

MONITOR

MEGJELENIK A COMPAIR HARMADIK NAPJÁN – CSÜTÖRTÖKÖN

Egyeztessük a nézőpontokat

Rendre visszatérő gond az időegyeztetés. Ha a kiállítás második napján 11 órakor túl sok a sajtótájékoztató, azt épp úgy megbírálják az újságírók, mint amikor a Compepo (vagy az időpontot kijelölő Hungexpo) nincs tekintettel a müncheni Systemsre, arról nem is beszélve, hogy a brnói Invetx is épp most van. S ha valakinek az eheti kiállításokkal nincs baja, az se biztos, hogy visszsaért már a múlt hetiekor! Kölnben Orgatec volt, Milánóban SMAU.

Nos, fel kell végre fedezni, hogy a kiállítás-szervezőknek, a sajtótájékoztató- vagy szakmai szimpózium rendezőknek eszük ágában sincs egyeztetni, ők ugyanis nem abból indulnak ki, hogy esetleg valaki ide is, oda is el szeretne menni... Már miért menne? Mármit az ellenfehez?! Hiszen itt NÁLUNK mindent láthat és hallhat!

Olyan ez, mintha a PC-gyártók egyeztetnének, hogy mikor jelentik be új sorozatukat... Már miért is lennének tekintettel a konkurenciára? A Karinthy fordításban maradvánnyá vált Leacock-lavadregény (Genti Guidó, a csapfűró) az egyetlen a világirodalomban, ahol a lovagok az egymás elleni bajvívás során türelemmel kivárvják, hogy éppen melyikükön az útés sora, nem akarják elvinni a showt a másik elől...

Feltehetően a vásárendezők azért tartják október végén, november elején a nagy kiállításokat, mert ez az az időszak, amikor az informatikai cégek megtervezik a következő esztendő, amikor az informatikát hasznosító cégek elköltik maradék pénzüket. Ez egy elég fontos szempont, fontosabb annál, mintsem hogy kitérjenek a másik elől, s inkább kicsit hátrébb vagy kisit előrébb tegyék saját terminusukat. A cégek feltehetően azért koncentrálnak az első és a második napra sajtótájékoztatóikat, mert így még lehet, hogy a rendezvény ideje alatt

megjelenik a hír... S ha mégsem, akkor is... az újságok frissek akarnak lenni, egy utolsó napi bejelentésről legfeljebb a vásár után egy nappal, egy héttel vagy éppenséggel többel irhatnának, ugyan kit érdekel már akkor a kiállítás, a szerkesztő valami friss eseményért kihajítja a cikket.

Németországban arról nem tudják egymást meggyőzni az érdekeltek, hogy talán nem kellene ősszel egy Orgatec és egy Systems is. (Pedig mindkettő okosan érvel, a müncheniek szerint elég a Systems, a kölniek szerint elég az Orgatec.) Hogyan várhatnánk el akkor, hogy mondjuk a Compair segít az INVEK-nek a térség legnagyobb őszi kiállításává válni, amikor éppenséggel ő maga ugyanerre törekszik? Vagy viszont?!

Az időpontot tehát nem lehet egyeztetni, legfeljebb a nézőpontot: meg kell értsük, egy rendezőnek sohasem az az érdeke, hogy mindenhova eljussunk, hanem az, hogy az övére menjünk (s lehetőleg a konkurenciára ne!) Nekünk kell választani, s bár ez nem mindig könnyű, de azokon kérjük számon, hogy választás elé állítsanak bennünket, akiknek ez alapvető érdeke, hanem magunkon, hogy nem bírkózunk meg ezzel a nehézséggel.

Nos, mi megbírkóztunk. Ha itt és most választanunk kell, akkor legyen bár az Invetx vagy a Systems nagyobb, itt és most nekünk a Compair a fontosabb. Brnóból és Münchenből tudósítónk a jövő hétre meghozzák a híreket, az egybeeső sajtótájékoztatókból pedig kiválasztottuk a legfontosabbakat, a fizikailag elérhetőket. Mindössze azt kérjük, ne sértődjen meg senki, akinek bemutatójára nem jutottunk el... Mint látható, mi kellő megértést tanúsítottunk aziránt, hogy Önök kedves kiállítók, Önök kedves kiállítás-szervezők nem tehetek mást. Cserébe ugyanilyen megértést kérünk: mi se...

AUDIO/VIDEO HDD



Kapacitás: 2,42 GB, 4,35 GB, 9,1 GB
Interfész: Ultra SCSI, vagy WIDE SCSI
Média transzfer: 9,9-14 MB/sec.
Fordulatszám: 7200 RPM
MTBF: 1.000.000 óra
Garancia: 5 év

Várjuk standunkon:
Compair '96 "A" pavilon 102/3

Procomp-Hungary Kft. 1107 Budapest, Szállás u. 21.
 tel: 2626631, 2618235, 2604348* fax: 2606318

Korszerű tudósítás helyett...

A Műszertechnika október közepén tartott sajtótájékoztatójának „bukója” az volt, hogy az éppen átadott Duna Plaza Bowling Centrumában mutatták be újdonságaikat, így már maga a helyszín is az újdonság varázsával hatott. Ezideig – mondjuk – csak Párizsban, a jövő századnak épített Défense negyedben lófráhattunk hasonló áruházegyüttesben, így a Műszertechnika mondandója – lám még a cikk első bekezdésében is – némileg háttérbe szorult. Persze gondolt erre a vendéglátó cég is, és mindjárt első újdonságként olyasvalamit kínált, amivel a látványt meg lehet örökíteni. A Canon Powershot-600 digitális fényképezőgéppel akár sajtófotó is készíthetett az áruház már átadott, vagy éppen még befejezés előtt álló (például az Internet-kávézó) részleteiről. Az Év Fényképezőgéppénc most megválasztott masinával Óvári András kereskedelmi igazgató azt is eljátszotta, ami minden újságíró álma: a Powershot-600 segítségével elkészült fényképet a Pannon Data mobil adatátviteli rendszer segítségével mindjárt továbbította is, vagyis a napilap tudósítók – ha akarták volna – a helyszínről el se mozdulva akár olyan fényképet is ilusztrálhattak volna telefonon leadott tudósításukat, ami a sajtótájékoztató közönségét, tehát mondjuk őket magukat is, ábrázolja.

De miért adnák le telefonon a tudósításukat, amikor a Műszertechnika elbűszkélkedett a Nokia 9000-es Kommunikátorral, amely a szokásos telefon-funkciók mellett egy palmtop gépet is kínál, s ezen bepötyögthetjük azt a tudósítást, ami azután faxként vagy – így még jobb – E-mail-ként percek alatt beér a szerkesztőségbe.

Hogy miről szól ez a tudósítás? Hát arról például, hogy a Canon Powershot 600 15-20 képet maga tárol, de a csatolható PCMCIA Type III winchesteren akár 2000 színes felvételt is elfér, ráadásul „képaláírással” vagyis magyarul szöveggel együtt, a gépben ugyanis egy diktafon is van... Vagy arról, hogy a normál papiros távmásolók mellett itt állította ki a Canon a színes printerként is működő multifunkciós MPC-30-ast, a MultiPass 10-est, amelyek szkener, printer, fax és telefon funkciókkal egyaránt rendelkeznek... Vagy arról, hogy a Műszertechnika Irodatechnika Kft. elnyerte a magyar Országgyűlés 136 fénymásológépének üzemeltetési jogát 3 évre, és – immár hagyományosan – ő állította a teljes irodatechnikai felszerelést a „Cooperative Chance” NATO gyakorlata is.

Hogy minderről akkor miért nem ilyen gyorsan, ilyen korszerűen tájékoztatták az újságírók lapjaikat? Fene tudja... Anyi látóval, anyi vásárolni való volt a Duna Plazában, kinek volt ott ideje a munkával törődni?!




INK-JET

NYOMTATÓFEJEK,
TINTA-KAZETTÁK, PATRONOK
TINTASUGARAS NYOMTATÓKHOZ

Budapest, XIV Angol u. 48., Tel.: 267-6438, * XIII Kárpát u. 22., Tel.: 270-5173, **Kaposvár**, Damjanich u. 1., Tel.: (82) 316-828, **Miskolc**, Szent György u. 64-66., Tel.: (46) 369-564, **Oroszlány**, Széchenyi tér 1., Tel.: (68) 311-988, **Győr**, Budai u. 2., Tel.: (30) 570-399, **Pécs**, Rét u. 25., Tel.: (72) 336-425, **Szombathely**, Acsádi I. u. 11 /A., Tel.: (94) 313-153, * Szent Flórián krt. 2., Tel.: (94) 316-405, **Szeged**, Maros u. 28., Tel.: (62) 322-483

Bővíti termékalettáját a Canon

A világcég Magyarországon is sikeres

Nem csak a Műszertechnika, hanem a Canon is tartott sajtótájékoztatót legújabb termékeiről a Compair előtt. A japán elektronika és optika konzernem két évvel ezelőtti alapította magyarországi leányvállalatát, s ma már a szakma minden jelentős eseményén, így a tavaszi Ifabó illetve az őszi Compair szakkiállításokon is rendre igazi újdonságokkal rukkol ki. A magyar fogyasztók számára mindenképpen öröndetes, hogy a világ egyik vezető fényképezőgép- illetve számítógépp periféria-gyártója így alakította üzletpolitikáját, hogy csúcsmínőségű termékei gyakorlatilag egy időben jelennek meg Magyarországon és Nyugat-Európában.

A Canon 1994. novemberében kezdte meg magyarországi kereskedelmi tevékenységét. 1995-ben különösen az irodatechnikai piacon jöttek lendületbe: a cég közel négy milliárd forint árbevételt és termékcsoportoktól függően 20-35 százalékos piaci részesedést könyvelhetett el, ami jól mutatja, hogy számítása beavált. Néhány Canon-termék természetesen már korábban is ismert volt, de az önálló kereskedelmi tevékenység megkezdése óta termékeiknek sokkal szélesebb skáláját vezették be a magyar piacra. A Canon, a világ egyik vezető fényképezőgép-, irodatechnikai és ipari-berendezésgyártó vállalata néhány vadonatúj termékét is bemutatja a Compairon.

Power Shot 600 digitális fényképezőgép
 Ezzel a kamerával tüléphetünk a megszokott „elcsattint- (folytatás a 2. oldalon)

Informatikai folyóirat

üzletembereknek,
üzleti szaklap
informatikusoknak




Színes, képes
műsorfűzet az
Internetről,
a „hálótársak”
szabadidő-
magazinja

MINDEN NAP FRISS HÍREK

www.vgamonitor.hu

Látogassa meg a Comfairt az Interneten is!

www.datanet.hu/comfair

Kérem küldjenek részemre **Business Online** illetve **Internet kalauz** **mutatványszámot!**

Név: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Cím: _____

Kérjük, ezt a lapot küldje el (1506 Bp., Pf. 140.) vagy faxolja el (228-3372/13) a PRIM Kiadónak.

Névváltozás!

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy az

ECO
data

új neve:

CORE
Computer

Számítástechnikai Kft.

Címünk a régi: Bp. 1122 Kissvábhegyi út 4-6/B
Tel.: 06-1-201-24-40, Fax: 06-1-155-00-84

A Compair 96 kiállításra a régi néven, mint
ECO-DATA Kft.
az "A" pavilon 109/7 standján várjuk Önöket.

A **CORE Computer Kft.** az alábbi cégek
magyarországi képviselője:

◆ FORE SYSTEMS:

ATM eszközök

◆ OLICOM:

Ethernet, T/R adapterek, hubok, switchek

◆ SHIVA:

Remote Access szerverek

◆ XYLAN:

Any to any LAN switchek

Ön jogtisztan szoftvereket használ?

Tudja, hogy a jogosulatlan szoftverfelhasználás súlyosan sérti a szerzői jogokat?

Az Ön winchesterét ellenőrizte már a „szoftver-rendőrség”?

SZOFTVERAMNESZTIA '96

Konzultációval egybekötött szakmai fórum
az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság
és a Business Software Alliance támogatásával,

azoknak a szoftverfejlesztőknek és forgalmazóknak, akiknek érdekeit sérti a jelenlegi felhasználói magatartás;
azoknak a felhasználóknak, akiket már ellenőrzött a „szoftver-rendőrség”... és azoknak, akiket még nem!

KÉRDÉSEK ÉS TÉMAKÖRÖK:

Hol a jogszerű és a jogosulatlan szoftverfelhasználás határa? * Eladható-e a számítógép operációs rendszerrel dokumentáció nélkül? * A felhasználói jogok korlátozása. Továbbértékesíthető-e a felhasználó a jogtiszt szoftverrel? * Kit illet meg a szerzői jog: a fejlesztőt vagy a megbízót? * Szoftverszerzői jogviták. * A „szoftver-rendőrség” ellenőrzési jogköre. * Winchester ellenőrzés a gyakorlatban. * Ellenőrzési tapasztalatok, eljárások.

Időpont: 1996. november 5.

Helyszín: **VILLÁNYI ÚTI KONFERENCIAKÖZPONT**
Budapest, XI. Villányi út 11-13.

Részvételi díj: 5 900 Ft/ő, amely tartalmazza az előadók által készített, a rendezvény alkalmából megjelenő szakkiadványt és az étkezési költséget is.

Hirdetmi kívánó partnereink számára a rendezvény ideje alatt árubemutató és árusítás céljára kiállítást, a rendezvény kiadványában reklámfelületet biztosítunk. Egyedi reklámigények esetén is várjuk jelentkezését!

Jelentkezés és bővebb felvilágosítás:

CO-NEX-TRAINING RT. ☎ 1300 Budapest, Pf. 201
☎: 217-4241 Telefax: 217-4220 E-mail: conex@mail.elender.hu

McAfee
NETWORK SECURITY & MANAGEMENT

**Internetes állományok
automatikus vírusellenőrzése:**

WEBSCAN

a McAfee pajzsa minden veszély ellen.

**Internetezőők bármilyen
vírus-problémáinak elhárítása:**

PIKSYS

a McAfee magyarországi partnere.

**WEBSCAN a PIKSYS-től és nem kell félnie a
hálózat dzsungelében leselkedő veszélyektől.**

PIK
SYS

PIK-SYS Zártkörű és Tanácsadó Kft.
a McAfee Inc. magyarországi képviselete
H-1213 Budapest, Szentmiklósi u. 18.
Tel.: (36-1) 276-0864 Fax: (36-1) 276-1235

15 millió tranzisztor egy chipen

Október 8-án új mikroprocesszorral, RS/6000 munkaállomásokról és szerverekről rántotta le a leplet az IBM Co. A bejelentéscsomag tartalmazza a P2SC mikroprocesszort, egy és többprocesszoros PowerPC munkaállomásokot, szervereket, RS/6000 SP csomópontokat, grafikus processzorokat és notebookot, továbbá frissítéseket és bővítéseket is magába foglal. Az új modellek a PowerPC 166 és 200 MHz-es változatára és az új P2SC mikroprocesszorra épülnek.

A P2SC (Power2 Single Chip) processzor elsősorban technológiában jelent nagy előrelépést, mivel a korábbi 8 chipes Power2 processzor egy-chipen megvalósított változata. A chip 0,35 mikronos CMOS technológiával készül és 15 millió(!) tranzisztor tartalmaz. Ez 6 millióval több, mint az utána következő Alpha 21164 chipé (9,3 millió). A chipre 160 kB gyorsítótárat integráltak. A memória busz 256 bit széles és másodpercenként 2,2 GB információt (adat + utasítás) továbbítására képes. Jelenleg 120- és 135 MHz-es változatban kapható. A korábbi MCM (Multi Chip Module) változat 67,5-, 71,5- és 77,5 MHz-es változatban készült. Látható, hogy az órajel sebesség közel kétszeresre növekedett. Az egy-chipes változat architektúrája 100%-ig megegyezik az MCM változattal, azaz egy ciklusban négy lebegőpontos és két fixpontos utasítás kiadására képes. A processzor lebegőpontos teljesítménye imponáló, fixpontos teljesítménye kicsit alacsonyabb, hasonló a 150 MHz-es Pentium Pro-hoz. A 120 MHz-es P2SC fixpontos teljesítménye 5,61 SPECint95, lebegőpontos teljesítménye 16,6 SPECfp95, a 135 MHz-esé 6,17 SPECint95 és 17,6 SPECfp95. A P2SC processzort először az RS/6000 Model 595 asztal mellé állítható ("deskside") technikai szerverbe és két SP node-ba építik be.

Az RS/6000 Model 595 a P2SC 135 MHz-es változatára épül. A chipre integrált (L1) adat gyorsítótár 128 kB, az utasítás 32 kB. A RAM alapképzésben 64 MB és 2 GB-ig bővíthető. A processzort a memóriával összekötő busz szélessége 256 bit, átviteli sebessége 2,2 GB/mp. A perifériák a duál, 80 MB/mp sebességű Mikrocsatorna buszhoz kapcsolódnak. A FastWide SCSI-2 merevlemez vezérlő és FastWide SCSI merevlemez gondoskodik az adatok

gyors mozgásáról. A belső merevlemez kapacitás 54,6 GB (6 x 9,1 GB). A teljes merevlemez kapacitás 1,5 TB SCSI-2 meghajtókkal és 3,4 TB SSA (Serial Storage Architecture) eszközökkel. A SCSI-2 CD-ROM meghajtó 8-szoros sebességű. A vásárlók a grafikus (8-bites 2D, 3D és nagy teljesítményű 3D) és kommunikációs (Token-Ring, Ethernet, FDDI, X.25, ATM, ESCON, HIPPI) adapterek gazdag választékából rendelhetnek igényeik szerint. A RAID-5 támogatás szintén be van építve. Az RS/6000 Model 595 technikai szerver a nagy processzor teljesítmény alkalmassá teszi számításiintenzív feladatok megoldására, a nagy 3D grafikus teljesítmény, CAD/CAM alkalmazásokra.

Az RS/6000 SP modellez az IBM két új csomópontot vezetett be a P2SC processzorra alapozva. Az SP rendszerek nagy népszerűségnek örvendenek, már több mint ezret adtak el belüli világszerte. Épp ezért nagy gondot fordítanak a rendszer folyamatok fejlesztésére. A jelenleg 512 csomópontig (4096 processzorig) bővíthető rendszer képezi az alapját az elkövetkező 5 évben a "TFLOPS" (teraflops) projekt keretében kifejlesztésre kerülő több ezer csomópontig (és még több processzorig) bővíthető, 150 TFLOPS teljesítményű szuperszámítógépnek. A két csomópont közül az un. Wide (széles) node (csomópont) a POWER2SC processzor 135 MHz-es, a Thin (vékony) node a 120 MHz-es változatára épül. Az RS/6000 Notebook 860 a UNIX alapú IBM notebookok zászlóshajója. A kis gép a 166 MHz-es PowerPC 603e processzor köré épül. Tartalmaz 16 kB adat és 16 kB utasítás L1 gyorsítótárat, 256 kB L2 gyorsítótárat, 32 MB RAM-ot (96 MB-ig bővíthető), alapképzésben egy 1,2 GB-os merevlemez meghajtót, és SCSI-2 vezérlőt. A memória busz szélessége 64 bit. A 680 MB-os CD-ROM meghajtó 2-szeres sebességű. A képernyő 12,1 hüvelykes, TFT aktív mátrix, felbontása egyedülálló: 1280 x 768 képpont. A nagy teljesítményű videó/grafikus egység (2D és 3D képességgel) külső monitorral 1280 x 1024 képpont felbontást ad. A beépített Data/Fax Modem átviteli sebessége 28,8 Kbps/14,4 Kbps. A multimédia képességeket mikrofon és kamera támogatja. A rugalmas bővíthetőséget a

PCM CIA csatlakozók tovább növelik. Az RS/6000 Notebook 860 mérete 61 mm x 297 mm x 260 mm, tömege NiMH teleppel együtt 3,8 kg.

Az asztali munkaállomás és szerveresalad több új nagy teljesítményű modellel bővült. Az olcsó, belépőszintű RS/6000 43P Model 120 és 133 2D munkaállomás a PowerPC 604e mikroprocesszor 120 és 133 MHz-es változatára épül, de felfejleszthető a 166 MHz-es PowerPC 604e processzor szintjére. A 43P Model 140 egy 166-vagy 200 MHz-es PowerPC 604e processzort (32 kB L2 adat + 32 kB L2 utasítás gyorsítótárral), 32 MB - 768 MB ECC RAM-ot, 512 kB (1 MB opcionál) L2 gyorsítótárat, 64 bites memória buszt, 3 PCI és 2 PCI/ISA bővíthető, alapképzésben egy 2,1 GB-os SCSI merevlemez tartalmaz. Az asztali kivitelben kapható 43P Model 240 egy vagy két 166 MHz-es PowerPC 604e processzort, 512 kB L2 gyorsítótárat, 64 MB - 1 GB RAM-ot, 64 bites CPU - memória buszt, 3 PCI és 2 PCI/ISA bővíthető, 33/50 MHz-es PCI buszt, max. 20,4 GB lemezhelyet foglal magába. A külső támogatott merevlemez kapacitás 291 GB. A beépített CD-ROM meghajtó 8 szoros sebességű. Az alpmoделlek GXT255P vagy GXT800P grafikus adapterrel szállítják.

A toronyházba szerelt Model F40 munkaállomás/ szerver legtöbb paramétere megegyezik a 43P-240-ével, de jobban bővíthető. A bővíthetőségek száma: 7 PCI és 2 PCI/ISA, belső merevlemez kapacitása 81,9 GB, a külső 1,3 TB. A támogatott grafikus adapterek GXT550P és GXT800P.

Az IBM bejelentéscsomag grafikus adaptereket is tartalmaz. A belépőszintű 2D GXT110P grafikus adapter 8 bites, teljesítménye 7,61 Xmark93, ára 340 USD. A közepes teljesítményű 3D adapter osztályban két modellel jelentette be az IBM. A GXT500P 8/12 bites, teljesítménye 112 PLBsurf93, ára 4000 USD. A GXT550P 24 bites, teljesítménye 134 PLBsurf. A nagy teljesítményű 3D osztályban a GXT800P adapter vezette be az IBM. Ez 24 bites, teljesítménye 217 PLBsurf, ára 10500 USD.

A csomagban a szoftvert az Internet Connection Secure Server for AIX képviseli, amely könnyen használható a menükön keresztül és könnyű képkalkotást tesz lehetővé.

Bővítő termékpallettáját a Canon

(folytatás az 1. oldalról)

tom-előhívom-nagyítom"-menetrendszer: ez már a jövő század technikája, a fényképet memóriakártyán tárolva a kép közvetlenül bevihető a legegyszerűbb személyi számítógépbe. A Power Shot 600 merevlemezén több, mint 900 858x614 pixeles felbontású fényképet tárolhatunk. Emellett a gépnek beépített mikrofonja is van, így a fotókhoz fűzött kommentárjaink is tárolhatók. A komputerbe bevitt információk közvetlenül bevihetők a szöveg- vagy kiadványszerkesztő programokba. További Canon-kiegészítők

hardver- és szoftver-oldalról segítik a képek kezelését és tovább-feldolgozását.

BJC 620 színes

tintasugaras nyomtató

A Canon Bubble jet nyomtatók családjának ez a vadonatúj tagja új fejezetet nyit a színes nyomtatásban kisebb méretű irodák számára vagy az otthoni felhasználóknak. A nyomtató kiválóan alkalmazható desktop publishing vagy grafikai alkalmazásokhoz, hiszen a nyomtatott kép fényképminőségű, amit egy új, fotóminőségű nyomtatási eljárás és a 720x720 dpi-s felbontás is biztosít.

BJC 4550 színes, széles

formátumú tintasugaras

nyomtató

A BJC 4550 olyan széles formátumú színes nyomtató, amely A3-as méretű fényképek méretben nyomtat. Ez a nyomtató nélkülözhetetlen mindazok számára, akik színes anyagokat prezentálnak ügyfeleiknek, s szeretnének túllépni az A4-méretet adó hatalmas kötétségeken. A 720x360 dpi-s felbontás és az új, fotórealisztikus nyomtatási eljárás fantasztikus képminőséget eredményez, ami a nyomtatót nélkülözhetetlenné teszi majd az otthoni és kis irodai alkalmazások számára.

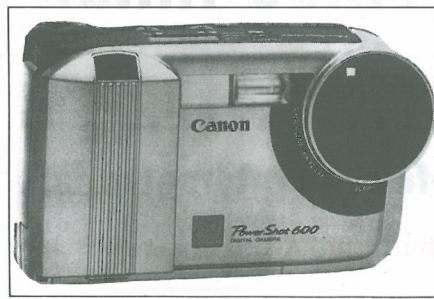
LBP 360 PS színes

lézernyomtató

Ezzel a lézernyomtatóval a Canon a professzionális felhasználó számára nyújt olyan újdonságot, amely a képminőség területén a technika jelenlegi szintjén aligha felülmúlható. A nyomtató közel 17 millió színárnyalat ábrázolására képes, s mindez úgy, hogy a színek mind a Pantone mind a CMYK-rendszerben beállíthatók. Miközben a szivárvány min-



den színét képes reprodukálni, 64 bites 100 MHz-es RISC-processzora révén a nyomtató jóval gyorsabb, mint versenytársai. További újdonság a Canonnal a BJC-4100 valamint a BJC-210 színes tintasugaras nyomtató, mivel mindkét gépnek a Compairek mutatják be a lokalizált, magyar nyelvű kódközponttal kiegészített változatát.



1,2 millió pannonos 2000-re?

Az 1996. tavaszán aláírt 175 millió dollár értékű szindikátusi hitelmegállapodáshoz, amelyet a Pannon GSM a holland ING Bankkal és az általa szervezett további tizennégy hitelező bankkal kötött, október közepén csatlakozott az EU finanszírozási intézménye, az Európai Befektetési Bank (EIB) is, amely nagy mértékben elősegíti öt magyarországi bank konzorciumi részvételét.

A hitelmegállapodás biztosítékául arra, hogy a Pannon GSM valóra váltsa ígéreteit: 1996. végére négy kapcsolóközpont és több mint ötszáz bázisállomás fog működni, ami Magyarország lakott területének 99 százalékos lefedettségét jelenti. A Pannon GSM szolgáltatásait jelenleg már 130 ezer előfizető veszi igénybe, ez év végére 160-180 ezer előfizetővel számolnak. Ennél jóval merészebbek a 2000-ig készült előkalkulációk: ezek szerint az ezredfordulóra akár 1,2 millió Pannon GSM mobil telefon-használó lehet az országban.

Recenzió

Üzlet az informatikában, informatika az üzletben

A Compair egyik újdonsága egy folyóirat: a Bonline Kiadó gondozásában most első ízben jelent meg a Business Online című üzletbereknek és informatikusoknak szánt havi magazin.

Amit rögtön le kell szögeznünk: nem online újságról van szó, vagyis a manapság egyre szaporodó internetes web-lapokkal szemben ez egy igazi, hamisítatlan papírra nyomott, valódi nyomdafestékkel készülő 64 oldalas színes A4-es füzet, amely az Internet szabadidő magazinjával, az Internet kalauzzsal szemben arra keres választ, hogy vajon milyen üzleti célokra is lehet felhasználni a Világháló. Ráadásul az Internet nem kizárólagos tárgya a folyóiratnak, hiszen a tematikába belefer a „kutyaközönség” telefonról az adatbázisokon keresztül a hálózati eszközökig minden, ami valamilyen kapcsolatba hozható az üzleti kommunikációval. Hogy mást ne mondjunk, a hagyományos és általános hír-rovat mellett külön oldalt kaptak a Mobil hírek, amelybe már befért a Motorola egy hete bejelentett új 8700-as időrekorder is, de jutott hely a termékinformációknak kívül piaci információknak is.

Az első szám körbejárja az NC-t, amelyről ma még mindenki azt hiszi, hogy a háztartások olcsó internetező ter-

minálja lesz, de Larry Ellisonsól, az Oracle elnöke vezérgazdájától megtudhatjuk, hogy az üzlet éppenséggel nem a magán-, hanem a közületi felhasználókban van. A vállalati belső hálózatok, az intranetek igénylik, hogy valóban csak szoftver nélkül, egyszerű adatvédelmi legyen a vállalat több száz, vagy több ezer munkahelyén, nem csak azért, mert így több százszor, vagy több ezer-szer dollár-egreket lehet megspórolni, hanem azért is, mert így a szoftverfrissítéseket csak egyszer kell elvégezni.

Ahogy a PC-t bizonyos helyeken ki-váltja majd az NC, úgy válik NC-sze-rűvé, va-gyis hálózati végá-lomássá szinte minden ház-tartási elektronikai eszköz, vagyis a TV, a telefon, a karóra, a menedzser kalkulátor, de ugyancsak beköthető lesz az Internetbe a kocsis, az üzemenyagöltő állomás vagy szupermarket pénztárgépe. Ez azonban már nem az Oracle üzlete (bár az IBM-mel és néhány japán multival együtt ők is tulajdonosok) hanem a Netscape-é, amely megalapította a Navio-t a Navigátor-technológia mindenbe való beépítésére. Egyebek mellett erről is olvashatunk beszá-

Válasszunk M-ásik csillagot


Ha valakinek elege van abból, hogy bár övé az ötlet, de az üzletben csak harminc százaléka van, akkor a legokosabb, ha csinál egy másik boltot... A Motorola most mindenestre valami ehhez hasonló következtetésre jutott, ugyanis ahelyett, hogy minden erejét az Iridium projekt befejezésének szentelné, kitalált egy új, lényegében hasonló projektet.

Az M-Star névre keresztelt új program 6,1 milliárd dollárba kerül, s a tervek szerint négy év alatt 72 műholdat állítanak geostacionárius pályára, s ezek ugyanúgy továbbítják a Föld bármely pontjáról bármely pont-ra a képet, hangot, videó jelet vagy adatfile-t, mint azt az Iridium holdak teszik majd.

A műholdak és a Föld között 155 Megabit/sec sebességgel szeretnének elérni, míg a műholdak az egymás közötti kommunikációban túllérik másodpercenként a gigabites határt.

molót az új magazinban, miképp az atlantai Network-Interop kiállításról is, amely a hálózati sebesség bővületében zajlott le szeptemberben.

Atlantához egyáltalán nincs köze annak a cikknek, amit Schmitt Pál, a NOB alelnöke írt a Business Online-nak, ő, mint Spanyolországba akkreditált nagykövet a hispaniai háló-jogszabályokat mutatja be, de Spanyolországban kívül kitekint a lap Angliába és Malajziába is, milyen üzleti lehetőségeit rejtenek arafel az Internet oldalak.

„A telefonpícion is előnyt ígér a verseny” – állítja annak az interjúnak a címe, amely a Magyarországi Helyi Táv- közlési Koncessziós Társaságok Szövetségének elnökével készült, s ezt az állítást teszi többrétűvé egy másik írás, amely a MAV privát hálózatát mutatja be „Soksinű hálózatok” címmel. Ugyancsak az üzleti kommunikáció eszköztárába tartozik az ISDN, a videóátvitel vagy a digitális műholdas televíziózás, amelyekről szintén bővebben olvashatunk az új üzleti magazinban. A háló szem rovatban azokat a magyar és külföldi web-sitákat recenzálja a lap, amely a businessman számára értékes információt, például pénzcírnálási lehetőséget hozhat. Ezek között van ingyenes, de van olyan is, amelynek éves előfizetési díja 1200 dollár... Ez utóbbi már létevel is kínál egy tippet arra vonatkozóan, hogy miképp csináljunk pénzt az Internet segítségével...


ÖTLET MODELLEZÉS KÉSZTERMÉK



Authorized Systems Center

Autodesk Mechanical Desktop™



GÉPÉSZETI "TERVEZŐASZTAL"

Az Autodesk Mechanical Desktop a síkbeli szerkesztés legjobb eszközeit biztosítja, mivel a tervezőrendszer az AutoCAD szoftverre, a világ rajzszabvány teremtőjére épül. Síkbeli tervezést és térbeli modellezést egyaránt igénylő feladatokhoz pedig fejlett, alaksajátosság-alapú testmodellezés technológiát biztosít, amely felgyorsítja a tervezés folyamatát és leegyszerűsíti a tervváltozatok elkészítését.

Szakmai tanácsadásért, bemutatókért valamint további információkért forduljon a CAD-Art Kft.-hez.

Az Autodesk Mechanical Desktop részei: AutoCAD® Designer + Assembly

A parametrikus, alaksajátosság-alapú testmodellező fejlesztései között kiemelt szerepet kaptak a gyártmány- és részegység-tervezés, valamint az asszociatív rajzkészítő funkciók.

AutoSurf® + IGES

Az összetett alakzatokat is megbízhatóan kezelő 3D NURBS-alapú felületmodellező teljes mértékben együttműködik az AutoCAD® Designer szoftverrel.

AutoCAD®

Használja ki a szabványá vált AutoCAD rendszer magas szintű rajzkészítő eljárásait és a több mint egymillió felhasználó által biztosított kompatibilitást.



CAD-Art Kft.

1117 Budapest, Fehérvári út 35.
Tel./ Fax: 209 2510

© Copyright 1995 Autodesk, Inc. Minden jog fenntartva. Az Autodesk, az Autodesk embléma, az AutoCAD és az Autodesk Mechanical Desktop az Autodesk, Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

UGYANANNYI PÉNZÉRT, MOST KÉTSZER ANNYIT NYOMTATHAT A MANNESMANN TALLY NYOMTATÓKKAL.



Ingyen feltankoljuk!

A Mannesmann Tally magyarországi képviselete a **COMPAIR 96** kezdetétől november 8-ig a T9108, T9208 lézernyomtatóit és a T7070 típusú tintasugaras nyomtatót az alapkészleten felül plusz egy toner, illetve tintapatron és nyomtatófej készlettel látja el. Az T9108-as és T9208-as típusszámú lézernyomtatók 600 DPI felbontású, 8 lap/perc teljesítményű 2 MB memóriával ellátott nagy teljesítményű irodai nyomtatók. A T7070-es típusszámú tintasugaras nyomtató 720 DPI felbontású, A4-A2 méretig vagy akár leperlelőre is nyomtat, a sebessége vetekszik egy gyors mátrixnyomtatóéval. Ha nyomtató vásárláson töri a fejét a Mannesmann Tally-nál megtalálja az Önnek megfelelő, most ráadásul ingyen feltankoljuk. Taposson a gázba, keresse a Kvint-R Kft.-t a **COMPAIR 96 „A”** pavilon 304/3. standján.



H-1145 Budapest, Újvidék tér 15. Tel: (36-1) 252-8484, 252-8485 Fax: 252-8484

PRINTERT A KVINT-R TŐL

hungary.network

The GateWWay to Hungary

Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja

Nálunk jelen lehet az

INTERNETEN

még számítógép nélkül is!



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3.

Tel./fax: 36+(1) 155-7438

Email: market@hungary.com

WWW: <http://www.hungary.com/>

adat mobil üzenet

hullám

EasyCall

A mobil üzenő

Várjuk a COMPAIR-en, az A pavilon 310/3. standján!



Jön a DAT



Előbb a rendezőszerv, a MAK vesztette el rövidítésének értelmét, hiszen a Magyar Adatbázis-forgalmazók Kamarája már jó ideje Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetségéként tevékenykedik, utóbb pedig az október 28-án kezdődő és novem-ber 1-ig tartó konferencia tematikája vált teljesen internetessé, ám mindezek ellenére a MAK megmaradt MAK-nak, a DAT pedig DAT-nak, az öt éves hagyományt nem lehet megtörni.

A korábbi DAT konferenciák előadói általában azok voltak, akik valamilyen információ tömeggel, adatbázissal rendelkeztek, s csak apránként csapódtak melléjük a technológia szakemberei, vagyis azok, akik az adatbázis-kezelőkről, az információhoz való hozzáférés módjáról beszéltek. A Compairt szinte követési távolság nélkül folytató DAT 96-on a technológia átvette a főszerepet, s ezen belül is első helyre tolakodott a Compair-en is reflektorfényben álló Internet, második helyre szorítva az adatbázis alkalmazás-fejlesztést, s még hátrébb az automatikus azonosítás elméleti és gyakorlati kérdéseit, a multimédiát, a térinformatikát, az elektronikus adatsérét, a

telekommunikációt, s csak mellékszerepet – a 38-ból alig egy kettőt – engedve a konkrét felhalmozott adat-tömegnek, az összegyűjtött, kiépített és forgalmazott konkrét adatbázisoknak.

Az Internet első helye nem csupán az indító nap indító témáját jelenti, hiszen az első szekció mellett internetesnek nevezhető a 4. iparjogvédelmi is (ahol a fő téma a Magyar Szabadalmi Hivatal nemrégiben felállított honlapja), 11. multimédiás is (előadáscímek: Reklám az Interneten, Képkultúra az Interneten, Film-Internet...stb), a 13. idegenforgalmi is (Internet adatbázisok használata), a 16. üzleti is (Üzleti adatbázisok az Interneten), a 17. online szekció is, és így tovább, egészen a plenáris 38. előtt legutolsó 37-ig, amely a Virtuális Múzeum címet viseli.

Az első nap első szekciójában mindenesetre hallhatunk a Matáv Internet szolgáltatásairól, az EUNET intranet megoldásáról, az E-

net média-víziójáról, az Elender primér ISDN Internet-kapcsolatáról, a Westel 900 mobil Internet megoldásáról, a Datanet által csatlakoztatott helyi hálózatokról, a Hungary.Network által épített virtuális hidról, a CompuServe virtuális útleveléről a fizető adatbázisokhoz, a Microsoft adatbázis hozzáférést segítő eszközeiről és a Comfort által kialakított első magyar Internet-boltról.

Nagyon nehéz lenne megmondani, hogy végül is az ötnapos DAT konferencián elhangzó közel 400 előadás közül mennyi nem foglalkozik az Internettel, de nehéz elhinni, hogy akadna olyan előadó, amely legalább egyszer ne ejtené ki ezt a szót. A Programelőzeteshez mellékeltem 12 soros levélben a levelet aláíró MAK elnökségi-titkársági tag mindenesetre csak nyolc sorban tudta kikerülni, abból is egyben benne van a www. Amit ő hangsúlyosnak ítélt a hazai informatikai szakemberek egymással való találkozási lehetősége mellett, az az Internet műhely, ahol a világ legismertebb cégeinek (Microsoft, Netscape, Oracle...) Internet technológiája is bemutatkozik.



SOFTWARE STATION

SOFTWARE & BOOKS FOR PROFESSIONALS

1996 őszi kínálatunkkal a Compair'96 kiállításon 306/10 standján találkozhat!

software-ek és szakkönyvek profiknak

szakkönyv újdonságok

Algorithms and Data Structures in C++ (John Wiley & Sons)	7,000
Building Internet Applications with Delphi 2, w/CD-ROM (QUE)	9,860
Building Internet Database Servers with CGI, w/CD-ROM (NRP)	7,820
CGI Developer's Guide, w/CD-ROM (Sams.Net)	8,840
CGI Programming (in C & Perl), w/CD-ROM (Addison-Wesley Longman)	7,480
CorelDraw! 6 Expert Edition, w/CD-ROM (New Riders)	7,820
Data and Image Compression: Tools and Techniques, 4/E (Wiley)	15,400
Database Developer's Guide with Delphi 32, w/CD-ROM (SAMS)	9,860
Delphi 2 Developer's Guide, 2/E w/CD-ROM (SAMS)	9,860
Encyclopedia of Graphics File Formats, 2/E w/CD-ROM (O'Reilly)	17,600
Encyclopedia of Networking, 2/E w/CD-ROM (SYBEX)	12,720
Fractal Design Painter 4 Complete, w/CD-ROM (MIS:Press)	8,000
HTML Sourcebook, 2/E (John Wiley & Sons)	6,000
Inside TCP/IP, 2E (New Riders Publishing)	7,820
Inside the Windows 95 Registry (w/disk) (O'Reilly & Associates)	6,600
Internet Firewalls and Network Security, 2/E w/CD-ROM (NRP)	10,880
Internet Game Programming with JAVA, w/CD-ROM (Sams.Net)	7,820
JAVA API Reference (New Riders Publishing)	10,880
Java Developer's Guide w/CD-ROM (Sams.Net)	9,860
Java Sourcebook (John Wiley & Sons)	6,000
Live Picture Revealed (Hayden Books)	7,140
MFC Internals, w/disk (Addison-Wesley Longman)	8,500

Netscape Navigator 3 Starter Kit, w/CD-ROM incl. Netscape Gold! (QUE)	6,970
Object Database Handbook (John Wiley & Sons)	9,240
Optimizing UNIX for Performance (Prentice Hall)	6,460
OSF/Motif Programmer's Reference Release 2.0 (Prentice Hall)	10,000
PC Intern, 6/E w/CD-ROM (Abacus)	9,800
Practical UNIX and Internet Security, 2/E (O'Reilly)	7,700
Programmer's Guide to Online Resources (John Wiley & Sons)	5,320
Programming with UNIX Threads (John Wiley & Sons)	7,800
Protected Mode Software Architecture (Addison-Wesley Longman)	6,460
Running a Perfect Web Site with UNIX, 2/E w/CD-ROM (QUE)	9,860
Special Edition, Using HTML, 2/E w/CD-ROM (QUE)	9,860
Teach Yourself Perl 5 in 21 Days, 2/E (SAMS)	6,970
Tricks of the Java Programming Gurus, w/CD-ROM (Sams.Net)	9,860
UNIX Internals (Prentice Hall)	7,650
Using CGI, Spec Ed: The Most Complete Reference w/CD-ROM (QUE)	12,000
Visual Basic Internet Programming, w/CD-ROM (Wiley)	7,840
WABI 2: Opening Windows (Prentice Hall)	6,970
WIN32 System Services, 2/E w/disk (Windows 95 Internals) (PRH)	8,330
Windows NT 4 Web Development, w/CD-ROM (Sams.Net)	11,730
Windows Sockets Network Programming, w/disk (Addison-Wesley)	7,990
World Wide Web Database Developer's Guide, w/CD-ROM (Sams.Net)	9,860
World Wide Web Unleashed, 1996 Edition, w/CD-ROM (Sams.Net)	9,860

Linux Station

Applicware for Red Hat Linux (Red Hat Software)	86,800
Applicware Office Suite / Educational Ed. (Red Hat Software)	49,800 / 19,900
Caldera Network Desktop (Caldera, Inc.)	19,800
Caldera WordPerfect & Motif bundle - akciók ár!	29,800
Caldera Internet Office Suite - akciók ár!	56,800
Doctor Linux, 4/E (book only, Red Hat Software)	5,800
Linux Bible, 4/E (book + CD; Yggdrasil Computing)	6,800
Linux Developer's Kit (10 CD Set; Pacific HiTech)	6,800
Linux Developer's Resource (6 CD Set; InfoMagic)	4,800
Linux Toolbox (6 CD + "Running Linux" book; InfoMagic)	7,800
MkLinux for PowerMac (Accurate Research)	4,800
MOO-TIFF v2.01 for Linux (2 CD Set; InfoMagic)	22,800
Official Red Hat Linux v4.0! (Red Hat Software)	7,800
Red Hat Linux Archives (4 CD Set; Red Hat Software)	4,800
Red Hat Linux v4.0 for Digital Alpha / Sparc (Red Hat Software)	12,800
Red Hat Motif for Linux (CD + book; Red Hat Software)	28,800
Stackware Linux 96 (4 CD Set; Walnut Creek)	4,800
Workgroup Server (InfoMagic)	16,800

SWS network

Linux hálózatok telepítése; Internet - Intranet server felállítás, konfiguráció, rendszerkarbantartás

INTERNET ÁRBOMBA A TOPSEC Kft-nél!



PRIVÁT CSOMAG
Havi előfizetési díj: 2 000 Ft
(10 óra teljes körű hozzáférés.)

KOMBINÁLT CSOMAG
Havi előfizetési díj: 3 000 Ft
(20 óra teljes körű hozzáférés.)

EXTRA CSOMAG
Havi előfizetési díj: 5 000 Ft
(Korlátlan, teljes körű hozzáférés.)

INTERNET FELHASZNÁLÓI TANFOLYAM
8 óra: 5.000 Ft

Telefon:
138-1977
138-0944

www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu www.topsec.hu

Kommunikációs hálózatokat az üzlethez

Az elmúlt hetekben több cégről is hallhatunk, hogy vezető hálózati rendszerintegrátor szeretne lenni a hazai piacon, s ugyancsak többen szakmai szeminárium keretében igyekeztek arról meggyőzni partnerkörüket, hogy éppenséggel ők az igazi aspiránsok. Ezek közé tartozik a BCN Kft. (Business Communications Networks) is, bár Szabó Csaba ügyvezető – az október 16-17-én tartott szakmai napokon – finomította a célt, a BCN számára a vezető hálózatintegrátor nem feltétlenül jelenti az elsőt is egyben.

Vezető pozícióra törekvésük esélyeit három szándék jellemzi: a megoldás-orientáltság, a jó termékminőség és a felhasználói támogatás.

Hogy a felhasználók igényeinek kielégítésekor mennyire a megoldásra koncentrálnak, azt a BCN-napok tematikájának összeállításával is igyekeztek hangsúlyozni. A két nap során rendezett négy, egyenként félnapos szakmai szeminárium témái az intézményi hálózatok, a videókonferencia, a távoli hozzáférések megoldások és a nagy sebességű (ATM) hálózatok voltak.

A BCN – miképp a konkurens integrátorok – szintén ismert hálózatos világcégek termékeiből építi ki megrendelői rendszereit, vagyis a jó termékminőség nem feltétlenül elégséges alap a partner kiválasztásához. A felhasználói támogatás, mint a siker harmadik tényezője, viszont nagymértékben a szolgáltatás cégén múlik. E téren a viszonylag szűk piac miatt nagy a verseny és sok a tennivaló.

Eddigi munkái alapján a BCN is – több mint húsz vizionterelő- és szervizpartnerrel a háta mögött – kellő felkészültséggel rendelkezik, s ennek elismerését igazolja egyik beszállítójával, a PictureTel-lel nemrég – Kelet-Közép-Európában elsőként – megkötött rangos

Service Pro Premium megállapodás. A Buda Square Center előadótermében megrendezett fórumot a kiépített élő videókonferencia, Internet-összeköttetés, ISDN-csatlakozás és más kipróbálható szolgáltatások demonstrálták. Az intézményi hálózatok szemináriumán ugyan kis magyarázatra szorult, hogy a Motorola adatkommunikációs üzletága, az Information Systems Group miért kevésbé ismert, mint mondjuk a mobil kommunikációs tevékenysége, azonban Budai Károly elmondta, hogy a ISG korábban két, saját néven világszerte ismert cég, a Codex és a Universal Data Systems azóta továbbfejlesztett termékeit képviseli. Gabriel Dusil, a Motorola ISG Prágában székelő kelet-kelet-európai központjának képviselője a frame-relay hozzáférési eszközök piacán elért eredményeiket ismertetve, majd négy bejelentést osztott meg a hallgatókkal. A legfelső kategóriát képviselő 32XX intézményi hálózati modemszalad sebessége elérte a 33,6 kbit/s-ot, a 6560-as multiprotokoll

router-család az első, amely beszédátvitelt is tud, a frame-relay végponti eszközök adatkompresziója jelentősen csökkenti a kommunikációs költségeket akár X25-ös, akár frame-relay hálózatokon, végül pedig a Motorola ISG egy új hozzáférési eszközzel jött ki, a remények szerint hamar népszerűvé váló BitSurfPro-val.

A videókonferencia terén már hazánkban választhatunk a különféle rendszerek között, s ezek részesezéséről megoszlanak a vélemények. A PictureTel azt állítja, hogy kezdve a PC-s megoldástól az oktatási termi rendszereig, a teljes piac 55 százalékát birtokolja. Konferenciatermi rendszerekből több, mint 35 ezret, PC-s kivételből 80 ezer darab fölött adott el világszerte, s ezáltal újabb szenzációval lepte meg a világot. A BCN-napokkal egy időben, október 15-én jelentette a PictureTel New Yorkból a SwiftSite nevű első kompakt videókonferencia-rendszert. Az egyszerű, könnyű, bóröndként hordozható berendezés mindössze egy 128 kb/s ISDN alapszolgáltatást, 220 voltos áramot és egy bármilyen televíziókészülékkel igényel, és bárhol öt percen belül üzembe helyezhető. Fatiha Lafkar, a PictureTel angliai támogató központjának képviselője előadása közben élő videókapcsolattal demonstrálta a szolgáltatásban rejlő lehetőségeket, Turi Attila pedig beszámolt a már megvalósított hazai alkalmazásokról. A távoli hozzáférési megoldások elcsorban a nyilvános szolgáltatások elérését teszik lehetővé, így nem véletlen, hogy a szemé-

képviselői számoltak be az ISDN és Internet szolgáltatásokról. Hogy ehhez éppen az Ascend előadója csatlakozott, az nem véletlen, ugyanis a digitális hozzáférést biztosító Internet-szolgáltatók piacának 90 százalékát tudhatja magáénak a cég. Egy példa a sokféle lehetőség közül: a Pipeline 25-ös jellegzetes alkalmazása a SOHO (de nem a híres londoni negyed), hanem a Small Office, Home Office.

Az ATM napjainak slágere és a közeli jövő ígéretes technológiája. Bár a MATÁV képviselői a tervezett mintahálózatról beszéltek, azért azt tudni lehet, hogy azzal párhuzamosan rohamosan terjedni fognak a magánhálózatokban is az ATM-megoldások. Az élő bemutatón a Fore Forerunner családjának egy különösen flexibilisen kiépíthető tagja, munkaállomások csatlakoztatására szolgáló kártyák és Fore Thought menedzsment-eszközök szerepeltek.

A rendező cég integrált szolgáltatására utal, hogy a szakmai napok programjában helyet kapott az oktatás témaköre is. Az oktatási programjainkat kínálói intézmény, az ITTK (Információtechnikai és Távközlési Oktatóközpont) a BME villamosmérnöki és Informatikai kara, a MATÁV Oktatási Igazgatósága és „természetesen” a BCN hozta létre. Az aktuális, testre szabott tanfolyamok hamarosan újabb specialitással bővülnek. Hiszen vajon hol jelenhetne meg első között videókonferencián és Interneten keresztül nyújtott távoktatás, ha nem az ITTK oktatási gyakorlatában?

Újdonságok a Sárkány Kft.

virtuális standján

(www.datanet.hu/mozaik/sarkany)



PDF 417 kód - hordozható adatbázis
sok 'jó' információ kis helyen is elér



szerelmes



jövőkép



válóper



nyugdíjas

különleges vonalkódok



éjszakai



szeszélyes

- rádiófrekvenciás megoldások
- speciális kellékanyagok
- vonalkódnymotatók
- vonalkódolvások
- adatgyűjtők
- mobil megoldások
- logisztikai rendszerek
- minőségbiztosítási adatgyűjtés
- kis- és nagykereskedelmi rendszerek
- adatok gyűjtése, adatbázisok elérése mozgó járművekből

... akik értik a kódját

Sárkány Kft.

H-1111 Budapest, Lágymányosi u. 14.

Telefon:371-0737, 06/20/462-924 Telefon/Fax:165-0272 e-mail: sarkany@mail.datanet.hu

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KELLÉKEK

N A G Y K E R E S K E D E L M E

Verbatim
mágneses adathordozók,
monitorszűrők, lézertonerok

PRIMAX
egerek szkennerek,
kábelek, multimédia

3M
mágneses adathordozók,
vizuáltechnikai eszközök

office data
számítógépes tartozékok
és bútorok

APLI
számítógépes
etikettek, fóliák

Fujitech
írógépszalagok és
printerkazetták

EMBATEX
írógépszalagok és
printerkazetták

**hp HEWLETT
PACKARD**
nyomtató
kellékanyagok



GRAHAM
mágnesszalagok

victron
szünetmentes
tápegységek

ESTECE
flip chartok,
falli táblák

Canon
nyomtató
kellékanyagok

CORWELL Kft., 1155 Budapest, Dembinszky u. 1. Tel.: 306-9060, fax: 307-6324
2. sz. raktár: 1143 Budapest, Utász u. 5. Tel./fax: 251-9831, 252-4359, 267-6711

Szeretettel várjuk a COMPAIR-en az 'A' pavilon 205/1 sz. standján!

Powersoft

Powersoft akció a Compfair idején!

(október 22-29.)

Termék	Listgár (Ft)	Engedmény	Compfair ár (Ft)
PowerBuilder Enterprise 5.0 for Windows	494 200	15 %	420 100
PowerBuilder Professional 5.0 for Windows	386 900	15 %	328 900
PowerBuilder Desktop 5.0 for Windows	48 700	15 %	41 400
PowerSoft Portfolio Release 2.0	81 700	15 %	69 400
PowerSoft Enterprise 1.5	329 800	15 %	280 300
OPTIMA ++ Enterprise 1.5	164 800	15 %	140 100
OPTIMA ++ Professional 1.5	382 300	15 %	70 000
OPTIMA ++ Developer 1.5	241 700	15 %	630 400
S-Designer 5.1 Core	246 700	15 %	209 700
S-Designer ProcessAnalyst 5.1	411 700	15 %	349 900
S-Designer DataArchitect 5.1	164 200	15 %	139 600
S-Designer AppModeler 5.1	164 200	15 %	139 600
S-Designer MetaWorks 5.1	98 800	15 %	84 000
SQL Anywhere 5.0 (4 user)	164 800	15 %	140 100
SQL Anywhere 5.0 (8 user)			

Akció!

A termékek megvásárolhatók az alábbi cégeknél:
 KESZO Kft. A/14,
 KIM-Soft Kft. A/112/4,
 Processorg Kft. A/313/10,
 Roll-Soft Kft. A/302/7,
 Szoftver ABC A/106/a



Székesfehérvár, Prohászka O. út 42.
 Tel.: +36 22 327 631, Fax: +36 22 327 630
 Iroda: Budapest, XI. Dayka G. u. 3. Tel./Fax: +36 1 319 2691
 Levélcím: Székesfehérvár, Pf. 98. H-8001 HUNGARY
 E-mail: axis@mail.alba.hu

A fő alközpontos

Megalakulása óta eltelt hat évtizedét, ezen belül is részletesebben az elmúlt néhány hónapot értékelte a szakzsajtó képviselői előtt a Matáv-csoporthoz tartozó COMEX Budapesti Alközponti Kft., illetve vezetője, Gricsémé Heszky Enikő.

A cég részesedése a távbeszélő alközpontok piacából ma is meghaladja az 50%-ot, ügyfeleinek száma elérte a kétezret. A COMEX 1996. évi várható forgalma 1,8 milliárd forint, ami 0,2 milliárd forint növekedést jelent 1995-höz képest. A COMEX, amely több, mint 138 ezer végpontot helyezett eddig üzembe, három európai gyártó (Alcatel, Bosch Telecom, Siemens) alközpontjait forgalmazza. Ebben az üzletágban igen népszerű a bérleti konstrukció. A COMEX eredményessége nem kis részben annak is a köszönhető, hogy az informatika és távközlés konvergenciáját felismerve időben volt képes komplex rendszerek szállítására, strukturált hálózatok (Anixter, IBM eszközök felhasználásával) tervezésére, kiépítésére, és fokozatosan halad a rendszerintegrálás útján. A stratégiai célok megvalósítására a COMEX szervezetében kialakították az egykapus evészolgalatot, azaz a személyre bontott ügyfél-felelősséget, a 24 órás élő diszpécser-szolgalatot, a távfelügyelettel támogatott digitális szervizet. Mindeközben 1990-96 között kb. felére csökkent a létszám, vagyis jelentősen nőtt a termelékenység, a munka hatékonysága.

A COMEX a legelsőként telepített ISDN alközpontokat, alakított ki az ISDN révén virtuális magánhálózatokat. A kft. elsősorban a fővárosban tevékenykedik, más régiókban már a Matáv leányvállalatok foglalkoznak az alközponti piaccal. A Matáv – nem kis részben a COMEX korábbi javaslatai alapján – a telefonközponti üzletág átszervezését, új, egységes szervezet (Matáv leányvállalat) létrehozását határozta el. Ennek során 1997. január elsejével a jelenlegi hét különböző, az alközponti üzletággal foglalkozó szervezetét (COMEX, Centrophone, Észkaltel, a soproni, debreceni, budai igazgatóságnál és a szegedi szolgáltatóközpontnál működő alközponti egység) egy, országos leányvállalattá integrálja.



Elektromágneses Transziens és másodlagos villámcsapás okozta túlfeszültségek elleni védelem.

Az ún. által üzemeltetni kívánt nagy értékű elektronikus berendezés, vagy rendszer közbiztosan, megújuló működéséhez az üzemiállapot körülményei és biztosított kell, és most is egybevetett elektromágneses transziens és másodlagos villámcsapás okozta túlfeszültség elleni védelemre hívjuk fel szíves figyelmét.

Ezek a veszélyek – röviden szólva – akkor jelentkeznek, ha pl. vihar esetén a környezet (felül nem feltétlenül a saját épületünk) csap be a villám. Az épületen lévő villámhárító megakadályozza a villámot, de nem képes leválasztani a villám teljes energiáját. Így az érintett és környező épületek, elektronikus hálózatok, illetve készülékek túlfeszültségek, amelyeket a modern elektronikus eszközök még rövid ideig (mikroszekundumok) nem képesek elviselni.

Ugyanígy károsak okozhatnak a nagy értékű számítógépekben és hálózatokban, telefon- és telefax készülékekben, tv- és videó berendezésekben, információ, kommunikációs és vezérlő rendszerekben a különösen működő "negatív" eseményű kapcsolók (lámbarendezés, lámpa generátor, szivattyú, stb.) által keltett transziens túlfeszültségek. Ráadásul az új, garanciális készülékekben az emellett több beáramló vezeték, amelyek nem tartoznak a garanciális zárolásba, így a jelfűtés, a villámcsapás, illetve a hirtelen megnövekedő áramok okozhatják. Ezek a jelenségek a jövőbeni költségvetés sokkal nagyobb problémát okozhat, mint az "aktív" villámcsapás, amely a hálózati kábelből fakadó erőkészítés/vagy anyag kár. Ennek alapján nyilvánvalóan szükséges – lehetőleg a berendezések üzemeltetése előtt – a legújabb hálózati elektromágneses transziens és másodlagos villámcsapás okozta túlfeszültségek elleni védelemmel felvértezni, hiszen a készülékek túlfeszültségek a vonatkozó szabványoknak megfelelő üzemiállapotban működnek.

A magyar szabvány és az európai normák ennek biztosítását az üzemiállapotban tartják előírásnak.

De van megoldás! Korlátozott tervezéssel és gondos kivitelezéssel a fenti veszélyeztetettség gyakorlatilag megszüntethető. Modern – az ISO 9001-nek megfelelő minőségű – elektronikus villámcsapás védelem – az ún. TRABTECH – az ún. TRABTECH B1 szelvények felhasználásával és szakszerű gyakorlati tapasztalattal rendelkező szakemberek irányításában végezhető. A hálózati túlfeszültségek elleni védelemmel felvértezni a veszélyeztetettség felmérése, a megoldás megvalósítása és technológiai működtetése.

A KIVITELEZÉSRE VÁLLALT 15 ÉVES GARANCIA TARTALMAZZA A MUNKA DÍJMENTES, RENDSZERES KARANTARTÁST, VALAMINT ELLENŐRZÉST IS.

TRABTECH Adatbiztonsági Tanácsadó Rt.
 Rendszerintegrációs központ
 1701 Budapest, Pf. 46. Tel./fax: 284-8000



A LEHETŐSÉGEK TÁRHÁZA

EDDIG TÖBB, MINT 30 CÉG BÍZTA RÁNK INFORMÁCIÓS RENDSZERÉT. A PROBLÉMÁKRA A LEGKÜLÖNBÖZŐBB MEGOLDÁSOK SZÜLETTEK, DE EGY KÖZÖS VONÁS MINDIG MEGMARADT: TÖREKVÉS A MINŐSÉGI TERMÉKEK ALKALMAZÁSÁRA. RENDSZERPROGRAMOK, ALKALMAZÁSOK ÉS HÁLÓZATI HARDVEREK SZÉLES VÁLTAZTÉKÁT AJÁNLUJUK VISZONTELADÓINKNAK. MAGAS SZINTŰ TECHNIKAI TÁMOGATÁST BIZTOSÍTUNK MINDEN VÁSÁRLÓNKNAK.

HÁLÓZATI ELEMELK

- CISCO, COMPAQ
- INTERNETWORKING,
- D-LINK,
- EXTENDED SYSTEMS,
- XIRCOM,
- MICRODYNE, RACAL

RENDSZER-PROGRAMOK, ALKALMAZÁSOK

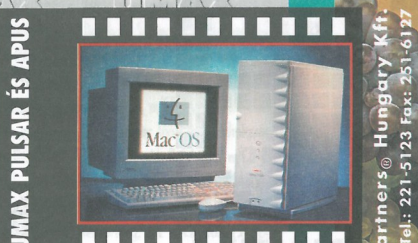
- MICROSOFT, NOVELL,
- LOTUS, COREL,
- SYMANTEC,
- MCAFFEE, FTP, SCO,
- PARCPLACE,
- CHEYENNE, SLS

VALUE
 ADDED
 DISZTRIBÚCIÓ



WALTON NETWORKING KFT.
 1139 Budapest, Frangepán u. 8-10. Tel.: 344-3838 Fax: 344-3834
 Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158
WALTON SZEGEDI IRODA
 6723 Szeged, Sándor u. 1. Tel./Fax: (62) 490-424

UMAX SZÍNSZÜRET



csúcstechnológiájú Macintosh számítógépek az igényes felhasználóknak:

- képfeldolgozáshoz
- nyomdai előkészítéshez
- animációhoz
- multimediahöz otthonra

COMPAIR A pav. 106/7.

UMAX viszonteladók:
 • A/O Poszterfó Kft. • Dpax Bt.
 • Burojani(C) Kft. • Irisz Kft.
 • Hábar Zsolt • Master Mac Kft.
 • p-ART Kft. • partners Pécs Kft.
 • ScanDer Kft. • Tech-Mod Bt.

UMAX disztributor: partners® Hungary Kft.
 1139 Budapest, Angol u. 32. Tel.: 221-5123 Fax: 251-6127



KERIDENT microoffice Kft.
Budapest, Váci út 78/b.
Telefon: 129-6457

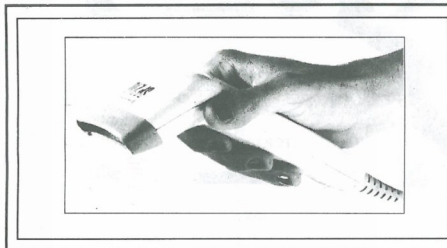
Számítástechnikai és irodatechnikai termékek széles választéka

db boeder irodatechnika, **CASIO** menedzserkalkulátorok
db boeder 3,5"-os MS DOS **floppy** csak **660 Ft** +ÁFA
(10 doboz felett!)

Árainkból: **Panasonic** telefonok 10.000 Ft-tól, **CASIO** SF kalkulátorok 12.500 Ft-tól

telefon kar	4.200 Ft-tól
monitor kar	6.200 Ft-tól
monitor szűrők	2.400 Ft-tól
CD-floppy tartók	280 Ft-tól

VISZONTÉLADÓKAT
KERESÜNK!



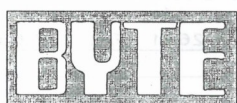
**Kézi bárcód olvasók
a Compform BT.-től bruttó**

39.900,- Ft-ért.

Tel.: 06 (20) 341-344

**Kérjen
Business Online
mutatványszámot az
A pavilon 312/6 standon**

**Global Information At
Your Fingertips**



**The #1 Source of IT Information Worldwide.
The #1 Technology Publication for European IT Experts.**

Information Technology is a global issue. For technology experts worldwide, there is only one major source of essential product and technology information- BYTE Magazine. That's why, year after year, BYTE is the #1 Pan-European computer magazine among European technology experts.

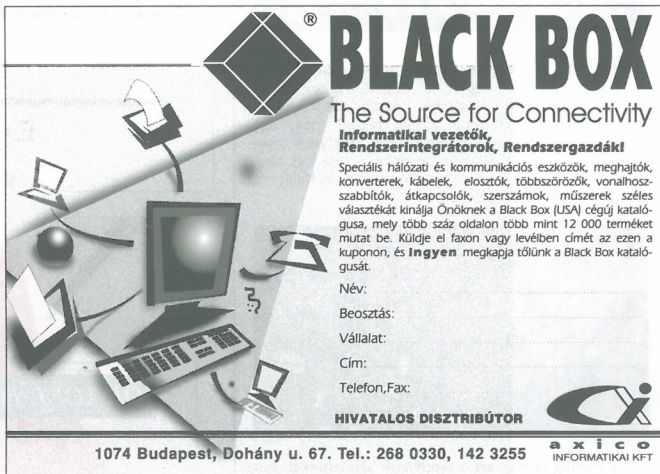
For 20 years, BYTE has been dedicated to providing its readers with in-depth, forward looking information teaches fundamental to IT decision making and planning around the world. From client/server computing to Windows NT, BYTE's staff of technology experts bring readers the kind of critical analysis they need to keep up with technology's leading edge.

**BYTE is the worldwide computing authority.
Subscribe today!**

Yes, please enter my one year (12 issue) subscription to BYTE Magazine.

Please send my subscription: Fast surface Mail \$US60 Air Mail \$US80
 Payment enclosed.
 Charge my credit card: Access/Eurocard/Master Card VISA American Express
Card # _____ Expire Date _____
Signature _____
Name _____
Company _____
Address _____
City _____ Post Code _____ Country _____

Prepayment required in US funds. Mail your order to: BYTE Magazine, PO Box 72, Galway, Ireland. Or fax this form to: +1 353 91 752 793.



BLACK BOX
The Source for Connectivity
**Informaticai vezetők,
Rendszerintegrátorok, Rendszergazdák!**
Speciális hálózati és kommunikációs eszközök, meghajtók, konverterek, kábelek, elosztók, többszűrők, vonalhoz- szabítók, átkapcsolók, szerszámok, műszerek széles választékát kínálja Önöknek a Black Box (USA) cégjé katalógusa, mely több száz oldalon több mint 12 000 termékét mutat be. Küldje el faxon vagy levélben címét az ezen a kuponon, és **Ingyen** megkapja tőlünk a Black Box katalógusát.
Név: _____
Beosztás: _____
Vállalat: _____
Cím: _____
Telefon, Fax: _____
HIVATALOS DISZTRIBÚTOR
axico INFORMATIKAI KFT.
1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel.: 268 0330, 142 3255

Notebookok NT-vel

A legújabb notebookok teljesítménye és képessége a gyártókat arra ösztönzi, hogy a ma használatos 16 és 16/32 bites PC-s operációs rendszerek - DOS X.x, Windows 3.0, 3.11 és Windows 95 - mellett a kis gépekhez a nagy teljesítményű, 32 bites Windows NT operációs rendszereket is kínálják.

A Microsoft Windows NT 4.0 már támogatja az energiafelügyeleti jellemzőket és a PCMCIA támogatást is magában foglalja. Ezt kihasználva a legnagyobb notebook gyártók, olyanok, mint az IBM Personal Computer Co., Texas Instruments Inc. és a Dell Computer Co. rövidesen piacra dobják azokat az új hordozható számítógépeket, amelyeken futtatható az új operációs rendszer.

A gyártók a siker érdekében együtt dolgoznak a Microsofttal és más gyártókkal. A Microsoft tervezte, hogy a Plug and Play képességeket és az infra port támogatást beépíti a Windows NT következő nagy kibocsátásába, a Versio 5.0-ba. Viszont a kiszivárgó hírek szerint nem tervezik a szervizcsomag kibocsátását az NT 4.0-hoz. Az OEM cégeknek segítségül még október folyamán kibocsátanak egy kiegészítést, amely minimális energiafelügyeleti képességet tartalmaz.

Az IBM októberben bocsátja ki a ThinkPad 365 sorozatú notebook növelt változatát, és ugyancsak októberben dobja piacra a ThinkPad 760-as notebook sorozat újabb, nagyobb teljesítményű változatát 150 MHz-

es Pentium processzorral és 12,1 hüvelykes TFT színes képernyővel.

A Texas Instruments-nél is elkészült egy új NT alapú notebook, amelyet az őszi Comdexen jelentenek be Las Vegasban.

Az ipari elemzők szerint a fentieken kívül rövidesen hasonló hordozható számítógép piacra dobását tervezi a Dell Computer Co., a Digital Equipment Co., a Hewlett-Packard Co., a NEC Technologies Inc., és a Gateway 2000, Inc is.



COMPAREX
A BASF Group Company
Növelje rendszerének teljesítményét és adatbiztonságát termékeinkkel!
D1000: Open Line RAID lemezes alrendszer (5-250 GB) az összes népszerű szervertel
P1000: Nagyteljesítményű nyomtató heterogén hálózati környezetben
Keressen bennünket! COMPAIR A 204/6

Ha egy kísérlet beigazolódit, akkor valahán razzsal csináltál.
MURPHY
De lehet, hogy egyszerűen csak Multicoore-nt használtál!
etikon
1139 Budapest Gömb u. 30. Tel/Fax: 129-6453 270-4326 30/449-271

SZOFTVERFEJLESZTŐKI ADATBÁZISFORGALMAZÓKI
SENTINEL programvédelmi kulcsok:
SentinelPro **SentinelSuperPro**
NetSentinel
Forgalmazó: PolyWare Kft, Kecskemét, Katona J. tér 18
Compfair '96 stand: A pavilon 213/6
Tel/Fax: 76-481-236; E-Mail: polyware@mail.mata.v.hu
SENTINEL homepage: http://www.mbc.com

COMPAIR '96 A11/3 STAND
K & F Software KFT
(62) 483-680 (63) 311-049
Főkönyvi Könyvelés
Pénzügyi Rendszer
Készlet és tárgyi Eszköz nyilvántartás
Ezek a számítógépes rendszerek egyenként is használhatók, de együtt az Ön cégének teljes ügyvitelét automatizálják.
Programonként nettó 16.000 Ft-tól
Bemutató verzió számlakerettel, tesztdatákkal 800 Ft
A kiállításán korlátozott példányszámban a kemény lemezes demo programokat 5.25" floppy-n kaphatnak.

CÍMKENYOMTATÓ
A címke tartalmazhat: A címke anyag: vörösközt papírt, digitális színes, színes, öntalpado vizuál.
EPSON **Canon** **brother** **HEWLETT PACKARD** **Packard Bell**
NYOMTATÓ **SZÁMÍTÓGÉP** **FAX** **IRÓGÉP** **SZOFTVER**
DIT DIGITALTECHNIKA
Győr, 9224 Monori u. 18
T.É. 50414411; 417-802
Budapest, XIV. Egressy út 5.
T. 30463657; T.É. 2216779
DIGITALTECHNIKA MARRKASZAGDILET SZERVIZ
BÉLYEGZŐ-KÉSZÍTŐ
A bélyegző tartalmazhat: 3 meret x 3 szín golyók, szíveket! Azonnal elkészül!
COMPAIR 305/2 stand
10-20%-os kedvezményes vásárl!

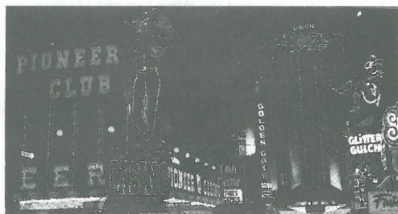
GigaStore
MICROPOLIS winchesterek
COMPAIR Stand 101

COMDEX[®] Fall '96

Még mindig a Comdex/Fall a világ legjelentősebb számítástechnikai kiállítása, hiszen Las Vegasban Amerika és a világ legbefolyásosabb emberei gyűlnek össze november közepén, mindenki ott van, akinek beleszólása van abba, hogy mi lesz holnap.



Még mindig ez a legjobb alkalom, hogy költség-keretből fedezzük fel Amerikát, vagyis ha cégünk – a nekünk járó prémiumból, bérjellegű juttatásból – nettó hetven-nyolcvan ezer forintot lespöröl, épp annyit takarít meg, hogy befizessen részünkre egy amerikai utat, amelynek tengerlyében természetesen az őszi Comdex áll, de Las Vegas mellett módot ad New York meglátogatására és Kalifornia, Nevada autós felfedezésére is.



Még mindig tartjuk azt a rendkívüli ajánlatunkat, hogy 239 ezer forintos árárt Ön november 14-én elrepülhet Párizson keresztül New Yorkba, itt Manhattanben három éjszakára megszállhat, 17-én átrepülhet Las Vegasba, ahol egy kilométer korlátozás nélküli bérelt gépkocsi várja, amit öt nap múlva kell leadni újra a repülőtéren, ahonnan San Francisco és Párizson keresztül érkezik haza.



Jutalmazza meg munkatársait Amerikával, mutassa meg üzletfeleinek, hogy az Ön által képviselt cég mit kínál a Comdexen, tartson egy hét pihenőt a napi hajtásban,

IRÁNY LAS VEGAS 80 EZERBŐL

Bővebb felvilágosítás Henger Ágnesztől vagy Dózsa Judittól; a Compfair alatt a 06-20-343-077-es mobil telefonon, utána a 228-3372, 228-3373, 424-0013-as számok egyikén.



Kiadja: PRIM Információ-technológiai Kft.

Alapító főszerkesztő: Vértess János Andor

A szerkesztőség postacíme: 1506 Budapest, Pf. 140.

A szerkesztőség címe:

XI. Hunyadi Mátyás u. 32. II/1b. T.: 228-3372, 424-0015 Fax: 228-3373

E-mail: vga.monitor@prim.hu

Nyomja: Regia Rex Nyomda Székesfehérvár, Szerégyesi út 113. Tel.: (22) 328-505

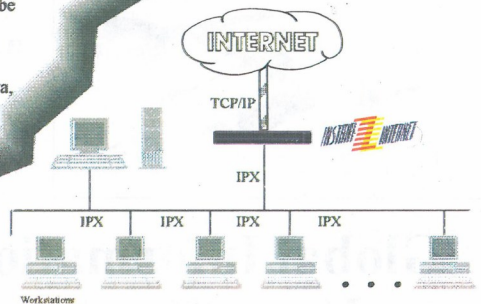
HUISSN 1215-1548

Csak fém és plasztik,
de nem fém és plasztik...
Kis doboz, amely behozza a nagyvilágot

I·N·S·T·A·N·T I·N·T·E·R·N·E·T

- Hálózatának minden munkahelyét az Internetbe kötheti költséges berendezések nélkül.
- Tűzfal védelem, könnyű és gyors installálás.
- Minden, ami az Internethez szükséges (Eudora, WinWeb, News).
- A helyi hálózat változása nem érinti.
- Ár: 675 ezer Ft. +áfa

És még valami: mielőtt hívna minket,
keresse a konkurens termékeket is.



EUROTREND INFORMATIKAI KFT.

1141 BUDAPEST, KOMÓCSY U. 5-7.

TELEFON: 251-8455, 163-2621 FAX: 252-6644

Compfair '96
TENAX
COMPUTERS
A/107/1

100 szakértő

ORACLE csúcstechnológia

Az IBM által bevizsgált és ajánlott termék.
Integrált gazdálkodásirányítás.

10 éves fejlesztő munka

felhasználói igények

Solo Design

LIBRA[™] SZOFTVER



EURÓPAI MINŐSÉG
MAGYAR DÍJ
N°1



MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA

1113 Budapest, Karolina út 65. Telefon: 209 09 09, fax: 209 09 39

A Mikro Volán Elektronika Rt. viszonteladói: BASI Kft., Budapest; Bodnár László, Orosháza; COMPRINT Bt., Szentés; Gerlei és Társa, Tatabánya; GOTO Kft., Baja; HAVE Kft., Debrecen; Horog László, Budapest; INFO-AUDIT Kft., Szombathely; Pigler Tamás, Veszprém; Rátfai Józsefné, Kaposvár; Rega Sopron Kft., Sopron; RUTINSOFT Kft., Nyíregyháza; SYSTREND Kft., Baja; SZÁMKÉR Kft., Zalaegerszeg; SZÁMSOFT Bt., Budapest; TRÍYORG Bt., Dunaföldvár; Varga János, Szolnok; VE-MATERIA Kft., Budapest; VE-TRADE Kft., Miskolc; Zsarnay György, Salgótarján