon: 06-20-267-145  
**TULIT-COMP**

Az összeállításban szereplő cégek				
Cégnev	Cím	Telefonszám	Főbb tevékenység/ jellemző	Kiemelt szolgáltatás
Ant Kft.	1067 Budapest, Szondi u. 29.	131-5354, 269-4428	archíválás, nyomtatási, iródatéchnika	
Apostol Kft.	1092 Budapest, Ferenc krt. 32	215-3866, 455-5080	alkatrészek forgalmazása	garancia helyszíni javítással
CompArt	1146 Budapest, Ajtosi Dürer sor 11.	344-0160, 344-0162	alkatrészek forgalmazás	
CompOffice	1138 Budapest, Váci út 178. (Duna Plaza Áruház)	465-1063	alkatrészek és kiegészítők forgalmazása	
CompuGroup	1071 Budapest, Rózsa u. 35.	351-7447	alkatrészek forgalmazás	
Fefo Kft.	1073 Budapest, Barcsay u. 6.	267-8980, 267-8981	alkatrészek és gépporgalmazás, videobroadcasting	multimédia kiegészítők
Kronos Trade	1052 Budapest, Mérélg u. 14.	267-5316, 267-5317	alkatrészek, gépek és iródatéchnikai eszközök forgalmazása	Internet- és szerver-szolgáltatás
Lap Stúdió	1066 Budapest, Zichy Jenő u. 3.	332-3368, 131-8511, 131-8152	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	Internet- és e-mail-szolgáltatás
MOD Computer	9023 Győr, Corvin u. 3	06-96-510-060, 06-96-510-068	számítógép- és alkatrészforgalmazás	
Digital Express	1051 Budapest, Arany János u. 17.	302-5754, 06-60-439-739	szervek, nagy teljesítményű PC-k forgalmazása	garancia helyszíni javítással
Pentacom	1119 Budapest, Etelke út 32/A	206-5637, 206-5638	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása	
Pilot Kft.	1074 Budapest, Alsóerdősor 3.	351-2338	joystickok, kiegészítők	
Procomp	1107 Budapest, Szállás u. 21.	262-6631, 261-8235, 260-4348	professzionális adattárolók	
Rufusz Computer	1117 Budapest, Szerémi sor 5.	203-0382, 209-4743, 186-6022	alkatrészek, hálózati gépek forgalmazása és rendszerfenntartás	helyi hálózatok kiépítése
Spéci Computer	1106 Budapest, Gépmadár u. 13.	261-0573	alkatrészek és gépporgalmazás	
Starking Apple Center Óbuda	1037 Budapest, Bécsi út 77-79.	436-1111, 436-1129	alkatrészek, Apple Macintosh gépek és szoftverek forgalmazása	az Apple teljes kínálata
Team Computer	5000 Szolnok, Magyar út 5.	06-56-370-558, 06-56-534-782	alkatrészek és szoftverek forgalmazása	

# Monitorok és VGA kártyák

A monitorok ára, gyártási technológiája csak lassan változik, míg a monitorvezérlőknél kéthavonta jelennek meg újabb típusok.

## Monitorvezérlő kártyák

● **Alapszabály:** már csak néhány helyen lehet ISA és VL buszos kártyákat kapni, a PCI busz egyeduralkodónak számít e téren is. Az egyik legfontosabb kérdés: szükségünk van-e a videovezérlő 3D-s gyorsító tudására. Figyeljünk arra, hogy a monitorvezérlő illeszkedjen a monitor tudására, nehogy a kép- és sorsírtási frekvenciával túlzéreljük. Alapüzem módban, amikor a gép bejelentkezik, ez nem fordul elő, csak a külön beállítással, illetve a windowsos megjelenítéssel kapcsolatos beállításoknál okozhatunk ilyet.

Általában igaz, hogy minél nagyobb képráfrissítési frekvenciát használunk, annál kevésbé érezzük, hogy vibrál a kép. Így a monitor hosszabb ideig tartó nézése kevésbé terhel majd szemünket.

A monitorvezérlők piacán eléggé erős a zavar: ugyanazzal a vezérlő áramkörrel felépített kártyatípus legalacsonyabb és legmagasabb ára között olykor 2-3-szoros különbség is lehet. Ennek oka főleg az, hogy a nevesebb gyártók termékeihez a későbbiekben is található javított vezérlőprogramokat, míg a kisebb gyártók ezzel nem foglalkoznak.

● **Videomemória:** a kártyának lévő memóriája mennyiségétől függ, hogy mekkora szin-

méliséget milyen felbontás mellett képes megjeleníteni, ezzel kapcsolatban a forgalmazót kérdezzük, és ha az alapkiépítés nem megfelelő, kérjünk bővítést! Ökölszabály:  $xyx/zyz$  felbontáshoz legalább  $xyxz$  byte memóriára kell a kártyán. A képletben  $x$  és  $y$  a képpontok száma vízszintesen és függőlegesen,  $z$  a színbyte-ok száma képpontonként. 256 színhez 1, 32K (32x1024) és 64K színhez 2, 16 777 216 (16M) színhez – ez a true color – 3 byte kell képpontonként. Példa: 800x600-as, 64K színű üzemmóddal legalább 960 000 byte videomemória kell. Figyelem: a kártyák memóriaszervezése miatt ez csak az alsó határ!

● **Milyen célra?** A lehetséges választás: windowsos programokhoz, játékokhoz, képfeldolgozáshoz, CAD/CAM programokhoz, 3D-s animációhoz.

● **Windowsos alkalmazások:** ezekhez még nem kell 3D gyorsítást, a 2D gyorsítók megjelenése pedig éppen a Windows elterjedésével függött össze. A kártyával szemben ilyenkor csak egy követelmény van: legyen hozzá korrekt vezérlőprogram, és képes legyen megjeleníteni a nekünk szükséges felbontást. Amennyiben nagyobb, 800x600-as felbontás mellett 16 millió színt szeretnénk élvezni, akkor ehhez 2 Mbyte memóriára kell.

● **Játék:** a korszerű játékok erősen igénybe veszik a monitorvezérlőt, a legjobb 2D és gyakran 3D gyorsító kártyákat

igénylik. Számolni kell azzal, hogy nem lesz pénzünk a legkorszerűbb, legjobb termékre, és azzal is, hogy szinte havonta kéthavonta jelennek meg az újabb, nagyobb tudású egységek. A kártyán lévő memóriára legalább 2 Mbyte legyen, ugyanis a 3D objektumok egyes tulajdonságai szintén ebben a memóriában tárolódnak. A profibb játékokat használóknak inkább 4 Mbyte-ra van szükségük.

Éppen emiatt jelentek meg olyan, csak a 3D grafikát gyorsító kártyák, amelyek a meglévő monitorvezérlő mellé építhetők be, így előző kártyánktól sem kell megszabadulnunk.

● **Képfeldolgozás:** erre bőven elég bármely 2D gyorsító egység, amely a nagyobb felbontásokat is támogatja (1024x768, 1280x1024, esetleg 1600x1200). Ehhez legalább 2 Mbyte, de gyakran 4 Mbyte memóriára kell, sőt a 8 sem mindig tekinthető soknak.

● **CAD/CAM, 3D animáció:** ezek a feladatok minden esetben a piacon kapható csúcsgépeket igénylik, ezért ide a legjobb, legkorszerűbb monitorvezérlők kellene.

## I Monitorok

● **Alapszabály:** a monitorok vásárlása előtt vizsgáljuk meg monitorvezérlő kártyánkat, hogy VGA szabványú-e. Ha nem tudjuk megállapítani, kérjük szakember segítségét.

● **Felbontás:** ez a monitorok legfontosabb jellemzője, illetve hogy ezt milyen elv használatával érik el. Van interlace-elt (jelenleg már csak 1024x768-nál), és nem interlace-elt meg-

jelentési mód. Az interlace-elt megjelenítésnél a monitor az első fázisban csak minden páratlan, a második fázisban csak minden páros sorszámú képsort vetít ki, így a megadott képráfrissítési frekvencia a teljes képernyőre vonatkoztatva csak feleakkora. Itt jegezzük meg, hogy az újabb, korszerűbb gyártmányokat a túlzéreléssel szemben belső elektronika védi.

● **Képráfrissítési frekvencia:** minél nagyobb, annál kevésbé érezzük fárasztónak a monitor nézését. Legalább 75 Hz, de inkább 90-100 Hz legyen.

● **Energiatakarékoság:** a monitorok többsége ma már támogat valamilyen energiatakarékos üzemmódot, amelyre automatikusan vagy vezérlőjel hatására átkapcsol. Ez hosszú távon jelentős költségmegtakarítást jelent, hiszen általában sok-sok órán át működik teljes gőzzel a megjelenítő – feleslegesen.

● **Sugárzás:** a monitorok elektroncsöve a néző felé lövi az elektronokat, ezek fekéződnek le a megjelenítő foszforrétegen, felvilágnak okozva. Ezeket a felvilágnásokat érzékeljük képként. Azon, hogy a monitor előtt ülő csak nagyon kis mértékben érje ez a sugár, a gyártónak megfelelő biztonsági megoldásokat kell alkalmaznia. Ezen eljárások minősítésére használják az MPR 2 és a TCO szabványt. Monitorunk legalább MPR 2-es legyen, de van, ahol éremes megfizetni a drágább TCO-t.

● **Lyukmaszk:** a megjelenített kép elemi részei a képpontok. Minél kisebb egy képpont, annál simább, „szörmesebb” lesz a megjelenített kép – ezt adja meg a lyukmaszk. Jelenleg általános célra a 0,28-as (0,28 mm) pontméretet használják, 0,26-0,25-öt ajánlunk a professzionálisabb alkalmazásokhoz.

● **Egyéb jellemzők:** a monitorok képessége, színei, torzítása szintén meghatározó. Ezek megfelelő voltáról csak saját szemünkkel győződhetünk meg.

Fazakas László

▶ Alaplapok, processzorok: CHIP PIAC, 97/6/VII, illetve e havi CD-nken a \CIKKEK.HEZ\CHIPPIAC könyvtárban

# Alaplapok

Forgalmazó	Gyártó	Chipkészlet	Típus	Maximális órajel	Alaplapra integrált cache	Illesztőbő RAM-ok	Vezezők	Kártyabő	Garancia	Nettó ár/éár
CompArt	Tonnato	Sis	486-es	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	8 990 Ft
Féfo	Tonnato	Sis	486-es	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9 050 Ft
Spekt Computer	Acorp	Sis	486-es	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9 280 Ft
Rulfusz Computer	Acorp	Sis	486-es	150 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	9 300 Ft
FlotComp	Acorp	Sis	486-es	133 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 3 ISA	12 hónap	9 800 Ft
MOD	Tonnato	Sis	486-es	133 MHz	256 Kbyte burst	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	10 030 Ft
Pentacomp	Tonnato	Sis	486-es	133 MHz	256 Kbyte burst	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	10 100 Ft
Spekt Computer	Acorp	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	256 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	13 200 Ft
Kronas Trade	Tonnato	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	256 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	13 200 Ft
CompuGroup	PC-Partner	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	13 590 Ft
FlotComp	Acorp	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	13 900 Ft
MOD	Tonnato	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	256 Kbyte burst	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	14 990 Ft
Spekt Computer	Acorp	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	15 500 Ft
CompArt	Tonnato	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16 490 Ft
Spekt Computer	Acorp	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16 490 Ft
Rulfusz Computer	Acorp	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16 500 Ft
Rulfusz Computer	Tonnato	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte burst	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	16 600 Ft
Féfo	Tonnato	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte burst	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16 750 Ft
CompUGroup	Acorp	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	16 800 Ft
Pentacomp	GigaByte	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	17 200 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	256 Kbyte burst	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	17 260 Ft
CompArt	Tonnato	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	17 690 Ft
CompArt	Tonnato	Intel 430 IX	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	18 490 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	20 400 Ft
Pentacomp	GigaByte	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	21 200 Ft
Féfo	Tonnato	Intel IX	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	21 450 Ft
FlotComp	Soyo	Intel 430 IX, MMX-dinamitással	Pentium MMX-es	200 MHz	256 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	21 500 Ft
CompUGroup	GigaByte	Intel 430 IX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	22 300 Ft
Kronas Trade	GigaByte	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	22 600 Ft
Aposzol	DTK	Intel 430 VX	pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	23 200 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel IX	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	24 400 Ft
Rulfusz Computer	DTK	Intel IX, MMX-dinamitással	Pentium MMX-es	200 MHz	256 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	24 500 Ft
Kronas Trade	DTK	PAM-0056-2 VX, MMX-dinamitással	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	24 500 Ft
Féfo	Asus	Intel IX	Pentium MMX-es	200 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte DRAM	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	32 250 Ft
Aposzol	DTK	Intel 62430 IX	Pentium MMX-es	233 MHz	512 Kbyte	256 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 4 ISA	24 hónap	33 600 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel 430 DX Dual, SCSI vezérlővel	dual pentiumos	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	47 900 Ft
Lap Studio	GigaByte	Intel Dual Pro, SCSI vezérlővel	dual Pentium Pro-s	200 MHz	512 Kbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	3 PCI + 4 ISA	12 hónap	49 900 Ft
Féfo	Asus	Intel FX440 Pentium Pro	Intel FX440 Pentium Pro-s	200 MHz	512 Mbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	5 PCI + 3 ISA	12 hónap	50 150 Ft
Rulfusz Computer	Venus	Intel FX-440 Dual Pentium Pro	Pentium Pro-iles	200 MHz	1024 Mbyte	128 Mbyte	alaplapi IDE	5 PCI + 4 ISA	12 hónap	52 050 Ft
Féfo	Venus	Intel FX-440 Dual Pentium Pro	Pentium Pro-s	200 MHz	512 Mbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	76 000 Ft
Rulfusz Computer	Venus	Pentium Pro	Pentium Pro-s	200 MHz	512 Mbyte	384 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 4 ISA	24 hónap	108 900 Ft
Aposzol	DTK	Dual Pentium Pro, Adapter LW-SCSI vezérlővel	Pentium Pro-s	200 MHz	512 Mbyte	512 Mbyte	alaplapi IDE	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	125 000 Ft
Rulfusz Computer	DTK	Dual Pentium Pro	dual Pentium Pro-s	200 MHz	512 Mbyte	512 Mbyte	alaplapi SCSI	4 PCI + 3 ISA	12 hónap	125 000 Ft

# Komplett konfigurációk

Cég	Alaplap, cache, processzor + alaplapi vezérlő	Memória	Merevlemez-jellemző	Monitor	Flóppmeghajtó
Féfo	486DX4/133 MHz	4 Mbyte	1 Gbyte	S3 Trío 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos MAG SVGA
Kronos Trade	486DX4/133 MHz	8 Mbyte	1,3 Gbyte	S3 Trío 64V+, 1 Mbyte	14 colos Daewoo SVGA
Spect Computer	Acorp VX, AMD 58386-75	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trío 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos Raflies
Kronos Trade	Intel VX, AMD 58386/100	16 Mbyte	1,3 Gbyte	S3 Trío 64V+, 1 Mbyte	14 colos Daewoo SVGA
Féfo	Intel VX, 256 Kbyte cache, P-120	8 Mbyte	1,0 Gbyte	S3 Trío 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos MAG SVGA
Spect Computer	Acorp VX, AMD 58386-100	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trío 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos Raflies
Team	Intel VX, Intel Pentium/100 MHz	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trío 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos SVGA
Spect Computer	Intel VX, Intel Pentium/133 MHz	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Trío 64V+, MPEG, 1 Mbyte	14 colos Raflies
Kronos Trade	Intel VX, Intel Pentium/166 MHz	16 Mbyte	1,7 Gbyte	S3 Virge-, 2 Mbyte EDO RAM	14 colos Daewoo SVGA
Digital Express	Intel VX, 256 Kbyte cache, IBM P-166	16 Mbyte EDO, 45 ns	1,7 Gbyte Fujitsu	S3 Virge-, 3D, 2 Mbyte	14 colos Daewoo SVGA
Digital Express	Intel Triton GigaByte FX, 512 Kbyte cache, Intel Pentium 166	64 Mbyte EDO, 45 ns	2,5 Gbyte Fujitsu	S3 Virge: 64 bit, 3D, MPEG, 2 Mbyte EDO RAM, 45 ns	14 colos Gold Star, SVGA, MRP-II, LR-NI, 3 év garanciával
Digital Express	Intel Pentium Pro, 256 Kbyte burst cache, Intel Pentium Pro 200	64 Mbyte, 45 ns	2,5 Gbyte Fujitsu	T-6000, 128 bit, MPEG+, 2 Mbyte VRAM	17 colos Gold Star, SVGA, digitális, OSD, MRP-II, LR-NI, sztereo, 3 év garanciával
Digital Express	Intel Dual Pentium Pro, 2 db Intel Pentium Pro 200 + SCSI	128 Mbyte, 45 ns	3,2 Gbyte Quantum SCSI	T-6000, 128 bit, MPEG+, 4 Mbyte VRAM	OSD, MRP-II, LR-NI, sztereo, 3 év garanciával

Cég	Billentyűzet	Ház	Egér	Hangkártya	CD-ROM-meghajtó	Modem	Extrák az árban	Nettó listaár
Féfo	●	multitorony	○	○	○	○	○	91 500 Ft
Kronos Trade	●	multitorony	Genius	○	○	○	○	98 000 Ft
Spect Computer	●	multitorony	Genius	○	○	○	○	102 800 Ft
Kronos Trade	●	multitorony	Genius	○	○	○	○	111 000 Ft
Féfo	●	torony	○	○	○	○	○	119 950 Ft
Spect Computer	●	multitorony	Genius	○	○	○	○	120 800 Ft
Team	●	multitorony	Genius	○	○	○	○	121 100 Ft
Spect Computer	●	multitorony	Genius	○	○	○	○	137 400 Ft
Kronos Trade	●	multitorony	Logitech + egérgép	OEM SB16 + 2x50 wattos hangfal	OEM, 8x	OEM, 8x	○	161 000 Ft
Digital Express	Mitsumi Win95	Dexco Art, színes	Logitech Ergonomic	IBM MWave, 6 Mbyte RAM, Creative chipkészlet, full duplex	Sony, 8x	IBM 33,6 kbit/s voice + telidáx + üznettréglázó	házhöz szállítás, ingyenes üzembé helyezés	229 000 Ft
Digital Express	Microsoft Ergonomic	Dexco Art, színes	Microsoft serial 2.0	IBM MWave, 6 Mbyte RAM, Creative chipkészlet, full duplex	Mitsumi 16x	IBM 33,6 kbit/s voice + telidáx + üznettréglázó	házhöz szállítás, ingyenes üzembé helyezés	369 000 Ft
Digital Express	Microsoft Ergonomic	Dexco Art, színes server	Microsoft serial 2.0	IBM MWave, 6 Mbyte RAM, Creative chipkészlet, full duplex	Mitsumi 16x	IBM 33,6 kbit/s voice + telidáx + üznettréglázó	házhöz szállítás, ingyenes üzembé helyezés	535 000 Ft
Digital Express	Microsoft Ergonomic	Dexco Art, színes torony server	Microsoft serial 2.0	Creative SoundBlaster 16 Plug-& Play + FM radio tuner	Teac CD-512E, 12x, SCSI	Rockwell 33,6 kbit/s voice + telidáx + üznettréglázó	házhöz szállítás, ingyenes üzembé helyezés	887 000 Ft

## Merevlemezek

Forgalmazó	Gyártó, típus	Kapacitás	Sebességjellemzők	Busz	Béépítési méret	Garancia	Nettó listaár
CompuGroup	Samsung, WN310820/A	1.0 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	26 770 Ft
Spéci Computer	Samsung	1.0 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	26 800 Ft
Spéci Computer	Fujitsu	1.3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	28 200 Ft
CompArt	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	29 490 Ft
Team	Quantum, Fireball	1.3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	29 850 Ft
Kronos Trade	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	29 900 Ft
Rufusz Computer	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	36 hónap	30 600 Ft
Spéci Computer	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	30 800 Ft
Pentacomp	Western Digital	1.6 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	32 000 Ft
Spéci Computer	Fujitsu	2.1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	32 800 Ft
CompuGroup	Seagate	1.7 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	34 500 Ft
CompArt	Quantum	2.1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	34 990 Ft
Rufusz Computer	Quantum	2.1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	35 500 Ft
Pentacomp	Quantum	2.1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	36 000 Ft
Rufusz Computer	Western Digital	2.5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	2.5 col	36 hónap	38 400 Ft
Fefo	Western Digital, WD21600	1.6 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	36 hónap	39 790 Ft
Pentacomp	Fujitsu	2.5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	42 000 Ft
Team	Quantum, Fireball 3200/A	3.2 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	42 200 Ft
Lap Stúdió	Western Digital, WD21600	1.6 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	36 hónap	44 800 Ft
Fefo	Seagate, 52520A Medalist Pro	2.5 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	49 900 Ft
Fefo	Quantum, Fireball 3200/A	3.2 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	51 490 Ft
Kronos Trade	Quantum	2.1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	53 100 Ft
CompArt	Quantum	2.1 Gbyte	n.a.	SCSI	3.5 col	12 hónap	54 990 Ft
CompuGroup	Quantum	3.3 Gbyte	n.a.	SCSI	3.5 col	12 hónap	58 800 Ft
Fefo	Quantum, CY4300A	4.3 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	12 hónap	61 690 Ft
Lap Stúdió	Western Digital	4.1 Gbyte	Mode-4	AT (IDE)	3.5 col	36 hónap	76 400 Ft
Procomp	Fujitsu, M2952SYU	2.41 Gbyte	Audio/Video	SCSI-Ultra	3.5 col	12 hónap	120 800 Ft
Rufusz Computer	Quantum	4.3 Gbyte	n.a.	SCSI-Wide	3.5 col	12 hónap	134 000 Ft
Rufusz Computer	IBM	4.3 Gbyte	n.a.	SCSI-2	3.5 col	12 hónap	139 000 Ft
Procomp	Fujitsu, M2954GAU	4.35 Gbyte	Audio/Video	SCSI-Wide	3.5 col	12 hónap	197 800 Ft
Procomp	Fujitsu, M2949GAU	9.1 Gbyte	Audio/Video	SCSI-Ultra	3.5 col	12 hónap	349 600 Ft

## Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Bitmélység	Chippéleszt	Jellemzők	Garancia	Nettó listaár
Spéci Computer	A-Sound	(SB-kompatibilis)	16 bit	ASS	3D effektek	12 hónap	2 980 Ft
CompArt	n.a.	(SB-kompatibilis)	16 bit	ESS	plug & play	12 hónap	3 490 Ft
Rufusz Computer	Yoda Wave	(SB-kompatibilis)	16 bit	Yoda	plug & play, hullám tábla	12 hónap	3 800 Ft
Digital Express	FM-Max II	FM rádiótuner	○	n.a.	minden hangkártyatípusoz alkalmazható	12 hónap	6 290 Ft
Kronos Trade	Sound Vision	Multi CD	16 bit	SV-3	○	12 hónap	6 600 Ft
Fefo	Opti	(SB32-kompatibilis)	16 bit	Opti-931	plug & play, 3D effektek, full duplex	12 hónap	8 800 Ft
Kronos Trade	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	plug & play	12 hónap	9 690 Ft
Pentacomp	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	plug & play	12 hónap	9 800 Ft
Rufusz Computer	Vibra	SoundBlaster 16	16 bit	Vibra (Creative licenc)	FM tuner	12 hónap	10 300 Ft
Spéci Computer	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	dobozos	12 hónap	10 600 Ft
Fefo	Creative Labs	SoundBlaster 16	16 bit	Creative	FM tuner	12 hónap	10 900 Ft
CompArt	Vibra	Phone Blaster	16 bit	Vibra (Creative licenc)	plug & play	12 hónap	10 990 Ft
CompArt	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	16 bit	CT-2502	○	12 hónap	13 690 Ft
CompOffice	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	16 bit	CT-2502	○	12 hónap	14 740 Ft
Rufusz Computer	IBM	Mwave DSP	16 bit	DSP + 6 Mbyte RAM	valós idejű multieffektek, 33.6-os voice modem	12 hónap	15 900 Ft
Rufusz Computer	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	16 bit	CT-2502	plug & play	12 hónap	16 990 Ft
Spéci Computer	Creative Labs	SoundBlaster AWE 32	16 bit	CT-2502	○	12 hónap	17 800 Ft
Pentacomp	Creative Labs	SoundBlaster AWE 64	16 bit	Creative	plug & play	12 hónap	24 000 Ft
Fefo	Gravis	Gravis Ultrasound PNP	16 bit	GUS	plug & play	12 hónap	26 600 Ft

## Nyomtatók

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Nyomatási méret, felbontás	Szín	Egyéb megjegyzések	Garancia	Nettó listaár
Rufusz Computer	Star	LC-90, mátrix	A4	fekete-fehér	9 tús, 24 karos, leperelő	12 hónap	16 600 Ft
Spéci Computer	Star	LC 240, mátrix	A4	színes	24 tús, leperelő, csendes	12 hónap	19 900 Ft
Spéci Computer	Canon	BubbleJet 240, tintasugaras	A4, 360x360 dpi	színes	opcionális fotopatronok	12 hónap	26 900 Ft
Fefo	Epson	LX 300, mátrix	A4	fekete-fehér	9 tús, 24 karos, leperelő	12 hónap	28 800 Ft
Fefo	Hewlett-Packard	400 C, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	hordozható	12 hónap	29 900 Ft
Ant	Canon	BubbleJet 240, tintasugaras	A4, 360x360 dpi	színes	opcionális fotopatronok	12 hónap	29 900 Ft
Rufusz Computer	Epson	Stylus Color 200, tintasugaras	A4, 720x720 dpi	színes	○	12 hónap	30 500 Ft
Team	Hewlett-Packard	400C, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	○	12 hónap	31 020 Ft
Fefo	Panasonic	KX-P2130/H, mátrix	A4	fekete-fehér	24 tús, leperelő, csendes	12 hónap	32 380 Ft
Procump	Canon	BubbleJet 240, tintasugaras	A4, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű, lapadagolóval	12 hónap	34 900 Ft
Procump	Canon	BubbleJet Color 70, tintasugaras	A4, 300 dpi	színes	hordozható, könnyű	12 hónap	44 630 Ft
Rufusz Computer	Canon	BubbleJet 230, tintasugaras	A3, 360 dpi	fekete-fehér	○	12 hónap	45 900 Ft
Ant	Canon	BubbleJet 410, tintasugaras	A4, 360x360 dpi	színes	○	12 hónap	46 990 Ft
Fefo	Hewlett-Packard	DeskJet-340, tintasugaras	A4, 600 dpi	fekete-fehér	hordozható, 852-cs kódalappal	12 hónap	52 380 Ft
Kronos Trade	Epson	Stylus Color 500, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	○	12 hónap	56 900 Ft
Kronos Trade	Star	LC-15, mátrix	A3	fekete-fehér	9 tús, 24 karos, leperelő	12 hónap	57 200 Ft
Digital Express	Star	WinType 4000, lézer	A4, 600x600 dpi	fekete-fehér	Windows 95-höz, NT 4.0-hoz konfigurált	12 hónap	61 900 Ft
Fefo	Hewlett-Packard	820 Cxi, tintasugaras	A4, 600 dpi	színes	8 MByte EDO RAM	12 hónap	63 680 Ft
Team	Epson	Stylus Color 600, tintasugaras	A4, 1440x720 dpi	színes	○	12 hónap	69 900 Ft
Ant	Hewlett-Packard	LaserJet 5L, lézer	A4, 600x600 dpi	fekete-fehér	○	12 hónap	76 990 Ft
Procump	Canon	BubbleJet 620, tintasugaras	A4/A3, 720x720 dpi	színes	lapadagoló, Epson emuláció, IBM P/Printer	12 hónap	77 400 Ft
Ant	Canon	BubbleJet 4550, tintasugaras	A4/A3, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű, lapadagoló	12 hónap	77 900 Ft
Fefo	Canon	BubbleJet 330, tintasugaras	A3/A4, 360x360 dpi	színes	leperelőhöz is használható	12 hónap	117 480 Ft
Ant	Canon	BubbleJet 5500, tintasugaras	A4, 720x360 dpi	színes	6 lap/perc sebességű	12 hónap	153 500 Ft
Fefo	Epson	EPL 9000, lézer	A3/A4, 600x600 dpi	fekete-fehér	memóriája 2-60 Mbyte-ig bővíthető	12 hónap	389 780 Ft
Kronos Trade	Hewlett-Packard	LaserJet 4V, lézer	A4, 600x600 dpi	fekete-fehér	4 MByte RAM, 16 lap/perc sebességű	12 hónap	466 500 Ft
Digital Express	Hewlett-Packard	DesignJet 350 C, plotter	A0	színes	tervezőkhöz, mérnököknek	12 hónap	728 000 Ft
Digital Express	Hewlett-Packard	LaserJet Color 5, lézer	A4, 600x600 dpi	színes	fotorealistikus nyomtatás	12 hónap	1 627 000 Ft
Digital Express	Canon	LBP-1260P, lézer	A4, 600x600 dpi	színes	12 lap/perc sebességű, 3 MByte RAM (19 Mbyte-ig bővíthető)	12 hónap	2 382 000 Ft

## Processzorok

Forgalmazó	Gyártó	Típus	Órajel	Belső (L1) cache	Megjegyzés	Garancia	Nettó listaár
CompArt	AMD	5K86-75	75 MHz	2 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	4 990 Ft
Rufusz Computer	IBM	486DX4-100	100 MHz	8 KByte	486-os alaplapba	12 hónap	5 200 Ft
Spéci Computer	AMD	5K86-75	75 MHz	2 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	5 290 Ft
CompuGroup	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	8 KByte	486-os alaplapba	12 hónap	5 600 Ft
Lap Stúdió	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	8 KByte	486-os alaplapba	12 hónap	6 200 Ft
Spéci Computer	AMD	5x86-133 P75	133 MHz	8 KByte	486-os alaplapba	12 hónap	6 400 Ft
CompOffice	AMD	5K86-100 P100	100 MHz	24 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	9 900 Ft
Kronos Trade	AMD	5K86-100	100 MHz	24 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	10 500 Ft
Rufusz Computer	AMD	5K86-133	133 MHz	24 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	12 300 Ft
Comp Office	AMD	5K86-133 P133	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	13 900 Ft
Spéci Computer	Cyrix	Pentium	100 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	15 200 Ft
CompuGroup	Cyrix	6x86 P166	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	16 350 Ft
Team	Intel	Pentium	100 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	16 500 Ft
CompArt	Intel	Pentium	120 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	16 990 Ft
Lap Stúdió	Intel	Pentium	120 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	19 560 Ft
CompArt	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	21 490 Ft
Rufusz Computer	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	21 500 Ft
CompuGroup	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	21 840 Ft
Team	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 400 Ft
Comp Office	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 900 Ft
Lap Stúdió	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	22 900 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium	133 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	23 500 Ft
CompArt	Intel + Sanyo hitő	Pentium	166 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	28 900 Ft
Kronos Trade	Intel	Pentium	166 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	29 400 Ft
Fefo	Intel	Pentium	166 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	29 750 Ft
Comp Office	IBM	6x86 P-200+	150 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	31 900 Ft
Fefo	Intel	Pentium	200 MHz	16 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	46 750 Ft
Fefo	Intel	Pentium MMX	166 MHz	32 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	49 550 Ft
CompuGroup	Intel	Pentium MMX	166 MHz	32 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	53 900 Ft
Rufusz Computer	Intel	Pentium MMX	200 MHz	32 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	69 900 Ft
Fefo	Intel	Pentium MMX	200 MHz	32 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	82 550 Ft
Lap Stúdió	Intel	Pentium MMX	200 MHz	32 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	86 260 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro	180 MHz	256 KByte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	103 000 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro	200 MHz	256 KByte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	107 000 Ft
Fefo	Intel	Pentium MMX	233 MHz	32 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	143 350 Ft
Fefo	Intel	Pentium II	233 MHz	512 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	157 750 Ft
Fefo	Intel	Pentium II	266 MHz	512 KByte	pentiumos alaplapba	12 hónap	191 450 Ft
Rufusz Computer	Intel	Pentium Pro Plus	200 MHz	512 KByte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	205 900 Ft
Apostol	Intel	Pentium II	266 MHz	512 KByte	Pentium II alaplapba	12 hónap	237 600 Ft
Apostol	Intel	Pentium Pro	200 MHz	512 KByte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	256 000 Ft
Fefo	Intel	Pentium Pro	200 MHz	1024 KByte	Pentium Pro-s alaplapba	12 hónap	676 250 Ft



## Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Csatolófelület	Videomemória	Chipkészlet	MPEG	3D	Szervizkönyv	Garancia	Nettó listaár
Kronos Trade	S3 Trio 64 V+	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 350 Ft
Lap Stúdió	S3 Trio 64 UV+	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 380 Ft
CompArt	S3 Trio 64 V2+	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 390 Ft
Pentacomp	Cirrus Logic 5440	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	Cirrus Logic	●	●	●	12 hónap	4 400 Ft
Pentacomp	S3 Trio 64 V+	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 400 Ft
Spéci Computer	S3 Trio 64 V+	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 400 Ft
CompOffice	S3 Trio 64 V2	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 500 Ft
Fefo	S3 Trio 64 V+	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	4 550 Ft
Rufusz Computer	S3 Trio 64 V2/DX	PCI	1 Mbyte (2 Mbyte opció)	S3 V+	●	●	●	12 hónap	4 600 Ft
Spéci Computer	S3 Virge 64 bit	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció), 45 ns	S3 Virge	●	●	●	12 hónap	6 600 Ft
CompArt	S3 Virge 64 bit	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) EDO RAM	S3 Virge	●	●	●	12 hónap	7 190 Ft
Kronos Trade	S3 Virge 64 bit	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció), 40 ns	S3 Virge	●	●	●	12 hónap	7 190 Ft
Fefo	S3 Virge 64 bit	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) EDO RAM	S3 Virge	●	●	●	12 hónap	7 250 Ft
Lap Stúdió	S3 Virge 64 bit	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) EDO RAM	S3 Virge	●	●	●	12 hónap	7 300 Ft
Rufusz Computer	Tseng	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) VRAM	Tseng ET-6000	●	○	●	12 hónap	8 200 Ft
Fefo	Tseng	PCI	4 Mbyte VRAM	Tseng ET-6000	●	○	●	12 hónap	8 350 Ft
Pentacomp	Tseng	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) VRAM	Tseng ET-6000	●	○	●	12 hónap	8 600 Ft
CompOffice	Tseng	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) VRAM	Tseng ET-6000	●	○	●	12 hónap	8 900 Ft
Lap Stúdió	Diamond Stealth DS 3000 3D	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) VRAM	S3 968	●	●	●	12 hónap	12 500 Ft
Rufusz Computer	Diamond Stealth	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció)	S3 V+	●	○	●	12 hónap	15 900 Ft
Ant	STB Powergraph	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció)	STB	●	●	●	12 hónap	17 890 Ft
Rufusz Computer	S3 Vision	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció)	S3 968	●	●	●	12 hónap	19 990 Ft
CompOffice	Matrox Mystic	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció)	n.a.	●	●	●	12 hónap	23 600 Ft
CompOffice	Diamond Stealth	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) VRAM	S3 968	●	●	●	12 hónap	25 900 Ft
Fefo	Matrox Millennium	PCI	2 Mbyte (8 Mbyte opció) VRAM	M2064W	●	●	●	12 hónap	28 850 Ft
Fefo	Miro Cry VR2000, tévémennettel	PCI	2 Mbyte (4 Mbyte opció) VRAM	S3 Virge	●	●	●	12 hónap	41 950 Ft
Ant	STB Velocity	PCI	4 Mbyte (8 Mbyte opció)	STB	●	●	●	12 hónap	78 490 Ft

## CD-ROM-meghajtók és CD-írók

Forgalmazó	Gyártó, típus, specialitás	Típus	Sebességjelzők	Busz	Garancia	Nettó listaár
Lap Stúdió	Cyberdrive	6x sebességű	900 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	10 900 Ft
Fefo	Panasonic	6x sebességű	900 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	11 900 Ft
Spéci	Philips	8x sebességű	1200 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	13 600 Ft
Rufusz Komputer	Philips	8x sebességű	1200 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	13 700 Ft
CompOffice	Philips	8x sebességű	1200 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	13 900 Ft
CompArt	BTC	10x sebességű	1500 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	13 900 Ft
CompOffice	NEC	6x sebességű	900 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	13 900 Ft
CompArt	Lite-On	10x sebességű	1500 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	14 000 Ft
Kronos Trade	Acer	8x sebességű	1200 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	14 200 Ft
Spéci Computer	Sony	8x sebességű	1200 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	14 200 Ft
CompOffice	Lite-On	16x sebességű	2400 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	14 900 Ft
Spéci Computer	Philips	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	15 200 Ft
CompArt	Mitsumi	16x sebességű	2400 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	15 250 Ft
PilotComp	Panasonic, CR-584/b	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	15 400 Ft
PilotComp	Toshiba, XM-5702/b	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	15 400 Ft
Fefo	Speed drive	16x sebességű	2400 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	15 490 Ft
Pentacomp	Toshiba	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	16 000 Ft
Lap Stúdió	Cyberdrive	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	16 680 Ft
MOD	Sony	8x sebességű	1200 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	16 760 Ft
Rufusz Komputer	Creative, infravörös távvezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	16 900 Ft
Pentacomp	Creative, infravörös távvezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	17 200 Ft
Pentacomp	Panasonic	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	17 200 Ft
CompOffice	Creative, infravörös távvezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	17 400 Ft
Spéci Computer	BTC	16x sebességű	2400 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	18 100 Ft
Lap Stúdió	Cyberdrive	16x sebességű	2400 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	18 400 Ft
MOD	Sony	12x sebességű	1800 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	18 410 Ft
Rufusz Komputer	Panasonic	24x sebességű	3600 Kbyte/s	AT (IDE)	12 hónap	23 500 Ft
Ant	Teac + vezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	26 290 Ft
PilotComp	Pioneer	12x sebességű	1800 Kbyte/s	SCSI-2	12 hónap	32 900 Ft
Apostol	Sony, CDU-415	12x sebességű	1800 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	37 800 Ft
Fefo	Plextor + SCSI vezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	38 490 Ft
Rufusz Komputer	Teac + Audio Discman	4x sebességű	600 Kbyte/s	PCMCIA	12 hónap	49 400 Ft
Fefo	Plextor, caddy's + SCSI vezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	51 390 Ft
Ant	Plextor, caddy's + vezérlő	12x sebességű	1800 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	54 540 Ft
<b>CD-írók</b>						
Ant	Sony CD Recorder	2x írás, 6x olvasás	300/900 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	99 440 Ft
Lap Stúdió	Hewlett-Packard SS-6020i	2x írás, 6x olvasás	300/900 Kbyte/s	SCSI	12 hónap	100 100 Ft (*)

Megjegyzés: a 2x sebességű 300 Kbyte/s körüli adatátviteli sebességre utal. A 4x-24x megjelölés hasonlóképp, 4-24-szer 150 Kbyte/s-os (600-3600 Kbyte/s-os) szekvenciális adatátviteli sebességet jelez. A meghajtók tényleges adatátviteli sebessége erősen eltérhet e névelges értéktől, a lemezek minőségétől és a meghajtó működésétől függően.

(\*) A HP SS-6020i típusjelű CD-ROM-író olvasási sebessége előző számunkban helytelenül jelent meg. Az adat helyesen 6x.

## Csemege

Termék	Forgalmazó	Gyártó	Csatolófelület, méret	Jellemzők	Garancia	Nettó listaár
Billentyűzethez ekezetjelölő	Rufusz Computer	Rufusz Computer	öntapadás címke	fekete és kék színű	n.a.	60 Ft
BNC csatlakozó	Kronos Trade	n.a.	T-dugó	50 ohm lezáró	12 hónap	112 Ft
Merevlemez-beépítő keret	Rufusz Computer	Rufusz Computer	3,5-5,25 colos egységhez	rozsdamentes acél	n.a.	220 Ft
Tápegységhez Y elosztókábel	Fefo	n.a.	2x5,25 colos egységhez	○	12 hónap	260 Ft
PS/2 billentyűzetadapter	Kronos Trade	n.a.	○	○	12 hónap	280 Ft
Csatlófőmázas billentyűzethez	Rufusz Computer	n.a.	○	gumirozott posztó	12 hónap	290 Ft
Floppybeépítő keret	Rufusz Computer	Rufusz Computer	3,5-5,25 colos egységhez	rozsdamentes acél	n.a.	300 Ft
Leporellőhoz papírtépo	Rufusz Computer	Rufusz Computer	A3	asztali	12 hónap	400 Ft
BNC hálózati kit	Fefo	n.a.	○	50 ohm lezáró + T dugó, toldó	12 hónap	470 Ft
Írható CD lemez	Rufusz Computer	TDK/Kodak	12 cm	650 Mbyte kapacitás	12 hónap	1 090 Ft
SCSI belső kábel	Fefo	n.a.	1 méter	5 darab SCSI egység csatlakoztatásához	12 hónap	1 100 Ft
Hűtőventilátor tápegységhez	Lap Stúdió	Powerstar	12 V	15 watt	12 hónap	1 200 Ft
Írható CD kislemez	Rufusz Computer	TDR	8 cm	270 Mbyte tárkapacitású	12 hónap	1 300 Ft
Netmouse	CompuGroup	Genius	RS-232	○	n.a.	1 630 Ft
Mikrofon + fejhallgató	Spéci Computer	TP-2	3,5 jack mikrofonkimenet	kondenzátor, sztereo	12 hónap	1 800 Ft
Nyomatókábel	CompuGroup	n.a.	RS-232	○	12 hónap	1 880 Ft
Multimédia hangfal	Spéci Computer	Wavemaster	3,5 jack lineáris bemenet	aktív erősítőes sztereo hangfal (60 watt)	12 hónap	2 800 Ft
Merevlemez-rack	Rufusz Computer	Easy Holder	AT (IDE)	kulcsal lezárható, kúhúzható sines	12 hónap	3 820 Ft
Tápegység	Lap Stúdió	Powerstar	szabványos 5 és 12 V	230 watt + ventilátor	12 hónap	3 840 Ft
Nyomatóelosztó	Fefo	n.a.	4 nyomató csatlakoztatása	programvezérelt kapcsolás	12 hónap	4 020 Ft
Multimédia hangfal	Kronos Trade	Sound Gallery	3,5 jack lineáris bemenet	aktív erősítőes sztereo hangfal (100 watt)	12 hónap	4 200 Ft
Casio menedzserkalkulátor-interface (régí verzió)	Kronos Trade	DD-Link	RS-232	Excel+Word átvitel: 9600 bit/s	12 hónap	4 500 Ft
Multimédia hangfal	Spéci Computer	Wavemaster	3,5 jack lineáris bemenet	aktív erősítőes sztereo hangfal (120 watt)	12 hónap	4 600 Ft
Casio menedzserkalkulátor-interface	Kronos Trade	DD-Link	RS-232	Excel+Word átvitel: 9600 bps	12 hónap	7 200 Ft
AF-200 monitorsugárgzás-szűrő	Kronos Trade	3M	14-15 colos	tökrözódésmentes üveg + kímélő bevonatok	12 hónap	7 740 Ft
Optikai lemez	Anl	3M	5,25 colos	1024 byte/sector, 650 Mbyte	12 hónap	8 000 Ft
Tonerkazetta HP 5L-hez	Spéci Computer	Hewlett-Packard	○	lézernyomatóhoz	12 hónap	10 900 Ft
Teletex	CompOffice	Prime Time	ISA	800x600 képpont	12 hónap	15 500 Ft
Tévéevő	Lap Stúdió	Video Blaster	ISA	800x600 képpont	12 hónap	18 093 Ft
LT-400-R szünetmentes tápegység	Kronos Trade	LT	220 V	400 watt	12 hónap	19 800 Ft
Memóriamodul HP 5L-hez	Spéci Computer	Hewlett-Packard	4 Mbyte	bővítmódul	12 hónap	19 900 Ft
Soros portí csatlakozó külső Syquesthez	Anl	Syquest	SCSI	vezérlővel	12 hónap	20 800 Ft
Audio/videó tuner	CompOffice	Prime Time	ISA	standard Windows, 800x600 képpont	12 hónap	33 900 Ft
Zip Drive meghajtó	Fefo	lomega	külső SCSI	100 Mbyte kapacitású	12 hónap	38 990 Ft
TR-288 tévéevő + távirányító	Lap Stúdió	Video Blaster	ISA	800x600 képpont	12 hónap	40 423 Ft
Videovezérő elektronika	Fefo	Video Mouse	ISA	standard VHS	12 hónap	52 750 Ft
Scanner	Lap Stúdió	Genius	CP-HR	A4 color, 9600 dpi	12 hónap	98 291 Ft
DC 20 videodigitalizáló	Fefo	Miro	PCI	PAL, 768x576 képpont	12 hónap	119 450 Ft
Fényképezőgépj (színes digitális)	Apple Óbuda	Apple Computer	RS-232/RS-422 standard Mac&PC	QuickTake Flash memóriás	12 hónap	135 000 Ft
DC-30 video- és hangdigitizáló	Fefo	Miro	PCI	PAL, 768x576 képpont	12 hónap	153 650 Ft
Newton 130 grafikus noteszgépj	Apple Óbuda	Apple Computer	RS-232/RS-422	e-mail, WWW-böngésző, telefax	12 hónap	163 080 Ft
Apple Newton 2000, 160 MHz-es számítógépj	Apple Óbuda	Apple Computer	RS-232/RS-422	e-mail, WWW-böngésző, telefax, Excel, Word	12 hónap	223 020 Ft
DV 100-IEEE 1394 kamera	Fefo	Miro	PCI	cserélhető PCMCIA merevlemez	12 hónap	247 850 Ft

## Hardver

CD-írás azonnal Óbudán. Minden formátum, bootolható, Sony PSX is. Telefon: 368-2036/102 mellék. Kérje Jack Clementet! Eladó Nakamichi MBR-7 CD-váltó 6 hónapos garanciával, olcsón, a fenti telefonszámon. Műszaki paraméterek: CHIP 96/7, 23. oldal.

## Szoftver

Möbius Shop készletnyilván-tartó-, számlázóprogram szerverek, kereskedők, szolgáltatók számára grafikus alkatrészkereséssel. Kérjen ingyenes demót! Möbius System Bt. 5900 Orosháza, Fűrdő u. 5., telefon: (68)312-158.

## Állást kínál

Felsőfokú végzettségű hardver-szoftware karbantartó, Novell NetWare 4.x üzemeltetőt keres angol nyelvtudás-

sal, jogosítvánnyal, 1-2 éves gyakorlattal nyugat-európai tulajdonú cég. Héjja András, telefon: 262-9505/241.

## ALOHA 2000 KFT.



Tel.: 166-7627  
Bp. XI.  
Bogdánffy Ö. u.  
7/B

**SZÁMÍTÓGÉPEK,**  
alkatrészek, bővítmények, szoftverek,  
egyedi igények kielégítése!

Udvarias kiszolgálás, jó parkolás.

**Kedvező árak!**

## CHIP BÖRZE

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

Bővebb  
felvilágosításért  
hívja a 149-4768-as  
telefonszámot.

**Az Ön hirdetése  
célzott olvasói  
körnek szól.**

**100 olvasó elérése  
Önök**

**75 fillérjébe kerül.  
(Ha Ön előfizető,  
akkor már csak  
37 fillérjébe kerül  
egy sor eljuttatása  
100 olvasóhoz.)**

sal, jogosítvánnyal, 1-2 éves gyakorlattal nyugat-európai tulajdonú cég. Héjja András, telefon: 262-9505/241.

## Egyéb

Számítógépről vezérelhető, 8-64 be- és kimenettel rendelkező kapcsolóberendezés eladó. Bármilyen modell, gépsort, riasztót, modellvasutat stb. vezérelhet vele. Telefon: 06-20-467-995.

**A MASPED-TRIAS Nemzetközi Szállítmányaosi Kft.** programozót keres. Elvárásaink: egyetemi vagy főiskolai szakirányú végzettség, angol nyelvtudás, VAX-VMS ismeret, Fortran-, C-, FMS-fejlesztői tapasztalat. Előnyt jelent: DECNET-Ingres ismeret. A szakmai önéletrajzot a fizetési igény megjelölésével a következő címre kérjük: MASPED-TRIAS KFT. Titkárság, 1751 Budapest, Pf. 69. Tel.: 276-8702

# COMPAQ

## DESKPRO 2000 DT 5166 M1620

Műszaki paraméterek:

- Intel Pentium 166 MHz processzor;
- 16 MB EDO memória;
- 1620 MB merevlemez;
- Billentyűzet;
- Egér;
- MS Windows 3.1 vagy MS Windows95

*Minden vásárlónk  
ajándékot kap!*



**Kérje viszonteladói listánkat!**



**SZÁMALK Rt. Disztribúció Tel.: 203-0306**

**1115 Budapest, Etele út 68. Fax: 203-0367**

\*Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!  
Az árváltoztatás jogát fenntartjuk!  
A megadott ár ajánlott végfelhasználói ár!

### Tízezer fordulat percenként



#### Cheetah: extra fordulatszám extra hűtést igényel

A Seagate legújabb merevlemez, a Cheetah bejelentésével – a szó szoros értelmében véve is – alaposan felpörgette a merevlemezek technológiai fejlődését. A legtöbb gyors EIDE merevlemez korongjai 5400, a gyors SCSI meghajtókéi 7200 fordulatot tesznek meg percenként (rpm – rotation per mi-

nute). Ezzel szemben a 4,5 Gbyte-os Cheetah forgási sebessége szédítő – legalábbis jelenleg annak számító – 10033 rpm, amivel az eddig látott leggyorsabb meghajtó címét érdemelte ki.

- ▶ Seagate Technology, <http://www.seagate.com>
- ▶ Sebességörvényben. CHIP 97/03/44

### Távvezérelhető CD-ROM-meghajtó

A Crative Labs úgy döntött, nem száll harcba a többi CD-meghajtógyártóval. Új meghajtójuk kidolgozásánál elsősorban nem a sebességre, inkább a kényelemre és használhatóságra törekedtek. A lejátszó homlokzatába, a tálcá alá infravörös diódákat építettek be. Ennek és a beépített IDE-kábelen kommunikáló elektronikának köszönhetően a csomagban megtalálható távvezérlő egységgel egyszerűen vezérelhetjük készülékünket. A mellékelt 32 bites meghajtóprogram Windows 95 és Windows NT 4.0 alatt biztosítja a problémamentes hasz-

nálát. Külön program gondoskodik arról, hogy az Internetre rákapcsolódva keresőprogramunk, például Netscape Navigatorunk vagy Microsoft Explorerünk is vezérelhető legyen a távirányítóval. A gyár egyébként nosztalgizál: kitűnő minőségű akusztikus elektronika biztosítja a zenei CD-k megfelelő hangzását, a külső lejátszó- és léptetőgombok pedig – mint a régi, kétszeres sebességű meghajtóknál – az önálló, PC-mentes lejátszóhasználatot is lehetővé teszik.

- ▶ CompOffice Kft. ☎ 465-1063

### Ezerkétszáz programcsomag

A Rufusz Computer és a Microsoft Magyarország közös ifjúsági szoftverakciója a lapunk megjelenését követő héten lezárul. Mint arról beszámoltunk, a két cég magyar diákok részére kedvezménnyel értékesít Microsoft programokat (Windows NT 4.0 + Office 97 programcsomag, 20 ezer Ft alatt). A legális szoftverhasználatot

is népszerűsítő akció eddigi eredménye: több mint ezerkétszáz megrendelt programcsomag.

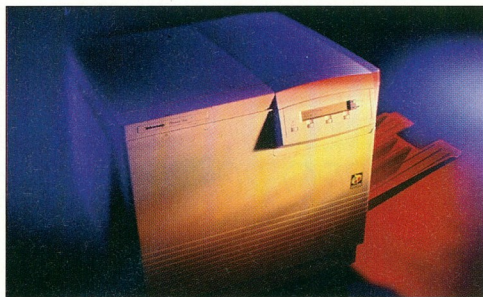
A siker láttán a számítástechnikai cég vezetői döntöttek: nemsokára újabb akciókkal lépik meg a tisztelt nagyerdeműt.

- ▶ Rufusz Computer ☎ 209-4744
- ▶ [joda@rufusz.zene.hu](mailto:joda@rufusz.zene.hu)

### Phaser 560: a részletek

E számunk hírvivatában – a korábbi lapzárta miatt – előzetes információk alapján számoltunk be a Tektónix új nyomtatójáról.

vábbi két, egyenként 250 lapos tálcá csatlakoztatható a géphez, mely a kimeneti oldalon 500 lapot képes tárolni.



#### Phaser 560: az asztali színes nyomtatók harmadik nemzedéke

CHIP PIAC mellékletünk későbbi nyomdába adásáig részletes műszaki leírás birtokába jutottunk, így ezt is módunkban áll ismertetni.

A Phaser 560 színes lézernyomtató 5 színes, illetve 14 darab fekete-fehér oldalt nyomtat percenként. Felbontása 600x600, opcionálisan bővített változatában 1200x1200 dpi.

Papírtálcája 250 lapot, avagy 100 főlát, újdonságnak számít, címkeket és kártyákat is kezel, többfunkciós adagolója pedig 100 lapot, illetve 50 főlát fogad magába. Emellett to-

Hosszú élettartamú tonerei 5%-os lefedettség mellett 12 ezer fekete-fehér, illetve 10 ezer színes oldal kinyomásához elegendőek.

Alapkiépítésben 17, bővített változatban 39 Adobe Type 1 fontot telepítenek rá, és beépített támogatást nyújt PostScript Type 1, Type 3 és True Type fontokhoz. Apple Macintosh, Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT, OS/2, DOS rendszerekhez, VMS és Unix munkaműködéshez illeszthető.

- ▶ Business Data Budapest Kft. ☎ 201-2547

## A világ legkisebb PC-je



### Libretto 50CT: zsebre vág

A Libretto 50CT bejelentésével a Toshiba olyan Intel Pentium-alapú, Windows 95-öt futtató mininoteszgépet hozott forgalomba, amely bár elfér a tenyerében vagy a zsebben, mégis a lényegesen nagyobb méretű noteszgépekre, sőt az asztali gépekre emlékeztető képességekkel rendelkezik. Mérete 210x115x34 mm, tömege 850 g, processzora 75 MHz-es Pentium, 16 Mbyte-nyi EDO me-

móriaja 32 Mbyte-ra bővíthető, szupervékony merevlemeze 810 Mbyte-os. Mivel a Libretto 50CT operációs rendszere a Windows 95, felhasználójának nem kell lemondania a megszokott kezelésmódról és szoftvekről sem. A mininotesz 6,1 colos TFT LCD színes képernyője 16,7 millió szín megjelenítésére alkalmas, melyet a nagy teljesítményű CT 6550 grafikus chip támogat, így az összetett grafikus programok is kezelhetők vele. Beépített hangszóró és Sound Blaster Pro-kompatibilis hangchip szolgáltatja a hangját. A Librettóba Type II kártyák számára egy slotot, valamint egy soros infravörös portot építettek be vezeték nélküli adatátvitelhez, dokkoló portja azonban a Mini Port Replicátorral csatlakozóhelyek széles skálájára alakítható. Nem utolsósorban az igazi japán gép kétéras üzemideje második akku csatlakoztatásával ötórásra nyújtható.

▶ <http://www.toshiba-teg.com>

## RedHat Motif 2.0.1 Linuxra

Megjelent az OSF/Motif legújabb linuxos változata, amit kifejezetten a legújabb XFree86 3.2 rendszer alá portoltak. A Unix rendszereken a Motif adja a szabványos grafikus felületmegoldást, a programok nagy része ezt használja. Linux alatt ilyen programcsomag például a StarOffice. Ebben a verzióban a szokásos Widget, Toolkit és UIL bővítéseken kívül betették még a KL Group XRT PDS (Professional Developer's Suite) csomagot is, mely eddig csak más Unix rendszereken, 5000 dollár feletti áron volt elérhető.

▶ Royalcomp Kft. ☎ 210-1062  
▶ [www.royalcomp.hu](http://www.royalcomp.hu)

## CDE Linuxra

A RedHat és a TriTeal közösen megjelentette a CDE, azaz a Common Desktop Environment linuxos verzióját. Ezzel Linux alatt is elérhetővé vált a Unix rendszereken megszokott, szabvá-

## Multimédiás kártyapakli

A Spieler Computer kínálatának legnépszerűbb darabja az RV111-es 2 Mbyte-os, PCI-os VGA kártya, mely Oak Spitfire chip köré épül, Philips tunnerrel és saját audio-kimenettel rendelkezik. Maximális felbontása 1280x1024/75 Hz, saját teletex funkciója lehetővé teszi, hogy egyszerre lehessen tévét és teletex információt nézni. AVI formátumba digitalizál 30 kép/s-os maximális sebességgel. A tévé képe 640x480-as felbontás mellett is teljes képernyőn jeleníthető meg vele, és megfelelő - legalább P-100-as - erejű processzorral a Video CD-eket is ugyanígy juttassa le. Szoftveres MPEG-lejátszásra is képes, és programból állítható a színhőmérséklet, a hangszín stb. Az RV111-et Windows 95-ös és Windows NT-s meghajtóval is ellátták.

Hasonló tulajdonságok jellemzik az RV Power TV-kifejezetten képlöpő kártyát. Nincs VGA-ja és teletex funkciója, de nagyobb, 768x568-as felbontással digitalizál.

A harmadik RV típusú kártya ebben a leosztásban a Flash 3D. Nevéből kitűnik, hogy meglévő videokártya mellé illeszve a 3D-s játékok, alkalmazások valós idejű megjelenítését segíti. PCI-os, 4 Mbyte-os, 3 DFX Voodoo chipkészletű, CD-jén több játék is található.

▶ Spieler Computer Kft.  
☎ 334-3715  
▶ [spieler@mail.euroweb.hu](mailto:spieler@mail.euroweb.hu)

nyos grafikus felület. A CDE képességei közül a hűzd és ejtsd kezelésmódot, az ikonos felületet, a legördülő menüket és a foldereket érdemes megemlíteni.

▶ Royalcomp Kft. ☎ 210-1062  
▶ [www.royalcomp.hu](http://www.royalcomp.hu)

## Magyar cégtár

A Cégtár 2000 legújabb adatbázisa lapunk megjelenésével egy időben kerül piacra. A 275 ezer, hazánkban bejegyzett társas vállalkozás adatait tartalmazó korongon számítógép segítségével, másodpercek alatt hívhatók le a kívánt céginformációk. Futtatásához Windows - 3.x, 95 vagy NT 3.x - és CD-ROM-olvasó szükséges. A kiadvány érdekessége, hogy a bejegyzett cégekkel kapcsolatos személyi adatok is lekérdezhetők - bizonyos korlátozásokkal. Ez nagyobb szerződés-kötések előtt vagy adóstatározás esetén legális segítséget nyújthat. Az adatok off-line elérése a televízió 1-es csatornája mellett is megoldható, szerződés alapján.

▶ IHG Rt. ☎ 269-4581



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.  
1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.  
Telefon: 272-2014  
Telefonfax: 272-2213

### Hálózatszerelési anyagok széles választéka

**EIA/TIA, ISO/IEC DIS 11801** szabványú szerelési anyagok koaxiális kábelek 36 - Ft-tól UTP, FTP kábelek 46 - Ft-tól optikai kábelek 450 - Ft-tól koaxiális és hagyományos hálózatokhoz végpontok szerelvények, aljzatok, konfektionált kábelek strukturált szerelési anyagok

**RIT** strukturált hálózati anyagok **15 év** rendszergaranciával  
**SMART Cabling System Patch View System**

**Allied Telesyn** aktív eszközök  
**10M-100M**, csatlakozókártyák (SNMP Agent), hálózati management software

**MOD TAP** szerelési anyagok rendszer- vagy élettartamgaranciával



# A jó döntés alapja a sokoldalú információ

Ezt nyújtja Önnek a havonta megjelenő, jelzőszámos  
műszaki magazin, amely



- széles körű tájékoztatást ad a hazai és külföldi műszaki újdonságokról, korszerű berendezésekről és technológiákról,
- bemutatja a gyártókat és forgalmazókat a felhasználói vevőkörnek a hazai verseny piacon.

**És ami plusz:** a díjmentes, jelzőszámos, számítógépes olvasószolgálat közvetlen kapcsolatba hozza a gyártókat és forgalmazókat a vevőkkel.

**Nálunk mindenki „megkapja a magáét”!**

**Legyen Ön is előfizetőnk!**

Előfizetem: az MM Műszaki Magazint

egész évre 2520 forintért

Név: .....

Cég neve: .....

Cím: .....

Előfizetés módja: csekken  átutalással

Előfizetés kezdete: .....

Kelt: .....

Vogel Publishing Kft., 1139 Budapest, Hajdú u 42-44. II. emelet, telefon/fax: 252-3731. Terjesztés: Fehér Ildikó, telefon/fax: 149-4768

**/// VTCD 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*