

# CHIP

## PIAC PIAC PIAC P P S C

1998. január – 1. szám

### Tartalomjegyzék

- |      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| III  | Évzáró  | XI   | Canon: kommentálható képek ● Microsoft: újabb FrontPage ● Elender Computer: nyertes oktatóanyagok Internetre ● Ericsson: akcióban a vásárlókért   |
| IV   | Hangkártyák   | XII  | Hewlett-Packard: nem MESE! ● Daewoo: általuk elosztott disztribúció ● Konica: digitális másoló és nyomtató egyben   |
|      | Szünetmentes tápegységek                                  | XIII | Neumann János Számítógéptudományi Társaság: a számítástechnika úttörői ● SAP-BKE: adomány leendő vállalatirányítókknak ● Onyx: Popkin-disztribúció ● MATESZ: médiakutatás ● Xerox: új hálózati lézernyomtatók |
|      | Monitorok   | XIII | Börze   |
| V    | Grafikus kártyák  | XIV  | Index   |
|      | Alaplapok   |      |   |
|      | Merevlemezék  |      |   |
|      | CD-ROM-meghajtók és CD-írók                               |      |   |
| VI   | Komplett konfigurációk                                    |      |   |
|      | Processzorok  |      |   |
| VII  | Csemege   |      |   |
|      | Az összeállításban szereplő cégek                         |      |   |
| VIII | Vásárlási tanácsok – Hogyan vegyünk modemet?              |      |   |
| X    | Toshiba: új noteszgépek ● IBM: diktálás a számítógépeknek |      |   |



**MINDEN  
FELADATRA  
OKI  
LAPNYOMTATÓK**



**OKIPAGE 4wPlus**  
4 lap/perc  
600 dpi



**OKIPAGE 6e/6ex**  
6 lap/perc  
600 dpi



**OL 810ex**  
8 lap/perc  
600x1200 dpi



**OKIPAGE 16n**  
16 lap/perc  
600x1200 dpi  
hálózati

**OKI**

People to People Technology

OKI Systems (Magyarország) Kft.

1051 Budapest,

Bajcsy-Zsilinszky út 12.

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**

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



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

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

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

**Ha most előfizet, még olcsóbb!**

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

# Évzáró

Kedves Olvasóink! Amikor e sorokat olvassák, már biztosan megvették a karácsonyfa alá szánt ajándékokat.

Ha netán komplett számítógépet vásároltak, még inkább érdemes elolvasniuk az alábbiakat.

A gyermekek megdöbbentően gyorsan fejlődnek. Ezt látszik igazolni, hogy egyre több a profi tizenéves programozó. A többiekben is egyre erősebb az érdeklődés a számítástechnika vívmányai iránt. Legtöbbször nem is a játék, a szórakozás, hanem a technika csodaival való találkozás az első „élményük”. Sokan közülük napokat töltenek játékkal a gép előtt, de tartanak szem előtt, hogy a fiatalok többsége már egy olyan világban nő fel, ahol a számítógépek nélkül egy tapodtat sem lehet majd mozdulni. A technika pedig szédítő tempóban halad előre, ezért ha nem vagyunk biztosak benne, megfelelően döntöttünk-e, amikor számítástechnikai terméket (terméket) választottunk, ne csüggedjünk el!

Az 1997. év számítástechnikai történései nagyon érdekesek voltak. Azok, akik korábban nem tudtak szuperszámítógépet venni, ebben az esztendőben megtehették.

A harmadik negyedévtől kezdve viszonylag olcsón hozzá lehetett jutni Intel Pentium MMX processzorú konfigurációkhoz. A memória sem okozott nagy gondot, hiszen a kereskedők az egy esztendővel ezelőtti árak 30%-áért kínálták idén e portékát. A technika fejlődésével a merevlemezek tárhőkapacitása villámgyorsan nőtt, áruk pedig észrevehetően csökkent.

Az új év végére a számítások szerinti megfizethető áron juthatunk hozzá két-processzoros Pentium II-es alaplapoz, a hozzá való processzorokhoz és más alkatrészekhez. Egy ilyen gép teljesítménye minden eddigi elképzelést felülmúl. A jövő év közepére várható az új generációjú Intel termékek megjelenése – ezekre azonban nem érdemes várnunk, mert egy évig is eltarthat, míg kiforrta volnaik.

Reméljük, kellemesen telnek az ünnepek. Minden kedves olvasónknak békés karácsonyt és eredményes új esztendőt kívánunk!

Steindl L. Erik (steindl@mail.westel.hu)

## Kódex

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

- **Szerviz, szervizhálózat:** a törvényben meghatározott 12 hónapos javítási és cseregarancia az értekezlet, illetve a szerződéses javításpolitikát telephelyen vagy a helyszínen.

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

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

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

\*\*\*

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

## Hangkártyák

Forgalmazó	Gyártó, típus	Bitmélység	Chipkészlet	Jellemzők	Nettó listaár
Kele Computer	Aristo, Opti	16	Opti 931	PnP, SB Pro-kompatibilis	2 560 Ft
Sovah	Yamaha	16	Addonics	SoundBlaster-kompatibilis	2 900 Ft
Spéci Computer	Expert	16	Opti 931	PnP, SB Pro-kompatibilis	2 960 Ft
PC-Bontó	Aristo, 16 PnP	16	ESS 1868	PnP, SB Pro-kompatibilis	3 000 Ft
Rufusz Computer	Yamaha	16	510	SoundBlaster-kompatibilis	3 200 Ft
Kele Computer	Audioclip	16	CM18330	PnP, SB 16-kompatibilis	3 360 Ft
Kele Computer	Sound Doctor	16	ESS 1868	PnP, SB Pro-kompatibilis	3 360 Ft
PC-Bontó	Gámsis, Sound Maker	16	ESS 1868	PnP, SB Pro-kompatibilis	4 200 Ft
Pilot-Comp	Gravis, Classic	16	Gr1	256 KB RAM, 1 MB-ig bővíthető	6 300 Ft
Ant	Gold Vision	16	n.a.	PnP, 44 kHz, SB Pro-kompatibilis	7 140 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs, SoundBlaster	16	Vibra 16	PnP	8 300 Ft
Kele Computer	Creative Labs, SoundBlaster 16, OEM	16	Vibra	(1)	8 640 Ft
Spéci Computer	Vibra, SoundBlaster 16, OEM	16	Vibra	(1)	8 640 Ft
Kronos Trade	Creative Labs, SoundBlaster 16, OEM	16	Creative	(1)	8 700 Ft
Apostol	Creative Labs, SoundBlaster 16, OEM	16	Creative	(1)	8 800 Ft
Computer Direct	Creative Labs, SoundBlaster 16, OEM	16	Creative	(1)	8 890 Ft
Rufusz Computer	Vibra, SoundBlaster 16 FM	16	Vibra	rádióvevő egységgel	9 600 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs, SoundBlaster 16	16	Vibra 16	PnP, AM/FM rádióvevővel	9 600 Ft
Mikikand	Asus, Maestro	16	Maestro-1	PCI busz, 78 dB-es jel-zaj viszony	9 700 Ft
Spéci Computer	Gravis, Plug & Play Pro	16	AMD	–	9 800 Ft
Pilot-Comp	Gravis, Plug & Play	16	AMD	PnP, 9 bites RAM-mal bővíthető	9 900 Ft
Ready	Vibra, SoundBlaster 16 FM	16	Vibra	rádióvevő egységgel	10 500 Ft
Ready	Creative Labs, SoundBlaster AWE 32, OEM	16	CT-2502	PnP, 9 bites memóriabővítő hely hullám táblához	13 800 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs, SoundBlaster AWE 32	16	Creative	PnP, 512 KB RAM	13 800 Ft
Computer Direct	Gravis, Ultrasound Extreme	16	Gravis Ultrasound	PnP	13 990 Ft
Ant	Gravis, Ultrasound Extreme	16	Gravis Ultrasound	PnP	14 190 Ft
Rufusz Computer	Creative Labs, SoundBlaster AWE 32, OEM	16	CT-2502	PnP, 9 bites memóriabővítő hely hullám táblához	14 900 Ft
Pilot-Comp	Creative Labs, SoundBlaster AWE 64	16	Creative	(2)	15 200 Ft
Ready	Creative Labs, SoundBlaster AWE 64, OEM	16	Creative	(2)	15 800 Ft
Apostol	Creative Labs, SoundBlaster AWE 64	16	Creative	(2)	16 200 Ft
Kronos Trade	Creative Labs, SoundBlaster AWE 64, OEM	16	Creative	(2)	16 500 Ft
Rufusz Computer	Creative Labs, SoundBlaster AWE 64, dobozos	16	Creative	(2)	18 200 Ft
Ready	Creative Labs, SoundBlaster AWE 64	16	Creative	(2)	19 400 Ft
Ant	Turtle Beach, Daytona	16	Wavefront	PnP, 48 kHz, 2 MB ROM	39 800 Ft
Ant	Turtle Beach, Tropez Plus	20	Wavefront	PnP, 48 kHz, 4 MB ROM	53 490 Ft
Ant	Turtle Beach, Pinnacle	20	Kurzwel Hurricane	PnP, 48 kHz, General Midi	92 840 Ft

Megjegyzés: mindkgy kártyát 1 év garanciával forgalmazzuk.

(1) 44 kHz-es mintavételezési frekvencia; 90 dB-es jel-zaj viszony; 4 W-os erősítő.

(2) 3D, 44,1 kHz-es mintavételezési frekvencia, General Midi; 90 dB-es jel-zaj viszony; 4 W-os erősítő; game/midi port.

## Szünetmentes tápegységek

Forgalmazó	Gyártó* és típus	Feszültség, teljesítmény	Nettó ár
Kronos Trade	Back UPS 250	230 V, 250 VA	17 500 Ft
Rufusz Computer	Back UPS 250	230 V, 250 VA	18 500 Ft
Rufusz Computer	Back UPS 400	230 V, 400 VA	27 500 Ft
Apostol	Back Pro 280	230 V, 280 VA	34 600 Ft
Rufusz Computer	Back UPS 600	230 V, 600 VA	42 800 Ft
Kronos Trade	Smart UPS 400	230 V, 420 VA	46 500 Ft
Kronos Trade	Smart UPS 250	230 V, 250 VA	47 000 Ft
Apostol	Smart vs1 420	230 V, 420 VA	49 200 Ft
Apostol	Back Pro 420	230 V, 420 VA	50 800 Ft
Apostol	Smart 250	230 V, 250 VA	52 000 Ft
Kronos Trade	Smart UPS 650	230 V, 650 VA	62 600 Ft
Apostol	Smart vs1 650	230 V, 650 VA	64 900 Ft
Apostol	Smart 400	230 V, 400 VA	66 800 Ft
Apostol	Back Pro 650	230 V, 650 VA	68 400 Ft
Rufusz Computer	Back UPS 900	230 V, 900 VA	69 200 Ft
Apostol	Smart 700	230 V, 700 VA	78 400 Ft
Apostol	Smart vs1 1000	230 V, 1000 VA	105 000 Ft
Apostol	Smart 1000	230 V, 1000 VA	108 400 Ft
Apostol	Smart vs1 1400	230 V, 1400 VA	137 200 Ft
Apostol	Smart 1400	230 V, 1400 VA	143 000 Ft
Rufusz Computer	Smart UPS 2200	230 V, 2200 VA	175 900 Ft
Apostol	Smart 2200	230 V, 2200 VA	208 800 Ft
Pilot-Comp	Smart Back UPS 250	230 V, 3000 VA	325 000 Ft
Apostol	Smart 3000	230 V, 3000 VA	384 800 Ft

\* Megjegyzés: a táblázatban szereplő összes tápegység az APC terméke, és mindkétre 2 év a garancia.

## Monitorok

Forgalmazó	Gyártó és típus	Méret (coll)	Lyukmászék, felbontás	Képfrekvencia	Garancia	Nettó ár
Spéci Computer	Yakumo C4081LD	14	0,28 mm, 1024-768	60 Hz	1 év	31 280 Ft
Mikland	Belinea, digitális	14	0,28 mm, 1024-768	70 Hz	3 év	32 960 Ft
Kronos Trade	Daewoo 1427X	14	0,28 mm, 1024-768	70 Hz	3 év	34 500 Ft
Computer Direct	Daewoo 1427X	14	0,28 mm, 1024-768	70 Hz	3 év	34 900 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 1427X	14	0,28 mm, 1024-768	70 Hz	3 év	34 900 Ft
Mikland	Hyundai, digitális	14	0,28 mm, 1024-768	70 Hz	3 év	35 920 Ft
Spéci Computer	Shamrock CS02L D	15	0,28 mm, 1280-1024	60 Hz	1 év	38 200 Ft
Apostol	DTK DA-4568A	14	0,28 mm, 1024-768	60 Hz	2 év	42 200 Ft
Mikland	Belinea, digitális	15	0,28 mm, 1280-1024	120 Hz	3 év	43 920 Ft
Apostol	Philips 1046	14	0,28 mm, 1024-768	60 Hz	1 év	45 600 Ft
Computer Direct	Daewoo 1511B	15	0,28 mm, 1280-1024	70 Hz	3 év	48 900 Ft
Mikland	Hyundai, digitális	15	0,28 mm, 1280-1024	150 Hz	3 év	51 840 Ft
Kronos Trade	Daewoo 1511B	15	0,28 mm, 1280-1024	70 Hz	3 év	51 900 Ft
Spéci Computer	Goldestar V7, OSD	15	0,28 mm, 1280-1024	70 Hz	3 év	55 200 Ft
Apostol	DTK DA-5702A	15	0,28 mm, 1280-1024	60/85 Hz (1)	2 év	60 000 Ft
Pilot-Comp	Panasonic TX-11563	15	0,27 mm, 1280-1024	90 Hz	2 év	62 800 Ft
Apostol	Sony 1005FT	15	0,25 mm, 1280-1024	60/85 Hz (1)	1 év	78 000 Ft
Mikland	Belinea, digitális, OSD	17	0,28 mm, 1280-1024	120 Hz	3 év	79 920 Ft
Apostol	Philips 105	15	0,28 mm, 1280-1024	60 Hz	1 év	85 000 Ft
Pilot-Comp	Daewoo 1707B	17	0,28 mm, 1280-1024	85 Hz	3 év	92 500 Ft
Kronos Trade	Daewoo 1705B	17	0,28 mm, 1280-1024	85 Hz	3 év	102 500 Ft
Computer Direct	Daewoo CMC1705B	17	0,28 mm, 1280-1024	85 Hz	3 év	103 900 Ft
Kronos Trade	Samsung 7005	17	0,27 mm, 1280-1024	85 Hz	5 év	111 900 Ft
Pilot-Comp	Panasonic TX-11734G	17	0,27 mm, 1280-1024	120 Hz	2 év	113 000 Ft
Apostol	Panasonic 5G	17	0,28 mm, 1280-1024	60/70 Hz (1)	1 év	131 200 Ft
Apostol	Philips 1076	17	0,28 mm, 1280-1024	60 Hz	1 év	131 600 Ft
Apostol	Sony 2005FT	17	0,25 mm, 1280-1024	75/85 Hz (1)	1 év	161 800 Ft
Apostol	Philips 107	17	0,26 mm, 1600-1200	60 Hz	1 év	180 200 Ft
Mikland	Panasonic PanaFlat 70, digitális, OSD, síkképcső	17	0,28 mm, 1600-1200	160 Hz	2 év	184 600 Ft
Computer Direct	Daewoo CMC2000M	20	0,28 mm, 1600-1200	85 Hz	3 év	199 000 Ft
Mikland	Panasonic PanaSync 7G, digitális, OSD	21	0,28 mm, 1600-1200	160 Hz	2 év	299 920 Ft
Apostol	Panasonic 7G	21	0,28 mm, 1600-1280	60/70 Hz (2)	1 év	302 600 Ft
Kronos Trade	Samsung S1577	21	0,28 mm, 1280-1024	110 Hz	2 év	321 500 Ft
Apostol	Sony 3005FT	20	0,30 mm, 1280-1024	80/85 Hz (1)	1 év	325 000 Ft
Apostol	Philips 2007	20	0,31 mm, 1280-1024	76 Hz	1 év	415 600 Ft
Apostol	Sony 205E-II	20	0,30 mm, 1600-1200	64/80 Hz (2)	1 év	416 800 Ft
Apostol	Sony 205h	20	0,25 mm, 1600-1200	85/100 Hz (2)	1 év	512 200 Ft
Apostol	Philips 2016C	21	0,26 mm, 1600-1200	80 Hz	1 év	576 400 Ft

(1) 1280-1024/1024-768-as felbontás mellett  
(2) 1600-1280/1280-1024-as felbontás mellett  
(3) 1920-1200 85 Hz, 1920-1200 76 Hz

## Grafikus kártyák

Forgalmazó	Gyártó és típus, kiegészítők*	Videomemória (opció)	Felbontás (hi-/true color)	Chipekvezlet	MPEG/3D	Nettó ár (garancia)**
Kele Computer	Aristo Turbo VGA	1 (2) MB EDO, 70 ns	640-480/640-480	Turbo VGA	○ ○ ○	3440 Ft
Mikland	Trio 64	1 (2) MB EDO, 45 ns	640-480/○	S3 764	○ ○ ○	3520 Ft
Kele Computer	S3 Trio 64V2	1 (2) MB EDO, 45 ns	640-480/640-480	Trio 64V2	● ○ ○	4080 Ft
Spéci Computer	S3 Trio V2	1 (2) MB EDO, 50 ns	640-480/640-480	S3	○ ○ ○	4100 Ft
Rufusz Computer	S3 Trio 64 UV + MPEG	1 (2) MB EDO, 70 ns	800-600/640-480	S3 V+	● ○ ○	4200 Ft
Kronos Trade	S3 Trio 64 UV + MPEG	1 (2) MB EDO, 70 ns	800-600/640-480	S3 V+	● ○ ○	4400 Ft
Spéci Computer	S3 Virge DX	2 (4) MB EDO, 50 ns	800-600/800-600	S3 Virge	● ○ ○	6360 Ft
Kele Computer	S3 Virge 3D	2 (4) MB EDO, 45 ns	800-600/1024-768	Virge 3D	● ● ○	6560 Ft
Fefo	S3 Virge, 64 bit, 3D	1 (2) MB EDO, 70 ns	800-600/640-480	S3 V+	● ● ○	6960 Ft
Kronos Trade	S3 Virge 3D	2 (4) MB EDO, 45 ns	800-600/1024-768	Virge 3D	● ● ○	7300 Ft
Rufusz Computer	Tseng ET-6000	2 (4) MB MDRAM	1024-768/800-600	Tseng ET-6000	● ● ○	8300 Ft
Pilot-Comp	Flagpoint S3 Virge	4 (4) MB EDO, 45 ns	1024-768/800-600	S3 Virge	● ● ○	8800 Ft
Fefo	Miro Cry VR2000 + televízió kimenet	4 (4) MB VRAM, 40 ns	1280-1024/1024-768	S3 Virge	● ● ○	17 950 Ft
Acomp	Hercules Dynamite 128	4 (4) MB MDRAM	1280-1024/1024-768	Tseng ET-6000	● ● ○	23 992 Ft
Kronos Trade	Hercules Terminator 3D DX2	4 (4) MB VRAM, 40 ns	1280-1024/1024-768	S3 Virge	● ● ○	25 000 Ft (5 év)
Spéci Computer	Cardex 3Dfx/Voodoo	4 (4) MB EDO, 45 ns	640-480/640-480	3Dfx	○ ○ ○	28 800 Ft
Rufusz Computer	Matrox Mystique	4 (4) MB EDO	1280-1024/1024-768	MGA	○ ○ ○	29 900 Ft
Mikland	Asus AGP V3000 3D Explorer	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1600-1200/1280-1024	Thomson Virga 128	● ● ○	29 920 Ft
Kronos Trade	Diamond Monster 3D	4 (4) MB EDO, 45 ns	800-600/800-600	3Dfx Voodoo	○ ○ ○	33 000 Ft
Rufusz Computer	Miro Media PCTV Pro, tvétuner, teletex, rádió	n.a., MDRAM	n.a.	n.a.	○ ○ ○	33 100 Ft
Fefo	Matrox Mystique 3D	4 (4) MB WRAM	1280-1024/1024-768	M1064W	● ● ○	33 350 Ft
Mikland	Diamond Viper V330	4 (4) MB SGRAM, 10 ns	1600-1200/1280-1024	Thomson Virga 128	● ● ○	33 920 Ft
Mikland	Asus PCI 3D Explorer	4 (8) MB SGRAM, 10 ns	1600-1200/1280-1024	Thomson Virga 128	● ● ○	33 920 Ft
Fefo	Miro Cry VR4000, tvétkimenet	4 (4) MB VRAM, 40 ns	1280-1024/1024-768	S3 Virge	● ● ○	34 150 Ft
Pilot-Comp	Diamond Monster 3D	4 (4) MB EDO, 45 ns	800-600/800-600	3Dfx Voodoo	○ ○ ○	34 900 Ft
Acomp	Diamond Monster 128	4 (4) MB EDO	1280-1024/1024-768	3Dfx Voodoo	○ ○ ○	34 992 Ft
Fefo	Diamond Monster 3400 3D + Voodoo 220 MHz	4 (8) MB EDO	1280-1024/1024-768	3Dfx Voodoo	○ ○ ○	35 650 Ft
Mikland	Matrox Millennium II	4 (8) MB WRAM	1600-1200/1280-1024	MGA	● ● ○	39 920 Ft
Acomp	Diamond Monster 128, 8 játékcD	4 (4) MB EDO	1280-1024/1024-768	3Dfx Voodoo	○ ○ ○	39 992 Ft
Fefo	Matrox Millennium II (OEM)	4 (16) MB WRAM	1280-1024/1024-768	M 2064W	○ ○ ○	41 250 Ft
Mikland	Diamond Fire GLPro	8 (8) MB SGRAM, 10 ns	1600-1200/1600-1200	Permedia 2	● ● ○	49 920 Ft

\* Mindkégy kártyát szervizkönyvvel forgalmazzuk.  
\*\* A garancia minden kártyára 1 év, csak az utóli ehérett jelöltük.  
\*\*\* MPEG-1, valamint MPEG-2 DVD-hez.



# Komplett konfigurációk

Cég	Alaplap, processzor	Memória	Állvány, tápegység* Hűtés	Monitor	Egér	Hangkártya	CD-meghajtó	Modem	Érték az ábrán	Nettó ár
Mikland	Acomp VX 256, IBM/Cyrix 6x86-120+	8 MB EDO	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 MB	14 colos UTT XDM-2050	n.a.	ESS1669 + 2x25 W-es hangtali	20x-ns	○	○	135412 Ft
Mikland	Asus Super-TX 512L, IBM 168MMX	32 MB EDO	3.0 GB Saigate	14 colos Dainoo CMC-1424k	n.a.	SoundBlaster 16 PnP	24x-ns Panasonic Rockwell, 33.6 kb/s	○	○	167900 Ft
Kéle Computer	Amprion Vx Pro, Cyrix 6x86 P150+, 120 MHz	16 MB EDO	1.3 GB Saigate	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 MB	stánerd	SoundBlaster AWE 64	24x-ns Panasonic	Rockwell, 33 kb/s	○	314900 Ft
Mikland	Acomp TX 512, Intel Pentium MMX 166	16 MB EDO	1.7 GB Saigate	Acomp S3 Virge DX, 2 MB	n.a.	SoundBlaster AWE 64	24x-ns Panasonic	○	○	399000 Ft
Pilot-Comp	Acomp SVX32, Intel Pentium P54C 133 MHz	8 MB EDO	1.3 GB Saigate 31277A	S3 Trio 64V+, MPEG, 1 MB	n.a.	SoundBlaster AWE 64	24x-ns Panasonic	○	○	969000 Ft
Kéle Computer	Amprion Vx Pro, Intel Pentium P54C 166 MHz	16 MB EDO	1.7 GB Saigate Mediasat ST (1)	S3 Virge 3D, 2 MB	Winmouse	SoundBlaster AWE 64	DVD-meghajtó	○	○	969000 Ft
Pilot-Comp	Intel Pentium P55C 166 MHz (MMX)	16 MB EDO	2.1 GB Quantum Pioneer SG	S3 Virge 3D, 4 MB	n.a.	SoundBlaster AWE 64	24x-ns Panasonic	○	○	167900 Ft
Pilot-Comp	Asus STX30, Intel Pentium P55C 166 MHz (MMX)	32 MB SDRAM	2.1 GB Quantum Pioneer SG	S3 Virge 3D + Diamond 3Dk, 4 MB	n.a.	SoundBlaster AWE 64	24x-ns Panasonic	○	○	314900 Ft
Mikland	Asus Pentium II (P7467), Intel Pentium P66 MHz (MMX)	64 MB SDRAM	3.2 GB Quantum	Asus AGR-V9300 66.6/133 MHz-es AGP busz), 4 MB SDRAM	n.a.	SoundBlaster AWE 64	24x-ns Panasonic	○	○	399000 Ft
Mikland	Asus Dual Pentium II (P7170S), S55, 2.0 col. Intel Pentium II 100 MHz	128 MB SDRAM	4.3 GB Ultra Wide IBM	Asus AGR-V9300 66.6/133 MHz-es AGP busz), 4 MB SDRAM	n.a.	SoundBlaster AWE 64	DVD-meghajtó	○	○	969000 Ft

\* A táblázatban szereplő konfigurációk mindnyolke tartalmaz 1,44 Moyle-es floppy-meghajtót

(1) Panasonic gyártmányú floppy-meghajtóval

(2) Szabvány ábrájú alaplappal

(3) Szabvány ábrájú alaplappal, pontos táblázat

(4) Egyszeres, LCA + bokszos, paraván táblázat, 7 CD-+s új táblázat

(5) Helyszíni üzemi helyettes

# Processzorok

Forgalmazó	Gyártó, típus	Órajel MHz	Belső cache	Belső cache	Megjegyzés	Nettó listár* Ft
Rufusz Computer	AMD 5x86-133	133	16 KB	486-os alaplapba	6 000 Ft	
Mikland	IBM/ST 6x86-120+	90	32 KB	pentiumos alaplapba	8 960 Ft	
Kéle Computer	Cyrix 6x86 P150+	120	16 KB	pentiumos alaplapba	10 800 Ft	
PC-Bontó	Cyrix 6x86 PR166	166	32 KB	pentiumos alaplapba	12 900 Ft	
Kéle Computer	Cyrix 6x86 P166+	133	16 KB	pentiumos alaplapba	12 640 Ft	
PC-Kuckó	Cyrix 6x86 P166+	166	16 KB	pentiumos alaplapba	12 800 Ft	
Spéci Computer	Cyrix 6x86 P166+	166	16 KB	pentiumos alaplapba	13 960 Ft	
Mikland	IBM M2-166MMX	133	64 KB	Pentium MMX-es alaplapba	14 960 Ft	
Spéci Computer	Cyrix 6x86MM PR166	166	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	16 220 Ft	
Kronos Trade	Intel Pentium P54C	100	16 KB	pentiumos alaplapba	16 500 Ft	
PC-Bontó	Cyrix 6x86MM PR166	166	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	16 500 Ft	
Acomp	Cyrix 6x86MM PR166	166	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	17 300 Ft	
CompArt	AMD 5K86-PR-166	166	24 KB	pentiumos alaplapba	18 200 Ft	
Rufusz Computer	AMD 5K86-PR-166	166	24 KB	pentiumos alaplapba	18 200 Ft	
CompArt	Intel Pentium P54C	150	16 KB	pentiumos alaplapba	19 000 Ft	
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX P55C	133	16 KB	pentiumos alaplapba	19 900 Ft	
CompArt	Intel Pentium P54C	133	16 KB	pentiumos alaplapba	19 940 Ft	
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX P55C	150	16 KB	pentiumos alaplapba	21 300 Ft	
Rufusz Computer	IBM 6x86 200 L + M1	150	16 KB	pentiumos alaplapba	22 300 Ft	
Kéle Computer	Intel Pentium P54C	166	16 KB	pentiumos alaplapba	22 960 Ft	
CompArt	Intel Pentium P54C	166	16 KB	pentiumos alaplapba	22 992 Ft	
CompArt	Intel Pentium P54C	166	16 KB	pentiumos alaplapba	23 290 Ft	
Apostol	Cyrix 6x86MM PR166	150	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	23 800 Ft	
Acomp	Cyrix 6x86MM PR200	200	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	23 992 Ft	
PC-Bontó	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	24 000 Ft	
Kronos Trade	Intel Pentium P54C	166	16 KB	pentiumos alaplapba	24 700 Ft	
Mikland	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	24 960 Ft	
CompArt	Cyrix 6x86MM PR200	200	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	24 960 Ft	
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	25 500 Ft	
Sowah	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	25 900 Ft	
Kéle Computer	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	25 960 Ft	
CompArt	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	26 000 Ft	
Acomp	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	26 992 Ft	
Fefo	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	27 950 Ft	
PC-Kuckó	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	28 800 Ft	
Apostol	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	31 800 Ft	
CompArt	Cyrix 6x86MM PR200	166	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	35 400 Ft	
Acomp	Intel Pentium P54C	200	16 KB	pentiumos alaplapba	37 992 Ft	
Kéle Computer	Intel Pentium MMX P55C	200	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	43 280 Ft	
Acomp	Intel Pentium MMX P55C	200	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	44 992 Ft	
Apostol	Intel Pentium MMX P55C	200	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	46 000 Ft	
Apostol	AMD K6-PR200	200	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	46 000 Ft	
Kronos Trade	Intel Pentium MMX P55C	166	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	47 000 Ft	
Acomp	Intel Pentium MMX P55C	233	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	55 992 Ft	
Apostol	Intel Pentium MMX P55C	233	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	56 100 Ft	
Pilot-Comp	Intel Pentium MMX P55C	233	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	61 500 Ft	
Fefo	Intel Pentium MMX P55C	233	32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	61 950 Ft	
Rufusz Computer	AMD 5K86-PR-233	233	64 KB	Pentium MMX-es alaplapba	62 900 Ft	
Apostol	AMD K6-PR233	233	32-32 KB	Pentium MMX-es alaplapba	71 200 Ft	
Acomp	Intel Pentium II	233	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	79 992 Ft	
Rufusz Computer	Intel Pentium Pro	200	256 KB	Pentium Pro-s alaplapba	85 000 Ft	
Fefo	Intel Pentium Pro	200	256 KB	Pentium Pro-s alaplapba	85 250 Ft	
Fefo	Intel Pentium II	233	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	95 750 Ft	
Apostol	Intel Pentium Pro	200	8+8+256 KB	Pentium Pro-s alaplapba	102 400 Ft	
Acomp	Intel Pentium II	266	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	103 992 Ft	
Mikland	Intel Pentium II	266	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	108 000 Ft	
Apostol	Intel Pentium II	233	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	120 200 Ft	
Rufusz Computer	Intel Pentium II	233	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	120 900 Ft	
Rufusz Computer	Intel Pentium II	266	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	123 000 Ft	
Fefo	Intel Pentium II	266	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	126 150 Ft	
Apostol	Intel Pentium II	266	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	148 400 Ft	
Acomp	Intel Pentium II	300	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	149 992 Ft	
Pilot-Comp	Intel Pentium II	300	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	154 900 Ft	
Mikland	Intel Pentium II	300	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	159 900 Ft	
Fefo Computer	Intel Pentium II	300	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	174 150 Ft	
Rufusz Computer	Intel Pentium Pro	200	512 KB	Pentium Pro-s alaplapba	205 900 Ft	
Fefo	Intel Pentium Pro	200	512 KB	Pentium Pro-s alaplapba	251 650 Ft	
Fefo	Intel Pentium Pro	200	512 KB	Pentium Pro-s alaplapba	251 650 Ft	
Apostol	Intel Pentium II	300	16+16+512 KB	Pentium II-es alaplapba	265 800 Ft	
Apostol	Intel Pentium Pro	200	8+8+512 KB	Pentium Pro-s alaplapba	286 400 Ft	
Fefo	Intel Pentium Pro	200	1024 KB	Pentium Pro-s alaplapba	659 750 Ft	
Apostol	Intel Pentium Pro	200	8+8+1024 KB	Pentium Pro-s alaplapba	751 600 Ft	

\* A garancia minden processzornál 1 év.

## Csemege

Termék	Forgalmazó	Gyártó	Csatolófelület, méret	Jellemzők	Nettó listaár
Billejtőképez magyar ékezetjelölő	PC-Bontó	n.a.	öntapadás címke	piros és fekete színben	30 Ft
Y alakú elosztókábel lápegységhez	Fefo	n.a.	2x5,25 colos méretű egységhez	n.a.	280 Ft
Írható CD-lemez	Computer Direct	Verbatim	n.a.	640 Mbyte adat vagy 72 perc hang	440 Ft
BNC hálózati kit	Fefo	n.a.	n.a.	50 ohm lezáró + T dugó, toldó	450 Ft
CD-ROM-tartó	Computer Direct	Office Data	n.a.	20 CD tárolására alkalmas, összehajtható	490 Ft
Power eger	PC-Bontó	nS	sörös port	3 gombos (például AutoCAD 13-hoz)	640 Ft
Teflon bevonatú formattált lemez	Computer Direct	Verbatim	3,5 col	2 csomag vásárlásakor egy doboz Plusz C vitamin az ajándék	890 Ft
SCSI belső kábel	Fefo	n.a.	1 méter	5 darab SCSI egység csatlakoztatásához	1 100 Ft
Fekete tintapátron Epson Stylus Colorhoz	Computer Direct	Emstar	n.a.	n.a.	1 390 Ft
Sűrített levegő	Ant	8TH	650 ml	freonmentes, környezetbarát	1 670 Ft
Fekete tintapátron Epson Stylus 820-hoz	Computer Direct	Emstar	n.a.	n.a.	1 790 Ft
Fejhajlító készlet mikrotónnal	Computer Direct	Office Data	3,5 jack csatlakozó	20 Hz - 20 KHz felvételi tartományban	1 880 Ft
CD-ROM-tartó doboz	Computer Direct	Office Data	n.a.	36 CD tárolására, több színben, rack formában	1 990 Ft
Nyomatókapcsoló 4x1, kézi	Computer Direct	Hi-labs	n.a.	4 szímlétező és 1 nyomtató összekötéséhez vagy fordítva	2 290 Ft
Szines tintapátron Epson Stylus 820-hoz	Computer Direct	Emstar	n.a.	n.a.	2 790 Ft
Szines tintapátron Epson Stylus Colorhoz	Computer Direct	Emstar	n.a.	n.a.	2 790 Ft
Maestro aktív hangszóró	Computer Direct	Maestro	n.a.	100 watt	3 590 Ft
Nyomatóelosztó	Fefo	n.a.	4 nyomtató csatlakoztatása	programvezérelt kapcsolás	4 020 Ft
A4Tech Mouse Optical	Computer Direct	A4Tech	n.a.	mozgó alkatrész nélküli, digitális eszköz	4 890 Ft
Aims RadioTrack	Computer Direct	Aims Lab	8 bites ISA	87-108 MHz-es hullámsáv, automata és kézi hangolással	5 990 Ft
Maestro aktív hangszóró	Computer Direct	Maestro	n.a.	200 watt	6 190 Ft
Auto-on-box, faxmodemekhez	Computer Direct	Maestro	220 V	csak penitensium számítógépekhez ajánlott	9 990 Ft
Ergonomikus térdepölészek	Computer Direct	Kid	n.a.	feleke színd	9 990 Ft
Aktív hangszóró	Computer Direct	Maestro	n.a.	mélyszóró + 2 hangszóró, 300 watt	12 990 Ft
Fémvázus számítógépszal	Computer Direct	Kid	n.a.	fa és fém színben kapható	12 990 Ft
33,6-os SAVD belső	Computer Direct	Interfax	n.a.	33600 bit/s sebesség, hangrögzítési lehetőséggel	13 990 Ft
Best 33614-PIH belső faxmodem	Computer Direct	Best	n.a.	csak penitensium számítógépekhez ajánlott	15 990 Ft
Primax Color kébscanner	Computer Direct	Primax	n.a.	800 dpi, színes	18 890 Ft
Best 33614V-H belső faxmodem	Computer Direct	Best	n.a.	33600 bit/s sebesség, V.34+, fax- és hangátvitel	20 990 Ft
Primax Color Mobile Direct scanner	Computer Direct	Primax	n.a.	800 dpi színes, motoros	24 990 Ft
Aims VideoHighway TV	Computer Direct	Aims Lab	PAL/NTSC	181 csatornájú programozható teljes képernyős megjelenítéssel	24 990 Ft
Zip meghajtó	Fefo	lomega	ATAPI, belső	110 Mbyte kapacitású	24 990 Ft
Dialfellet Primax scannerhez	Computer Direct	Primax	n.a.	max. A4-es szkenelési méret	25 990 Ft
Primax Compact 4800 scanner	Computer Direct	Primax	nyomató portra	300-600 dpi-s, színes, asztali scanner	32 990 Ft
Zip meghajtó	Fefo	lomega	SCSI belső	100 Mbyte kapacitású	34 990 Ft
Aims Video Highway Xtreme	Computer Direct	Aims Lab	n.a.	teletex és televízióvezető kártya	38 990 Ft
EPFtyer kivételű lemezerevizem	Ant	SyQuest	SCSI, 230 Mbyte	3,25 Mbyte írása, olvasása másodpercenként	43 990 Ft
OnPage 4W Plus	Computer Direct	SyQuest	On	600 dpi-s, kezei jellegű nyomtató, 4 oldal/perc sebességű	49 990 Ft
SyJet kivételű lemezerevizem	Ant	SyQuest	párhuzamos portra, 1,5 GB	7 MB írása, olvasása másodpercenként	118 990 Ft

## Az összeállításban szereplő cégek

Cégnév	E-mail vagy Web-hely	Cím	Telefon	Fontosabb tevékenységi körök
Accomp Kft.	www.accomp.hu	1126 Budapest, Királyhágó u. 2.	156-6790	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Ant Kft.		1067 Budapest, Szondi u. 29.	131-6354, 269-4428	archiválási, nyomtatási, irodatechnikai alkatrészek forgalmazása
Apostol Kft.	www.apostol.hu apostol_janos@apostol.hu	1092 Budapest, Ferenc kir. 32.	215-3666, 455-5080, 455-5081	minőségi komplett konfigurációk
CompArt	www.compart.hu	1146 Budapest, Ajtői Dürer sor 11.	344-0160, 344-0162	alkatrészek forgalmazása
Computer Direct Kft.	www.codi.hu	1138 Budapest, Esztergomi út 56.	270-9255, 270-9256	katalógusúráhöz: házhoz szállítás országosan
Fefo Computer	www.fefo.hu	1073 Budapest, Barcsay u. 6.	352-8870, 461-8080	alkatrészek és gépek forgalmazása, digitális videotechnika
Kéik Computer Kft.	kelecomp@com.kibernet.hu	1173 Budapest, Pesti út 70.	257-8965, 06-20-468-545	alkatrészek, kiegészítők, gépek és CD-ROM-ok forgalmazása
Kronos Trade	www.kronos.hu	1054 Budapest, Alkotmány u. 20.	302-8888, 302-8889	alkatrészek, gépek és irodatechnikai eszközök forgalmazása
Mikándi Computerszalón		1012 Budapest, Átlia út 117.	175-3716, 175-3735 (szerviz)	számítógépek, alkatrészek, egyéb kiegészítők forgalmazása
PC-Bontó	capella@mail.eleander.hu	1071 Budapest, Damjanich u. 33.	322-7054, 06-20-468-615	új és használt alkatrészek értékesítése, átépítés, szerviz
PC-Kuckó	pckucko@eurweb.hu	1072 Budapest, Thököly út 32.	351-7716	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Pilot-Comp Kft.		1074 Budapest, Alsóerdősor u. 3.	351-2338, 06-30-427-086	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása, CD-írás
Ready Computers	www.inext.hu/~ready	1054 Budapest, Vadász u. 36.	131-0518, 111-6696	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása
Rufusz Computer	www.rufusz.hu	1117 Budapest, Szeremi sor 5.	203-0382, 209-4743	alkatrészek, hálózati gépek forgalmazása és rendszertanfartás
Sowah Kft.		1134 Budapest, Lőportár u. 9-11.	270-4539/107	alkatrészek, multimédia eszközök
Speici Computer Kft.	www.specih.hu	1106 Budapest, Gépmadár u. 13.	261-0573	alkatrészek, kiegészítők és gépek forgalmazása

## CHIPkedd magad Tippeljen és nyerjen!



Következő számunkban új játék indul, hasonló – tudomásunk szerint – nem csinált még senki. Annyit elárulhatunk, hogy mindenki, aki csak játszik, így vagy úgy, de jól jár...

**Figyelje Kikapcsolódás rovatunkat!**

# Hogyan vegyünk modemet?

Az Internet-szolgáltatások ára folyamatosan csökken, de a kapcsolati díj jelentős részét a telefonvonalat szolgáltatónak fizetjük. Nem mindegy tehát, hogy milyen modemet használunk.

**Típus:** a nevesebb típusoknak nem csak a dokumentációja és a szoftverköritése jobb, hanem általában az elektronikai felépítése is. Ennek köszönhetően zajosabb vonal mellett is jobb minőségű adatátvitelre képesek. Ha már tudjuk, hogy melyik Internet-szolgáltatóhoz fogunk kapcsolódni, akkor hasznos megkérdezni, hogy ők milyen modelleket ajánlanak, mely típusok kompatibilisek a fogadómodelleikkel.

Ha két gépünk között szeretnénk modemmel kapcsolatot teremteni, akkor célszerű ugyanazt a típust használni mindkét oldalon.

**Sebesség:** a modemes adatátviteli sebessége erősen függ attól, hogy analóg vagy digitális üzemű telefonközponton keresztül kapcsolódunk-e a kívánt helyre (természetesen az is

fontos, hogy hány központ vesz részt a kapcsolatban).

Ha már digitális üzemű a telefonközpontunk (ezt megtudhatjuk a távbeszélő-szolgáltatóunktól), akkor érdemes a modernebb, 33,6 kbit/s-os sebességre is képes modemek közül választani.

**Szabványok:** a modemes adatátviteli szabványok jelentős változás előtt állnak. A 33,6 kbit/s-os maximális sebességről hamarosan áttérhetünk az 56,6 kbit/s-os szabványra. Ezzel már csak egyetlen aprócska gond van: mind a Rockwell, mind a 3Com (amelybe beolvadt a USR) rendelkezik kész, működő modellel, de az illetékes amerikai szabványügyi hivatal még nem döntött arról, hogy melyikük rendszere legyen a szabványosított megvalósítás.

Addig, amíg ez nem dől el, véletlenszerű, hogy az általunk megvásárolt típus ennek megfelelő lesz-e. Ezért aki nem akar kockázatot tenni, maradjon a 33,6 kbit/s-os „végebbeségi” változatoknál. (Az 56,6 kbit/s-os sebességet csak nagyon jó minőségű vonalon lehet majd elérni.)

Amennyiben faxolásra is használni szeretnénk a modemet, akkor figyeljünk arra, hogy mely faxüzeműdők támogatja a készülék.

**Bővíthetőség:** a modemek életciklusának hosszát az is meghatározza, hogy a gyártó a modem belső programját (firmware) karbantartja-e, illetve létezik-e folyamatos frissítés, amelyhez a vásárló hozzájuthat. Abban az esetben, ha ezt vállalja a gyártó, a vásárlás során kérdezzük meg, hogyan juthatunk hozzá a frissítésekhez, illetve azt is, hogy a frissítés mi magunk is elvégezhetjük-e (ha flash-ROM van a modemben, akkor valószínűleg igen), vagy pedig ehhez szak-

szervizbe kell vinnünk. Arra is figyeljünk, hogy az általunk végzett frissítés változtat-e valamit a garanciális jogainkon.

Ha modemünket mostanában vesszük, találkozhatunk olyan típusokkal is, amelyek fel vannak készítve az újabb 56,6 kbit/s-os üzemmódra, csak a belső szoftvert kell majd lecserélnünk a szabvány megjelenése után. Ez a tulajdonság megfontolandó lehet a vásárláskor.

**Támogatottság, beállítás:** ha Windows 95 alatt használjuk modemünket, nagy esélyünk lehet arra, hogy az operációs rendszer felismeri az egységet, és ez alapján telepíti a hozzá szükséges szoftvereket. E támogatottságra szintén a forgalmazónál kérdezzük rá.

Ha a rendszer nem ismeri fel a modemet, sokat segíthet, ha egy lemez is mellékelnek a készülék mellé, amelyen megtalálható a Windows 95 számára szükséges információk file és a telepítéshez szükséges file-ok.

**Külső vagy belső:** a külső modemek legnagyobb előnye a hordozhatóság, tehát ha különböző időpontokban, egymástól független számítógépeken is szeretnénk modemet használni, sokszor nem kell minden gépbe modemet tenni, elég ha egy hordozható vásárolunk.

A külső modem előnye közé tartozik az is, hogy a rajta lévő állapotjelzők révén tájékozódhatunk az adatforgalom paramétereiről, állapotáról. A belső modemekhez csak ritkán adnak olyan, 3,5 colos lemezmaghajtóhelyre beépíthető panelt, amely az állapotjelző LED-eket tartalmazza.

A belső modem vásárlásánál figyeljünk arra, hogy a beállításához előnyös valamicske hardverismeret, illetve kellő merevség, ugyanis a rendszer meglévő erőforrásaihoz kell állítani az eszközt.

A belső modemek vásárlásánál különösen figyelni kell arra, hogy megbízható típust vásároljunk, ugyanis ha valami nem megfelelően működik, akkor az könnyen a rendszer lefagyásához vezethet.

Van egy harmadik csoport is, a PC Card vagy PCMCIA modemeké. Ezeket netesgéphez, laptopozáshoz használhatjuk. Hitelkártya nagyságú eszközök, amelyekre a megfelelő csatlakozóval rendelkező hordozható gépekhez használhatunk.

Fazakas László

## Mutató

- ▶ 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
- ▶ Tanácsaink hangkártyákhoz: CHIP-PIAC, 97/9/VII
- ▶ Tanácsaink nyomtatókhoz: CHIP-PIAC, 97/10/VII
- ▶ Tanácsaink gépvásárláshoz: CHIP-PIAC, 97/11/VIII
- ▶ Tanácsaink játékevezérlőkhöz: CHIP-PIAC, 97/12/IX
- ▶ Itt felsorolt tanácsadó cikkeink naprakésze változata megtalálható CD-nken a \CIKKEK.HEZ\CHIPPIAC könyvtárban



## Hardver

Keresek NEC P6 24 tús mátrixnyomatót. Rossz, hibás is érdekel. Ajánlatokat a (34) 362-844-es telefonra kérek.

286-os komplett Escom számítógép újszerű állapotban eladó vagy elcserélhető segéd-motorkerékpárra. Irányár: 39 000 Ft. Telefon: 06-32-454-016. (M)

486-os számítógép komplett eladó. Erőteljes konfiguráció: Asus alaplap, DX4/100, 32 MB RAM, 1 GB SCSI HDD, ET4000 videokártya, 14 colos színes SVGA mo-

nitor, 2-féle FDD, nagy toronyház, 4x Sony CD-ROM, billentyűzet, egér. Ára: 100 000 Ft. Tel.: 271-9176, 9-21 óráig.

Pentium MMX 200! 1,3 GB winchesterrel, 14 colos SVGA monitorral 98 000 Ft-ért, Pentium 166+, 1,3 GB winchesterrel, 14 colos SVGA monitorral 89 000 Ft-ért eladó. Telefon: 342-0731, 06-20-218-644. (M)

386-os számítógép monitorral, billentyűzettel, egérrel, olcsón eladó. Telefon: 129-7870 délelőtt, 384-0708 délután. (M)

elsősorban a kereskedelem területén. Színesfalas munka, korrekt fizetés. 367-0795, este.

## Egyéb

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

Számítógépasztal, új, a bolti ár feléért eladó. (Kihúzható billentyűzet- és printertartóval.) A tökéletes karácsonyi ajándék! Telefon: 277-3856, 06-20-232-628. (M)

## Előfizetőink évente

egyszer ingyen  
hirdethetnek  
a Börzében!

Bővebb  
felvilágosításért  
hívja a 149-4768-as  
telefonszámot.

## Új és használt

**NOTEBOOK-ok**  
adásvétele  
kedvező áron

Telefon: 06-20-267-145

**TULIT-COMP**

## Állást keres

Közgazdasági érettségivel, számítógépes gyakorlattal, személygépkocsival rendelkező, 27 éves hölgy komoly állást keres. Szex, üznenői és üzletkötői munka kizárva. Telefon: 417-1426. (M)

Középkorú, kulturált megjelenésű nő kereskedelmi érettségivel, számítógép-ismerettel, munkahelyet változtatna,

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

Kínálatunk:

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

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

Térjen be hozzánk, kedvező árainkkal szeretettel várjuk!

E hirdetés bemutatójának 2% kedvezményt adunk.

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

## HIRDETŐINK

2F	89	Guru	41	Qwerty	39
3Com	6	Herta	37	RCE	46
Albacomp	3	Hewlett-Packard	19	Ready	113
Albacomp	4-5	HRP	25	Reflex	49
Array Data	85	Hunet	56	Rádió Bridge	39
Automex	103	Hunix	55	Samsung	23
Axico	89	lmatión	33	Server	89
Business Data	89	Julianus	111	Sky Computer	101
CIB Bank	B/3	Kerszoft	31	Software Station	85
Compaq	13	Komel	85	Sprint	35
Compaq	33	KT	111	SRS	49
Computer LAN & WAN	78	Lavox Copy	111	Sved	27
Cordata	B/2	Lavox Kereskedelmi Kft.	101	Syndicate	23
Corg	113	Libra	75	Symantec	57
Corwell	37	Lucky Star	21	Számalk PMG	63
Csepp TV	101	Microsoft	17	Számalk Rt.	99
Delta Elektronik	55	Next	49	Topsoft	B/4
Digital Technika DIT	85	Offisys	111	Tulip	35
E-Coop	113	Oki	1	US-EX	113
EMJ	49	PC Szoftver	26	Var	113
Exponet Vienna	29	Peter's Group	75	VTCD	XVI
Fefo	46	Profi Trade	101	X-Byte	85
Gemofis	75	Psion	78		

### Toshiba

## Új notesztek

A Toshiba még az év végére is tartogatott meglepetéseket: négy új noteszgépet mutatott be.

A Satellite Pro 480CDT ár/teljesítmény arányával tünik ki térsai közül. Lelke



### Tecra 750DVD: már DVD-t is nézhetünk noteszgépen

egy 233 MHz-es Pentium MMX processzor, és a Toshiba SelectBaynek köszönhetően jól bővíthető a tár-

kapacitása. A termék ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) kompatibilis: a rendszer részegységeinek energiaellátása szabályozható. Az ACPI segítségével az operációs rendszer kikapcsolhatja azokat a perifériákat, amelyek éppen nem használnak, például a CD-ROM meghajtót.

A Satellite Pro 480 CDT alapképzésben 3,8 Gbyte-os merevlemez tartalmaz, és 32 Mbyte memóriát, így a Windows 95-os alkalmazások számára ideális háttérnyújt.

A Tecra 540CDT az Intel Mobile Pentium processzorának 233 MHz-es MMX változatával van felszerelve. Külön újdonság, hogy az új

S3 Virge MX videovezérlő áramkört 4 Mbyte memória támogatja a megjelenítés során. Így megfelelő moni-



### Libretto 70CT: zsebre vágott Windows 95

torral akár DTP-s célokra is használhatjuk az 540CDT-t.

A beépített 20-szoros sebességű CD-ROM meghajtónak, a 3,8 Gbyte-os merevlemeznek, és a 32 Mbyte memóriának köszönhetően akár asztali gép helyett is használhatjuk a Tecra 540CDT-t.

A Tecra 750DVD már kétszeres sebességű DVD lejátszóval is fel van szerelve.

A Pentium MMX processzornak, az opcionális videokamerának, a kidolgozott 3D-s megjelenítő rendszernek és a beépített DVD dekódernek köszönhetően a legigényesebb multimédia-rajongók kívánságait is kielégíti ez a típus.

A Libretto 70CT a Toshiba által kifejlesztett mininotesz kategóriába esik, és egy különleges, nagyon kis fogyasztású, 120 MHz-es Pentium processzort használ. 16 Mbyte-os memóriájának, illetve a majdnem 1,6 Gbyte-os merevlemezének köszönhetően már a zsebkönyben is hordozhatjuk a Windows 95-öt, hiszen csak 850 grammos a jószág.

♦ [www.toshiba.com](http://www.toshiba.com)

### IBM

## Diktálás a számítógépnek

Az IBM továbbfejlesztette beszédfelismerő szoftvereinek termékcsaládját. A ViaVoice Gold felismeri a folyamatos beszédet, így segítségével közvetlenül az alkalmazásokba diktálhatunk PC-nknek, ezáltal a profi gépiróknál háromszor gyorsabban jegyezve le a szöveget. A szoftvert nem kell belőni, telepítés után azonnal használható, mivel a program menet közben alkalmazkodik tulajdonosához. Kulcs- és parancsszavak is megadhatók, így a munka gyorsabbá tehető. A ViaVoice különbséget tesz a hasonlóan hangzó (angol) szavak között, felolvassa a dokumentumokat, és önállóan bővíti szótárát az újonnan előforduló szavakkal. A csomag fejre illeszhető mikrofont és ingyenes, beszédvezéreltű Internet Explorer 4.0 Bonus pakett is tartalmaz.

Hasonló képességekkel rendelkezik az IBM termékcsaládjának másik két tagja, a VoiceType Simply Speaking Gold és a korábbi kibocsátású ViaVoice is.

A Simply Speaking Gold a legkisebb, szabványos hangkártyát (például SoundBlaster) tartalmazó Pentium processzoros számítógépen fut, más hardver nem szükséges. Minimális rendszerigénye 16 Mbyte RAM (Windows NT esetén 32 Mbyte) és 100 MHz-es vagy gyorsabb Pentium. A ViaVoice-hoz legalább 166 MHz-es, lehetőleg MMX-es Pentium és 32 Mbyte RAM kell.

- ♦ Sprint Computer Kft.  
☎ 210-4835
- ♦ [www.software.ibm.com/voicetype](http://www.software.ibm.com/voicetype)



A Coca-Cola hagyományos karácsonyi Web-lapján az adventi naptárhoz hasonlóan, amelynek kis ablakai mögött mindennap más-más meglepetés vár ránk, az északi-sarki öttlapp is karácsony estéig naponta más újdonságot – játékokat, meséket, ötletbörzét és karácsonyi üdvözlőlevelet – tartogat az oldalátogatók számára. A gyerekek a következő címen kívánságaikat is elküldhetik a Mikulásnak: [www.coca-cola.com](http://www.coca-cola.com)

Canon

## Kommentálható képek

A Canon PowerShot 600 típusú digitális kamerájának 570 ezer képpontos, színes CCD-je maximálisan 832X608 képpontos felbontásra képes. A készülékben található „virtuális film” érzékenysége az ISO 100-as filmkével egyenértékű. A kamera 7 mm fókuszávolságú (f/2,5) objektívje a hagyományos fényképezőgépek 50 mm-es normál optikájának felel meg.

A kamera fekete-fehér üzemmódban is használható. Ez elsősorban szöveges fotózásánál lehet hasznos, mivel ilyenkor a készülék a színes képekhez használnál nagyobb felbontással dolgozik. A kamera 1 Mbyte-os alappemóriája a tömörítési eljárástól függően 4–15 kép tárolására képes. Érdekesesség, hogy a képekhez hangos magyarázat is fűzhető, illetve különálló



PowerShot 600: fekete-fehér üzemmódban is

A készülék autofókusza alaphelyzetben 40 cm-től a végtelenig képes élesre állítani, míg makró üzemmódban a 10 és 40 cm közötti tartományban működik.

hanganyagok is rögzíthetők. A képek a mellékelt dokkolóállomáson vagy PCMCIA kártyán keresztül tölthetők át számítógépre.   
▶ Magnetix Kft. ☎ 344-3586

Elender Computer

## Oktatóanyagok Internetre

A Művelődési és Közoktatási Minisztérium a Sulinet program keretében szeptember elején pályázati felhívásokat tett közzé a Nemzeti Alaptanterv szerint kialakított több mint 60 témakörben középiskolai internetes oktatási anyagok elkészítésére.

A tanórákon feldolgozandó (Sulinet Digitális Órák), illetve az iskolai időn kívül használható (Sulinet Házi feladat) ottlapok elkészítésére várt ajánlatokat. A pályázatok mindegyike egy-egy témakört tartalmazott. A 200-nál is több pályázatot benyújtó cégek között akadémiák és egyetemi in-

tézetek, oktatási és számítástechnikai cégek, stúdiók, kiadók és magánszemélyek is voltak, továbbá egy múzeum is pályázott.

A december 3-i eredményhirdetésekor a minisztérium a pályázatok körülbelül feleiben nem hirdetett győztest. Az eredményes pályázatok közül tizet az Elender Computer Kft., nyolcat a Mozaik Oktatási Stúdió, hármat a Panem Könyvkiadó, kettőt-kettőt a Twind Kft. és az ELTE Btk., egyet-egyét pedig a Nemzeti Műzeum, az MTA SZTAKI, a SZÜV Rt., az 1956-os Szövetség, az Encyclopedia Hungarica és az

Microsoft

## Újabb FrontPage

A Microsoft programozói lapzártánkkal egy időben fejezték be a FrontPage 98 tesztelését, így nemcsak a boltok polcaira kerül a végleges Microsoft FrontPage 98. Szükség is van rá, mivel a 97-es évszámmal fémjel-

zett verzió licence december 31-én lejár. A cég ottlapjáról sok hasznos kiegészítőt tölthetnek le hozzá azok, akik nem csak egyszerű és könnyen elkészíthető ottlapokra vágnak, hanem szeretnének megismerkedni a Web-szerkesztés rejtelmeivel is.

- ▶ [www.microsoft.com/frontpage](http://www.microsoft.com/frontpage)
- ▶ XXII. CHIP-CD VFP98BETA

Ericsson

## Akcióban a vásárlókért

Az Ericsson mint vezető távközlési cég fontos szerepet játszik a premier előtt álló James Bond filmben, melynek címe a Holnap markában. A filmben a főszereplő markában egy olyan mobiltelefont láthatunk, amely jóval több egyszerű telekommunikációs eszköznél.

A szám szerint 18. Bond filmben ez a különleges kémtelevon különleges szerepet kapott, mivel James Bond nem csak ezen keresztül tartja a kapcsolatot titkárnőjével Monypennyvel, hanem segítségével zsefeket tör fel, biztonsági ajtókat nyit ki és vezet távirányítható autóját.

Mivel ez a kémtelevon egy különleges titkos ügynöknek készült, ezért sajnos nincs forgalomban, ám az Ericsson fan-

tasztikus mobiltelefonok és tartozékok széles skáláját ajánlja, sőt a vásárlók is részesei lehetnek egy igazi James Bond-akciónak. A kalandokra vágyó vá-



Az Ericsson készítette – Bond tesztelte

sárlónak csak egy Ericsson készüléket kell vásárolnia, regisztráltatnia magát a kereskedőnél, és máris megette az első lépést a másik saigoni küldetés felé. Az Ericsson és az A Holnap markában együttműködése részeként egy életre szóló élményt adó utazást nyerhetünk, melyben meglátogathatunk néhányat a 007-es akciók helyszíneitől. Akiket pedig nem ez érdekel, még mindig megnyerhetik a 7 különleges Ericsson tartozékcsoportot, a film zenéjét tartalmazó 77 CD egykét, valamint 777 single CD-t. Nem csak a szerencsés vásárlók nyerhetnek, hanem az a kereskedő is elutazhat Saigona, akinél a nyertes a készüléket vásárolta, ezenkívül 7 Ericsson ajándékcsomagot és a film zenéjét tartalmazó 77 CD-t nyerhetnek.   
▶ Ericsson Magyarország ☎ 437-7418

ABC Könyvkiadó nyert el. Az eredményes pályázatok mintegy harmadának nyertes, az Elender Computer a Sulinet program Internet-szolgáltatója is egyben.

A cég Web-stúdiója jól felszerelt tartalomszolgáltató műhelyt üzemeltet. A megalapozott számítástechnikai, tervezői és grafikai háttérrel és kellő referenciával rendelkező Elender az MTV korábbi Repeta című műsorának kiváló tanára által jegyzett szakmai szinopszisok alapján készítette el pályázatait.

- ▶ Elender Computer Kft. ☎ 465-7800
- ▶ [www.meh.hu/mkm/kozokt/koz.htm](http://www.meh.hu/mkm/kozokt/koz.htm)
- ▶ Országra szóló szolgáltatás. CHIP 97/11/54

### Hewlett-Packard Nem MESE!

A Hewlett-Packard a Junior Achievement Magyarország (JAM) által megrendezett gazdasági verseny hazai döntőjén tette közzé az 1997-es pénzügyi évben elért eredményeit, amelyek szerint a világ harmadik számítógép-szállítójának mondhatja magát, 42,9 milliárd dolláros forgalommal.

A teljes cégcsoport eredményeihez hasonlóan a magyarországi vállalat is sikeres. A múlt évi messze felülmúló eredménnyel zárták az évet: forgalmuk elérte a 62 millió dollárt, ami az évben átlagosan 185 Ft/dollár árfolyammal számolva 11,5 milliárd forint, így forint alapon számolva 74%-os forgalomnövekedést ért el.

A Hewlett-Packard a jövő évre magára vállalta a franciaországi labdarúgó világbajnokság informatikai szállítójának szerepét. Ez az össze-tett feladat az információ-technológiai kérdésektől kezdve a kommunikációs problémák megoldásáig minden területet felölel. A HP feladata üzemeltetni egy olyan infrastruktúrát, amely a mérkőzések eredményeinek és más statisztikáinak nyilván-tartásáról a médiaközpont ki-építéséig, az akkreditálások-tól a szállásfoglalásokig, a jegyrendelésektől a banki szolgáltatásokig minden in-formatikai feladatot megold.

A vállalat üzleti filozófiájá-nak részét képezi, hogy támog-atja az oktatási intézménye-ket, és ezzel a fiatalok tanulá-sát is. Erre példa a MESE (Management Economics Si-mulation Exercise) alkalma-zott közgazdasági verseny, és az ezt rendező JAM támogatá-sa is.

A JAM segítségével a diákok megismerkedhetnek a pi-acgazdaság alapvető törvény-szerűségeivel, a vállalkozások szerepével, a bankok, vállala-tok működésével. Megtanul-hatnak olyan praktikus dolgo-kat is, mint az adóbevallás ki-

töltése, de a háztartási megta-karítás hatékony módszereivel is megismerkedhetnek. Az ok-tatást a múlt évtől kezdve már az övodában elkezdi, és az általános, illetve középokú oktatási intézményekben is folytatják, szerte az ország-ban. Természetesen az egyes fázisokban mindig a fiatalok igényeihez igazítják a tan-anyagot.

E program része az 1994 óta évenként megrendezett

lódó többfordulós szimulációs játék. A résztvevőknél vállalatot kell alapítaniuk, és egy Echopen nevű terméket kell gyártaniuk, miközben közös piacon próbálják stabilizálni saját termékük helyzetét. A verseny nyolc legjobb csapa-ta részt vesz a Hewlett-Packard Global Business Challenge-en, amelyen a világ többi csapatá-val mérkőzhetnek meg.

A MESE magyarországi döntőjét a hagyományoknak

### Konica Digitális másoló és nyomtató egyben

A Konica 7050 digitális másoló és nyomtató a BEUA Független Vizsgáló Kutató és Információs Szövetség eredményei szerint a legnagyobb nyomtatási sebességét és a legjobb másolati minőséget nyújtotta, ezért a leginkább ajánlott termék-ként jelölték meg.

Nyomtató üzemmódban ötvenegy lapot nyomtat 400 dpi-vel, illetve huszonegy lapot 600 dpi-s üzemmódban. Ez a készülék Windows 3.1x, NT, Macintosh, OS/2, Novell NetWare rendszerek alatt működik. Alap-memóriája 16 Mbyte, amelyt 128 Mbyte-ig bővíthetünk.

A Konica 7050 digitális képszerkesztési funkciókkal is rendelkezik. Ezek közé tartozik a képszerzők automatikus felismerésének lehetősége, az egyes rész-letek akár oldalon belüli megismétlése a másolaton, valamint inverz képi készítése.

- ◆ Garami Enter Marketing Kft. ☎ (42) 406-665
- ◆ e-mail: garami@elender.hu



### Labdarúgó világbajnokság: nem csak a focistáknak kihívás

MESE verseny, amely a köz-gazdasági tananyag kiegészí-téseket szelni próbára a jel-entkezők gazdálkodási érzékét. A verseny alapja egy szá-mítógépes vállalkozási szoft-ver, valamint a hozzá kapso-

megfelelően idén is az Újpesti Műszaki Szakközépiskolában rendezték meg.

- ◆ Hewlett-Packard Magyaror-szág Kft. ☎ 461-8135
- ◆ www.hp.com
- ◆ www.france98.com

### Daewoo

#### Átalakuló disztribúció

A Cordata Telecom hat éve a Daewoo monitorok ma-gyarországi disztribútora. Most szakmai befektető bevonásával céget alapított DCH Kft. (Daewoo Computer Hungary) néven. Az új vállalkozás célja, hogy a Cordata erős partnerhálóza-tát és a közvetlen Daewoo gyári kapcsolatot előnyeit egyesítve 1998-ban 1,8%, 1999-ben minimálisan 3%-os piaci részesedést érjen el.

A Daewoo-ról tudni kell, hogy az elmúlt években OEM gyártóból kinöve saját márkát épített fel, és 1997-ben több mint 500 ezer PC-t adott el saját neve alatt. Mivel termékeik magas technológiai színvonalát tartani szeretnék, ezért for-galmuk több mint 10%-át kutatásra és fejlesztésre fordítják. Konfigurációik ISO 9001 minősítettek, ez is jelzi a gyár minőség irán-

ti elkötelezettségét. Ha-zánkban kiváló technikai partnereikre, a rugalmas konfigurálhatóságra, és az igen kedvező ár/teljesít-mény viszonyra építenek. Ezzel a filozófiával a minősé-get is szem előtt tartó, de arra is érzékeny vevőkör számára szeretnének alter-natívát nyújtani.

A DHC Kft. nem közvet-lenül adja el termékeit a vég-felhasználóknak, céljait partnerhálózata segítségével kívánja elérni.

- ◆ DCH Kft. ☎ 252-5010

Neumann János Számítógéptudományi Társaság

## A számítástechnika úttörői

Az amerikai IEEE Computer Society a Computer Pioneer Award (A számítástechnika úttörője) posztumusz kitüntetésben részesítette a magyar számítástechnika két kiválóságát, Kalmár László és Kozma László akadémikust, a szegedi József Attila Tudományegyetem, illetve a Budapesti Műszaki Egyetem néhai professzorát.

A világ legnagyobb számítástechnikai szervezete, amely a világ 130 országában mintegy százezer tagot számlál, tavaly ünnepelte fennállásának 50. évfordulóját.

Ebből az alkalomból első ízben adományozta díját országonként 1-3 olyan tudósnak, aki a közép- és kelet-európai országok valamelyikében élt és dolgozott. Az odaítélés feltétele, hogy a díjazott több mint 15 évvel korábban maradandót alkotott a számítástechnikában, és ez az alkotás már kiállta az idő próbáját.

A Computer Pioneer Award, illetve Charter fokozatát az 1981-es díjalapítás óta 85 nyugati szakembernek ítéltek már oda.

A magyar kitüntetettek leszármazottai decemberben Budapesten vehették át a kitüntetést.

♦ Neumann János Számítógéptudományi Társaság ☎ 332-9349

## SAP-BKE

### Adomány leendő vállalatirányítókak

Az SAP Magyarországi Képviselet itteni partnereivel karöltve felajánlta, hogy támogatja a magyar felsőoktatást a világ legelterjedtebb integrált vállalatirányítási rendszerének számító SAP R/3 oktatási célú bevezetésével. A több szakaszban megvalósuló projekt helyszíne a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem.

Az első szakaszban az SAP, a Digital Equipment és a Hewlett-Packard biztosítja a hardver- és szoftvertámogatást. A második fázisban tanácsadó cégek jóvoltából az egyetem oktatói olyan mélyen ismerik meg a rendszer alkalmazását, hogy azt több szinten be tudják majd építeni az oktatásba. Így a hallgatók egy modern integrált vállalatirányítási rendszeren, mint egy kísérleti laboratóriumban gyakorolhatják az üzleti életben adódó helyzetek megoldását, miközben termékszintű eredmények is születnek. Az egyetem számára felajánlott hardver, szoftver és tanácsadás több mint 60 millió forint értékű.

Xerox

## Új hálózati lézernyomtatók



**DocuPrint 32: a Xerox ismét újtott a hálózati nyomtatás terén**

Az International Data Corporation (IDC) szerint a 20-40 lap/perc sebességű nyomtatók

kategóriája a hálózati fekete-fehér nyomtatás leggyorsabban növekvő szegmensé.

Ebben a kategóriában hozott ki két új nyomtatót a Xerox DocuPrint N32 és DocuPrint N24 néven, amelyek 32, illetve 24 lapot képesek percenként elkészíteni.

A nyomtatók jól felszereltnek mondhatók: az Adobe PostScript nyelvét is ismerik, és felkészültek az Ethernet hálózati csatlakozásra.

A WorkSet technológiának köszönhetően a nyomtatók csak egyszer kerülnek átküldésre a hálózaton, és példányszámtól függetlenül csak egyszer dolgozza fel ezeket a rendszer. A papírcselezés is módosítottak, a felhasználóbarátabb kezelést elvált a másolók világából hozták át.

A Xerox a két új nyomtatót kizárólag partnereinek – többek között viszonteladók és rendszerintegrátorok – keresztül forgalmazza.

A cég e nyomtatóival együtt mutatta be PrinterMap nevű szoftvert is, amely Xerox nyomtatók mellett más gyártmányúakat is képes egységes nyomtatóvezérlő rendszerként kezelni, akár vállalati szinten is. A PrinterMap a Hewlett-Packard és a Lexmark nyomtatóspecifikus kezelőprogramjaival is tud kommunikálni.

♦ xerox.networkprinters.com

## Onyx

### Popkin-disztribúció

Az Onyx Szoftverház Kft. és az amerikai Popkin Software and Systems európai vezérképviselete 1997 végén szerződést kötött a Popkin termékek magyarországi disztribúciójára. A Popkin a CASE eszközök vezető független szállítója. Technológiája az SSADM mellett többféle objektumorientált fejlesztési módszert is támogat, és több fejlesztőeszközhöz, illetve programozási nyelvhez is illeszthető. Képes a meglévő adatbázisokból előállítani az adatmodellt, és a programfejlesztést a tervezés kezdeti fázisától az üzembe helyezésig segíti.

♦ Onyx Szoftverház Kft. ☎ 209-3394

♦ www.pannonx.onyx.hu

## MATESZ

### Médiakutatás

A Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség (MATESZ) december 9-én tartotta évi rendes közgyűlését. A hazai sajtóipari helyzetét vizsgálva a résztvevők megállapították, hogy a hirdetési piac megszerzéséért folytatott versenyben minden érintett félnek érdeke a terjesztési adatok ellenőrzése, auditálása mellett a médiahasználatról gyűjtött adatok objektívalt egységesítése is. Ezért a szervezet tagjai úgy vélik, a hazai piacon működő médiakutató cégek nyílt versenyztetésével, egységesített szempontok szerinti médiakutatások megrendelésével és szakmai ellenőrzésével kell megbizniuk a MATESZ-t.



# CHIPTÁR MINDENKINEK: KEZDŐKNEK, HALADÓKNAK, LAIKUSOKNAK, PROFIKNAK



## CHIPTár 12

Miért van az, hogy ami eddig működött, most szóra sem méltat bennünket? Ez a kérdés nem kérdés többé, mert a válasz megtalálható legújabb kiadványunkban, amely a Microsoft viharokat kavará Windowsaihoz nyújt segítséget, CD-ROM-melékletén pedig segédprogramokat a mindennapi munkához.

## CHIPTár 11

Újabb shareware-gyűjteményünk számítógépe jobb kihasználásához és a kikapcsolódáshoz nyújt nagy segítséget. 400 olcsó és hatékony program a CD-n, használatukhoz segítség a kötetben.

## CHIPTár 10

Hiánypótló mű, amely átfogja a Corel által fejlesztett programok szinte teljes palettáját. A kiadvány középpontjában a népszerű, sokak által használt Corel Draw áll – a kezdő felhasználók gyakorlati útmutatót is kapnak a program használatához. A CD-ROM-on a Corel legfontosabb programjainak kipróbálására szánt változatai. Számítógépes grafikusoknak nélkülözhetetlen.

## CHIPTár 9

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.

## CHIPTár 8

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-vételeket és a Dolby hangrendszereket.

Megrendelhetők telefonon, faxon, levelezőlapon vagy e-mailben.  
Levélcímnünk: 1300 Budapest 3, Pf. 210. Telefon/fax: 252-3731  
E-mail: 75162.2345@compuserve.com



Eredményekben gazdag  
boldog új esztendőt kívánunk  
minden kedves partnerünknek!



**Kompaktlemez**



**Kompakt Technológia**



**Kompakt Szolgáltatás**

Tel.: (06-22) 329-132

Fax: (06-22) 329-133

E-mail: vtcd@mail.datanet.hu

Postacím:

8001 Székesfehérvár

Pf.: 175.

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

