

## A tartalomról:

- Még egyszer az Ibbórol
- XII. kerületi ingatlankataszter
- Fűtőlés barack helyett unikumok
- Kellékimpórt és vámkezelés
- Láttuk, hallottuk...
- Választási antivírus-politika
- Vonalzó, csőtollak, betűszablonok

# Heti

1994. május 12.

III. évfolyam, 19. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

## Percenként

Mióta a Hewlett-Packard 1984-ben bejelentette első asztali lézernyomtatóját, új típusok és technológiák egész sorát vezette be. Most két új, 12 oldal/perc sebességű lézernyomtatót mutatott be a világég. A Laserjet 4 Plus és a Laserjet 4M Plus típusok 600 dpi felbontással dolgoznak, 2, illetve 6 megabájt RAM-mal szállítják és munkacsoportos alkalmazásokhoz (is) ajánlják őket. Végfelhasználói áruk 198 ezer, illetve 259 ezer forint (áfa nélkül). A másodikként említett új berendezés Macintosh, avagy vegyes környezetbe is illeszthető. Mindkét nyomtató 45 méretezhető betűtípussal rendelkezik: 35



## 12 lap

IntelliFont és 10 TrueType betűtípussal, a megfelelő TrueType képernyőfontokkal együtt. Azaz: a magyar ékezetes betűk helyesen láthatók a képernyőn és nyomtatáskor is helyesen jelennek meg. A Laserjet 4M Plus 35 Adobe Type 1 betűtípust használ.

A HP elkészítette a Jetdirect kártyák új generációját is, melyekkel a nyomtatók és plotterek közvetlenül csatlakoztathatók a helyi hálózatokhoz. Két típus kapható: egy kombinált Ethernet/LocalTalk kártya és egy Token-Ring kártya, mindkettő a hálózati operációs rendszerek és hálózati protokollok széles körét támogatja.



## Carman színesben

Tavaly ősszel, a Compairn mutatta be a nagyközönségnek rendszám-azonosító rendszerét a Comproject Kft. (Heti CHIP 93/43). A PC/104 architektúrára épülő számítógépes videorendszer automatikusan ismeri fel az álló vagy mozgó járművek rendszámát, majd az adatbázisban tárolt adatokkal egybevetve megállapítja, hogy az azonosított rendszám tartozhat-e ahhoz a gépkocsiohoz. Az Ibbórol nem Panasonic kamerával egybeépítve, hanem könnyű, színes képernyős Sharp kamerával kombinálva mutatták be. Mint *Ladányi Gyulától*, a Comproject igazgatójától hallottuk, a bűnüldözés, az őrzés-védelem, a rendészeti feladatok területén használható Carman iránt az osztrák szervek is érdeklődnek.



## Két győztes, egy vesztes

Április 29-én *Schamschula György* közlekedési, hírközlési és vízügyi miniszter kihirdette az országos közcélú személyhívó szolgáltatás nyújtására kiírt koncessziós pályázat eredményét. A két győz-

tes: a Magyar Paging konzorcium, amelynek tagjai az egyesült államokbeli Gerard AC Sales & Leasing Co. és a Microsystem Telecom Rt.; valamint az Easycall Hungaria konzorcium, amelynek tag-

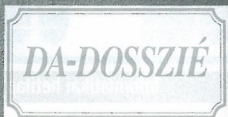
jai az ausztrál Matrix Telecommunications Ltd. és a Telecom Finland. A pályázati kiírás értelmében a nyertesek a páneurópai ERMES rendszerű szolgáltatást vezetik be. A szolgáltatás tizenöt

éven keresztül nyújtására kaptak koncessziós jogosultságot, az időtartam – újabb pályázat kiírása nélkül – további hét év és hat hónappal meghosszabbítható.

(Folytatás a 3. oldalon.)



Már 1 PC-vel megteremtheti  
elektronikus irodája alapjait!



Dokumentumkezelő  
és Archiváló Program

- Windows környezet
- A legelterjedtebb szövegszerkesztő és táblázatkezelő programokkal készült dokumentumok befogadására képes
- gyors visszakeresés akár egyetlen szó alapján
- tenyérnyi helyen több ezer oldal archiválása

A programmal való ismerkedéshez *demo* anyagot biztosítunk, mely csupán az adatbázis nagyságában korlátozott!

Kérje *ingyenes* tájékoztatónkat!

Gulyás Ferenc, telefon: 251-9333/109

Információs szám: 151



**SPRINT**

COMPUTER SYSTEMS  
1087 Bp., Berzsenyi D. utca 3. fsz. 6.  
Telefon: (30)-420-443

### Új magyar Windows termékek!

Aldus Pagemaker 5.0/Photostylor 2.0	76 330/76 500 Ft
Autodesk AutoCAD 12 LT for Windows	43 820 Ft
Borland Paradox 4.5 Win/Quattro Pro 5	12 710/5 900 Ft
Borland C++ 4.0 bundle/upgrade	21 050/18 280 Ft
CA Clipper 5.2 + Exospace extender + Dblast 2.0A	33 040 Ft
Corel Ventura 4.2 for Windows/upgrade	22 390/13 310 Ft
Corel Draw 4 special/upgrade	34 800/30 700 Ft
MS Windows Workgroups 3.11 magyar/add-on	10 910/5 680 Ft
MS Windows 3.11 angol/upgrade	10 820/6 450 Ft
MS DOS 6.2/Novell DOS 7 (DOS+Stacker+Netware Lite)	6 300/7 200 Ft
MS Works for Windows 3.0 magyar/upgrade	10 500/7 140 Ft
MS Windows for Workgroups 3.11 add-on/DOS add-on	5 570/4 050 Ft
MS Word for Windows 6.0 magyar/upgrade	30 120/10 360 Ft
MS Excel for Windows 5.0 special/upgrade	18 000/10 360 Ft
MS Office 4.2 (Word 6.0 + Excel 5.0 + Powerpoint 4.0)	56 730 Ft
MS Windows NT 3.11/competitive upgrade	37 410/23 590 Ft
MS Visual C++ for Windows NT (CD)/Win NT SDK	48 750/15 090 Ft
MS Visual C++ 1.5 for Windows/upgrade	45 260/7 870 Ft
MS FoxPro 2.5 magyar/upgrade	15 090/7 870 Ft
MicroFocus COBOL termékek + upgrade akció	Hívtól!
Norton Desktop 3.0/Norton Utilities 6.0	15 430/14 500 Ft
Lotus 1-2-3 Win 4.1/Organizer 1.1 for Windows	30 210/13 810 Ft
Novell Netware 3.12/4.01/upgrade	Hívtól!
Wordperfect 6.0/Harvard Graphics 2.0 Win	23 600/17 640 Ft
Clarion 3.007 Professional/CodeBase 5.1	56 590/49 090 Ft

Árunk az áfát nem tartalmazza és készpénzfizetéssel értendő.  
A felseiorit árak változtatásának jogát fenntartjuk, keresse legújabb árlistánkat.

#### Képviseleteink:

**Gemofis Kft.**

1146 Bp., Hungária krt. 131.  
Telefon/fax: 121-1539

**I.T.C. Kft.**

6726 Szeged, Tisza L. krt. 2.-4.  
Telefon/fax: (62) 421-568

**Somszolg Informatika**

7400 Kaposvár, Gábor A. tér 3.  
Telefon/fax: (82) 318-904

**Info-Set Kft.**

5700 Gyula, Deák Ferenc tér 4/A  
Telefon/fax: (62) 488-286

Információs szám: 152

## POLAROID AKCIÓ

amíg a készlet tart!

Árainkból:

- 14" monitorszűrő, műanyag 4 990 Ft
- 14" monitorszűrő, üveg 10 990 Ft
- 17" monitorszűrő 13 990 Ft
- 20" monitorszűrő 14 990 Ft
- Polaclear szűrőtisztító 799 Ft
- PQ 5,25 DSDD floppy, műanyag 400 Ft
- PQ 5,25 DSHD DOS 400 Ft
- DR DSDD floppy, papír 380 Ft
- 3,5" no name floppy (bulk) 65 Ft/db

Árunk az áfát nem tartalmazza és készpénzfizetés esetén érvényesek.  
Videkieknek utánvétel is szállítunk.

**ComputerLand®**

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992, 188-8340, 188-8387, 188-8555

Telefax: 188-2118

Információs szám: 153

## A UNISYS az emberi teljesítmény szolgálatában

1994. április 17., London.

36 500-an készülnek életük talán legnagyobb megpróbáltatására.

Önmagukat kell legyőzniük a küzdelemben.

Eldörül a startpistoly. A mezőny elindul.

Már hetekkel az indítás pillanata előtt működésbe léptek a számítógépek. Regisztráció, az adatbázis feltöltése, értesítések kiküldése. Mindez csak előjáték;

a megmérettetésen és mindig csak előben működtetett rendszer Marathónhoz méltó munkája a rajt pillanatában kezdődik, 36 500 futó adatai állnak rendelkezésre bármely pillanatban, negyven operátor segíti az információs rendszer működését.

A hálózaton keresztül figyelik a versenyzőket a St. John's kórház orvosai. Az újságírók a verseny teljes időtartama alatt mindig az aktuális információkat kapják. A hálózat egy külön szolgálatása a BBC feliratozó és inzertáló rendszere.

Nem lehet hibázni, ahogy a futóknak sem.

Egy megmondhatatlan lépés, és a célbeérés reménytelen.

Nem véletlen tehát, hogy már évek óta

a **UNISYS** a London Marathon számítástechnikai szponzora.

Jelenleg tárgyalások folynak arról, hogy ősszel a Budapest Maratonon már a **UNISYS Magyarország** biztosítja a verseny számítástechnikai hátterét.

Információs szám: 154

## TARTALOM

## Számítástechnika

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 5-6 | Még egyszer az Ifabórol<br>Az Onyx fekete-pirosa<br>Világszerte ismert magyar<br>Dobozos Doktor, avagy a<br>Ügyvitel, CA, CAD | Winserver gépcsalád<br>Több platformon<br>Tina Edison<br>DA-Dosszié                     |
| 7   | Prestige<br>Párhuzamos projektek<br>Igazgat, vigyáz, telefonál<br>Kódolt, majd dekódolt PC-s                                  | PC Szoftver három lábon<br>Párhuzamos projektek<br>Lias, a hálózatépítő<br>Adatsugárzás |
| 8   | Aplus plusz Microsit kézikönyvek<br>Microsofts szakemberek a MS által   | Betűhíven<br>Hitelesítve  |
| 9   | A Megatrend megmutatta  | Unikumok Kecskemétről   |
| 10  | XII. kerületi megoldás<br>Kikiáltás helyett<br>HP a HTE-nél   | Hegyvidéki ingatlanakaszter<br>Automatikus kereskedés a tőzsdén<br>EMC normák Európában |

## Távközlés

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 11 | Az Euro-profil keleti arca<br>Motorola a BNV-ről | NEC a Sharp mellett<br>Kézbevalók                           |
| 12 | A Philips TRT-je<br>Halló, itt a Harris          | Francia hollandok Pesten<br>Alközpont, faluközpont          |
| 13 | Piacutatás után<br>Budavox és Tadiran            | Hotellközpont és rögzítéstechnika<br>Dróttal és drót nélkül |

## Mutató

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 14 | Kukac az almában<br>Pártszemleges PC-c | Mac-szakadva<br>Változtatási vírusvédelem |
| 15 | Mi mikor támad?                        | Vírusnaptár                               |

## Irodatechnika

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 16-17 | Amire a Mindware gondol<br>Tűzálló modulok | Kellékimpport<br>és vámkézelés<br>Újított a Lampertz<br>Láttuk, hallottuk... |
| 16    | Az Ifabón                                  | Pszion magyarul  |
| 18    | Rövidesen kapható lesz                     | A Cobra két vége   |
| 18-19 | A Conto csak az egyik                      | Max, Marabu, Standardgraph   |
| 19    | Mémókönyvek                                | A Pro/file profilja  |
| 22    | Mit mutat<br>Hová menjünk?                 | Rendezvénykalauz<br>Hirdetői index   |
- Várjuk jelentkezéseüket  
Hír-lap

Kinyomott példányok száma:	9000
Ebből névszóló tiszteletpéldány:	6500
Budapesti terjesztésre kerül:	400
Videki terjesztésre kerül:	2000

A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben  
1300 Budapest 3., Pf. 210  
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

## LAPZÁRTA

## Két győztes, egy vesztes

(Folytatás az 1. oldalról.)

A személyhívó rendszer kapacitása már első kiépítésben is mintegy százezer előfizető kiszolgálását teszi lehetővé. A pályázatok ajánlati része mind az egyszerű, mind az évenként fizetendő koncessziós díjakra vállalt összegeket tartalmazza, amely együttesen mintegy 600 millió forint.

A két nyertes mellett egy vesztes is volt a koncessziós pályázatnak: az Operator Hungaria Kft.-ből, az Antenna Hungaria Rt.-ből és a portugál Marconiból álló konzorcium. Megyeri Ernő, az Operator Hungaria ügyvezető igazgatója kérdésünkre elmondta, hogy egyéves felkészülés, valamint több nagynevű európai távközlési céggel folytatott konzultáció eredményeképpen jutottak arra az álláspontra, hogy az ERMES rendszer – a pályázati kiírásban szereplő feltételek szerinti – gyors bevezetéséhez még nem értek meg a feltételek. Az ERMES-t valóban elfogadták az Európai Közöségi országai, a rendszer jó, a be-

vezetés azonban lassan indul. Jelenleg nincs még a piacon sem kiforrott adóberendezés, sem megfelelően kipróbált végkészülék, így féltő, hogy előjönnek a gyermekbetegségek.

„Pályázatunkban türelmet kértünk a bevezetéshez, ezt a bíráló a feltételek megváltoztatásaként értékelték, és kizárták a konzorciumot a versenyből. Nem tartom véletlennek azt sem, hogy konzorciumunk végül csak háromtagú maradt, holott kezdetben több európai távközlési cég is csatlakozott hozzá. Tízéves üzleti tervet készítettünk, s az eredmény ismeretében több partnerünk meggondolta magát és visszavonag. Nagyon drágák még a végkészülékek, ez rontja a piaci esélyeket, így – Európában szinte elsőként – kockázatos a szolgáltatás beindítása” – hallottuk Megyeri Ernőtől. A KHYM szakértője az eredmény indoklásaként annyit mondott, hogy a két jobb pályázatot beadó konzorcium nyerte el a koncessziót.

## Elkelt az SZKI

Tisztázódott végre az SZKI sorsa: a múlt héten aláírták az ÁVÜ-vel a cég privatizációjáról szóló szerződést. A nagy múltú vállalat 50,1 százaléka az Albacom, fennmaradó hányada az SZKI öt vezetőjének tulajdonába került. (Németh Pál korábbi vezérigazgató nincs az utóbbiak között.) Mint *Minárovits János*, a

Albacom elnöke elmondta, 80 százalékos árfolyamon vásárolták meg a céget. „A felszámolásról felröppent hírek, a privatizáció elhúzódása miatt az SZKI piacainak jó részét elvesztette. Most viszont a dolgozók biztosak lehetnek a jövőjükben. Jó együttműködéssel újjáélesztjük a vállalatot” – jelentette ki.

## Telefonközpont Recsknek

AXE 10 típusú digitális telefonközpont adtak át április 29-én Recskben. Az Ericsson központ lehetővé teszi, hogy Recsk bekapcsolódjon a belföldi és a nemzet-

közi távhívóhálózatba. 1994. július 31-ig valamennyi (összesen 440) helyi jelentkező megkapja telefonját. A beruházás összköltsége 20 millió forint.

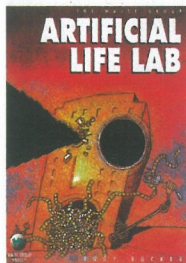
ZD Press-, WG Press- és *tewi*-könyvek a CT Presstől!

## Tartson lépést a világgal!

Vásároljon a Ziff-Davis, a The Waite Group és a *tewi* világhírű könyveiből!

# NEW BOOKS

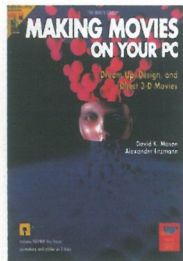
A világ vezető számítástechnikai kiadóinak kiváló szakemberek dolgoznak. Az általuk létrehozott könyvekből választottuk ki a legjobbakat.



Rudy Rucker:

### Artificial Life Lab

Váljon a Legyek Urává, és irányítsa sikkerrel a rovarok közösségét. A könyv és a mellékelt tetszetős Windows program megmutatja, hogyan programozunk „Turmit”-okat és „Bopper”-eket, amelyek kiegészítik vagy éppen kipusztítják egymást. A szintén mellékelt szemüveggel akár 3 dimenziós térben is megfigyelhetjük őket. (250 oldal, lemez és 3D szemüveg)

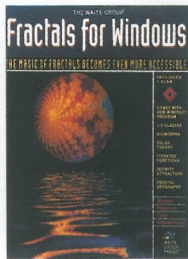


David Mason  
and Alexander Enzmann:

### Making Movies on Your PC

Álmodja, tervezzé meg és készítse el a saját 3D-s filmjeit. Ebben segítségére lesz a Polyray ray tracer és a Dave's Tar-

ga Animator, valamint 75 kész példab-film, amelyeket a könyvhöz mellékeltek. (210 oldal, két lemez)



Wegner-Peterson-Tyler-  
Pieter-Branderhorst:

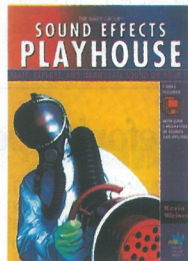
### Fractals for Windows

Készítsen és alakítson több mint 85 különböző fraktáltípust a különböző menükkel, nagytöklökkel és egérrel. Természetesen a bámulatos Winfract programot is mellékeljük, hogy könnyebben készíthessen fraktálokat. (lemez és 3D szemüveg)

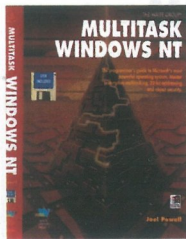
Kevin Weiner:

### Sound Effects Playhouse

Ez a csomag rengeteg hangeffektust tartalmaz, amelyeket különböző DOS- és windowsos programjaiban tud



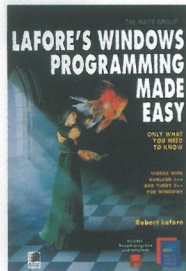
felhasználni. Természetesen minden szükséges információt és programot mellékeltek. (150 oldal, 2 lemez)



Joel Powell:

### Multitask Windows NT

Ez a könyv hamar felgyorsítja a különböző Windows NT programjainak készítése sebességét. Tanuljon a 32 bites címzésről, a rendszerbiztonságról (adátvédelem) és még sok egyéb érdekes dologról. Teljes és közhatható példák mutatják be az új API (programozási felület) függvényeit és az NT tulajdonságait. (580 oldal, lemez)



Robert Lafore:

### Lafore's Windows Programming Made Easy

Tanuljon meg Windows programokat írni minden előzetes C++ és objektumorientált programozási tudás nélkül! A könyv az alapvető dolgokra összpontosít, így nagyon gyorsan készíthet programokat. (610 oldal, lemez)

Robert Lafore:

### Object-Oriented Programming in Microsoft C++

Tanuljon meg OOP-t használni Microsoft C++ fordítóval és környezettel. Könnyen követhető példákkal és előre elkészített C++ projektekkel a feladat előzetes C vagy C++ jártasságot nem igényel. (744 oldal)

Jim Conger:

### Windows API Bible

Törje a Windows alkalmazásprogramozói felületét (API) használható darabokra! Több mint 350 tömör példa demonstrál minden egyes függvényhívást, referenciákkal több mint 800 API-ról. (1040 oldal)

Potter-Maxwell-Scott:

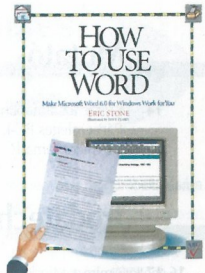
### Visual Basic SuperBible, Second Edition

Ezt a kézikönyvet teljesen átdolgozták, hogy tökéletesen illeszkedjen az új Visual Basic verzióhoz, a 2-eshez és a 3-aszhoz. Minden parancs, függvény, feltétel, objektum, eljárás, esemény tulajdonság, VB vezérlők és minden, ami csak létezhet, teljes részletességgel. (1000 oldal, lemez)

Eric Stone:

### How To Use Excel

Ez a látványos forrás segít a kezdőknek elkészíteni első táblázatukat színes, grafikus formában. Minden lépés a szem előtt fog lebegni, hogy valóban könnyen készíthessen el projektjeit. Egy külön szekció segít az újonnan szerzett tudás elmélyítésében.



Eric Stone:

### How To Use Word 6.0

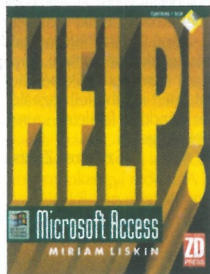
Az egyedülállóan látványos megjelenés teszi könnyen érthetővé a Microsoft legújabb, Windowson nyugovó szövegszerkesztőjének alapjait. Színes példák segítenek felfedezni a program minden oldalát.

John C. Dvorak:

### 1994 Computer Buyer's Guide (PC Magazine)

A könyv ötvözte John C. Dvorak át-fogó tapasztalatait és a PC Magazine legújabb kutatásait, megmutat-

ja, hogyan építhetjük fel a gépünket, a PC-től egészen a nagyobb kiegészítőig, beleértve a CD-ROM-okat, modemeket, monitorokat, grafikus kártyákat, beviteli eszközöket és nyomtatókat.



Miriam Liskin:

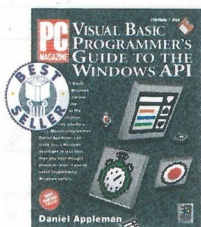
### HELP! Microsoft Access

Végre megérkezett a segítség! Az író Miriam Liskin megküzdött a Microsoft Accesszel, és egy széles körű és mégis érthető leírást tesz közzé. Ez az egyik legteljesebb információforrás egyetlen kötetben, amelyet mind a kezdők, mind a haladók haszonnal forgathatnak. (lemez)

Jeff Prosize:

### DOS 6 Memory Management with Utilities (PC Magazine)

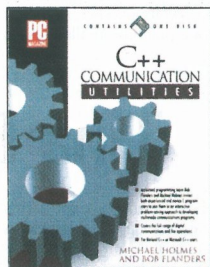
Javítsa fel PC-jét, használja ki gépe memóriájának utolsó bitjét is! Ebben segít a világhírű, profi memóriamenedzser-tanácsadó, DOS mester, Jeff Prosize. Fejzetről fejzetre feltárulnak a DOS eddig rejtett memóriaterületei, és a különböző memóriaszórási technikák. Sok közülük eddig még ismeretlen a nagyközönség előtt. A könyv melléklete 14 igen hasznos memóriamenedzser programot tartalmaz. (lemez)



Daniel Appleman:

### Visual Basic Programmer's Guide to the Windows API (PC Magazine)

Vágnon a nagy teljesítményű Windows eszközök programozói felületének (API) középpé. A mesterprogramozó Daniel Appleman tanácsai mindenkinek segíthetnek. A könyv Visual Basic 3.0-hoz készült, de tartalmazza a 2.0 sajátosságait is. (lemez)



Holmes-Flanders:

### C++ Communications Utilities (PC Magazine)

A könyvből megtudhatja, hogyan készítenek terveket, írnak és fejlesztnek fantasztikus többcélű kommunikációs programokat természetesen teljes fáképességekkel a fejlesztők. (lemez)

All about computers	2380	Multitask Windows NT	5110
Animation how to CD	5110	Navigating	4760
Artif. life playhouse	3570	Network 4 for prof.	7280
Artificial life lab	5110	Network training	11900
Borland C++	7560	Network prg. in Foxpro	4410
Borland C++	6440	Norton utilities 7.0	4130
Borland C++	6783	Novell network	5530
Borland C++ 4	6783	Novell network	4830
Breaking into Windows	3710	Novell network 3.12	2660
C++ primer plus	4130	Obj. oriented pr. in Turbo C++	4130
CD bitman	2730	Object or prog. Borland C++	6020
CD DOS spiele 1	2730	OOP in Microsoft C++	4410
CD fantasia	4130	Paradox 4.5 f. W.	5040
CD kommunikation	2730	PC comp. Win. tips	5880
CD mediascreen	2730	PC netze u. working.	5530
CD multimedia	2730	PC Tools pro	2730
CD OS/2 software	2730	PCL labs t. WP 6.0	3360
CD ROM book with CD	6020	PCL labs teach. Access	3360
CD ton and mini	2730	PCL WP 6.0 f. Wind.	3360
CD Windows spiele 1	2730	PCLL Lotus notes 3.0	3360
CD Windows anwendungen	2730	PCLL t. Excel 5.0 f. W.	3360
Client server computing	5243	PCLL t. Foxpro 2.5 f. W.	3360
Computer einsichten	3430	PCLL t. OS/2 2.1	3360
Coreldraw 4 unleashed	6783	PCM 1994 comp. buy. g.	1680
Coreldraw das kompemdu	5530	PCM assembly lang. L. notes	4410
Design essentials	6720	PCM C lab notes	4410
Designer	2786	PCM C++ comm. utilities	4410
Easy Excel 5	3563	PCM DOS 6 memm. man.	4410
Emf handbook	1470	PCM gt us. Quattropro Win	4130
Excel 5	1120	PCM guide to C prog.	4410
Excel 5	6783	PCM guide to Lantast.	4410
Excel 5.0	2786	PCM guide to netw. cab.	4410
Flights of fantasy	5110	PCM guide to us. netw.	5600
Fractal graphics	6783	PCM guide to shareware	5110
Fractals for Windows	5110	PCM help Paradox f. W.	4130
Freelance graphics	3290	PCM mag. DOS 5 memm. man.	4830
Guide to Harvard graphics	1330	PCM prg. Foxpro 2.5	5880
Guide to Microsoft Access	1330	PCM Turbo Pascal f. W.	5880
Guide to Microsoft Profit	1330	PGM vb pr. g. to the win	5110
Guide to MS DOS 6.2	1330	PGM Visual Basic ut.	4410
Guide to WP 6 f. Windows	1330	PGM tech. f. pr. proc.	7350
Grafik pur	6230	PDA playhouse	3710
Guide to PC Tools	1330	Photo CD u. PC	1715
Handelsverkehr elektr.	5530	Quarxtensions book	5180
Help Lotus Notes 3.0	4410	Secrets Visual Basic	6020
Help Microsoft Access	4410	Solaris adv. sys. adm.	2380
Help Windows NT 3.1	4410	Sound eff. playhouse	3570
Help Wordperfect 6.0	4130	Tad of Applescript	4403
How Excel 5.0 f. W. works	2800	Teach yourself Visual C++	4760
How networks work	3710	Teach yourself Visual Basic	4403
How software works	2030	Ten min gd Lotus Notes	2163
How to connect	2910	The complete handbook	5880
How to use Windows	2800	The internet	3920
How Word 6.0 f. W. works	2800	Turbo Pascal how-to	3710
Idee & design mit Coreldraw	4830	Underst. Risc microp.	10360
Illustrator Mac	7623	Upgrading and rep. PCs	6020
Imaging essential	6783	Using Access 1.1	5180
Inside Excel 5 Windows	6783	Using Borland C++	6783
Inside MS-DOS 6.2	6020	Using Coreldraw 4	5040
Inside Novell network	6020	Using Excel 5	5180
Inside Paradox 4.5 for W.	6020	Using Turbo C++	5180
Inside Wordperfect 6 Wind.	6782	Using Visual Basic	6160
Inside + d studio	8400	Using Windows NT	3780
Inside Coreldraw	6020	Using Word Windows 6	5180
Int. starter kit for Mac	5180	Virtual r. playhouse	2940
Lafores WP made easy	4410	Visual C++	8400
Lexikon der datenkom.	6860	What every Borland C++	5180
Lokale netze	6860	Windows 3.1	1120
Lotus 1-2-3 f. Windows	2590	Windows 3.1	2870
Making moving on your PC	5110	Windows API bible	5880
Mediatool	2730	Windows desktop	5110
Morphing magic	5180	Windows p. primer plus	4410
MS DOS 6.2	1120	Windows NT 3.1 prg.	5110
MS-DOS 6.2	4830	Word 6.0 für Windows	5530
Multimedia	2786	Word für Windows 6	1120
Multimedia f. video und PC	6860	Word für Windows	2730
Multimedia madness	9443	WP 6 for Windows	1120
		WP Windows	6783

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a CT Press Kiadó Kft. irodájában. A megrendelés visszaigazolásától számítotok 8 napon belül szállítjuk az Ön által kért könyveket. Az árak áfa és szállítási költség nélkül értendők.

A könyvekhez mellékeltek floppyk és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálhatók!

Cím: Budapest, XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 318. (10-től 16 óráig), Szalay Zsóka

Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210 • Telefon: 140-3703, fax: 120-1636

# Winserver gépcsalád

Napjainkban a kliens/server megoldásokhoz Unixot vagy Windows NT operációs rendszert használnak. Ez utóbbinak kifejezetten a kliens/server architektúrákhoz a kiszolgáló oldal számára fejlesztett operációs rendszere a Windows NT Advanced Server.

Az Iq Soft által képviselt amerikai Sequent cég alapvetően két termékkört forgalmaz: a Unix-szal működő Symmetry gépcsaládot, a Windows NT futtatására pedig tavaly került piacra a Winserver gépcsalád. A Winserverek először az Ifabón mutatkoztak be Magyarországon. A Symmetrynél megszokott módon jellemző rájuk a többprocesszoros felépítés, a skálázhatóság, a széles perifériaválaszték, a távdiagnosztika, valamint a fejlett kommunikációs rendszer.

A család legkisebb tagja a leegyszerűsített belső architektúrá-

val kialakított 500-as, ebben csak egyetlen Pentium processzor van, míg például a 3000-esbe akár hat is beépíthető. Az 500-as fejlesztésre vagy kevés felhasználó számára ajánlják. Jólval erősebbek a nagyobb testvérek,

az 1500-asok, a 3000-esek és az 5000-esek. Vásárláskor az igényeknek megfelelően kevesebb processzorral szállítják őket, később azonban szükség szerint bővíthetők. A Winserver által támogatott adatbázis-keze-

lő szoftverek közül legfontosabak az Oracle7 for NT és a Microsoft SQL Server.

Potenciális vevőkört jelentenek többek között azok, akik egy 4GL-alapú vállalati információs rendszert akarnak futtatni, ám a Unixot nem kedvelik például azért, mert inkább felhasználóbarát Windows felületen szeretnének dolgozni.

Szekeres Zsuzsa

# Több platformon

Több mint ötven négyzetméteren, a hagyományos fekete-piros színű standon állította ki az Ifabón két fő termékcsomagját az Onyx Kft. Irodautomatizálási szoftverrendszerük, a Prisma Office kommunikációs lehetőségekkel bővült, ilyen a faxserver vagy az elektronikus levelezés; másrészt konkrét alkalmazások készültek hozzá, mint például az iktatási vagy a dokumentum-visszakeresési rendszer. A szoftver DOS, Windows és Unix alatt futtatható.

Először szerepelt a kiállításon a Magic 5.6 verziója. Az előző változathoz képest megújult a Windows futtató, elkészült a karakteres változat Windows-szerű üzem módban dolgozik, látványos felhasználói felületeket nyújtva, bővültek továbbá az SQL lehetőségek.

Korányi László ügyvezető igazgató elmondta, hogy tapasztalataik szerint fokozatosan szélesedik a hazai piac, mind töb-

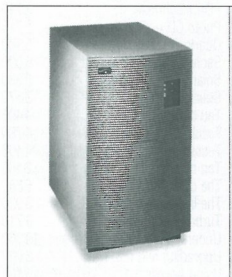
ben érdeklődnek a unixos alkalmazások iránt.

Az Onyx fontosnak tartja a különböző hardvergyártókkal való együttműködést, az Ifabón is több platformon állítottak ki:

működött a Magic IBM RISC 6000, DEC Alpha, HP 9000 gépeken, sőt Novellen is, mint-hogy a gépeket egy Ethernet hálózatba kapcsolták.

Sz. Zs.

# Tina Edison



Az Edison oktatóprogram a Tina leszármazottjának tekinthető. A Tina ugyanis – mint *Koltay Mihály*, a Desingsoft Kft. ügyvezetője elmondta –, a cég alapvető terméke, a világ számos országában forgalmazott elektronikai tervezési oktatóprogram, míg az Edison egy új, az Ifabón debütált játékos elektrotechnikai oktatóprogram. Az utóbbi készítői az elektromos építődobozokat írták meg Windows alá, elemek-

kel, motorokkal, lámpákkal. A játszó gyermek vagy ifjú észrevétlenül tanulhatja meg vele a Kirchhoff- és az Ohm-törvényt, tanulhat meg kapcsolásokban gondolkodni.

A világ húsz országában ismert és keresett Tina család újdonsága a 3.0 kiadás, amellyel már digitális áramkör is tervezhető, mérhető, modellezhető. A Tina próbapadon nemcsak a számítógépen, hanem a valóságban is láthat a diák áramkör, kártyát, és meg is vizsgálhatja. A tervezők kigondolták, hogyan lehet különféle hibákat szimulálni a próbapad segítségével. A rendszer megbízhatóságát az Ifabón a gyakorlatban láthaták az érdeklődők, az áramkör alapján számozt – és a képernyőn grafikonon ábrázolt – különféle feszültség- és egytek értékek ugyanis igen jól egyeztek a próbapadon mértékekkel.

Kisebb cégeknek ajánlja a Desingsoft az Arcad építészeti tervezőprogramot, amelynek legújabb kiegészítése az animáció, a testmodellelés és a költségvetés-készítés.

Vargha Márton

# DA-Dosszié

Elkészült a „dobozos Doktár”, a Hypermedia Systems Kft. Doktár-Archiváló dokumentumkezelő és -archiváló szoftverének polcra kerülő változata. A program az irodai adminisztrációt, a dokumentumok nyilvántartását, feldolgozását, tárolását és gyors visszakeresését segíti. Windows környezetben működik, használatát számítástechnikai képzet-

séget nem igényel. A program által előállított elektronikus dossziék a megszokott irodai környezetet modellezzik számítógépen, ugyanis a szoftver az információkat, dokumentumokat dossziéba szervezi. A dossziéban szerepelhetnek képek vagy lapolvasóval bevitt dokumentumok, sőt a rendszer kezeli a hang- és a videófelvételeket is.

Mint a forgalmazó cégnél, az Iq Softnál megtudtuk, a DA-Dosszié egy sorozat első tagja, a következő egy iktatórendszer lesz. A könnyen használható programok vevőre lehetnek például sokat levelező önkormányzatok, hivatalok körében, de bárhol másutt is, ahol a titkárnőt előnti a papírtenger.

Szekeres Zsuzsa

# PC Szoftver három lábon

Három eltérő területtel foglalkozik a PC Szoftver Kft. Legrégebbi közülük az ügyviteli szoftverek fejlesztése és forgalmazása, bérrendszerük már nyolc éve van a piacon. Ehhez elkészült a köztisztviselői és közalkalmazotti munkautógiái modul. A köztisztviselői törvény olyan kemény adatszolgáltatást ír elő, amely szoftver nélkül szinte megoldhatatlan. A főkönyvi rendszer is fejlődött tavaly óta, integrálták a folyószámla-kezeléssel és már áfa-nyilvántartást és számlázást is tartalmaz. A legközelebbi tervek közé tartozik a befektetett eszközök nyilvántartására szolgáló rendszer elkészítése, ezt öszre ígéri a fejlesztés.

A Computer Associates (CA) szoftverház PC-s szoftvereinek forgalmazójaként a megújult Supercalc for Windowst emeli ki a friss termékek közül Varga Szilágyi Gyula, a cég igazgatója. A

multidimenziós, grafikonokat szerkesztő programot bevezető áron, 55 ezer forint helyett 19 ezer forintért árulják, részletesen a 94/15. számban írtunk róla. Természetesen több szoftver szerepel a választékban, például a Clipper vagy a Superproject, ez utóbbianak már készült a magyar verziója.

A vállalkozás harmadik „lába” a windowsos Architech.PC építészeti tervező és modellező CAD szoftver, forgalmazására kizárólagos szerződést kötöttek a belga Softcad céggel. A terméket hazánkban mintegy hatvan helyen használják, egyéni irodáktól a nagy tervezőintéze-

tekig terjed a skála. A PC Szoftver standját az Ifabón ezzel tervezték, élő bizonyítékaként annak, hogy kiállítástervezésre is beválík. A szoftver magyarul kommunikál, a hibauzeneteken és a sugón kívül teljes dokumentációt is lefordítottak.

Sz. Zs.

## Párhuzamos projektek

Olyan intézményeknél, ahol egyszerre több projekt fut, gyakran gondot okoz ezek összehúzóse, menedzselése. Az amerikai Lucas Management Systems által fejlesztett Artemis Prestige for Windows kliens/server-alapú szoftverrendszer módszertan és egyben eszköz is erre a célra.

A fejlesztő cég fő profílija a projektmenedzsment területe, így sok tapasztalat gyűlt össze a témában.

A Prestige többfelhasználós, ezért ugyanazon projekt adatait több ember érheti el egyszerre, másrészt párhuzamosan futó projektek kombinációját keze-

li a szoftver, megoldja az erőforrás-gazdálkodást.

Egy szoftver életciklusába már a szerződés előkészítése során belép, majd segíti a nagyvonalú terveket, a finomításokat és a végrehajtást. Tervezhető vele a projekt időtézése, költség- és munkaerő-elszámolása. Jelentések és ábrák, grafikonok, oszlopdiagramok javítják az áttekinthetőséget.

A Prestige az elterjedt hardverplatformokon működik, és használja például az Oracle, a Sybase vagy az SQLBase adatbázisokat, így más üzleti alkalmazásokkal integrálható. Mivel a szoftver módszerek gyűjteménye, nem tartozik a polcrolí levehető termékek közé. A szolgáltatások és az oktatás a magyarországi forgalmazó, az Iq Soft szakembereinek feladata.

Sz. Zs.

## Lias, a hálózatépítő

Egyre szélesebb körben dolgozik a Lias Kft. hálózatépítőként – halottuk Horvai Mátyas ügyvezető igazgatótól az Ifabón. A cég kábelező társaságként kezdte (mint az AT&T Systimax strukturált kábelezési rendszer value added resellere), mára azonban a hálózat-tervezésben jártas mérnökök munkájának köszönhetően egyre több komplett rendszer kulcsrakész szállítására kap megrendelést. A kínálat részét képezik LAN és WAN aktív hálózati elemek, amelyeket a Lias részben az AT&T-től (ezek egy része Cisco-alapú), részben a Cabletron Systemstől, valamint a Lanexen keresztesűl a RAD/Lannettől szerez be.

A tavalyi 360 millió forintos árbevétel 20 százaléka származott a hálózati eszközökből. 1994-ben 450 millió forint a tervezett bevétel, amiből a hálózati eszközökre eső részt szeretnék 25-30 százalékra felornézni. A Lias megrendelői közé

tartozik például a Lehel-Electrolux Hűtőgépgyár, a Miniszterelnöki Hivatal, a Belügyminisztérium, a KSH, a Fötex, a Matáv, a Paksi Atomerőmű, a Postabank. Horvai úr elmondta, hogy nagy hangsúlyt fektetnek a szak-

mai továbbképzésre. A műszaki kollégák rendszeresen részt vesznek a külföldi szállítók tanfolyamain. A tanultak házon belüli továbbadására negyedévönként egy-egy hétvégén kerül sor.

Mallász Judit

## Adatsugárzás

Egy-egy üzlet- vagy bankhálózatnál, vidéki kirendeltségekkel rendelkező utazási irodánál gyakran kell a központból adatokat eljuttatni az egységekhez. Lehetnek ezek devizaárfolyamok, árlisták, helyfoglalások stb. Ma már nem lehetetlen az sem, hogy az említett adatokat percenként minden érdekelte megkaphassa, nem kell hozzá más, mint egy PC vételi programmal

– ilyeneket készíti például a Hypermedia Systems Kft. windowsos alkalmazásokhoz –, egy antenna és egy dekóder, a központ pedig a nyilvános távközlési csatornákon igényelhet sugárzási lehetőséget.

Dekóderre azért van szükség, mert nyilvános adatszórásról lévén szó, titkosítják az adatokat, nehogy illetéktelen kezekbe jussanak. Különböző jo-

gosultságuk lehet a dekóderek tulajdonosainak is. A fenti megoldásnál az adatok továbbítása egyoldalú, személyre szóló. Akkor igazán hatékony a módszer, ha egyszerre szeretnénk eljuttatni az adatokat az ország különböző területeire. Pillanatilag piacutatás folyik a témában, ezzel a céllal működött kísérleti adás az Ifabón.

Sz. Zs.

# Betűhívén

Egyre inkább a szoftver- és a könyvkereskedelemre összpontosít az Aplus, tudtuk meg *Szűcs Emő* igazgatóhelyettesétől. Kizárólagos terjesztői a Microsoft Press kiadványoknak, amelyekre mindenki rászorul, akit nem elégítenek ki a programhoz adott kézikönyvek, vagy aki fejleszteni akar Windows alatt. Igaz, ami igaz, nem lehetnek túl sokan az ilyenek, mert a forgalomnak a könyvek mindössze 10 százalékát teszik ki. Nőhet viszont a könyvforgalom, ha a sokfelé hirdetett MOLP (Multiple Open License Pack) vásárlói az olcsón kapott programokéért egyetlen dokumentációt ki akarják egészíteni, annál is inkább, mert a szakönyvek angol nyelvűek.

Közvetlen szerződése van még az Aplusnak a Borlanddal, a Logitechel és a Micrografszel is, bár az utóbbi még oly jó programjai, a Designer, a Charisma továbbra sem láthatók a magyar felhasználók számára, eltakarja azokat a Coreldraw széles háta.

Az Ifabón az Aplus statisztikája szerint a legtöbben a Windows for Workgroups 3.11-et vették, nagyjából egyformán a teljes és a kiegészítő változatot. Ezt követte az MS-Works, amely integrált szövegszerkesztő és számolóábrák program, s jóval olcsóbb a Wordnél vagy az Excelnél. A következő nagyobb csoport a Logitech termékeké volt, azt követték a könyvek. Érdekes, hogy a Word 6.0 iránt – ezek szerint – viszonylag kevesen érdeklődtek.

VaMá

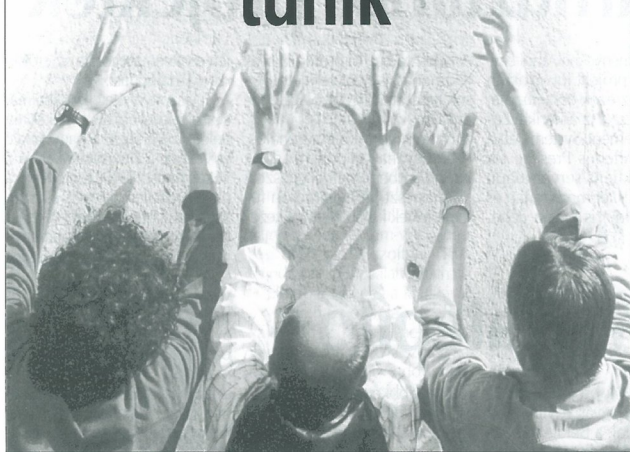
# Hitelesítve

A Microsoft termékek terjedésével nő a kereslet a szoftverek telepítésére és támogatására képes szakemberek iránt is. Majdustól kezdve már Magyarországon, forintért is vizsgát tehetnek a Műegyetem Mémórioktatóközpont Intézetében mindazok, akik szeretnék megkapni a „Microsoft által hitelesített szakember”, azaz a „Microsoft Certified Professional” címet. E címnek egyébként három típusa van: a *hitelesített termékspecialista* (Certified Product Specialist) – ehhez egy operációs rendszerből és egy irodai alkalmazásból kell vizsgázni, a *hitelesített rendszeremőkö* (Microsoft Certified Systems Engineer) – ehhez négy operációs rendszer és hálózat, illetve két kiszolgáló alkalmazás (mail, SQL Server) témakörét kell mélyrehatóan ismerni, illetve a *hitelesített oktató* (Microsoft Certified Trainer) – amelyhez az oktatói kívánt termékből és oktatási módszertanából kell vizsgát tenni.

T. G.



# Elérhetetlennek tűnik



## Pedig a HP Vectra VL2 PC család mindenki számára elérhető.

Legyen Öné a legjobb, s legyen a nyertesek között!

- **Új, a legmagasabb teljesítményszint** az Intel 486-os processzorok 486SX/25 MHz-től 486DX/100 MHz-ig terjedő választékának, a MS-Windows alkalmazások számára ideális gyorsított, helyi sínes videónak és standard modellek esetében a helyi sínes merevlemez-vezérlőnek köszönhetően.
- **Beruházásvédelem** – 4 háttértároló pole, 4 ISA bővítmény, a processzor chip akár Pentiumra is cserélhető.
- Valamennyi modell előre installált MS-DOS 6.2-vel, MS-Windows 3.1-gyel

és ergonómikus géppel, valamint magyar ékezetes billentyűzettel.

- **Csúsmínőség** – mindegyik modell teljesítette a HP közismerten szigorú teszt- és minősítő követelményeit.

**HP Vectra  
VL 2 PC család  
kimagasló  
teljesítmény  
elérhető áron.  
3 év garanciával!**

Ha felkeltettük érdeklődését, kérjük hívja a Hewlett-Packard hivatalos nagykereskedőt, hogy megtudja az Önökhöz legközelebb található hivatalos forgalmazónak címét.  
**RCE FT** (tel.: 181-1972)  
**COMPUTER 2000** (tel.: 201-2802)

Vagy keresse fel dealerünket:  
**KFKI DIROEKT KFT.** (tel.: 209-2760)  
**KIVENTA** (tel.: 269-5262)

 **HEWLETT  
PACKARD**

TPS



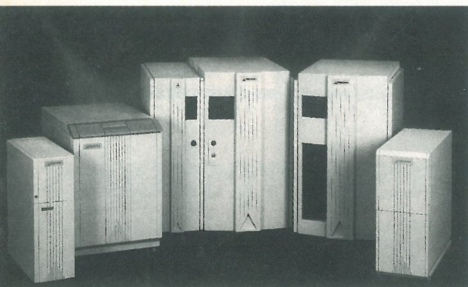
# Unikumok Kecskemétről

Korábban Kecskemétről járt a budapesti számítástechnikai kiállításokra a Megatrend, de ma már van budapesti kirendeltsége is. Az idei Ifabón számos unikumot, újdonságot vonultattak föl. Ezek közül is kiemelkedett az a szekrény, amely a Powerframe számítógépet rejtette. A nagy megbízhatóságú gépek behozatalá-

mikroprocesszor lehet, amelyek némelyike tartalékra kapcsolható, ha szükséges, a működés biztonságának növelése végett.

Autólámpa-gyártóként indult 1922-ben és lett ismert Amerikában a Tripp Lite. 1950-ben kezdtek egyenáram-váltóáram átalakítókkal foglalkozni, és 1970 óta készítenek tartalék áramforrásokat. Európába csak egy évvel ezelőtt merészkedtek, annak ellenére, hogy az amerikai kontinensen a legnagyobbak közé tartoznak az UPS-ek piacán. Kifejezetten a magyar körülményekhez ajánlható termékük az Omni sorozat, amelynek különlegessége, hogy 168 és 278 volt között minden bemenőfeszültséget elvisel, és szabvá-

A Powerframe gépcsalsád



ról nemrég írták alá a szerződést az amerikai Tricord céggel.

K. Szabó Imre ügyvezető igazgató szerint szükség van Magyarországon erre a modulárisan bővíthető, kliens/server felépítésű vállalati információs rendszerekhez ajánlott számítógépre. A legkisebb modell ára egymillió forint körül van, és tíz munkahelyet képes kiszolgálni, míg a 20 milliós változat már tízezerrel is elbír. Hogy nő egy cég, úgy lehet akár ugyanabba a szekrénybe beépíteni az újabb és újabb bővítéseket. A gépek architektúrája olyan, hogy a központi tár 1 gigabájtig bővíthető. A belső adatforgalom egy 64 bites, Powerbus nevű adatsínen zajlik, 276 megabit/másodperces sebességgel. A háttértárakat külön beviteli-kivitelű egység felügyeli, amely alá SCSI adatscsatornák rendelhetők, valamennyinek 20 megabit/másodperc a maximális teljesítménye. A szimmetrikus sokprocesszoros CPU-ban legfeljebb hat Pentium

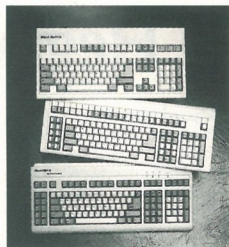
nyos 230 voltot ad ki. Valamennyi Omni modellel és a BC sorozat modelljeinek többsége LAN-kompatibilis, vagyis a számítógéphálózattal kommunikálni képes, ha valami bari van. Az áramkimaradás kezdete után így lehetőség van az állományok lezárására és a munkahelyek lekapcsolódására. Kínálnak hálózati zavarszűrővel ellátott hosszabbítókat és más szerelési cikkeket is.

Elem nélküli, tehát tartalék áramforrásként nem használható feszültségstabilizátort is gyárt a Tripp Lite, amely kiszűri a zajokat, és megvédi a számítógépet mind a nagy terhelés okozta alacsony feszültség miatti túlmelegedéstől, mind pedig a gépek kibekapcsolásakor jelentkező hirtelen áramerősség-ingadozástól.

Az Xfer Kft.-vel közösen fejlesztette a Megatrend az MX-05 szűrőt, amellyel a hálózatra kapcsolt telefonkészülékek lehet legfeljebb 1 picosecundum válaszdővel megvédeni a hirtelen feszültség- és áramerősség-ingadozásoktól.

A legtöbb PC Magyarországon olcsó és rövid élettartamú, bizonytalan billentyűzetel működik. Van tehát tere a megbízható, nagy élettartamú – de az IBM-énél azért olcsóbb – billentyűzetnek a piacon. Az amerikai Maxi Switch termékeinek behozatalával az eziránt érdeklődőket kívánja kiszolgálni a Megatrend. A modellek között van átprogramozható változat is, amelyen a kezelő be tudja állítani, melyik billentyűről milyen kód menjen a számítógéphez.

1988 óta ötven nagyvállalat választotta a Megatrend Infosys-1 vállalati információs



rendszerét, amelynek új kiadását, az Infosys-2-t mutatták be az Ifabón. A kliens/server felépítésű osztott adatbázist elsősorban az általában behozott Watcom SQL-re fejlesztették, de kapható SQL Base, Netware SQL, Informix, illetve készül az Oracle, Sybase, Ingres, Progress, sőt a VMS/Rdb változata is. A bér- és munkügyi, áruforgalmi, készletgazdálkodási, főkönyvi, eszkingazdálkodási, termelésirányítási és szerviz, valamint kereskedelmi adatfeldolgozó alrendszerekből álló Infosys-2 skálázható, az egy munkahelyestől az ötezer munkahelyes hálózatiig mindenféle nagyságú számítástechnikai környezetben használható.

Vargha Márton

MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ  
NYÍLT RENDSZEREK

**TOPSYS**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

**TOPSYS**

INTEGRÁLT VÁLLALATI  
INFORMÁCIÓS RENDSZER  
NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI  
TAPASZTALATTÁVAL,  
700 REFERENCIAHELYEL

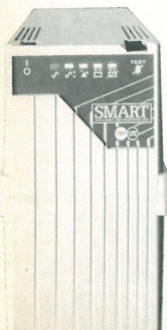
MINDEN PLATFORMON

IBM PC, DOS, NOVELL, UNIX, VAX/VMS,  
közös adatbázison, tetszőleges SQL  
lekérdezéssel

Pénzügyi, könyvelési modul  
Bérszámfejtési, munkügyi modul  
Rendelés-nyilvántartási modul  
Készlet-nyilvántartási modul  
Tárgyeszköz-nyilvántartási modul

Termékbemutatóval Kapás utcai irodánkban  
várjuk az érdeklődőket!

1027 Budapest, Kapás u. 11-15.  
Telefon: 202-4733. Telefax: 201-2811



A Tripp Lite Amerika egyik legnagyobb UPS-gyártója

# Hegyvidéki ingatlankataszter

Bonyolult vagyoni adatlap kitöltését rendelte el az önkormányzatoknál a Belügyminisztérium. Természetesen mindenhol nekiláttak a dolognak, és sok helyen eleve számítógépes programot fejlesztettek, amellyel nemcsak az előírt adatlapokat tudják előállítani, de egy naprakész nyilvántartáshoz is jutnak a vagyonukról. Márpedig ez alapvető érdeke minden helyi önkormányzatnak, hiszen amiről nem tudnak, aminek a sorát nem követik folyamatosan, az könnyedén eltűnik a mai zavaros helyzetben, amikor a földhivatalok alig győzik a munkát, s nem sok erejük marad az ellenőrzésre.

A XII. kerületben a kerület ingatlanvagyonát gondozó Hegyvidék Kft. vállalta a program elkészítését. A feladatot később egy erre a célra alapított társa-

ság, a Budata Kft. vette át. A munkába belépett az AGM Rt. azzal a céllal, hogy az adatbázist összekapcsolják egy térképpel, s így módon komplett számítógépes térképészeti rendszert hozzanak létre. (Minden ilyen törekvés gátja, hogy a térképek meglehetősen pontatlanok, az igazán pontos, közhiteles digitális térkép elkészültére még évekig várhat-

nak az önkormányzatok.) Az Ifabón bemutatott együttes a Foxbase- és Clipper-alapú Gemini adatbázisból és egy Intergraph térinformatikai rendszerből állt, szemléltette a rendszer használhatóságát.

Ákárcsak a többi, az ingatlankataszter elkészítéséhez számítógépes programot fejlesztő cég, a Budata is szívesen adná

át (el) a programot más önkormányzatoknak. *Domián Péter* ügyvezető szerint rugalmas, a helyi igényekhez könnyen igazítható adatbázisokra sok helyen igényt tartanak majd. Már a továbblépésre is gondoltak, készül az Oracle adatbázist használó ingatlan-nyilvántartó program.

Vargha Márton



## Automatikus kereskedés a tőzsdén

A Digital Magyarország a múlt év márciusában adta át a rendeltetésének a tőzsdei számítógépes rendszert. Egy év után jelentős állomás a Budapesti Értéktőzsde működésében, hogy a nyílt kikiáltásos módszer mellett elkezdtek az automatikus tőzsdei kereskedést is. Bár ez a lehetőség kezdetül

benne volt a rendszerben, korábban azonban a forgalom még nem igényelte, s a megfelelő gyakorlatot is meg kellett szerezni bevezetéséhez.

Az eddigi nyílt, kikiáltásos módon óránként mintegy 140-180 ügyletet kötöttek. A számítógépes tőzsdei rendszer óránként akár

ezer üzletkötés lebonyolítására is képes. Egy-egy bróker a saját munkaállomását figyelni a piac alakulását, majd ajánlatát beviszi a rendszerbe, és ha az találkozik egy másik bróker ajánlatával, akkor a számítógépen keresztül mindenfélre közbülső lépés nélkül megkötetik az üzlet.

Cs. Gy.



## EMC normák Európában

Az elektromágneses kompatibilitás (EMC) témakörével foglalkozó szimpóziumot tartott a Híradástechnikai Tudományos Egyesület szervezésében a Hewlett-Packard. *Alfons Scheel*, a cég EMC mérésekkel foglalkozó kelet-európai felelőse előadásában rámutatott, hogy szinte minden elektromos eszköz bocsát ki elektromágneses energiát, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja más berendezések teljesítményét. Az elektromos készülékek számának növekedése és nemzetközi kereskedelme szükségessé tette bizo-

nyos EMC követelmények kidolgozását. Az Európai Közösség kialakította az úgynevezett Európai Normákat (EN), amelyeket az EFTA-tagországok is elfogadtak. A legtöbb EN 1992. január 1-jén életbe lépett, 1995. december 31-ig azonban a gyártók maguk dönthetik el, hogy az EN-hez vagy saját országuk korábbi szabványaihoz igazodnak. 1996. január 1-jétől azonban csak olyan elektromos berendezést lehet az érintett országokban forgalomba hozni, amely megfelel az Európai Normáknak. Ezt iga-

zolandó CE jelzéssel kell az elektromos eszközöket ellátni. A vizsgálatokat vagy a gyártó, vagy egy független laboratórium végezheti.

Természetesen minden országban lehetnek olyan kijelölt mérőhelyek, ahol az előírások betartását ellenőrzik. A HP olyan vizsgálati eljárásokat kínál a magyar fejlesztőknek, gyártóknak és hatóságoknak, amelyekkel ellenőrizni lehet, hogy egy berendezés kielégíti-e az EMC szabványokban meghatározott követelményeket.

M. J.



**AXICO Informatikai Kft.**  
1074 Budapest  
Szövetség utca 17. II. 3.  
Tel./fax: 141-7637, 268-0330

**MINŐSÉGI  
SZÁMÍTÓGÉP-  
RÉSZEGYSÉGEK**

ADAPTEC SCSI csatlólk  
QUANTUM, SEAGATE  
MICROPOLIS hardiszkék  
PANASONIC, SONY,  
TOSHIBA  
CD-ROM-ok, optikai tárolók  
Nyomtatók  
MONO és SZÍNES monitorok  
Alaplapok, kártyák  
Memóriamodulok  
Házak, Háttértárházak  
Billentyűzetek, egerek  
PCMCIA termékek

**SCSI és HÁTTÉRTÁR  
SPECIALISTÁTÓL**

# NEC a Sharp mellett

A japán NEC új, digitális telefonközpontját mutatta be április végén a Híradástechnikai Tudományos Egyesület szervezésében az Euro-Profil Rt. A NE-AX2400 SDS-SP ez év februárjában kapta meg a magyarországi típus- és forgalmazási engedélyt. A modulárisan bővíthető alközpont mellékeinek és fővonalainak maximális száma rendszerenként 256 (modulonként 128), a mellékállomások optimális száma rendszerenként 200 (modulonként 100). A mellékek és a fővonalak négyesével bővíthetők. Az ISDN szolgáltatásokat nyújtó alközpont jelentős felhasználói a szállodák. Az 1988-ban alakult Euro-Profil a Sharp cég irodatechnikai be rendezéseivel – másolással, asztali számológépekkel, menedzserkalkulátorokkal – jelent meg a piacon. Ezt követték a Facit és a Brother frógépek, valamint számos egyéb irodatech-

nikai eszköz, így másolópapírok, fűző- és kötőeszközök, demonstrációs készülékek, tollak, papírtrúrok, sőt irodabútorok. 1993-ban frógépkészítők gyártása kezdődött a cégnél. A Sharp-



A tajvani Besteam modern vonalú, színes, üzenetrögzítő telefonkészülékei

pal folytatott kereskedelmi tevékenység később kibővült: az Euro-Profil a Sharp szórakoztató elektronikai és háztartási berendezéseinek kizárólagos magyarországi importőre lett.

A távközlési üzletág beindu-

lásának első lépéseként Sharp telefaxok jelentek meg a kínálatban. Jelenleg Panasonic és Brother távmásolókat forgalmaz az Euro-Profil, az új Sharp faxok bevizsgálása folyamatban van. A

terjed. Az alközponti piacot 1993 nyarán vette célba az Euro-Profil, amikor is bevizsgálta a japán Taiko D96-os rendszerét. Az elmúlt fél év alatt a Honvédelmi Minisztérium, a TNT, a Dunaharaszti Polgármesteri Hivatal, az ELMŰ vásárolt többek között a kétvonalanként bővíthető rendszerből. Az alközponti kínálat legriszebb darabja az április végén bemutatott NEC NEAX2400 SDS-SP.

Az Euro-Profil saját országos bolthálózattal, valamint átfogó szerviz- és viszonteladói hálózattal rendelkezik. A cég új telephelyén bemutatótermet, szerviz- és raktárbaázist épített ki. Az 1993-as – 1,9 milliárd forint – bevételt követően idén mintegy 2,2-2,3 milliárd forintos forgalomra számítanak a részvénytársaságnál.

Mallás Judit

tajvani Besteam telefonkészülékek engedélyeztetése 1991-ben zajlott, a forgalmazás 1992-ben indult. A gazdag színválasztékú, heftágu telefoncsalád a leg-egyszerűbb alapkészülékektől az üzenetrögzítő telefonokig

## Kézbevalók

Korábban (Heti CHIP 94/18.) beszámoltunk róla: a Motorola két új, apró, de nagy teljesítményű, például rendőrségi, tűzoltósági használatra szánt rádiótelefonnal, a GM 900-assal és a GP 300-assal jelentkezik a tavaszi BNV-n. Most az előbbi készülékről képet is kaptunk.

A GM 900-ason az egész sáv szélességben kihasználhatjuk a teljes kapcsolási tartományt. A

berendezéssel rugalmasan építhetjük ki a rádióhálózatot. Tizenhat – programozható – csatorna közül választhatunk. Az elsődleges prioritásúként definiált csatormákon akkor is elérhetek bennünket, ha egy másikon éppen telefonálunk. A tone üzemmód mind az egyedi, mind a csoportos hívást hatékonyabban teszi, s szükség esetén adáskor és vételkor pilothang is alkal-

mazható. PC-ről mind a hat elterjedt európai szabványra, eredeti, módosított és francia ZVEI-re, CCIR 70ms-re, CCIR-re és EEA-ra be lehet programozni a rádiótelefon. Könnyen adhatunk vészjelzést, s erre a célra külön külső mikrofont használhatunk. A GM 900-as gyorsított igénybevétele próbák egész sorát állta ki, így biztosak lehetünk abban: hosszú élettartamú, strapabíró típusról van szó.

A Motorola – a félévezetőgyártás, a számítós- és a szabályozástechnika mellett – a mobil távközlés világágción is vezető szerepet játszik. Éves árbevétele meghaladja a 13 milliárd dollárt, s több mint száz ezer alkalmazottat foglalkoztat. A kézi, autóbá szerelhető és irodai rádiótelefonokat, a nyilvános és magán rádióhálózatokat a cég szárazföldi mobil termékekkel foglalkozó részlege, a Land Mobile Product Sector szállítja, amely kelet-európai „hadművelési központját” a németországi Wiesbadenben állította fel.

M. Z.

## Lampertz

- tűzbiztos széfek
- tűz- és betörésbiztos széfek
- tűzbiztos szobák
- serverek védelmére klimatizált konténerok
- a számítógéppontok modern helyikélmő bútorai

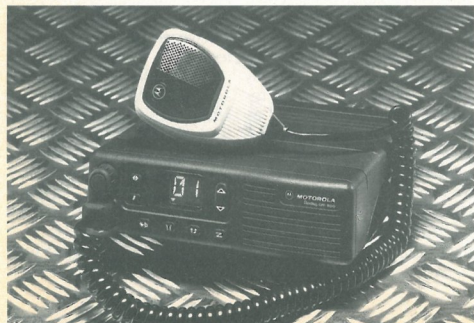
**Az összes termék az ISO 9001 szerinti minőségben!**

VEZÉRKÉPVISELET:

**I.M.Co. GmbH.**

1118 Budapest  
Szüret utca 23.

Tel./Fax: 165-5318  
Telefon: 209-3496



# Francia hollandok Pesten

Két magyarországi partnerével – a Sci-Modem Kft.-vel és a Telecom-Fort Kft.-vel – közös standon állított ki a budapesti Ifabón a Philips Communication Systems francia leányvállalata, a TRT.

A cég adatkommunikációs berendezéseit (modemek; X. 25 és frame relay eszközök; LAN-WAN kapcsolatot biztosító termékek) képviselő Sci-Modem ügyvezető igazgatója, Szegeő Vilmos elmondta, hogy ez ideig zömében a Sematrans modemek iránt mutatkozott érdeklődés a hazai piacon, ám a jelek arra mutatnak, hogy a hálózati eszközök piaca is kezd beélni. Egyik legnagyobb vásárlójuk a Budapesti Elektromos Művek, ahol közel 200 – legnagyobb részét 9,6 kilobit/secundumos – TRT modem működik. A Mol Rt.-nél egy öt csomópontból álló X.25 mintahálózatot helyeztek üzembe, a beruházás

összértéke mintegy 10 millió forint. Egyre nagyobb az érdeklődés a csomagkapcsoló gépek iránt, és a LAN-okat összekapcsoló bridgek, routerek korszakája is közeledni látszik. A TRT olyan berendezést fejlesztett ki (LMX 506), amely X.25 kapcsológép és bridge, illetve IP router funkciókat is ellát.

Idén tavasszal új, V.Fast kódolású, 19,2 kilobit/secundumos modemmel lépett piacra a TRT. A V.Fast moduláció többdimenziós kódolással működik, ami még a legrosszabb vonali viszonyok között is alkalmazhatóvá teszi a modemet. A berendezés szinkron adattömörítő funkcióval rendelkezik, amelynek révén 57,6 kilobit/secundumos átviteli sebességre is képes kapcsol hálózatokon és bérelt analóg vonalakon. Aszinkron üzemmód esetén a modem MNP 5 és V.42 bis kompresszi-

ós jellemzőket kínál ugyanilyen átviteli sebesség mellett.

A TRT rádiós rendszereinek kulcsrakész szállítására vállalkozik a Telecom-Fort Kft. Magyar Ildikó ügyvezető igazgató elmondta, hogy az 1,5 gigahertzes sávban működő egy pont-több pont közötti összeköttetést biztosító mikrohullámú berendezések közül az IRT 1500-ból mintegy 150, az IRT 2000-ból mintegy 25 adóvevő pár működik a Matávnál és a Mol Rt.-nél. Most folyik a magyarországi típusengedélyeztetése az MDL 38 berendezésnek, amely az első négyállapotú modulációval működő mikrohullámú rádiórelé rendszer. Az eszköz telepítés szempontjából kompakt és rugalmas. Alacsony költségű megoldást jelenthet a privát hálózatok, a cellás és a területi távközlési üzemeltetők számára, valamint az országos távközlési hálózathoz való csatlakoz-

tatás utolsó lépcsőjeként is szolgálhat. Az MDL 38 5,3 gigahertzes csatornatávolság esetén 2 vagy 2x2 megabit/secundumos, 7 megahertzes csatornatávolság esetén 4x2 megabit/secundumos jel átvitelére alkalmas. A berendezéssel maximum 8 kilométeres távolság hidalható át.

Magyar Ildikó – nyolcéves TRT tapasztalattal a háta mögött, és ismerve a magyar fejlesztési koncepciót – úgy véli, hogy minőségi termékeket kínál a hazai felhasználóknak versenyképes áron és jó határidőkkel. A szakember szerint a Philips rádiós rendszerrel egyaránt kielégítik a vidéki és nagyvárosi átviteli követelményeket. Mindezeket figyelembe véve a Telecom-Fort meghatározó szereplője kíván lenni a Matáv, az új telefontársaságok és a magánhálózatok piacaiért folyó versenynek.

M. J.



## Alközpont, faluközpont

Hang- és adatforgalmat integráló, teljesen digitális távközlési rendszert kínál a magyarországi falvaknak az egyesület állománybeli Harris. A céget képviselő Mendelson és Amtelcom Kft. szakemberei az Ifabón elmondták, hogy a Harris 20-20 bevizsgálása a győri Távközlési Műszaki Főiskolán befejeződött, annak nincs semmilyen műszaki akadálya, hogy az alközponti engedély után a faluközpont is megkapja a magyarországi típusengedélyt. A duplikált, redundáns vezérlőegységgel és blokkolásmentes digitális kapcsolómezővel dolgozó központ moduláris felépítésű, 100 porttól maximum 8000 portig bővíthető, így alközpontként és faluközpontként egyaránt alkalmazható, akár egyidejűleg is.

A bevizsgált telefonközpont ugyanazokat a kiegészítő előfizetői szolgáltatásokat (Digifon) képes nyújtani, mint a hazai telefonhálózatban rendszeresített digitális telefonközpontok (Siemens EWSD, Ericsson AXE vagy Northern Telecom ADS). A szakemberek szerint a Harris faluközpont megoldása lényegesen jobb és biztonságosabb, mint kihelyezett fokozatok működtetése.

Az amerikai cég levélben ajánlotta Schamschula György közlekedési, hírközlési és vízügyi miniszternek egy rendkívül kedvező pénzügyi, műszaki együttműködés és a magyarországi gyártás lehetőségét – hallottuk az Ifabón. A levélre a Harris nem kapott választ.

Mallás Judit

# Hotelközpont és rögzítéstechnika

Speciális alkalmazásokkal bővítik kínálatát a High-Tech-Marketing Kft. Kis és közepes kategóriájú szállodák köréből várható érdeklődés a Nagy-Britanniából származó Interconnect 200 iránt, amelyből több ezer rendszer működik Európában. Az alközpont – amelyet piacutatási céllal már a tavalyi Ifabón is kiállított a High-Tech-Marketing – magyarországi távközlési vizsgálata pozitív eredménnyel zárult, így várhatóan nem tart már sokáig a típusengedély beszerzése – halottuk Antal Gábor ügyvezető igazgatótól. Az Interconnect intelligens díjszámláló rendszernek segítségével távozáskor szobánként megadható a vendégeknek a telefonszámla. A rendszer magyar menükkel dolgozik, maximális kiépítése negyven fővonal és száznegyven szoba. A számítások szerint szobánként 12-16 ezer forintért lehet a telefonrendszer kiépíteni.

Antal Gábor az idei Ifabót lényegesen eredményesebbnek ítélte, mint a korábbi kiállításokat, és ezt a privatizációt, az üzleti szellem terjedésének tulajdonította. Hétszáz potenciális felhasználónak küldtek meghívót, sokan eljöttek, és két előszerződést is kötöttek az Interconnect 200-ra.

A másik alközpontot, a Nitsu-

ko Nice 288-at piacutatási céllal állította ki a High-Tech-Marketing, a berendezésre még nincs meg az engedély. Az ISDN rendszer 328 port kiszolgálására alkalmas, ezen belül a mellékállomások maximális száma 256. Egy port ára 12-15 ezer forint.

Az Uher-Atis csoport kiegészítő berendezései középezik a High-Tech-Marketing kínálatában a másik speciális területet. A mentőkre, a rendőrségre vagy speciális banki igényekre gondoltak, amikor az Uher-Atis professzionális rögzítéstechnikai és archiváló beren-

dezéseivel kezdtek foglalkozni. A speciális eszközök rögzítik a beszélgetést, majd lehetőség van a párbeszéd, sőt az intézkedés azonnali visszakérésére. Az Uher-Atis a High-Tech-Marketing a Demex Kft.-vel együtt képviseli.

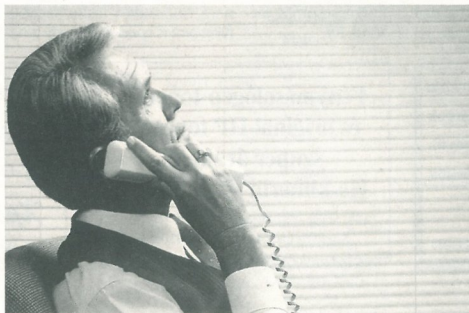
M. J.

## Dróttal és drót nélkül

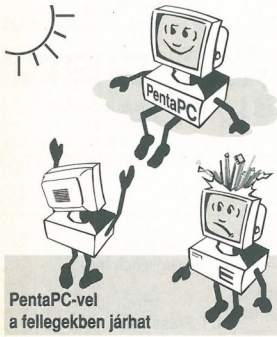
Hazai összeszerelő bázis kialakításáról és a Coral alközpontok egyre szélesebb körű terjesztéséről kötött elvi megállapodást a Budavox és a Tadiran. Az izrael-

li cég kis és közepes méretű telefonalközpontjai – a Budavox közreműködésével – már tizenöt-húsz helyen működnek Magyarországon (BM, Postabank,

MVMT, Démez, Matáv, Észak-Pesti Kórház stb.), a jövőben a hazai hozzáadott érték növelése a cél. A Coral alközpontok mellett várhatóan nemskára a magyar piacon is megjelenik az AMPS szabványú WACS vezeték nélküli cellás rendszer. Ebből a típusból a Tadiran már tizenöt konfigurációt adott el Kínának, valamint ötven rendszerre szerződött Argentínában. A WACS legkisebb kiépítése negyvonalas, a bővíthetőség határa 4000 vonal. A vezeték nélküli cellás rendszerrel a Coral alközpontok kapacitása – a mobil mellékállomások bekapcsolásával – lényegesen megnövelhető. A Budavox és a Tadiran a közeljövőben várhatóan keretszerződést köt oroszországi szállítókra.



## TAVASZI VÁSÁR a PENTACOMP-nál



Pentacomputer-vel  
a fellegekben járhat

**PENTACOMP Kft.**

1119 Budapest, Etele út 32/a • Telefon/fax: 381-3965

### Alapkonfigurációk

Ház, alaplap, IDE+flopi vez., 2s+1p+1g port, 3,5" flopi megh., SVGA vez./512 KBájt memória, 102 gombos billentyűzet.

386SX-40	25.000
386DX-40-128K	28.000
486DLC-40-128K	34.200
486SX-33-256K-VL	39.500
486DX-33-256K-VL	57.400
486DX-40-256K-VL	53.900
486DX-66-2-256K-VL	74.500

Notebook 486DX-33  
4MB-256MB 215.000

### Lemezes háttértárolók

Flopi meghajtó 3,5" (1,44 MB)	3.900
Flopi meghajtó 5,25" (1,2 MB)	5.000
IDE, 170 MB	22.500
IDE, 270 MB	26.400
IDE, 420 MB	36.000
SCSI, 540 MB	63.700
SCSI, 1 GB	108.000

### Monitorok

SVGA, mono, 14", 0,28	12.200
SVGA, color, 14", 0,28, LR	27.900
SVGA, color, 14", 0,28, LR, NI	29.200
SVGA, color, 17", LR, Philips	99.000

### Monitorvezérlők

Cirrus Logic, 1MB, LB (2MB-ig)	9.800
SPEA V7-MIRAGE 1MB, LB	20.900

### SONY CD ROM meghajtók

SONY 33AT-01-vez.d.sp.b.	19.900
SONY 561SCSI d.sp.b.	45.000

### Sound Blaster hangkártyák

BT6 16 multi CD	14.900
Sound Blaster 16 multi CD	22.900
V7-Media FX 16 Wave	28.900

### I/O vezérlők

IDE, flopi, 2s, 1p, 1g vezérlő	1.400
IDE, flopi, 2s, 1p, 1g LB vezérlő	2.400
IDE cache, LB, 64 KB SRAM	7.700
SCSI, Adaptec 1542CF	23.000
PROLINK 9624 faxmodem +sw	9.800

### Egyéb alkatrészek

1MB/70ns SIMM memória	4.000
4MB/70ns SIMM memória	17.400
387/400 DLC koprocesszor	3.900
Billentyűzet, 102 g.	2.000
Logitech 3 gombos egér	3.600
3 gombos egér	1.300
Mobil HDD rack, IDE v. SCSI	2.300
HP, Canon, Epson teljes árúváslástéka.	

# Mac-szakadva

Init-9403 névre keresztelték azt a vírust, amely kora tavasszal bújít elő jó néhány Macintosh számítógépen. A fertőzött gépek jellegzetessége: mind olyan változatos operációs rendszerrel működött, így a hazai veszély kockázata csekély. Szakavatott program, kimondottan rombolásra tervezték. Terjesztik a fertőzött gépről meghívott alkalmazások, valamint a vezérszoftver Finder szolgáltatása. Am a szemfényvesztésnek kézre kerítették, mielőtt még nagyobb károkat okozhatott volna. Most a Symantec cég szakemberei léptek – március második hetére elkészült a szűrő-védő is: az Antivirus for Macintosh, Version 3.5 már felismeri és nem ereszti át e kártevőt.

Mit találtak a Symantec vírusgusjai? Nos, a fertőzött alkalma-

zás futtatásakor létrejön egy láthatatlan – jól eldugott – automatikus végrehajtódó állomány a vírus kódjával. Feladata, hogy a gép legközelebbi bekapcsolása-

kor beültesse a gócot a Finder-be, amely így azonnal terjesztheti azt. Persze ez a legkevésbé! Amint megtelepedett, az indítólemez adatait elkezdji felülírogatni, s éppígy felülírja a rendszerhez kapcsolódó, 16 megabájtnál nagyobb lemezeket az információk területet. Ha észre-

vétlenül meg tud telepedni, jaj az indítólemeznek: mindaz, ami azon volt, elveszett, vissza nem állítható. Az egyéb lemezek adatai a különféle segédprogramokkal még visszanyerhetők. Mint hozzátették, InIt-9403 az angol változaton életképtelen.

L. E.

# Választási vírusvédelem

A választási hajrában a pártok szakértői különös fontosságot tulajdonítottak a szavazatoszté-  
sítő rendszer megbízhatóságának – még annak tudatában is, hogy a végleges eredmény minden esetben az illetékes választási bizottság alakítja, számitja ki. A megbízhatóság egyik pillére a rendszer és részeinek vírusvédelme. Erre a célra 1989 óta mindmáig a Sysdokit választotta a BM, e programcsomag terjesztője az Aerus Kft.

A vírusvédelem mellett azonban adatvédelemre is szükség van. *Földvári Gábor* kereskedelmi igazgató erre ajánlja a Sysguard bővítőkarttyát, amely bizonyult hozzáférési rendszerrel védi külön a rendszert és külön a merevlemez az illetékelen beavatkozástól. Minden egyes alkalmazáshoz külön minősítő állományban tartja a rendszer az illetékes kezelők kódját, azaz a hozzáférés teste szabott. Még ara is gondoltak, hogy a na-

pi adatmentéshez szükség van általános felhatalmazásra. Ilyen is adható, de csak a mentés előre elhatározott idejére, adott időponttól adott időpontig. Alválkalkozóként már nyertek BM tendert a Sysguarddal, de ezt használják a közlekedésszünetelt országos hálózatában is. Compaq minősítésük feljogosítja őket arra, hogy Compaq gépeket beszereljen adatvédő karttyával adjanak el a végfelhasználónak.

VaMá

**WELLER** forrasztástechnika  
**BELZER** kéziszerszámok  
**WIHA** csavarhúzó  
**PARAT** szerszámok

**etalon**

1139 Bp. Gömb u. 30. T/F.: 129-6453

Információs szám: 160

**Fénymásológép-tonerek és original HP tonerek szuper árakon!**  
**Ha kimerül – felújítjuk!**

HPC Studio, VIII., Német u. 10. Tel.: 113-4954  
Kiszállítás (rádiótelefon): 06-60-321-269

Információs szám: 161

**IRODAAUTOMATIZÁLÁS**  
**MAGYARUL**

**Alis** Applixware  
DOS és UNIX oktatás  
UNIX és OOPS megoldások

**Xperts** Software Kft.  
1125 Zsibói u. 4.  
Telefon: 202-6520; Fax: 175-3110

Információs szám: 162

**COMFORT** 1132 Budapest, Gyöngyöző u. 5.  
székhely, export/importhoz: 1131 Budapest, IV. u.

**Robotics ZyXEL** moderniek  
**BLAST SOFNET** Kommunikációs és fax szoftverek  
**LANTRONIX** Ethernet lokális hálózati eszközök  
**eurologic** SCSI felületű tárolóeszközök

**Telefon/Fax: 120-9776**

Információs szám: 163

**DIRECT-LINE**

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**IRODABERENDEZÉS**  
**A-tól Z-ig!**

1066 Budapest, Ó utca 35. Tel.: 131-8360. Fax: 131-5306

Információs szám: 164

**RundR**

Számitás- és Információtechnikai Kft. – GmbH

**SONY** **GSM!**  
**Panasonic**

Rádiótelefonok és kiegészítők  
76 000 Ft-tól (+áfa)  
Tel.: 133-9570 (113-4830) GSM: 06-30-416-417

Információs szám: 165

**MAGNETIC**

**HP**  
**Canon**  
**Cartridge-ok**

1131 Budapest, Gyöngyösi u. 53. tel/fax 140 3563

Információs szám: 166

**SZELLEMI EXPORT?**  
(Ausztria, Németország, Svájc)

**norg**  
Számítástechnikai Rendszerház Kft.

1149 Budapest, Nagy Lajos kir. útja 181.  
Telefon: 184-33-27 Fax: 183-48-02

**AZ ÖN PARTNERE**

Információs szám: 167

Ez itt az **ÖN** névjegyének helye!

Hívja  
a CT-Press Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122  
Telefax: 120-1636

Információs szám: 168

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy az említett vírusok járványszerűen elterjednek Magyarországon, csak annyit, hogy az adott időszakban kártételükkel, előfordulásukkal számolni lehet.



## VÍRUSNAPTÁR 1994. MÁJUS 13–19.

DÁTUM	NÉV NAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
<b>13. péntek</b>	Imola, Szervác	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 1720 Friday 13th Jerusalem Hybrid RAM Virus Surviv 3.00 Westwood Witcode Monxla NPox Rocko	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, 13-án pénteken, 13-án pénteken, 13-án pénteken, 13-án pénteken, 13-án pénteken, 13-án pénteken, 13-án minden hó 13. napján minden hó 13. napján minden hó 13. napján
<b>14. szombat</b>	Bonifác	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migran	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
<b>15. vasárnap</b>	Szonja, Zsófia	Sunday Sunday-2 Mindless Witcode	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap
<b>16. hétfő</b>	otond, Mózes	Carfield I-B (BadGuy) I-B (BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Virдем (833) Witcode 10 Past 3	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 16. napján
<b>17. kedd</b>	Paszkál	Ah Emo 899 I-B (Demon) I-B (Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
<b>18. szerda</b>	Alexandra, Erik	No Wednesday Red Team Victor Evil Genius FORM Virus NPox	minden szerdán minden szerdán minden szerdán minden hó 18. napján minden hó 18. napján minden hó 18. napján
<b>19. csütörtök</b>	Ivó, Milán	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

**Az egész 1994. év folyamán aktív:** Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator  
**Minden nap támad:** január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), április 1–30. Akuku (Wilbur 3), Death Dragon, május 1–31. Kthulhu

**Érvényes víruskereső-őlv verziók:** Virkill 2.02 [039], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 114, Os2scan-Os2clean 114, Fprot 2.11c, Integrity Master 2.01, NAV 3.0, Pasteur 4.06, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.12, Vircid 5.10, Virusbuster 6.18, Virx 2.93, Vsig 9308



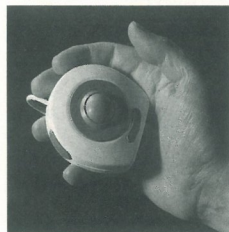
LÁTTUK, HALLOTTUK...

• Fénymásolókhöz szükséges kellékanyagokat kínál a Copyright Budapest Másolótechnikai Kft., az angol PPC Supplies Ltd. hazai disztribútora. A cég tavaly áprilisban alakult. A kellekeket – festéket, vaspap, dob, tisztítópenge, fixáló- és olajozóhengerek – elsősorban a nagykereskedelemben és fénymásolószervizeknek ajánlja.

• Öt éve alakult az Elender Kft., ma már Budapesten kívül üzlete van Veszprémben, Szombathelyen, Szegeden, Pécsen és Debrecenben is. Az amerikai Maxtor, Maxoptix, DPT, valamint a dél-koreai Samsung cégeket képviselik hazánkban. 486-os grafikus munkaállomás, pentiumos alaplap, EISA server, 386-os AT, lézer- és tintasugaras nyomtatók, noteszgépek, egerek, hangkártyák, optikai vezérlők, monitorok, lemezmaghajtók és különböző hálózati elemek alkotják kínálatuk gerincét.

• A Magyarországon forgalmazott Epson nyomtatók garanciális és garancián túli javítása a D+C Kft. fő profilja. A printereken kívül AT-kre, hálózatokra is szervizszolgálati szerződéseket kötnek. Forgalmaznak 286-os, 386-os, 486-os személyi számítógépeket, ajánlják hálózatokba is; nyomtatókhoz festékkazettákat, festékpatronokat, festékpороkat, magyar ékezetes karakterkészleteket. Végül, de nem utolsósorban az Epson printerek szerepelnek áru kínálatukban: 9 és 24 tűs mátrixnyomtatók, 24 tűs színes nyomtatók, 48 és 64 fűvőkás tintasugaras nyomtatók és lézernyomtatók. A 20 és 350 ezer forint közötti árúba huszonötféle printer fér bele.

Egyre bővülő kínálatlalt jelentkezik évről évre a Mindware a számítástechnikai kiállításokon. Ők a német Sunnlyne képviselői. Eleinte csak a meghöktentő, de esztétikus egereket láttuk náluk, most már szinte a teljes gyártmánykínálat kínálják, a változatos méretű hajlékonylemez-dobozoktól a tisztítókészletig. A választékbővítés a viszonteladók számának, kö-



rének bővülésével jár, most is keresnek partnereket a legújabb csoport, az irodabútorok árusítására.

Érdekes ötlet a kerek láb, amire a toronygépet rátéve az könnyedén mozgathatóvá vá-

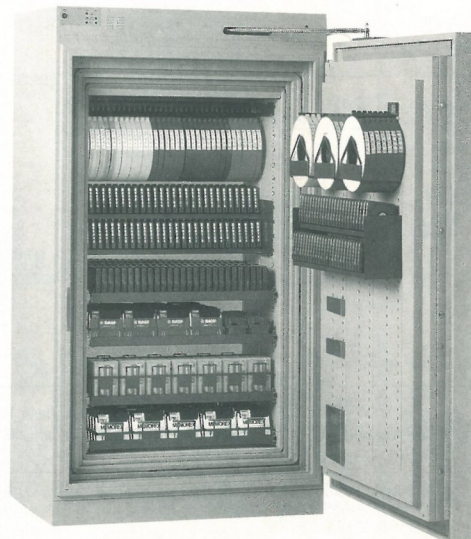
zetre rá lehet húzni. Az adatle- szívás és az illetéktelen hozzáférés elleni védelmet szolgálja a hajlékonylemez-hajtóba való zár. Rossz szokás, hogy



lik. Poros környezetben – s Budapesten többnyire ilyen helyen vannak a számítógépek – hasznos az antisztatikus huzat, amelyet az éppen nem használt PC-re, megjelentőre, billentyű-

a billentyűzetet püfölve leteszí az ember az asztalra a csuklóját. Ennél sokkal kényelmesebb a kis támasztóbak, amely magasabban tartja a kezet, s így kevésbé fárasztó a gépelés.

# Újított a Lampertz



Kiss István, a biztonságtechnikai berendezéseiről ismert német Lampertz cég magyarországi vezérképviseletének irodavezetője szerint igen szerencsés elhatározás volt részükről az ifjában való részvétel, hiszen termékeik egy része az adathordozók védelmét szolgálja, s a számítástechnikai eszközök elhelyezéséhez is ajánlanak bútorokat.

Az adathordozók tárolására szolgáló biztonsági berendezések egyre inkább helyet kapnak a munkahelyeken – gondoljunk csak a bankokra, biztosítókra. A Lampertz fizikai biztonságot nyújtó tárolóeszközeinek a legújabb típusa – mint minden eddigi is – megfelel az ISO 9001 szabványnak. Méretétől és belső kialakításától függően streamerek, hajlékonylemezek és mágnesszalagok biztonságos tárolására alkalmas az S 11–S 15 sorozat. Az SE változat elemei 120 perces tűzállósági bizonyít-



# zelés

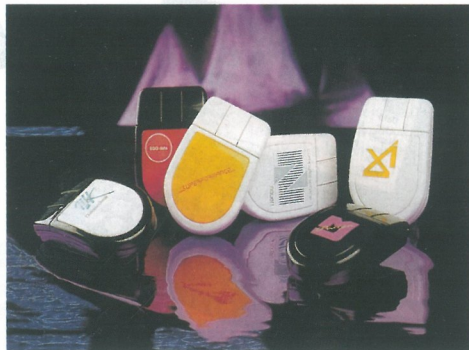


Hasonló csuklótámaszt az eger-részéhez is kínálnak, egérráddával egybeépítve.



vánnyal is rendelkeznek, s esetükben a Mabisz 10 millió forintos biztosítási értékhatár állapított meg.

A Lampertz által gyártott Spectrodata rendszer moduljaiból kezelő helykihasználású számítógépes vezérlőtermek, CAD munkahelyek, egy- vagy többszemélyes számítógépes munkahelyek, titkárnövi rendszerek bútorzata alakítható ki a tárolószekrényekig bezárólag.



A Mindware másik profilja a vámkézelő ügyiratokat előállító program, amely az egyre több külkereskedelemmel foglalkozó cégeknek segítség. A programmal folyamatosan követik a jogszabály-, illetve iratminta-változásokat, és hitelesítetik az azt a vámhivattal.

Vargha Márton



*Egy új családtag:  
látvány és hang.*

**Packard Bell**  
Multi-Media

**TÖBB MINT EGY  
SZÁMÍTÓGÉP**

- TELEVÍZIO
  - CD - LEJÁTSZÓ
  - MD MUNKAÁLLOMÁS
  - CD ROM KÖNYVTÁR
- ...és még sok minden más

*Varázslatosabb teszi  
hétköznapijait!*



**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.**  
3525 Miskolc, Kis - Hunyad u. 52.  
☎ 3545 Miskolc, Pf.: 553  
☎ (36) 46/411-412 FAX: (36) 48/355-895  
Iroda : 1149 Budapest XIV ker. Bonyhák tér 5.  
☎ (36) 1/522-8222/248 Tel/Fax: (36) 1/522-0545

Fekete Gizella

Információs szám: 177

**itt  
a piros,  
hol a piros?**

(Megfigyél: nálunk mind a három piros)

**1**  
**Karakterfelismerő  
programok**  
➤ RECOGNITA PLUS 2.0A  
89 eFt  
➤ RECOGNITA SELECT 2.0A  
41 eFt

**2**  
**ROLLandREAD**  
➤ Karakterfelismerés és  
képdigitalizálás  
közti szkennerrel  
19,9 eFt

**3**  
Kiváló minőségű  
**asztali szkennerek**  
➤ HP ScanJet II/p  
fekete/fehér 79 eFt  
➤ HP ScanJet II/cx  
színes 135 eFt

Áraink ÁFA-t nem tartalmaznak!



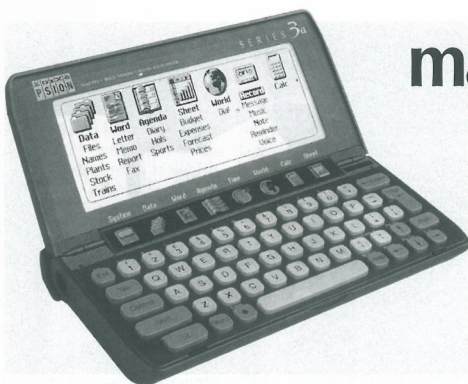
**RECOGNITA Rt.**  
1012 Budapest, Márvány u. 17.  
☎ 201-7973 Fax: 201-7607

Információs szám: 178

# Psion

Ötödik éve kaphatók az angol Psion cég zsebszámítógépei Magyarországon, ez idő alatt több mint 14 ezer készülék talált gazdára, sok-sok periferiával és alkalmazással. A gépek többsége Organiser, ezer-ezer darab pedig HC és Series 3a, illetve 3a típus.

Egyre népszerűbb a Series 3a például a menedzserek körében vagy az egészségügyben. Sok területen napjainkig gondot okoz a magyar karakterkészlet hiánya. Nos, ez a probléma gyakorlatilag megoldódott, elkészült és hiba nélkül lefutott a működőtető program, megtalálták az optimális billentyűzetkiosztást, magyar menük és helpek segítik a jövőben a felhasználót. Hamarosan indul Japánban a lapka-



gyártás, és várhatóan június végén hazánkban is kapható lesz a magyar Series 3a. Nem dőlt el még az a kérdés, hogy akik már egy Series 3a tulajdonosai, átállhatnak-e magyar ékezetes üzemmódra vagy új készüléket kell vásárolniuk, ugyanis a ma-

gyar változathoz nemcsak szoftverre, de másik processzorra is szükség van. Az új készülék előzetes tervek szerint nem lesz drágább a jelenleginél.

Négy éve alapították a Psion Magyarország Kft.-t. Napjainkra megszerezte körülbelül

# magyarul

nyegen cégből álló viszonteladói hálózatot építettek ki, és számtalan alkalmazást, fejlesztést készítettek. Munkájuk elismerése a nemzeti változat elkészítésén túl az a tény, hogy hazánkban rendezték immár másodszor a közép-kelet-európai konferenciát, amelyen a hazai forgalmazók és felhasználók mellett részt vettek a londoni anyacég képviselői, valamint a cseh, bulgár, horvát, lengyel, litván, orosz, román, szlovák, szlovén disztribútorok és felhasználók. Itt az anyacég és a disztribútorok gazdasági eredményeinek ismertetése mellett bőségesen jutott idő és alkalom tapasztalatcserére, közös stratégiák kidolgozására is.

Szekeres Zsuzsa

**ÜZLETI**

**LEG**

**ADATBANK**

**IRIDIUM®**

Az IRIDIUM Üzleti LEG Adatbankja  
várja a LEGkezdvezőbb adataitokat  
Telefon: 180-5202, Információkérés  
faxkészülékre (faxback): 266-4702/200

CD-ROM-ra írás <b>Readonly Bt</b> (180-8605)	8 000 Ft
Etikett (Zweckform/100 lap) <b>Areco Kft.</b> (111-6802)	3 200 Ft*
Faxprogram (Prismafax, magyar) <b>Onyx</b> (267-1183)	21 000 Ft
Főkönyvi könyvelőprogram (áfa, deviza, számlázás 30000 tételig folyószámlával) <b>PC Szoftver</b> (201-2011)	190 000 Ft
Kettős könyvelési r. <b>Componcto Kft.</b> (252-1677)	24 000 Ft
Képes szótár CD-n (Picdic, angol-magyar multimédia) <b>Profisoft Bt</b> (06-79-325-845)	7 900 Ft
Lézernyomató-cartridge (Canon, HP II, III) <b>Magnetic Kft.</b> (140-3583)	8 900 Ft
Mátrixnyomató (OKI ML380 9 tús) <b>Flag Kft.</b> (114-2696)	43 000 Ft
Modem, külső (Discovery 2400CM, MNP-5, V.42 bis, PTF engedélyes) <b>Sci-Modem Kft.</b> (129-4502)	18 900 Ft
Nyelvi oktatógép (Precomputer 2000) <b>H-Exakt Kft.</b> (06-62-437-815)	18 500 Ft
Shareware programok CD-n <b>Pannosoft Kft.</b> (215-0045)	240 Ft
Számítógép-jávitás (óradíj) <b>Trigon Kft.</b> (280-5940)	15 000 Ft
Szövegszerkesztő (Winword 2.0, magyar) <b>Huncomp Kft.</b> (209-2881)	26 400 Ft
Táblázatkezelő (Quattro Pro) <b>Tremi-Soft Bt</b> (289-5429)	2 500 Ft*
Telefon (23 memória, hang+kijelző) <b>File Kft.</b> (181-1425)	9 400 Ft
Unixos adatbázis-kezelő (Dbman V) <b>Beco Kft.</b> (270-3299/164, 165)	12 800 Ft
Vezérlőkártyák (HDD/FDD) <b>Ready Computers</b> (131-0518)	888 Ft

**Nagykereskedelmi árak**

Genoterm (Bantex 2028) <b>Nordic Trade</b> (212-4228)	3,5 Ft*
Noteszgép, színes (Note Master 486S/25 NT Samsung 486 SX)	
<b>Foxtrend Kft.</b> (06-22-326-675)	405 110 Ft
Színes nyomtató (Canon BSC-600) <b>ANT Kft.</b> (153-3154)	85 990 Ft

\*Az árak az áfát tartalmazzák!

## Előrejelzés a groupware-piac növekedésére USA és Európa, 1993-1998 (millió dollárban)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Előrejelzés, becslés: USA	1200	1641	2063	2554	2906	3170
Becslés: Európa	538	853	1166	1520	1845	2326
Osszesen (USA és Európa)	1738	2494	3229	4075	4751	5496

(Forrás: Ovum)

Öt év alatt 1,7 milliárdról mintegy 5,5 milliárd dollárra nő a csoportmunka-szoftverekből és az értékesítésükhöz kapcsolódó oktatási és üzembe helyezési, telepítési szolgáltatásokból eredő forgalom Európában és az Egyesült Államokban

# A Cobra

Speciális igényeket kielégítő billentyűzeteket mutatott be a ifabón a Cobra. A T160 Typro klaviatúra például alapfelületben egy üres mátrix, különböző méretű és színű gombokkal rendelhető. Előnye, hogy egy billentyű lenyomásával kész parancsokat adhatunk a gépnek. Jól használhatók például méréselőtechnika és folyamat-szabályozási feladatokhoz, illetve a kiskereskedelmi pénztárgépekhez, a valutapénztáraknál vagy az ipari alkalmazások területén, ahol csak néhány kezelési funkcióra van

szükség, de CAD szoftverek gyakran használt utasításainak begépelését is megspórolhatjuk célbillentyűs igénybevétele. Csaltható hozzájuk mágneskártya- és vonalkód-azonosító, így elvégezhető a hitelkártya-ellenőrzés, eldönthető a jogosultság is. Németségben és Hollandiában kelendők azok az egyébként szokásos billentyűzetek, amelyekre plusz 12-24 funkció lehet felvinni. Mozzáspénztárak számára is kínálnak billentyűzetet, ám ezek beszerzési ára magas, szponzorok vagy alapítvány segítségével

# Max, Marabu, Standardgraph

Továbbra is a Dahle vágó- és iratmegsemmisítő gépeket, az lbico fűző- és hőközlőket, a Finn-pap papírokat, valamint a Mitsubishi írószerkeket tartja cége legfontosabb termékeinek *Poos*

tuk, immár a mérnöki munká- hoz szükséges eszközöket is kínálnak.

Röpke néhány éves törté- nelme során a számítástechnika meghódította a mérnöki

cionálhatnak. A kölcsönös üz- leti sikerek reményében vál- lalták el a képviseletet – a foly- tatásról a magyar mérnökár- sadalom szavazatai alapján döntenek majd.

Kevésbé gyümölcsöző kap- csolatok után szintén a Telér Trade Kft.-ben reméli megtalá- ni magyarországi partnerét egy másik német cég, a Standard- graph. Katonai, térképészeti, épít- ész-, villamos- és gépészmér- nöki, valamint vegyészeti rajzok elkészítéséhez néhány évvel ezelőtt még egyszerűen nél- küözhetetlenek voltak azok a sablonok, amelyekből a Stan- dardgraph kimerítő választékkal rendelkezik. Betűsablonjaik, vonalzóik, csőtollaik már évek óta jelen vannak a hazai piacon. Ha üzleti számításaik bevalnak, a fél éves szerződést bizonyára meg fogják hosszabbítani – hal- lottuk az Ifabón a Telér ügyve- zetőjétől.

Számítógéppel nem rendel-

kező mérnököknek készült a japán Max Cadliner CD-950-es rajzgép. Az elemmel működő készülékhez többféle betűkész- letet lehet beszerezni, ezek közt van gót, cirill, görög és egy sor, a tervrajzokon gyakran hasz- nálatos betűtípus (amelyek nem egy nyomtatványnak dicsőségé- re válnának), s persze a szo- kásos matematikai jelek, szim- bólok. Csőtollával ponto- zott, egyenes és szaggatott von- alat – összesen ötletét – raj- zol – közpére zárás, tabuláció stb.) kí- vül olyasmikre is „megtanítot- ták”, amiknek a tervezők nagy hasznát veszik, s egyébként csak a drága szoftverek (vagy az olcsó betűsablonok) sajátja. Ilyen a tükörírás és a görbe vo- nal mentén történő írás.

Kelenhegyi Péter



László. Ezekből származott a Telér Trade tavalyi 360 millió forintos forgalmának nagyobb része. Profiljuk a közelmúlt- ban újabb vonásokkal gazda- godott: a Piért segítségével több iskolát szereltek fel korszerű, portmentes letörölhető tábl- lákkal, s mint az Ifabón láthat-

munkahelyek többségét. Ha itt-ott maradtak fehér foltok, azokat a mérnöki munkához szükséges hagyományos kel- lékek gyártói igyekeznek olcsó, ötletes eszközökkel kitöl- teni. Közéjük tartozik a német Marabu – rajztáblái a könnyen felszerelhető vonalzóval afféle manuális CAD munkahelyek- ké alakíthatók, anélkül pedig is- kolai vagy irodai táblaként funk-

## A Pro/file profilja

Napjainkban egyre inkább előtér- be kerül az adatok számítógé- pes nyilvántartása. Optikai és más ultramodern tárolók már gi- gabájt nagyságrendben nyelik el az információkat, és kérésre vil- lágymódon keresik elő azokat. Ennek ellenére a DNV Kereske- delmi Kft. szerint még él, és egyes

területeken nem is kiváltható a ha- gymányos adattárolás. Kínálatuk- ban megtaláljuk a Pro/file Systems által gyártott sínen guruló polco- kat, színes címkével megkülön- böztetett irattartókat, rendezőele- meket és sok más kelléket, ami- re egy irodában szükség lehet.

BOI

## két vége

vel lehetne a vásárlók számá- ra elérhetővé tenni.

A manapság egyre inkább elő- rettörő multimédia kapcsán spe- ciális, hangszóróval és erősítővel ellátott számítógépházakat, il- letve Sungalaxy kártyákat is kí- nálnak. Ezen eszközök iránt az Ifabón elsősorban a magánszfé- ra érdeklődött. Új termékvona- lat képviselnek a Cobránál a szü- netmentes áramforrások, nevez- tesen a Novell támogatását élve- ző Victron termékek.

Ha Cobra, akkor mégis több- nyire a Conto ügyviteli szoftver jut az eszünkbe, holott az ipa-

ri és laboratóriumi mérésadat- gyűjtés, folyamatvezérlés terü- letén e cég az amerikai Natio- nal Instruments termékek ma- gyarországi forgalmazója (ki- emelkedik a Labview szoftver- rel fejlesztett, AT-MIO kártya és SCXI jelkondicionáló rendszer felhasználásával felépített hő- mérséklet- és mechanikaifeszül- tésség-mérő rendszer), ám árulják a kanadai Gage cég alacsony ár- fekvésű digitális oszcilloszkóp- kártyáit, továbbá tajvani mérés- adatgyűjtőket – természetesen még olcsóbban.

Sz. Zs.



• CAD • CAM • CAE • CAQ • CIM • GIS •

AUTÓIPAR  
DIVATTERVEZÉS  
ÉPÍTÉSZET  
FORMATERVEZÉS  
GÉPIPAR  
KARTOGRAFIA  
KIADÓI TEVÉKENYSÉG  
OKTATÁS  
TÉRINFORMATIKA  
TEXTILIPAR



SPONZOR  
WORLD COMPUTER GRAPHICS ASSOCIATION

## CAD/CAM ÉS MULTIMÉDIA

### 4. SZAKKIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA

BUDAPEST HILTON

1994. SZEPTEMBER 13-15.



Kérjük, vágja ki és küldje el:

SCOPE Kft.  
1111 Budapest, Kende u.13-17.  
Tel.: 181-0511 • Fax.: 186-9378

- KIÁLLÍTÓ  
 LÁTOGATÓ  
 KONFERENCIA  
RÉSZTVEŐ

Név \_\_\_\_\_  
 Cég \_\_\_\_\_  
 Cím \_\_\_\_\_

Információs szám: 170

# BEST UPS a biztos védelem

A Best szünetmentes áramforrás megvédi adatait.  
 Erős. Intelligens. Megbízható.  
 Abszolút biztonság mainframe-ek, hálózatok, munkaállomások számára.  
 Magyarországon is.  
 Hívja UPS szakértőjét!  
 Best Power Technology GmbH  
 Kereskedelmi Képviselet  
 Bp., 1201 Tótfalusi sétány 2.  
 Tel./fax: 177-7306

Maximális biztonság hálózatok számára.

Információs szám: 171

## 3M diszkett. Megnyugtató, hogy milyen megbízható!



# mousepad AKCIÓ



Maga szeretné megformálni diszkettjét?  
Használja a 3M DS, HD diszketteket.



Időt szeretne nyerni?  
Használjon formátált IBM kompatibilis 3M diszketteket.



Időt szeretne nyerni és rendet tartani maga körül?  
A színes formátált IBM kompatibilis 3M diszkettek segítenek rendszerezni.

3M akciós diszkettesomag:

6 doboz diszkett + egy mousepad ajándékba

Az akcióban résztvevő diszkettek: 3,5" DS,HD, 3,5" DS,HD IBM formátált, 3,5" DS,HD IBM formátált Rainbow. Amíg a készlet tart.



3M Hungária Kft.  
1133 Budapest, Váci út 110.  
Tel.: 267-1680, 267-1683 Fax: 267-1803

Forgalmazók: ALBACOMP (06-22) 315-414, ALFACOMP 271-0340, ASPECT 132-9380, BODEX (06-56) 378-093, CORWELL 252-4359, DIGITECH (06-74) 316-874, GALAX 209-1720, JUPITER CENTER (06-88) 421-488, KVENTA 269-5262, MACRODA 156-4802, MICROLAN (06-52) 414-777, MEXIM 217-8762, RE-TRADING (06-62) 325-355, SIGNAL 140-9195, SMP 129-0867, SZEMA-KER (06-96) 326-777, TANKER 251-6666, TELECOMP (06-72) 426-833, TEXIM (06-46) 359-294, WAP (MAWEX) 131-2356

Információs szám: 172

3M Megbízhatóság

FISKARS POWER SYSTEMS



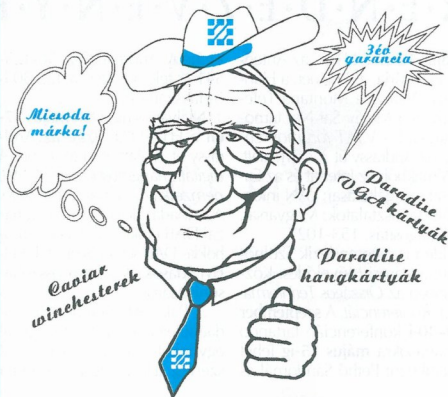
**FISKARS Power Server 10 az ideális stand-by UPS!**

- 0,4, 0,6, 1, 1,4, 1,8 és 2,2 kVA-es típusok
- ABM akkumulátorfelügyelő rendszer
- automatikus akkumulátor-önteszt
- számítógépes kapcsolat
- MEEL engedély minden típusra
- **25%-os árcsökkentés!**
- **magas viszonteladói árengedmény!**

**BPS** 1084 Budapest, József utca 53.  
Business Power Systems Kft. Telefon: 210-2888 - Telefon/fax: 133-1102.

Információs szám: 173

WESTERN DIGITAL



**Viszonteladó vagyok és én is a Disk Centernél vásárolok!**

**DISK CENTER HUNGARY KFT.**

1149 Bp., Angol u. 27. Tel: 163-5065, 251-0288/117 Fax: 163-7889

Információs szám: 174



LION Magyarország Kft.  
1036 Budapest, Tanuló utca 1.  
Telefon/fax: 188-3222 • Telefon: 168-6239

**Ön még kézzel írja a számláit?**

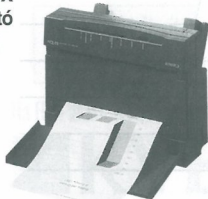
Tartsa nyilván készleteit és számlázzon LION számítógéppel és programmal!



- **LION 386 számítógép**
- 2 MByte RAM
- 130 MByte diszkkapacitás
- 1,44 MByte floppy
- VGA 512 KByte
- Mono VGA monitor
- Egér+pad
- DOS 6.2
- Windows

• **CANON BJ 10SX tintasugaras nyomtató**

- Számlázó és készletnyilvántartó rendszer



**A teljes rendszer ára 160 490 Ft + áfa**  
Ingyenes szaktanácsadás

Információs szám: 175

**VÁLASZSON A MACRODA LEGRISSEBB RÉSZLETÉBŐL!**

<b>77E MACRO 486-SX/25 MHz számítógép</b> (2 MB RAM; 1,1D; 170 MB HDD; 14" PHILIPS 7CMS209 monitor; SLIM ház; 102 gombos bill.; mouse)	<b>109.800,-</b>
<b>77E MACRO 486-DX/33 MHz VLB számítógép</b> (4 MB RAM; 1,2&1,44 MB FDD; 230 MB HDD; 14" PHILIPS 7CMS2719 monitor; fekvő ház; 102 g. bill.; mouse)	<b>169.900,-</b>
<b>77E MACRO 486-DX-2/66 MHz PCI számítógép</b> (8 MB RAM; 1,2&1,44 MB FDD; 540 MB SCSI HDD; 15" PHIL. Brilliance 1520; minitorony ház; 102 gombos bill.)	<b>320.000,-</b>
<b>77E MACRO PENTIUM PCI számítógép</b> (16 MB RAM; 256 KB cache; 1,2&1,44 MB FDD; 1 GB SCSI HDD; SONY CD ROM drive; 17" PHIL. 7CM4770 monitor; Torony ház; 102 gombos billentyűzet; Genius Hi mouse)	<b>598.000,-</b>
<b>INTEL Champion 486-SX/25-4M170 számítógép</b> (4 MB RAM; 1,44 MB FDD; 170 MB HDD; 14" PHILIPS 7CMS209 monitor; fekvő ház; 102 gombos bill.; mouse)	<b>145.500,-</b>
<b>INTEL Classic-R 486-DX/33-4M270 számítógép</b> (4 MB RAM; 1,44 MB FDD; 230 MB HDD; 14" PHILIPS 7CMS2719 monitor; fekvő ház; 102 gombos bill.; mouse)	<b>212.000,-</b>
<b>INTEL GX Workstation 486-DX/2/66-8M340 számítógép</b> (8 MB RAM; 1,44 MB FDD; 340 MB HDD; 17" PHILIPS 4CM6088 monitor; SLIM ház; 102 gombos bill.; mouse)	<b>520.000,-</b>
<b>INTEL XPress-MX PENTIUM 16M1GB számítógép</b> (16 MB RAM; 1,2&1,44 MB FDD; 1 GB HDD; 20" PHILIPS C20R2DAS monitor; Torony ház; 102 gombos bill.)	<b>1.180.000,-</b>
<b>PCI/ISA-486SP3 PCI Bus-os alaplappal+256 kb cache, CPU nélkül</b> (ZIP foglalat 486 és P247 CPU-khoz; PCI SCSI-II, IDE FDD HDD és AT I/O 2tp alaplappal)	<b>36.000,-</b>
<b>PCI/ISA-PSMP3/60 MHz PCI Bus-os alaplappal +256 kb cache, CPU nélkül</b> (PENTIUM 60 és 66 MHz-es CPU-val használható; Flash EPROM BIOS-stal)	<b>46.000,-</b>

<b>INTEL Classic 486 DX2/66 PCI Baby AT alaplapp, CPU-val</b>	<b>89.000,-</b>
<b>INTEL Premier PENTIUM/66 PCI Baby AT alaplapp, CPU-val</b>	<b>175.000,-</b>
<b>DTC 2271 (VL Bus-os IDE FDD/HDD vezérlő + AT I/O szoros/1 párhuzamos port)</b>	<b>3.500,-</b>
<b>DTC 3270 (VL Bus-os SCSI-II FDD/HDD vezérlő kártya)</b>	<b>15.000,-</b>
<b>DTC DTE-2000B (jumper nélküli ETHERNET kártya, NE-2000 kompatibilis)</b>	<b>6.000,-</b>
<b>DTC DTE-2000Plus (jumper nélküli ETHERNET kártya, NE-2000 &amp; WD 8013 komp.)</b>	<b>8.000,-</b>
<b>PHILIPS monitorok (a 14"-os mono VGA-tól a 21"-os BRILLIANCE-ig, kedvező feltételekkel!</b>	

**MACRODA KFT.**  
1012 Bp., Attila út 63.  
Tel./fax: 201-4603, 155-5173  
1123 Bp., Alkotás u. 21.  
Tel./fax: 156-4802, 212-1648

Információs szám: 176

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Május 12-én a HTE – az Antenna Hungária, a Banknet, a Hungaro Digitel, a Montana-Telecom és a Matáv Sat-Net támogatásával – VSAT fórumot rendez az Andrássy út 3. szám alatt. A témaköb: az Intelsat és az Eutelsat szolgáltatásai; LAN integrálási tapasztalatok; Magyarorszt. Felvilágosítás: 153-1027.

Idén is megrendezik Szolnokon, a Városi Művelődési Központban az Országos Térinformatikai Konferenciát. A szeptember 29–30-i konferencián tartandó előadásokra május 15-ig lehet jelentkezni Pethő Sándornál és

Kemény Andreánál az 56-425-541-es telefon- vagy a 422-305-05 faxszámán.

Nyilvános ülést tart május 17-én a HTE DAB Köre az Andrássy út 3. alatt. Az ülés címe: A digitális hangműsorszórás (DAB) nemzetközi és hazai helyzete. Az előadásokban szó lesz a hazai DAB előkészületeiről, a műholdas DAB sugárzásról, az URH-FM adásokról és a DAB összehasonlításáról.

A Paksi Atomerőmű Rt. irodáépületében üzemeltetéssel egybekötött előadás-sorozatot szervez a HTE helyi csoportja

május 26-án 13 órától. Az előadásokon ismertetik az erőmű minőségbiztosítási rendszerét és szó lesz az információtechnológiák minőségügyeletről. Jelentkezni május 20-ig lehet Szűcs Ilonánál a 153-1027-es telefon-, illetve a 153-0451-es faxszámán.

Alig ért véget a bécsi Ifabó, ideje gondolni a következő osztrák szakkiallításra, ugyanis június 30-án jár le a november 10–13. között nyitva tartó PC Expo jelentkezési határideje. Felvilágosítás az ECI bécsi telefon-számain kérhető: +43-1-523-7011, 523-7018.



Informataikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön



a MATESZ Magyar Terjesztés Ellenőrző Szövetség tagja

Felöl kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolász Zoltán

Szerkesztők:

Mallossz Judit, Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztéségi titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe: 1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 140-3703, 270-3377 270-0733, 270-2966 központi számok 1247, 1370, 2014, 2134 mellékeik

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: CT Press Reklámiroda

Üzletkötők: Czéstyényi Zsolt, Czifor Rózsa, Kálnoki Kés Emese, Szabóné Véghegyi Anna

Levél cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636 Sürgös hirdetések, üzleti közlemények egy héten belül közzesznek.

Hívia a CT Press Reklámirodáját! A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényszedő programmal készül.

Nyomdász előkészíti és nyomja: Gutenberg, Press Nyomda 1392 Budapest, Pf. 294

Telefon: 120-9214

Felöl vezető:

Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

CT Press Kiadó Kft., Budapest Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent íráskor másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesüléseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött leírásokat és leveleket is közzétehet gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéséért felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Magyar Posta Rt., a Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt. és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

Hirdetői index

Axico	10	Hewlett-Packard	8	Norg	14
Best Power	20	HPC Studio	14	Pentacomp	13
BPS	21	IBM	24	Recognita	17
Comfort	14	I. M. Co. Kft.	11	Scope	20
Computerland	2	IQ Soft	2	Sprint	2
CT Press	4-5	K und K	14	Szinva Net	17
Direct-Line	14	Kventa	23	Topsoft	9
Disk Center Hungary	21	Lion	21	Unisys	2
Etalon	14	Macroda	21	Xperts	14
3M Hungária	20	Magnetic	14		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a Heti CHIP olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezárta egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciókon személyi változások történtek? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírd adna lapunkban, kérjük, töltsen ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát. s zárt borítékban küldje el címünkre: Heti CHIP, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságának szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számain is, telefon: 140-3703, telefax: 120-1636.

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon Telefax Telex

Szeretném tudósítani a Heti CHIP-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a Heti CHIP munkatársa egyeztetés céljából a Hír-lap kézhezvétele után megkérés.

Alíráás

# stair

## "HOME" Printers

**LC-20** (9 tű, 80 col., 180 cps) **20.300,-**

(16 line/sec., 4 kByte print buffer, original + 2 copies)

LC-100CL (színes, 9 tű, 80 col., 180 cps) 25.000,-

LC-24-20II (24 tű, 80 col., 210 cps) 34.000,-

LC-24-200CL (24 tű, 132 col., 200 cps) 48.700,-

SJ-144 (144 thermo elem, 80 col., 510 cps) 65.500,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

**Jelentős viszonteladói kedvezmények!**

Az árak a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák.

Araink készpénzes fizetés mellett érvényesek!

# KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262



## KETTEJÜK KÖZÖTT?

A figyelmes szemlélő több apró eltérést fedezhet fel, könnyítősül eláruljuk, hogy egyikük nemrégiben az **ANT**-be ment **Canon** fénymásolóért...



**HEWLETT  
PACKARD**

Authorized  
Dealer



A termékekhez az alábbi szolgáltatásainkat kínáljuk:

- szabtanácsadás
- kiszállítás
- üzembekütyítés
- magyar karakterkészlet telepítése
- rendszerintegrálás
- hálózati installálás
- lokális hálózatok telepítése
- magyar nyelvű kézikönyvek

"Kapsold be és működik!"

## Már Önnek is hozzáférhető!

### HP Vectra VL2 PC család

486SX/25 MHz-től 486DX4/100 Mhz-ig helyi sínes videó és merevlemez vezérlő MS-DOS 6.2, Windows for Workgroups 3.11

**Kimagasló teljesítmény elérhető áron.  
3 év garanciával!**

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartneré!

# KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

## Mindent egy helyről!

Élítő kínálatunkból:

### Menedzselhető LAN eszközök

EtherTwist HUB Plus/48	370 000
EtherTwist HUB Plus/12	120 600

### Adattárolók

JetStore 2000i (int.)	177 100
JetStore 2000e (ext.)	203 200

### Disk tömbök RAID-5

1,02 GB (3x510 MB), C3310A	848 500
2 GB (3x1,0 GB), C3311A	975 500
4 GB (3x2,0 GB), C3312A	1 408 300

### Perifériák

HP LaserJet 4L	88 800
HP LaserJet 4ML	139 100
HP LaserJet 4P	112 900
HP LaserJet 4MP	166 900
HP LaserJet 4	182 200
HP LaserJet 4M	242 600
HP DeskJet 520	34 600
HP DeskJet 550C	57 900
HP DeskJet 560C	78 900
HP DeskJet 1200C	206 900
HP ScanJet IICx	135 900
HP ScanJet IIp	71 900
HP DesignJet 200	459 000
HP DesignJet 600	849 000
HP DesignJet 650C	1 189 000

### Tonerek, tintapatronok

HP LJ4L/4P toner 92274A	8 600
HP 51626A tintapatron	3 500
HP 51625A tintapatron	3 800

Az árak 25% ÁFA nélkül kp. fizetés esetére vonatkoznak!

...valamint az üzemeltetéshez szükséges kiegészítők, rakétárról.

# A testreszabott AS/400

A „testreszabott alkalmazás” manapság igen felkapott kifejezés a számítástechnika világában. Az IBM AS/400 gépcsalád tervezői azonban nem a legújabb divat, hanem a felhasználók valós igényei szerint alkották meg a világ legerjedtebb közepkategóriájú számítógépeit. Sőt az AS/400 műszaki megoldásai már a jövőbeni elvárásoknak is kényelmesen megfelelnek.

Az AS/400 operációs rendszere objektum-orientált programozással, 96 bites architektúrára készült. Az eddig felhasznált 48 bit után következő legújabb generáció is „csak” 64 bites. Az IBM AS/400 tehát még mindig 32 bit szabad

kapacitással rendelkezik, immár a jövő évezred alkalmazásaira. Egy AS/400 megvásárlása azonban nemcsak attól biztonságos befektetés, hogy ez a gépcsalád még évek múltán is a legmodernebb csüstechnikát fogja képviselni, hiszen nincs még egy olyan számítógép, amelyre annyiféle alkalmazási szoftver készülne a világon, mint az AS/400-ra. Emellett az AS/400 számítógépek beépített funkcióként a megoldások olyan széles választékát nyújtják, amelyből az egyes felhasználók kényelmesen kiválaszthatják a számukra legmegfelelőbb szolgáltatásokat.

Ha szeretne többet tudni arról, miként képes az IBM a robbanásszerű fejlődés és az időállóság követelményeinek egyidőben eleget tenni, küldje el címünkre (1118 Budapest, Ménesi út 22.) az alábbi kupont, vagy hívja Marketing Osztályunkat a 166-6094-es telefonszámon.

Kérem, küldjenek számomra részletes tájékoztatót.

Név: .....

Beosztás: .....

Cég: .....

Cím: .....

Tel/Fax: .....

**IBM**  
IBM Magyarország

