

Computer

92. október

PANORÁMA

Vásári koktél



Comfair '92

PLUSZ



PC KUCKÓK

SAKÜZLETHÁLÓZAT:

Budapest XIII., Tatra (volt Sallai) u. 8. Tel/fax: 131-5705

VII., Damjanich u. 23. Tel/fax: 121-0561

VII., Tróköly út 32. Tel/fax: 142-2972

Debrecen, Batthyány u. 10. Tel/fax: (52) 12-166

Miskolc, Széchenyi u. 14. Tel/fax: (46) 366-136

Szeged, Bartók Béla tér 10. Tel/fax: (62) 22-845



Digitrade
KERESKEDELMI ÉS KÉPVISELETI KFT.
1137 Budapest XIII., Jászai Mari tér 5.
Telefon/Telefax: 11-15-468, 13-16-5



Tisztelt Olvasó!

Hogy milyen lesz az idei Compair? – a legkevésbé sem könnyű megjósolni. Akár kedvezőtlen előjelnek is tekinthető, hogy a legpártnásabb hazai számítástechnikai szakkiállítás ki-pendertette megszokott október közepi időpontjáról a Telecom.

A tavalyi kiállítók közül sem lesz már ott mindenki a mustárn. Ki tönkremet, kinek csak egyszerűen nem bírja már a pénztárcája a megnövekedett számú, költséges „közszereplést”.

Akinek azonban van mit mutatnia, az aligha panasz-kodik. Márcsak azért sem, mert a hazai cégeknél is lassan rádőbbennek: a sárínkózs korántsem jó céger.

A jelek szerint lesz is mivel büszkélkedni. Akad bő-séggel látnivaló ezúttal is, és nem szűkölködik majd a vásár világlámpáinak sem. Erre akár szokásos vásári Plusz kiadványunk képe is tanúság lehet.

G. Kocsis Kristóf
főszerkesztő

Computer PANORÁMA Compair PLUSZ '92

A Computer Panoráma
különkiadványa
a Compair '92-re

Kiadó: Computer Panoráma Kiadó Kft.
1133 Budapest, Vág u. 13.
Telefon: 140-9950, 140-8776, 140-2304

Telefax: 149-7600

Feladós kiadó:

Szauer Péter ügyvezető igazgató

Szerkesztette:
Bányai Ferenc
Főszerkesztő:
G. Kocsis Kristóf
Tervezte: Iszka Ildikó

Szerkesztőség:
1072 Budapest, Akácfa u. 7. V. 2.
Telefon: 142-5083
Hirdetésfelvétel:
Nagy Zsuzsanna, Hanusi Ágnes
Telefon: 142-5083

A kiadványt készítette:
Novotrans Kft.
Feladós vezető:
Várkonyi Imre
ISSN 0865-5243

Vásári koktél

Allegro

A két éve alapított Allegro Kft. nemrég disztribútorai szerződést írt alá a német Fast Electronics-ral, amelyet a Screen Machine képezelő rendszer kapcsán je-gyeznek világ-szerte. Ugyan-értől a cégtől a CeBIT-en a Video Machine desktop video-feldolgozó rendszer tűnt fel, amely videofel-vevények szer-kesztését és ke-verését, vala-mint grafikus effektusok hoz-záadását stb. teszi lehetővé.

A Fast leg-újabb találmá-nya egy még ravaszabb eszköz, a Digital Machine, amely az Intel által bevezetett DVI (Digital Video Interactive) tömörítési techni-ka hasznosítja. Ily módon mozgókép és hang együttes dig-itális feldolgozása, winches-teren való tömörítése és visszajátzását lehet megvaló-sítani. Az eszköz gyakorlati haszna, hogy a tévékészüléken megjelenő képet átvihetjük bármely DTP rendszerbe.

DTP-s alkalmazások száma-rá készült a Fast másik terméke is, a már nem ismeretlen TV-tuner, amely (a Screen Machine-nel együtt) a számítógép moni-torán (például egy ablakban) jeleníti meg a tévé-műsort, és arra is képes, hogy gombnyo-másra elmentse a kiválasztott képet.

Autodesk

A kiállítási hagyományoknak megfelelően az Autodesk Ltd. Hungary – a hazai AutoCAD

formalmazókkal közösen – 124 négyzetméteren állít ki. A leg-nagyobb érdeklődésre valószí-nűleg a nyáron bejelentett Auto-CAD Release 12 verzió tarthat számot, amelyet a Computer

világ legerterjedtebb GIS ren-dszerének, az ArcInfonak Auto-CAD alá átdolgozott változata.

ComputerLand

Az Interag és az egyesült álla-mokbeli ComputerLand köz-ös vállalkozásaként létrehozott CLCE (ComputerLand Central Europe) Kft. májusban nyitotta meg első magyar-or-szági üzletét Budapesten. A cég profilját számítástechnikai termékek és szolgáltatások alkotják, u g y a n a k k o r komplett rendszerek kiépité-sét is vállalják

A Video Machine kezelőpultjáról két videolejárt- szót vezrelhetünk. A program több mint száz- féle áttűnést és videoeffektus kínál

Panoráma CAD külön száma már részletesen bemutatott. Az új változat tartalmazza a közvetlen adatbázis-kezelő funkciókat, a kiterjedt PostScript támogatást (beleértve a Type 1 fontok használatát), a Windows grafikus felhasználói felület mellett pedig további szízherven új jel-legzettséget fedezhet fel a hoz-zárított. A kiállításnál már nem szerepel az AutoShare program, hiszen ezt teljesen beépítették a 12-es verzióba.

Magyarországon először a Compairon mutatja be az Auto-todesk a Windows alatt futó HyperChem molekulumodelle-ző szoftvert. Ezzel elsősorban azokra a vegyészekre és kuta-tókra gondoltak, akik a borsos ár miatt eddig még nem jutot-tak hozzá hasonló programhoz. A szoftver az ELTE-n már a tananyag része.

A stand érdekessége lesz az ERSI cég ArCAD térinformatikai programcsomagja, amely a

a tervezéstől a kivitelezésig.

Az egész világot átfogó üz-lethalázat európai központja Lu-xemburgban van, a magyar Kft. is innen szerzi be áruit. A termékválásként roppant gazdag, néhány nagy név azonban jelzi a cég orientációját: teljes IBM kí-nálat a PS/1-től – a RISC 6000-e-sen át – az AS/400-ásig. Com-paq, ALR, Zenith számítógépek, és Hewlett-Packardból is a teljes paletta, a komputerektől a perifériáig.

A ComputerLand bevécen-trikus üzletpolitikát alakított ki, és kellemes fizetési kondi-ciókat kínál mind a végfel-használóknak, mind a viszonteladóknak. A vásári kollekció a sokszínűséget akarja kifejezni, és igyekszik megerősíteni a cég gondosan építgetett image-át.

Cobra Computer

A Cobra Computer kínálatá-ban ezúttal nagyobb hangsúlyt

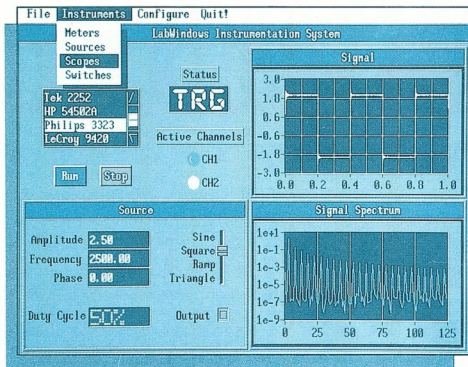


kapnak a mérésadatgyűjtők. A képviselt cégek közül kétségkívül az egyesült államokbeli National Instrumentsé az első.

A LabWindows laboratóriumi mérő- és fejlesztőrendszer például ablaktechnikával dolgozik, és tetszetős grafikus interfelészt látunk el. A képernyő teljesen a felhasználó ízlése szerint rendezhető be, és különösen imponáló a mérőműszer grafikus megjelenítése: több ablakban egyidejűleg több „műszer” állapota is kijelzhető.

A LabWindows fejlesztőrendszere gazdag függvénykönyvtárral segíti a programok elkészítését, és a grafikus felhasználói interfelész megkíméli a fáradságos gépelési és szerkesztési munkától. A felhasználói felület, valamint a menürendszer is szabadon tervezhető, a programba épített teljes képernyős editor segítségével.

A Cobra „legendás” és stabil piaci pozíciót elért ügyviteli szoftvere, a CONTO-PLUS sem hiányzik a kiállításról. A négyesik helyen installált programot – az igényekhez alkalmazkodva – a Cashflow moduldal bővítették. A programhoz kapcsolódó újdonság,



A számítógép képernyője a műszerek kijelzőjét helyettesíti a LabWindows programmal előállított laboratóriumi alkalmazásban

hogy a Cobra az ügyfelei számára létrehozta a COBRACONTO-CLUB-ot, amely hotline szolgáltatásokkal, szakmai találkozókival és kedvezményes beszerzési lehetőségekkel segíti a felhasználókat.

Digitrade

A Compfair – immár hagyományosan – az eredetihez megszólalásig hasonló PC-Kuckót épít fel a Digitrade Kft. A kuckó idei érdekessége, hogy nemcsak boltként szolgál, ha-

nem kivülvül egy szoftver sarkokkal, ahol a cég új szerzeményeit, a tavasszal beharangozott MicroProse Amigarára és IBM PC-re írt intelligens, szimulációs játékprogramjait lehet megnézni, illetve kipróbálni.

A szórakoztatól kissé távol eső területet képvisel egy másik újdonság a standon. A házi-orvosi tevékenység adminisztrációs részének megkönnyítésére számítástechnikai szakemberekből és orvosokból álló team fejlesztette ki a PRAXIS 2000 szoftvert, amelyet a Digitrade is forgalmaz. Tavasszal a cég „saját gyermekeként” mutatta be a Diplomát notebookot, amely gyors sikert aratott. Ezért a PRAXIS szoftver mellé immár bátran ajánlják a család új, 386DX processzorral és 40 megabájtos winchesterrel ellátott „izmosabb” tagját.

A PRAXIS 2000 futtatása nem igényel számítástechnikai ismereteket. A program betölti magát, a menürendszer pedig laikusok számára is érthetővé teszi a használatát. A további fejlesztési tervek között például az is szerepel, hogy az EKG-t hozzáillesztik a programhoz.

Hewlett-Packard

Az idei Compfair egyik nagy szenzációja, hogy a Hewlett-Packard amerikai óriáscég

immár teljes tulajdonú magyar leányvállalata, a HP Magyarország Kft. képviseli.

Újdonság, hogy a HP Vectra 486U sorozat tagjai – a 25 MHz-es SX, a 33 MHz-es DX és az 50 MHz-es DX2 processzorok mellett – az Intel új, 66 MHz-es DX2-es központi egységével is kaphatók.

Elkészült a 486U típus hálózati munkaállomás változata, a HP Vectra 486N is. Ezeket a gépeket helytakarékos, alacsony házba telepítették. A 486U 1024x786 képpontos Ultra VGA kártyát kapott, amely a 17"-os sík képernyős monitorral csillogtatja tudását.

A CAD-es szakemberek bizonyára örömet lelik a HP DesignJet 600-as, monochrom tintasugaras plotterben. A 600 dpi-s felbontással, A/0-s és A/1-es méretben rajzoló masina sorba állítja a rajzokat, sőt a kisebbeknél még a helykihasználást is optimalizálja. A párhuzamos és a soros interfelészen kívül választható a HP JetDirect kártya is, így a plotter – hálózaton – szerviztől függetlenül, önálló hálózati állomásként definiálható.

A tintasugaras nyomtatók legújabb típusának hivatalos világbemutatóját a Compfair megnyitójával egy napon tartják. A HP DeskJet 550C a Computer Panoráma júliusi számában tesztelt DeskJet 500C „okosabb” testvére. Leglényegesebb újdonsága, hogy benne van a fekete és a színes nyomtatómű is (ezt tehát nem a felhasználónak kell cserélnie), és a nyomtató maga dönti el, vajon kikeveri vagy feketével nyomtatja-e a színes nyomtató fekete részét.

ICON

Az ICON Kft., mint a Sun egyik hazai disztribútora, a májusban bejelentett SPARCstation 10-es munkaállomást (lásd a Computer Panoráma októberi számát) szeretné kiállítani (ha azt a Sun szeptemberben megalkult magyarországi képviselete rendelkezésükre bocsátja).

A Forrás kódja:

Computer PANORÁMA

aktuális

KÖNYVAJÁNLATUNK:

WINDOWS 3.1 550 Ft
VISUAL BASIC 550 Ft

A fenti kötetek a Kiadónál 100 Ft kedvezménnyel rendelhetők meg!

Egyéb kiadványaink, irányárak:

HP LASERJET III. 600 Ft

(+ lemezmelléklettel: 160 Ft+áfa)

CLIPPER 5.0 TOOLBOX 549 Ft

(+ lemezmelléklettel: 320 Ft+áfa)

TURBO PASCAL 6.0 ZSEBKÖNYV 490 Ft

A kötetek megrendelhetők a Kiadónál:

Computer Panoráma Kiadó Kft.:

1396 Bp., PF. 464



A SPARCstation 10-be négy processzor építhető, és tökéletesítették a gép cache-rendszerét is. Valamennyi processzorhoz 32 Kb-ji cache tartozik, és egy trükkös megoldással a multiprocesszoros buszra is esatlakoztatható egy 1 Mb-ji cache.

Jó választásnak bizonyultak a MOSS cég – a Compairen is megtekinthető – térinformatikai és grafikus tervezőprogramjai is, amelyeket szintén az ICON forgalmaz.

Az ICON augusztusban lett az Interleaf magyarországi disztribútora. Az Interleaf 5 dokumentációs rendszert az irat létrehozásától a kész dokumentum kezeléséig tartó teljes folyamat vezérlésére tervezték. A program valamennyi publikációs eszközt tartalmazza, így például a szövegszerkesztőt, a grafikus modult, az automatikus layoutot, a könyv- és dokumentumösszeállítását, valamint a teljes korrektúra-nyilvántartást is, ezenkívül képes a különböző hardverplatformok és applikációk közötti kommunikációra.

Intel Comp Kft.

Az Intel Comp Magyarországi Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a Fujitech, a Supertron, a Prostar, az Elsa, az Accex és a Mutoh képviselése mellett legutóbb a Seiko csoporthoz tartozó Seikosha és C. Itoh cégekkel kötött disztribútori szerződést.

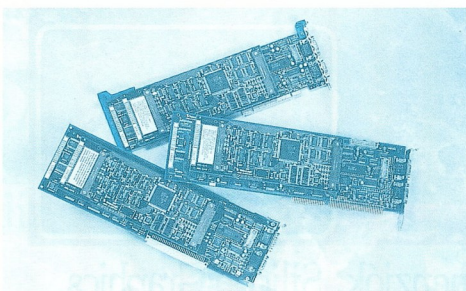
A Compairen a kilencetűs keskeny mátrixnyomatótól a nagy teljesítményű HP kompatibilis lézernyomatókig terjedő skálából ad fizetőt a győri kft.

A Seikosha LT-20-as notebook mátrixnyomatója már alakjával is eltér a hordozható nyomatóktól, hiszen vékonyra és laposra tervezték, hogy rá lehessen tenni a notebookot. Egysszerre 50 darab A/4-es lap fér bele, és akkumulátora 100 oldal kinyomatására elegendő.

Szintén Seikosha gyártmányú az első 300 dpi-s, szublimációs színes nyomató, a Photo Maker. A D2T2 techno-



A HP DesignJet 600-as plotterek – 600 dpi-s felbontással – 12 perc alatt még a legbonyolultabb A/0-s rajzot is elkészítik



A VideoLogic DVA-4000-es ikerkártyája IBM és Apple platformon is megállja a helyét

lógival 16,7 millió szín, illetve 256 szürkeárnyalat nyomtatható. A hagyományos technológiákkal ellentétben így valamennyi pixel tetszés szerint színi lehet. Ennek köszönhető, hogy a kép sokkal jobb (körülbelül 2400 dpi-s) a névleges felbontásánál.

A QuickCapture videointerfész segítségével a Photo Maker közvetlenül a monitor RGB kimenetére köthető, és különleges szoftver nélkül, gyorsan, fénykép minőségű hardcopy készíthető vele.

A C. Itoh síkgyáras nyomtatói, mivel a nyomtatófej függő-

legesen ír egy sima fémlapra, különösen alkalmasak igazolványok, betétkönyvek, valamint nyilvántartó katonok bejegyzéseinek nyomtatására.

Mikropo

A Mikropo Kiszövetkezet kiállításán idén az alkalmazásoké a főszerep. A Compaq-dealeri cím megszerzése elérhető áron biztosítja ehhez a minőségi hardvert, de az AST és az ALR gépek sem szorulnak háttérbe.

A különböző gyorsító, VGA, kommunikációs és multimédia kártyák képességeit az Idek 14 és 21"-os színes monitorain tehetjük próbára. A számítógépes tervezés eredményeit pedig az A/3-astól A/0-s méretig rajzoló Roland hőplottereken vehetjük papírra. A plotterek felbontása 200 pont/inch. A vonalvastagság – 0,125-től 1,0 mm-ig – nyolcféle lehet.

A legkisebb LTX-120-as hőplotter csupán 10,5 kg-os és 41x26,5x18,5 cm-es. Ez a típus 1 megabájtos grafikus memóriával printerként (IBM Graphics Emulation) is használható.

A SketchMate RP-11G és az RP-11W grafikus síkplotter nemcsak rajzolásra alkalmas. Ha a tollakat kére cseréljük, akkor például öntapadós fóliából – dekorációs célokra – tetszőleges szövegeket és ábrákat vágathatunk ki.

A multimédiás újdonságok között a Media Vision PC Upgrade Kit Plus, a tökéletes MultimediaPC kompatibilis terméket ajánljuk a Mikropo, amelyhez nemcsak a Pro Au-

PHILIPS telefax PFC 20

- LCD kijelző, 40 számos memória
- automatikus tárcsázás, késleltetett dokumentumleadás
- automatikus lapadagoló, finom- és fotófelbontás
- automatikus és manuális vétel, másolás funkció

+ÁFA

HOLLANDER

H-1124 Budapest, Meredek u. 27.
Tel: 185-3755 • Fax: 166-7641





dioSpectrum Plus hangkártya, illetve a Sony CD-ROM egysége csatlakoztatható, hanem a különböző CD-n tárolt könyvtárak is.

A VideoLogic szintén a multimédia nagymestere. A cég DVA-4000-es ikerkártyája IBM kompatibilis, PS/2, Mac II és Quadra gépekbe építve kiváló minőségű, élethű hifi és video felvételek valós idejű tárolását és visszakeresését teszi lehetővé a winchesteren.

MT-Irodatechnika Rt.

Tavasszal már elbűvölte az IFA-BO látogatóit a Canon CLC 10-es színes fénymásoló. A Compfairen újdonságként kínálják hozzá azt az egységet, amelynek segítségével a *fénymásoló számítógéphez illeszthető, és amellyel – a másolás mellett – mint szkenner, illetve nyomtató megháromszorozza magát.*

Már a Canon 270S típusjelű telefaxba is beépítették a tele-



A Canon CLC 10-es kicsi, de nagy tudású színes fénymásoló



Ragyogó dimenziók. Silicon Graphics.

A Silicon Graphics a UNIX alapú grafikus munkaállomások leggyorsabban fejlődő gyártója. Népszerűsége rohamosan növekszik. Nagy teljesítményű gépei a MIPS RISC processzoraira épülnek. Elsőként jelentek meg 64 bites RISC processzort tartalmazó géppel. A Silicon Graphics különlegessége a

kimagaslóan gyors háromdimenziós, fotoreálisztikus grafika. A hagyományos munkaállomási és file server célú alkalmazások mellett, a kifejezetten grafika-igényes (pl. építészeti-, gépészeti-, vegyszeti CAD, formatervezés, biológia, geográfia, animáció, szimuláció, multimédia stb.) feladatok legjobb géptípusa.

Tekintse meg a VAR partnereinkkel közös kiállításunkat a Compfair '92 201-es standján.

Silware

1525 Budapest – 114 Pf. 49 Tel.: 155-37-76

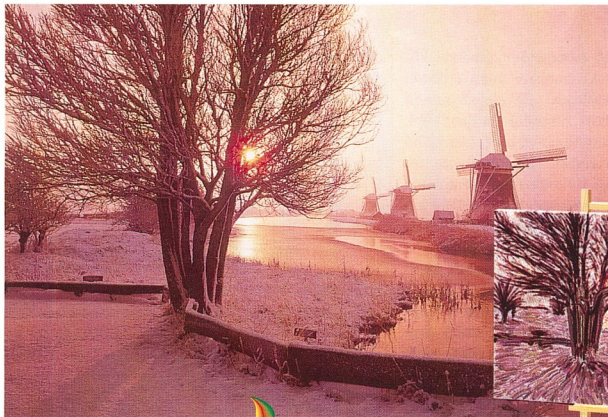
fon-fax szétválasztó egységet, de itthon eddig ezt nem lehetett használni. Az új T301-es típusban tökéletesítették ezt a funkciót, amely Magyarországon is zöld utat kapott. Ez a készülék már a bejövő hívásról felismeri, hogy az egy másik telefaxról vagy telefonkészülékről érkezett-e. Egy A/4-es oldal továbbítása 9 másodpercig tart, és ha kifogy a papír, akkor a vett üzenet nemvész el a memóriából.

A Canon szabadalma az UHQ képalkotási rendszer, amelynek segítségével a T301-es esetben öt programból választható ki a dokumentumhoz legjobban illő forma (fotó, műszaki rajz, pauszpapír, kiemelt szöveg, inverz kép).

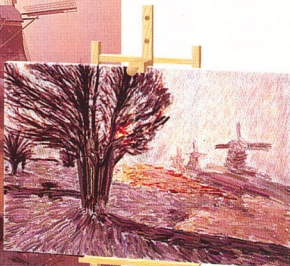
Hasonló tudású a Ricoh 80-as típusát felváltó középkategóriás 50-es modell. Egy A/4-es oldalt 4,5 másodperc alatt olvas be, és a továbbiakban már nincs szükség a papírra; az anyagot a memóriájából továbbítja.

Next Computer Kft.

A UNIX operációs rendszerhez kínált különleges oktatószoftvereken kívül a *Next Kft.* saját fejlesztései közül bemutatja a dr. NEXT-et, amely a háziorvosok és a körzeti orvosi rendelők új segédeszköze az egészségügyi alapellátásban. Az ingyenes demo 30 páciensen mutatja be a rendszer tudását: a praxisra vonatkozó adatok tárolását, a kódjegyzékek elkészítését, a betegfelvétel és -ellátás adminisztrálását stb.



jura 



Készült a Jura Kft.
Macintosh alapú
színes rendszerén.
Budapest, 1066
Podmanický u. 20.
Telefon: 112-6645
Fax: 112-0827

MPC Multimedia PC

ÚJ TÁVLATOK A SZÁMÍTÁS- TECHNIKÁBAN!



CDPC

CD lejátszó és analóg mixer,
16 bites hangrögzítő (44 KHz DAT),
FM hangszintetizátor,
MIDI és SoundBlaster kompatibilis,
100 Wattos erősítővel, hangfalakkal,
3 GigaByte fejlesztő-, oktató szoftverrel



Multimedia Upgrade Kit

SONY CD meghajtó,
PRO AUDIO PLUS hangkártya,
MACROMIND ACTION fejlesztőrendszer,
WINDOWS 3.1,
COMPTON Multimedia Encyklopédia,
Nautilus, King Quest játék

- CD minőségű hang
- Foto minőségű ábrázolás
- Digitális hangszintetizálás
- Animáció



MIKROPO
Computer Systems
Számítástechnikai rendszerek
bemutatóterme

H-1065 Budapest, Nagymező utca 47.
Tel.: (361)-112-7830 Fax: (361)-269-0151
Postacím: 1393 Budapest, Pf.: 313.



A NEXT-BOOK 3.0 integrált, ügyviteli programcsomag a kis és közepes gazdálkodó szervezetek teljes könyvelését elvégzi, természetesen az 1992-es előírások szerint. A különböző könyvelési tevékenységeket lefedő modulok önállóan és összekapcsolva is használhatók. A komplex rendszer hasonló felépítésű képernyőkkel, azonos értelmű funkciókkal, azonos programszerkezettel, közös törzsadatokkal és a modulok között automatikus adatátvitellel könnyíti a szízfuzsi munkán.

Omikron - BPS

Szeptember elsejével létrejött az UPS-ekre szakosodott *Business Power Systems (BPS) Kft.*, a Fiskars magyarországi disztribútora.

A bemutatott termékek közül kis méretei miatt érdemel különleges figyelmet az új 1000A típusjelű on-line UPS, amely akár fekvő, akár álló helyzetben alkalmazható, és ipari kivitelben, rackként is beépíthető. Megbízhatóságát jelzi, hogy a DEC és az IBM is ajánlja számítógépeire.

A Fiskars nagyobb UPS-eket is épít, ezek különlegessége, hogy 5 kVA feletti teljesítmény esetén a készülékek processzorserével upgrade-elhetők.

Az Omikron által forgalmazott Tandon számítógépek között új a Cyrix 25 MHz-es 486SLC processzorával felszerelt notebook, 16 Mb-ig bővíthető RAM-mal (és minden egyébbel), valamint a moduláris építésű MCS sorozat. Itt is a



Positive PC: a Tandon „kommersz” számítógépe

Cyrix processzorokra esett a választás, a család két újonca 386SLC/50, illetve 486DLC/33 processzorral készül. Az MCS pro 486/50-es processzort tartalmaz, és különlegessége, hogy a sebességre optimalizálták.

Az árverseny szülte olcsó kategóriát a Compaq után más gyártók sem szégyellik. A Tandon Positive márkanévvel hozza forgalomba 386SX/25-től 486/50-ig terjedő gépeit, amelyek azonban cserélhető CPU-juk révén hosszabb távon is állják a sarat.

PC Szoftver Kft.

Önálló standon mutatkozik be a *Computer Associates*, a világ egyik legnagyobb szoftverháza. A mikrogepes disztribútorok között megtaláljuk a *PC Szoftver Kft.*-t is, a lapunkban szeptemberben már tesztelt - Windows alatt futó, dBase, Clipper, Fox-Base kompatibilis - dBFast fejlesztőrendszerrel és az időközben elkészült magyar nyelvű kézikönyvvel. Bemutadják ezenkívül a SuperProject magyar verzióját, a modemet is kezelő CA Textor szövegszerkesztőt és a szintén Windows alatt futó UpToDate személyi, illetve csoportos időbeosztást kezelő rendszert.

A kisebb, önálló fejlesztések közül a sikeres PC-BÉR után bevetésre kész a főkönyvi és a folyószámla modulokat integráló kezelő PC-FŐKÖNYV, amely automatikusan irányítja a két modul közötti adatforgalmat.

Az ArchiTECH.PC építészeti CAD-es tervezőrendszer animációs moduldal egészítették ki, és megírták hozzá a tutoriál kézikönyvet.

A *PC Szoftver Kft.* szerződést kötött az Inforint Szoftverházal, egymás termékeinek kölcsönös forgalmazására. A kínálatban így a nyugaton sikeres KYBERNOS termelésirányító rendszer is helyet kapott.

PentaComp

A UNIX operációs rendszer futtatására optimalizált *Pentix* számítógépekkel már többször találkozhattunk. Szerkesztőségünknek abban a szerencsében is része volt, hogy a 25 és a 33 MHz-es gépek után júliusban a 486-os, 50 MHz-es Pentix-F tesztjéről is beszámolhattunk. A Compfairén ez a gép újdonságként szerepel.

A Pentix gépek továbbra is az amerikai Mylex alkatrészekből készülnek, és a UNIX-on

memo:

EUROART
KFT

Reklámosnak is kell a reklám

Ön bizonyára sikeres üzletember, ezért tudja, hogy a névjegykártyán kívül szüksége van még egy-két dologra.

Talán segíthetünk!

Tervezést és kivitelezést egy helyen megtalál.

Vállalunk számítógéppel segített tervezést, és szedést, széles betűtípus választékkal.

Végzünk offset és szitanyomást színes kivitelben is. Továbbá aranyozást, vakdombor nyomást.

Áraink rugalmasak, alkalmazkodnak igényeire.

Közel azonos áron, igényesebb nyomatot kap, mintha fénymásolná.

Mi jöhet még?

Segítünk kiállítások kivitelezésében, készítünk információs táblákat, ügyfelei számára meghívót vagy üdvözlőkártyát, öntapadós matricákat, egyedi naptárakat.

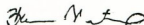
Készítünk cégtáblát, réz és plexi kivitelben.

Erősségünk a pontos határidő és a minőség.

EUROART KFT

1131. Cimbora u.18.

Tel.:1-401-640


GYÖRGY IGAZGÁTO



kívül alkalmasak a többi operációs rendszer futtatására is. A kiállításon a Mylex új DNE710-es, EISA buszos SCSI-2 diszkvezérlőjét is bemutatják.

A *PentaComp* – a DataFlex adatbázis-kezelőről ismert *Data Access* disztribútoraként – új szoftvereiket is felsorakoztat. A tranzakció-kezelő, kliens/szerver módban futó Data Base Engine – az objektum-orientált kódolással, a gazdag 4GL-lel, a változó hosszúságú mezőkkel dolgozó relációs adatbázis-kezeléssel, a hatékony programgenerátorral, a szabad lekérdezési lehetőségekkel, a mező-szintű hozzáférési védelemmel, az automatikus tranzakciós előre- és hátrapörgetéssel (roll-back és roll-forward), valamint az integrált grafikával – slágergyanús termék.

A PentaComp kínálatában

most szerepelnek először a közepes árkategóriába tartozó egyesült államokbeli alkatrészes és munkaállomás gyártó Cache Computers termékei.

Recognita

Az *SZKI Recognita* a már jól ismert *Recognita Plus*, *Recognita Select*, illetve a kéziszkennerekhez használható *GO-CR* mellett bemutatja a karakterfelismerő szoftverek alkalmazói programokba integrálását lehetővé tevő *Integration Development Toolkitet (IDTK)*. E program segítségével a legkülönbözőbb alkalmazásokba (például optikai archiváló, szövegviszszakereső, fax- stb. rendszerekbe) oly módon illeszthető be a karakterfelismerési képesség, hogy az az adott alkalmazás szerves funkciójaként valósuljon meg.

Tovább bővült a *Recognita*

Pluszal együttműködő szkennerek köre (AVision, AV 800, Epson GT-8000, Mustek és Tamarack szkennerek), ugyanakkor a fejlesztés a programot arra is képessé teszi, hogy felismerje a nyomtatott betűkkel kitöltött űrlapok szerkezetét, és az eredményt szükség esetén adatbázisba vigye.

A *Recognita* egy komplett, színes kiadványszerkesztő rendszert is bemutat, amely szövegbevitelre a *Recognita Plus*t vagy a *Selectet*, ábrák, képek bevitelére a *HP ScanJet IIc-t*, kiadványszerkesztésre a *Ventura 4.0-t*, az eredmény megjelenítésére pedig a *Tektornix Phaser III* színes nyomtatót használja.

A cég terveket szövöget a *Recognita* család továbbfejlesztésével kapcsolatban. Javítani akarják a felismerési pontosságot, a távolabbi jövő pe-

dig az OS/2 és a UNIX, amelyről rövidesen többet is hallunk majd.

Rolitron

Új név tűnt fel a *Rolitron* standján: a *Pyramid* nevű egyesült államokbeli számítógépgyártóval szeptember végén írták alá a szerződést.

A *Pyramid* gépei 2–4 MIPS processzorral készülnek, és a TSMP (True Symmetrical Multiprocessing = valódi szimmetrikus multiprocesszáls) elvet valósítják meg. Operációs rendszerük a *DataCenter OSX*, amely a UNIX System V Release 4 implementációja.

A választást az befolyásolta, hogy a *Pyramid* – az egyesült államok pénzügyminisztériumának szállítójaként – a nagy adatbázisok és az országos hálózatok igényeihez illeszkedő gépeket épít.



A világ legnépszerűbb Asztali Térképező Rendszere

GIS feladataihoz teljes megoldást kínálunk:

- meglévő térképeit digitalizáljuk tetszőleges GIS/LIS rendszer alá
- a digitalizált térképeket kívánsága szerint strukturáljuk
- a strukturált térképekhez leíró adatárlományait hozzárrendeljük
- MapInfo és Arc/Info alapú teljes HW/SW rendszer alakítunk ki
- a rendszer továbbfejlesztését egyedi igényei alapján megoldjuk
- üzembe helyezés után a rendszer használatára betanítjuk



LANDINFO
TÉRINFORMÁTIKAI KFT.
1148 Budapest,
Fogarasi út 10–14.
Telefon: 252-3444/126
Fax: 183-2025



A világ legnépszerűbb Számítógépes Tervező Rendszere

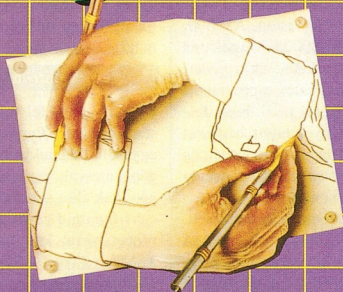
CAD feladataihoz teljes megoldást kínálunk:

- AutoCAD alapú rendszerit kifejlesztjük
- Az AutoCAD-et és annak gépészeti, építészeti, térképészeti és DTP kiegészítő szoftvereit – angol és magyar nyelven – forgalmazzuk
- AutoCAD-es munkahelyeit nagy teljesítményű hardverelemekből állítottuk össze (PC és/vagy workstation, nagy felbontású monitorok, AD-s rajzgépek és szkennerek, tabletek, nagy kapacitású optikai diszkek)
- Komplex CAD/CAM feladataihoz – workstation környezetben – az SDRC cég I-DEAS programrendszerét forgalmazzuk.



FABICAD Kft.
1148 Budapest, Fogarasi út 10–14.
Telefon: 252-3444/197 • Fax: 183-2025

ReMIND



E zúton hívjuk fel minden leendő megrendelőnk figyelmét arra, hogy akkorszájt is – miát reméljük. On által is ismert – ReMIND szoftverkészítő rendszer új változata, amely teljes magyar nyelvű HELP-rendszerrel és dokumentációval van ellátva. Ajánljuk továbbá – ERTEK – elnevezésű egységes ügyviteli rendszerünket, valamint a DRMIND-ot, amellyel az orvosok, ügyvédek adminisztrációs munkáját kívánjuk megkönnyíteni. További felvilágosításért forduljon hozzánk a 169-5140-es telefonszámon, készséggel állunk rendelkezésére.

ReMIND - A LEGRÖVIDEBB ÚT.



1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 19/b-c • Tel.: 169-5449, 169-5140

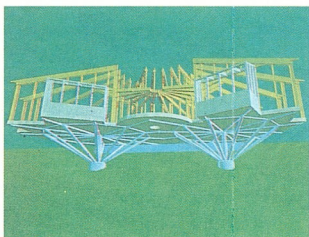


TRIGON HARDWARE KFT.

A COMPFAIR '92-N AZ 'A' PAVILON 106-OS STANDJÁN



MINDEN SZÁZADIK LÁTOGATÓNK AKI EZZEL A
-GEL STANDUNKON BEJÁRJÁ NEVÉT A
SZÁMÍTÓGÉPÉBE
NYER!



Tájékozódjon a CAD építészeti és építőmérnöki alkalmazásairól!

A NEMETSCHKEK Programmsystem GmbH magyarországi képviselője várja Önt személyes konzultációra, a programok részletes bemutatására. Kérjük keressen minket, hogy időpontot tudjunk Önnel egyeztetni!

Építészeti Konstrukció Iroda Kft.

**ALLPLAN
ALLPLOT
ALLFEM
ALL plus**

CAD építészeti
tervezés
CAD a konstruktív
mérnöki tervezéshez
CAD rendszerben a
végeelem módszer
Statikai számítás
és szerkesztés



1125 Budapest
Józsa Béla u. 3.
tel: 156-6479
fax: 155-7097

ADVANCED CONTROL DATA, Inc

QUARK-PARAGON Disk Array System Technology Raid 5 szintű hibavédelem. Fantasztikus teljesítmény- és kapacitásnövekedés, tökéletes hibavédelem.

UNIX, XENIX és **NOVELL** rendszerekhez alkalmazható. Határtalan bővítési lehetőségek: 4 SCSI vezérlő és max. 28 SCSI eszköz egyidejű működtetése.



Winchester, optikai drive és streamer kezelése, egyidejűleg drasztikus teljesítménynövekedés a **NOVELL** rendszerek hagyományos diszk-kezeléséhez képest.

CompuDeal Corporation

Tel: (714) 837-9659

Fax: (714) 362-8046

CompuDeal Kft. 1077 Budapest, Baross tér 19. Tel: 121-0972, 06-60-15414 • Fax: 121-0972

MIELŐTT DÖNT ...



Az Ön igényeinek és lehetőségeinek legmegfelelőbb adatvédelmi berendezésekkel és ezek rendszereivel,

az információs hálózatához kapcsolódó, teljes körű biztonságtechnikai szolgáltatásokkal várjuk megtisztelő hívását!

INVO-RÁCIÓ
Adatbiztonsági
Tanácsadó
Betéti Társaság



1701. Budapest,
Pf. 46.
Tel.: 178-3317
Tel/Fax: 158-2731

KFK direkt

SCO-UNIX NOVELL NETWORK TCP/IP
LAT NETWORK FOR VMS X.25 LAN
VAX SZÁMÍTÓGÉPRENSZEREK, PC-K
HÁLÓZATÉPÍTÉS
KOMPLEX SZERVIZSZOLGÁLTATÁS

Mindezt egy helyen, a DIREKT-nél!

A DIREKT Kft. a DIGITAL (Magyarország) Kft. alvállalkozója.
Várjuk Önt a COMPAIR-en a A/210 standon és bemutatótermünkben:
Budapest, XI. Bertalan L. u. 18.
Tel./fax: 1813-906

**DIGITÁLIS RENDSZERELŐÁLLÍTÓ
ÉS KARBANTARTÓ Kft.**

A MINŐSÉG ÖRÖK!

Csak az igazán kiváló alkotások állják ki az idő próbáját.

Alkosszon
Apple Macintosh
számítógépek
segítségével!

Macintosh Classic 4/40
már 85.000 Ft-tól

Macintosh PowerBook 100, 4/40
már 119.000 Ft-tól

Macintosh LC 4/40+12" színes mon.
már 195.000 Ft-tól
részletfoglalásra is!



baum.
COMPUTER & GRAPHICS

1122 Bp. Székács u. 24.
Telefon: 202 - 6339
Telefax: 115 - 3204



Négy processzorig bővíthető a MIServer, a Pyramid RISC alapú multiprocesszoros rendszere

Az amerikai cég mostanában jelent csak meg Európában, első képviselőitük tavaly nyitották meg Münchenben. A Compair a cég számára kelet-európai ősbemutató.

A kiállításon – Pyramid gép köré építve – néhány Cabletron hálózati elem, valamint a Progress adatbázis-kezelő, illetve az ezen futó Symix nevű ügyviteli alkalmazás is helyet kapott.

A Rolitron idén is stabil forgalomnövekedést regisztrált, és állandó szereplője a szép hasznolt ígéző tendereknek. Legújabb üzletét a társadalombiztosítással kötötte, 200 Compaq gépből álló országos hálózat kiépítésére.

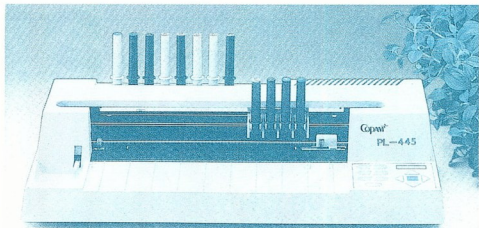
Systrend

Újra nőtt eggyel a Systrend által képviselt cégek száma: a

kapcsolható a népszerűbb képfeldolgozó rendszerekkel (Miro Designer, Photo Styler stb.).

Számalk Csoport

Az egyik legnagyobb standon a Számalk csaknem valamennyi tagcége képviselteti magát. A színes forgatagban megtaláljuk az Atari számítógépeket is. A DTP, a színes képfeldolgozó, a zenei, a grafikus és a játé-



0,025 mm-es felbontással rajzol a Copam PL-445-ös grafikus plottere

német KHK Software Classic Line elnevezésű üzleti szoftvert nemrég magyarították, és a majdani vásárlóban bizalmat ébreszthet, hogy Németországban már 200 ezren bízták ügyvitelüket erre a programra.

A Classic Line a 10-1000 fős – kifejezetten kereskedelemmel foglalkozó – cégek, főként a külföldön és itthon egyaránt tevékenykedő vegyes vállalatok számára jelent ideális megoldást. Nemcsak a német, hanem a magyar számítési előírásoknak is mindenben megfelel. Megjelenése a Systrend kínálatában jelzés értékű: az eddig kizárólag hardverrel foglalkozó cég mostantól szoftvert is árul.

A klasszikus profil nem változott. A Systrend továbbra is a NEC monitorok, valamint az IBM PS/1-es és PS/2-es gépek elkötelezett forgalmazója, és nemrég a Compaq is megjelent a kínálatukban.

A Miro kártyák közül a multimédiás alkalmazások felé utat nyitó Miro Movie érdemel figyelmet, amelyet videobemutató láttak el. A kártya össze-

programok mellett bemutatják a több platformon futó DynacADD mérnöki tervezőrendszert, ezenkívül láthatók a könyvelési és ügyviteli szoftverek is.

A másik sarokban – az UTAX iratkötővel összekapcsolts másolói, a GBC irodai spirál és termikus kötőgépei, valamint a Mikroplex új lézerpinterre mellett – a Grundig diktafonjai és konferenciarendszerei, illetve a Sagem telefaxis sorakoznak.

A középpontban a teljes kínálatával felvonuló IBM számítógépcsaldó áll. A gépeken például főkönyvi, adminisztrációs, eszköz-, betét- és értékpapír nyilvántartó programok; vállalkozói szoftver, könyvkereskedelmi programsomagnak; 4GL fejlesztőrendszerek és az ezekkel készült – például banki – alkalmazások futnak.

A mustrán a Microsoft legújabb programjai is megtekinthetők, mellettük pedig – egerekkal és szkennerekkel – a Számalk először mutatkozik be, mint Logitech disztribútor.

LEPORELLÓ RAKTÁRHÁZ

BEMUTATÓ ÉS ENGEDMÉNYES VÁSÁR

a "COMPAIR" ideje alatt / okt.6-10 /.

A bemutató témakörei:

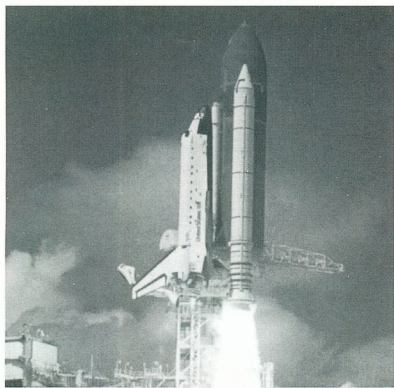
- ☛ SZÁMÍTÓGÉP ÉS PRINTERASZTALOK
- ☛ MONITORÁLLVÁNYOK
- ☛ SZÁMÍTÓGÉPEK /AT-286,386
- ☛ SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SEGÉDANYAGOK

Minden kedves érdeklődőt szeretettel várunk: naponta 9-től 17 óráig

Telefonszám: 153-3811



1076 BP. PÉTERFY S. u. 34



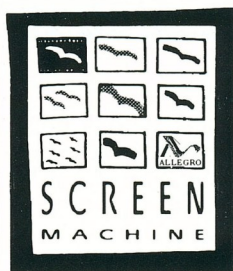
START A JÖVŐBE

A KERORG KFT. MEGNYITOTTA
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI- ÉS ZENESZALONJÁT,
ahol minta utáni értékesítéssel, kellemes környezetben várja
minden kedves érdeklődő ügyfelét.

Budapest, XIII., Pannónia u. 32. Telefon:149-7128



Szék: A. Fényes®



Multimédia RENDSZEREK
E I Z O MONITOROK
H P PERIFÉRIÁK

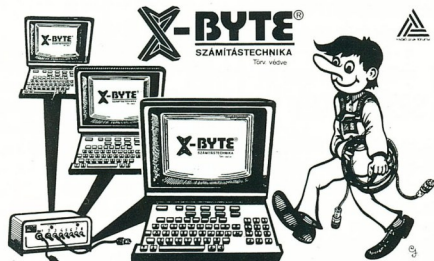
VIDEO MACHINE

Desktop Video Studio
az Ön PC-jén is!
Premier:
Compfair A/204
92. Okt. 6-10.

AKCIÓ!
Screen Machine PC verzió
149.000 Ft



1016. Budapest, Tigris u. 28.
Tel./Fax: 15 68 132, 17 55 404



KAPCSOLÓDJON A JÖVŐHÖZI!

SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZATOK

MILYEN TÍPUSÚ HÁLÓZAT SZÜKSÉGES ÖNNEK?

ARCNET, ETHERNET, RS 232,
IBM CABLING SYSTEM, AT & T
SYSTEMAX, NOVELL HÁLÓZAT, ÜVEGSZÁL?

JÖJJÖN EL HOZZÁNK!

1138 Budapest, Népfürdő u. 17/e. Telefon: 173-1329 Fax: 173-1530

Egy kávé és üdítő mellett
segítünk a választásban.

CSÖKKENTETT ÁRAK. VÁLTOZATLAN MINŐSÉGI!

Szeretettel várjuk Önt az A pavilon 113-as standján!
SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZATOK!!!

A LEGJOBB A LEGOLCSÓBB



HÁROM ÉV GARANCIA!

Nitsuko • VARIPhone
TELEFONRENDSZEREK JAPÁNBÓL



VARIP, TEL.: 181-2588 • FAX: 166-7543 TELEX: 22-4646 • LÍZING: PVL



Trigon Hardware

Üzembiztonság és adatbiztonság a *Trigon* mottója a kiállításon. Az előbbi a minőségi Copam számítógépek garantálják, amelyek közül az új 486/33-as, közvetlen busz-rendszerű – különösen a Windows- és a CAD-rendszerekhez ajánlott –, valamint az 50 MHz-es, EISA csatlókkal ellátott 486-os gép kelthet érdeklődést. Az *NB 386SXL típusú notebook különlegessége a bővíthetőség, az opcionális dokkoló állomás, valamint a pehelykönnyű (1,9 kg-os) kivétel.*

A jó nevű tajvani gyártó plotterekkel is foglalkozik: a PL-445-ös HP kompatibilis, ám lényegesen olcsóbb, mint a HP rajz gép.

A Trigon – a zavartemeség jegyében – az optikai ká-

belrendszerrel felépített minihálózat mellett adatvédelmi eszközök sorát is felvonultatja: cserélhető, valamint párhuzamos portra csatlakoztatható winchestereket, mágnes- és aktív kártyás gépvédelmi eszközöket, a vírusok ellen ható védelmet nyújtó szoftvereket és egyéb eszközöket.

Walton

A *Walton Kft.*, amelynek nevét jó ideje a Novellle együtt szokás emlegetni, az alaprendszerre ráépülő különleges (kommunikációs, WAN, illetve fejlesztői) és kevésbé ismert eszközökből ad ízelítőt. Ilyen például a WAN-kapcsolatok felnyitó MultiProtocol Router 2.0, valamint a WAN Links 2.0.

A szeptemberi budapesti Road Show-n a Novell bepillantást engedett elképzeléseibe.

Távoli munká- állomásoknak nyújt hozzáfé- résí lehetősé- get a Micro- dyne Access Servere



Nem titok többé, hogy a cég a *UNIX* (valamint az adatbázisok) felé is nyit, terveinek megvalósítója a *Unix System Laboratories* céggel alapított közös

vállalkozása, a *Univel*, amely már elkészítette a *UnixWare* béta verzióját.

A Microdyne Ethernet kártyán kívül az aszinkron kommunikációs szerver (NACS) és az Access Server is kiemelt helyen látható, mint a Novell dial in/dial out szoftvermékeinek és azok hardverigényeinek egy dobozba integrált változatai.

Első alkalommal mutatkozik be a nagyközönségnek a Gupta SQL adatbázis-kezelő, valamint a Fresh hálózat-felügyeleti rendszere (és a vadonatúj NodeVision). Az új üzleti kapcsolatok közé tartozik a Shany cég, amelytől az AlertView hálózati felügyelőrendszer származik.

A Xircom hordozható gépekhez kifejlesztett mágneskártya méretű hálózati adapterein kívül igazi csemege a Retix RX7000-es RISC processzoros LAN/WAN bridge/router, amelynek bejelentését a vásárra időzítették.

A Micro Integration cég termékeit az 5250-es emulációs pocket adapter képviseli, amely a notebookok számára nyújt kapcsolódási lehetőséget az AS/400-as felé.

A Maynardtól kiállított Maynstream 4000DAT adatkompresszióval működő DAT-kazettás backup rendszer akár 8 Gb-át adat tárolására is alkalmas.



EURO-PROFIL

BESTEAM TELEFONOK – A JÖVŐ KÉSZÜLÉKEI

BT-60 típus

- Tone/pulse tárcsázás • HOLD, vonaltartás • Utójáró hívott szám újratárcsázása • Csengetési hang-erő-állítás két fokozatban • Mikrofonkikapcsolás (MUTE) • Földelő-ill. flash gomb (átállítható)



Színválaszték: piros, kék, sötétszürke, rózsaszín, elefántcsontszín

BT-9 és BT-10 típusok

- Minden funkció, ami a BT-60-nál, továbbá: • Letett kagylóval való tárcsázás, állítható hangerővel • 10 telefonszám tárolására szolgáló memória • A BT-10 típusnál beépített ébresztőóra



Importálja:  EURO-PROFIL

Szaküzleteink:

PLUSZ-MINUSZ Irodetechnikai Szaküzlet
1073 Budapest, Erzsébet krt. 23. I. em.
Tel.+fax: 122-2457

SHARP Mintabolt
1073 Budapest, Erzsébet krt. 29.
Tel.: 122-7062

9023 Győr, Buda u. 23.
Tel.+fax: (96) 27-827

1147 Budapest, Fűrés u. 65/b
Tel.: 163-5210, fax: 163-6095

6720 Szeged, Mikszáth K. u. 26.
Tel.+fax: (62) 11-210

6000 Kecskemét, Csongrádi u. 6.
Tel.+fax: (76) 29-146

7624 Pécs, Sallai u. 8.
Tel.+fax: (72) 10-362

4400 Nyiregyháza, Dózsa Gy. u. 31.

A Compair kiállítás alatt az A pavilon 308-as standján várjuk Önöket.



NOVELL®

WAN KAPCSOLAT!

A Walton Networking Kft. a NetWare felhasználók figyelmébe ajánlja a Novell legfrissebb újdonságait:

NetWare Multiprotocol Router v2.0

A NetWare Multiprotocol Router lehetővé teszi különböző protokollok (IPX, IP, Novell NETBIOS, OSI, AppleTalk) átvitelét Ethernet, Token-Ring, LocalTalk, FDDI vagy ARCnet hálózatokon keresztül, biztosítva a hálózati erőforrások teljes készletének (szerverek, printerek, levelezőrendszerek) transzparens elérését. A NetWare WAN Links v2.0 opció segítségével távoli (WAN) kapcsolatok is kiépíthetők.

A korábbi, v1.0 verzióról az **upgrade október 31-ig térítésmentes.**

NetWare Wan Links v2.0

Ez az új termék egyesíti a korábbi NetWare Link/64, NetWare Link/T1 és Link/X.25 szolgáltatásait. A NetWare Wan Links biztosítja a NetWare server vagy a Multiprotocol Router számára X.25 és PPP (Point-to-Point-Protocol) interface-en IPX, IP, AppleTalk és DSI protokollok átvitelét távoli (WAN) kapcsolatokban. A Novell mindkét újdonsága támogatja az SNMP bázisú management-et.

Forduljon a hivatalos Novell disztribútorhoz!

VISZONTELADÓINKNAK RENDKÍVÜLI KEDVEZMÉNYEKET ÉS TÁMOGATÁST NYÚJTUNK!

BEMUTATÓNK A COMPAIR A/111/2 STANDJÁN!

A felhasznált védjegyek a megfelelő gyártók bejegyzett védjegyei

A tradíció, a jelen és a jövő!



WALTON NETWORKING KFT.
a NOVELL első magyarországi disztribútora

1077 Budapest, Almássy tér 2.
Tel.: 122-1846, 122-9841, 122-9842, 131-8700, 132,0988 Fax: 142-9931
Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158



RAINBOW
COMPUTERS RT.

**VÁLLALKOZÁSI
IRODÁJA
VÁLLALJA**

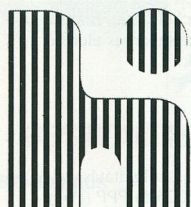
1026 Budapest II.
Szlágyi Erzsébet fasor 17-21.
Telefon: 135-0963, 135-2568
Telefax: 115-8463

Gépteremk tervezését, kivitelezését, kulcsrakész átadását és szervizellátását.
Energia-ellátás tervezését és kivitelezését.
Szünetmentes tápegységek beszerzését és szervizét.
Légkondicionálás tervezését, telepítését és beüzemelését.
Teremakusztikai megoldásokat. Álmennyezet, álpadló kialakítását.
Kábelezési munkák és hálózatok kiépítését.
Komplex számítástechnikai szolgáltatásokat.
Mindent egy helyről, megbízhatóan=RAINBOW RT.

**SPiRiT-CAD
TransArchiv
LS-VEKTOR
BIAS
TraM
COMPETEX KFT.**

- az építész jó szelleme! Az új, 4.5 verzió számos újdonsággal.
- műszaki rajzok beolvasása, archiválása és CAD-ban való továbbfeldolgozása
- raszter-vektor konvertáló program
- képi és szöveges adatfeldolgozás, széles körű alkalmazási lehetőséggel
- képi- és szöveges adatbank, képek és rajzok tárolására, gyors visszakeresésére.
- 1119 Budapest, Bártfai u. 3. II. em. Tel/fax: 181-27-25

Új média! Új reklámlehetőség! Gyors, hatásos, olcsó!



METRÓ FÉNYÚJSÁG

Kérje részletes tájékoztatónkat!

"HUNGINVEST" Mérnöki Iroda Kft.
1143 Budapest Hungária körút 46.
Tel.: 163-4666, fax: 252-8749

ADATMENTÉS

MEGHIBÁSODOTT WINCHESTEREKRŐL

KÜRT KFT

WINCHESTER CENTRUM
ÉRTÉKESÍTÉS-JAVÍTÁS

Telefon:
181-0539, 186-5477
Fax: 161-1211

Kürt Kft. 1119 Budapest,
Fehérvári út 55.
AÉB 204-10229





COMPUTERBOOKS

1126 BUDAPEST, TARTSAY VILMOS U. 12
TEL.: 1751 564, 1753 591

Homonnay Péter: Angoi-magyar számítástechnikai zsebszótár	124.-
Benkő-Poppe-Benkő: Bevezetés BORLAND C++ programozásába	499.-
Dedinszky Ferenc: Clipper 5.0 5.01 és segédprogramjai	699.-
Kenczler Mihály: CoreDRAW! 2.0	330.-
Spányik B.-Weisz T.: CoreDRAW! haladóknak -lemezlet- irányár:	590.-
Balogh J.-Dr.Dedinszky F.: FoxPRO 2.0	695.-
Óri István: Gyakorlati útmutató a VENTURA PUBLISHER használatához	698.-
Ferenczy Antal: Lépésről lépésre a Quattro-ban	189.-
Cohner J.-Bán I.-Benkő L.: Mindenkinek! a PC-ről	298.-
Lebovitsné Dr.Kálmán É.-Kiss Z.-Dr.Tamás P.-Tóth B.: MS-DOS 5.0 felhasználói szemmel	395.-
Dr.Janurik Tamás: MS-DOS hibá- üzenetek a 3.3, 4.0, 5.0 verziókhoz	98.-
F. Ható katalin: MS-WORKS 2.0 felhasználóknak	398.-
Bartha Attila: NORTON Antivirus, Utilities 5.0 - Lemezmelékleten:	
<i>Norton Guide adatbázis</i>	443.-
Kelemen G.-Golenczki I.-Dr.Tamás P.-Tóth B.: NOVELL NETWORK felhasználói ismeretek I.	267.-
NOVELL NETWORK felhasználói ismeretek II.	325.-
Pintér Miklós: Tanuljunk rajzolni AutoCAD-del	150.-
Abonyi Zsolt: PC hardver kézikönyv	549.-
Benkő T.-né-Benkő L.-Kiss Z.-Tóth B.: Objektum-orientált programozás TURBO PASCAL 6.0-ban és a TURBO VISION -lemezmelékleten példaprogramok	636.-
Benkő T.né-Benkő L.-Tóth B.-Kiss Z.: WINDOWS felhasználói programok BORLAND C++ környezetben lemezmelékleten példaprogramok	691.-
Horváth S.-Kiss Z.-dr.Tamás P.-Tóth B.: WINDOWS 3.0 felhasználóknak	395.-
dr.Tamás P.-Tóth B.-Kiss Z.-Benkő T.-né: Könnnyű a Windows programozni (1-2 kötet)	1.253.-
dr.Tamás P.-Tóth B.-Kiss Z.-Horváth S.: Windows 3.1 felhasználóknak	558.-
F. Ható Katalin: WORD 3.0 4.0 5.0	347.-
Molnár Máttyás: WORD 5.5	388.-
PC-s játékok	458.-

Levél cím: 1253 Budapest, Pf.: 71.



ÜGYVITELI PROGRAMCSOMAG

Ha jót akar - a jót válassza!
Garancia a már több, mint
1500 felhasználó!

PROGRAMCSOMAGOK

SZÁMVITELI PROGRAMCSOMAGOK	14.950 Ft/tel
PÉNZÜGYI PROGRAMCSOMAGOK	59.900 Ft/tel
KÉSZLETNYILVÁNTARTÓ PROGRAMCSOMAGOK	89.900 Ft/tel
KERESKEDELMI-ÉRTÉKESÍTÉSI PROGRAMCSOMAGOK	79.900 Ft/tel
TÁRGYI ESZKÖZNYILVÁNTARTÓ PROGRAMCSOMAGOK	99.900 Ft/tel
SZÁMLÁZÓ PROGRAMCSOMAGOK	7.900 Ft/tel
BÉRSZÁMFEJTŐ PROGRAMCSOMAGOK	29.900 Ft/tel
EXPORT-IMPORT PROGRAMCSOMAGOK	79.900 Ft/tel
EGYSZERES KÖNYVVITELI PROGRAMCSOMAGOK	7.900 Ft/tel
GÉPIJÁRMŰ KÖLTSÉG TERÍTÉS NYILV. PROGRAMCSOMAGOK	7.900 Ft/tel

ÜGYVITELI SZOFTVEREKBŐL 1992-BEN IS.
MINDENT EGY HELYEN
A NOVOTRADE PC-SZOFTVER
KFT-BEN TALÁL MEG!

*Információk,
Bemutatók
irodánkban*

1136 Budapest, Sallai I. u. 5/b
Tel.: 111-8604; 111-0217; T/fax: 131-1596

Szoftver 1992

EIZO

JAPÁN
PROFESSZIONÁLIS
MONITOROK
ÉS
VEZÉRLŐK

HIVATALOS
FORGALMAZÓK:

ALLTRADE KFT.
Tel.: 115-2771

ALLEGRO BT.
Tel.: 156-8132

DAT KFT.
Tel.: 155-2670

HUMANSOFT KFT.
Tel.: 163-2879

NETREND RT.
Tel.: 113-8217

PARTNERS HUNGARY KFT.
Tel.: 111-4485

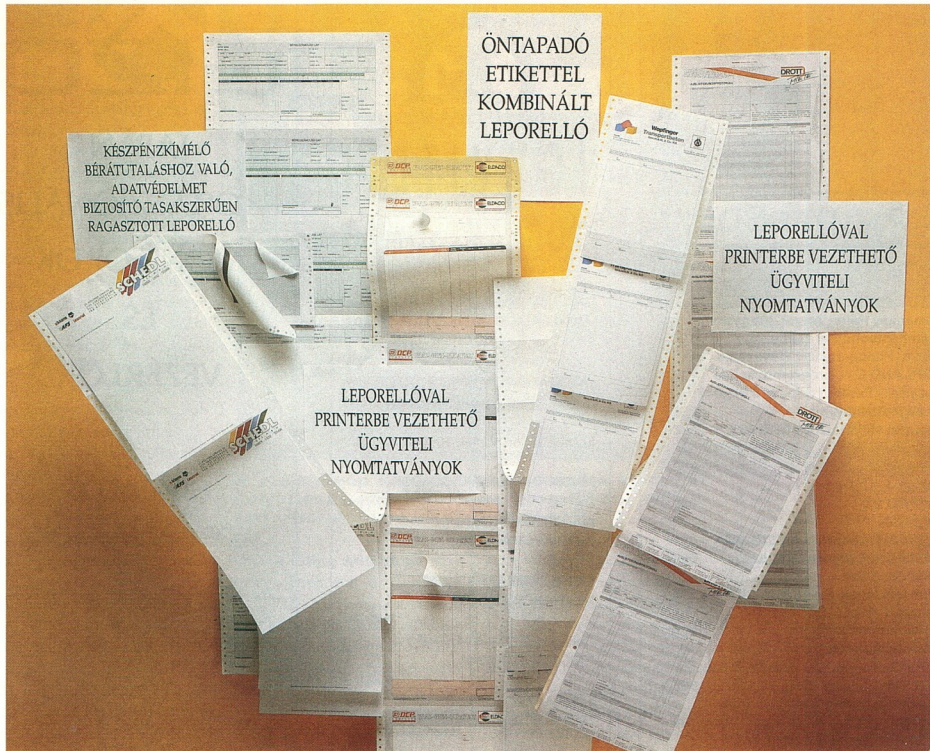
REALCOMP KFT.
Tel.: 121-6500

SANDSOFT KFT.
Tel.: 175-3898

SZÁMLAK
OKTATÁSTECHNIKAI KFT.
Tel.: 185-3111/326

TRACO
Tel.: 111-1023

EIZO



ÖSSZHANGBAN A MODERN ÜGYVITELTECHNIKÁVAL



SZÜV
Leporelló Nyomda

BUDAPEST XIV., SZUGLÓ UTCA 9-15.

KERESKEDELMI OSZTÁLY:

183-3794, 163-1029, 251-6666/358, 359

TELEFAX: 163-1674

IBM · ALR · COMPAQ · HEWLETT-PACKARD · MITAC · ANTHEM · APC · NCR ·

BORLAND · DaVINCI · HARVARD GRAPHICS · IOMEGA · JETWARE · IRWINE · NANTUCKET · WORDPERFECT ·

AIDUS · CANON · DICONIX · EPSON · ETAP · NEC · POLAROID · QMS · KINGSTON · XIRCOM · NOVELL · HITACHI ·



**MEGFELELŐ MEGOLDÁS
A LEGJOBB ESZKÖZÖKKEL**

1055 Budapest Balassi Bálint u. 7. · Telefon: 269-0171 · Fax: 269-0178

· 3COM · LEXMARK · LOTUS · MICROSOFT · MAYNARD · LOGITECH · MOUNTAIN ·

SYSTREND

RENDSZERHÁZ, AHOL NAGYTELJESÍTMÉNYŰ MEGOLDÁSOK SZÜLETNEK

VÁRJUK KEDVES VENDÉGEINKET
AZ A PAVILON 206 STANDJÁN



COMPAQ

RESELLER

NEC

DISZTRIBUTOR

KHK
Software

CLASSIC LINE
LICENC TULAJDONOS

DISZTRIBUTOR

miro

DEALER

AUTODESK

1066 BUDAPEST RIPPL RÓNAI U. 2. TELEFON: 142-4345, 142-4997, 142-5145 · FAX: 122-5414

A SYSDAT CSOPORT TOVÁBBI TAGJAI: SYSDAT, SYSNET, SYSCOMP