

**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KUTATÓ INTÉZET és INNOVÁCIÓS KÖZPONT**

**Hardware Rendszertechnikai Laboratórium**

**ÁRJEGYZÉK**

**Ervenyes 1988. december 6-ától**

**Budapest, 1988**

**Még 1988. évi határidővel vállaljuk szállítani**

- A PROPER-132 család legújabb modelljeit
- PROPER-16/CA konfigurációkat
- különféle PC-opciókat
- PC bázisú lokáli hálózati elemeket és rendszer-  
megoldásokat

## PC - alapkonzfigurációk

### 1. PROPER-16/CA

263.000 Ft + ÁFA

- 80286 processzor, 6/MHz
- 1 MByte RAM
- 1db 1,2 MByte floppy egység
- 1 db 32 MByte merevlemez tároló
- színes monitor és csatlakozó /CGA/
- 8 kártya hely
- billentyűzet /magyar ékezetes/
- DMA, párhuzamos /CENTRONICS/ és soros aszinkron interface
- MS-DOS 3.30 operációs rendszer
- üzemeltetési kézikönyv
- 1 év garancia

### 2. PROPER-16/CA-EGA

313.000 Ft + ÁFA

- 80286 processzor, 6/MHz
- 1 MByte RAM
- 1db 1,2 MByte floppy egység
- 1 db 32 MByte merevlemez tároló
- EGA monitor és csatlakozó
- 8 kártya hely
- billentyűzet /magyar ékezetes/
- DMA, párhuzamos /CENTRONICS/ és soros aszinkron interface
- MS-DOS 3.30 operációs rendszer
- üzemeltetési kézikönyv
- 1 év garancia

Megjegyzés: Fenti gépeinkből már csak korlátozott mennyiség áll rendelkezésünkre  
1988. decemberi szállítás esetén fenti árainkból 10 % engedményt adunk

**PROPER-132  
számítógép család**

**MODELL-0/1**

**550.000 Ft**

- 80386 processzor 16 MHz
- 1 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 1db 32 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlólkártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-0/2**

**630.000 Ft**

- 80386 processzor 16 MHz
- 1+2 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 1db 32 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlólkártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-1/1**

**680.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 2Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 65 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlólkártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-1/2**

**760.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 2+2 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 65 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlólkártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-2/1**

**780.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 1db 32 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlókártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-2/2**

**825.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 2x32 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlókártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-2/3**

**825.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 65 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlókártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface

**MODELL-2/4**

**965.000. Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 65 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatlókártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface
- 60 Mbyte Streamer

**MODELL-2/5** **1.055.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 2x65 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatolóártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface
- 60 Mbyte Streamer

**MODELL-2/6** **1.125.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 120 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatolóártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface
- 60 Mbyte Streamer

**MODELL-2/7** **1.375.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 4 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 2x120 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatolóártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface
- 60 Mbyte Streamer

**MODELL-3/1** **1.345.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 8 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 2x65 Mbyte merevlemezés tár
- EGA monitor és csatolóártya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface
- 60 Mbyte Streamer

**MODEL-3/2**

**1.665.000 Ft**

- 80386 processzor 16/20 MHz
- 8 Mbyte RAM
- 1 db 1,2 Mbyte floppy
- 2x120 Mbyte merevlemez tárolás
- EGA monitor és csatlókartya
- billentyűzet
- DMA, párhuzamos (CENTRONICS) és soros aszinkron interface
- 60 Mbyte Streamer

A P-132 MODELL-ek áraiba az alábbi softwarek tartoznak:

MS-DOS 3.30

EMS (V.3.2)

TURBODISK (CASH-DISK)

TOOLBOX-386

Garancia 2 év

A fenti árak 25% ÁFA-t nem tartalmaznak.

Készen állunk egyedi felhasználói igények kielégítésére, melyek árszínvonalát nem tér el a fentiekben megadott árszintektől.

## PC-OPCIÓK

<b>EXRAM-XT tárbővítés</b>	
- 2 Mbyte	78.000 Ft
- Max. 6 MHz	
- EMS sw-driver	
- RAMDISK	
<b>EXRAM-AT tárbővítés</b>	
- 2 Mbyte	88.000 Ft
- Max. 8MHz	
- EMS sw-driver	
- RAMDISK	
- EXTENDED MEMORY	
<b>BSC csatolókaartya</b>	
- 3780 emulációval	66.000 Ft
- 327x emulációval	66.000 Ft
- mindkét emulációval	76.000 Ft
<b>MATEMATIKAI KOPROCESSZOR</b>	
- 80287-8 és kiegészítő hardware.	78.000 Ft
- 80387-16	128.000 Ft
<b>Handy-scanner</b>	
- software driverrel	98.000 Ft
- software környezettel	
<b>PRO-X software rendszer</b>	
-UNIX-XENIX kompatibilis	250.000 Ft
- Többfelhasználós /tipikusan 1+4/	
- Többfeladatos	
- Interface az MS-DOS file-rendszerhez	
- M68000 keresztfejlesztő alrendszer	
<b>EMS-CA</b>	
- EMS driver PC/AT-hoz	4.000 Ft
- EMS V.3.2	
<b>TURBODISK</b>	
- CASH-disk	9.000 Ft
- EMS-sel vagy anélkül	



<b>TOOLEEDIT</b>	<b>9.000 Ft</b>
- Különböző karakterkészletek megjelenítése	
- Különböző karakterkészletek szerkesztése	
- Speciális keyboard-kezelés	
<b>TOOL.BOX-386</b>	<b>28.000 Ft</b>
- I80386-os software utilityk	
- Védelemnövelés	
- Teljesítménynövelés	
- Speciális megjelenítés	
<b>dBASE-III PLUS /ASHTON-TATE/</b>	<b>75.000 Ft</b>
<b>TURBO-PASCAL /BORLAND/</b>	<b>45.000 Ft</b>
<b>TURBO-C /BORLAND/</b>	<b>45.000 Ft</b>
<b>TURBO-BASIC</b>	<b>30.000 Ft</b>
<b>MS-DOS 3.30</b>	<b>9.900 Ft</b>

Fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

**NOVELL hálózati komponensek.**

**A NOVELL-WALTON által jóváhagyott külön árlista alapján.**

## PRONET® LOKÁLIS HÁLÓZATI RENDSZER (V.3.10)

**A PRONET® V.3.0. lényegesen gyorsított és új opciókkal bővített, kompatibilis változata**

A PRONET® az IBM kompatibilis személyi számítógépek lokális hálózatba kapcsolásának eszköze. A PRONET® rendszer forgalmazási lehetőségei rugalmasan alkalmazkodnak a felhasználói igényekhez, és a felhasználók anyagi lehetőségeihez.

A PRONET® alaprendszer az MS-DOS bázisú állomások erőforrásainak megosztását SERVER és USER relációban biztosító eszköze. Egy állomás hálózatba kapcsolásához szükséges egy 1 db hálózati adapter, csavart érpárú hálózati kábel és az állomásra telepített alapsoftware.

A PRONET® opciók az alaprendszerre addicionálisan épülnek, és szerepük az, hogy minőségi többlétszolgáltatást nyújtsanak a felhasználóknak.

Az értékesítésben kedvezményt adunk azok számára, akik egyidejűleg több állomást kívánnak hálózatba kapcsolni (PRONET® vagy PRONET® FILE SERVER EXTENDED csomag), továbbá a költségből történő PRONET® vásárlása esetén 50.000 Ft alatti tételekre bontjuk a PRONET® rendszert.

### PRONET® ALPRENDSZER KOMPONENSEI ÁLLOMÁSOKKÉNT

**PRONET csomag (1 állomásra) 64.000 Ft**

PRONET hálózati adapter

- 1Mbit/s
- csavart érpár
- tartozéka: buszkábel  
lecsatoló doboz

és

PRONET V.3.10 hálózati alapsoftware

- IBM PC NETWORK, PC LAN PROGRAM kompatibilis
- IBM NETBIOS kompatibilis
- MS-DOS 3.10, 3.20, 3.30 operációs rendszer környezet
- Integrálás komponensei:
  - PRONET-BIOS
  - FILE SERVER alapváltozat (dedikált/nem dedikált üzemmód)
  - PRINT-SPOOL SERVER alapváltozat
  - ÜZENETKÖZVETÍTŐ RENDSZER
  - MUNKAÁLLOMÁS software
  - Installációs kézikönyv
  - Felhasználói kézikönyv

**PRONET repeater (300 méterenként) 10.000 Ft**

**PRONET csomag (mennyiségi kedvezménnyel) 250.000Ft**

- 5 állomás alaprendszer szintű hálózatba kapcsolásának hardware és software eszközei
- 5 állomás feletti vásárlásnál további 20-30% kedvezmény

## PRONET\* OPCIÓK

### dBASE-NETPLUS

- dBASE III LAN PACK kompatibilis
- 3 állomásra 45.000 Ft
- további állomásokként 5.000 Ft

### PRONET MAIL

- dokumentumok tárolása, követése, szerkesztése, küldése, fogadása
- saját mail-box
- hozzáférési jogosultság
- karbantartó programok
- 3 állomásra 35.000 Ft
- további állomásokként 5.000 Ft

### X.25 GATEWAY

- X25PAD ADAPTER HARDWARE 200.000 Ft
- 2400 - 19 200 Bit/s
- 8 logikai csatorna
- KERMIT szerinti forgalmazás
- GATEWAY software
- a hálózati állomásról egyidejűleg kicsatlakozást biztosít
- működési feltételek:
- PRONET-BIOS
- NOVELL, IBM kompatibilis NETBIOS-szal 40.000 Ft
- installáció és 1 éves garancia

### TPA/DEC GATEWAY (fejlesztés alatt, forgalmazás IV. negyedév)

- 1-4 aszinkron kapcsolat (gateway állomáson)
- KERMIT szerinti interaktív és file transfer
- működési feltételek:
- S/S RS232 vagy
- 4 S/S RS232 vonalas csatolóártya
- PRONET-BIOS
- NOVELL, IBM kompatibilis NETBIOS-szal
- 1 vonalra 35.000 Ft
- 4 vonalra 65.000 Ft
- installáció és 1 éves garancia 20.000Ft

### BSC 3270 GATEWAY - IBM nagygépekhez (fejlesztés alatt, forgalmazás IV. negyedév)

- BSC kártya a GATEWAY állomáson
- a PRONET állomások 3272/3279 szerint működnek
- 3270-es nagygépes szolgáltatások:
- CICS
- TSO
- CMS
- működési feltételek:
- PRONET-BIOS
- NOVELL, IBM kompatibilis NETBIOS-szal

- 4 állomáson egyidejűleg 3270 szolgáltatás	155.000 Ft
- 8 állomáson egyidejűleg 3270 szolgáltatás	195.000 Ft
- installáció és 1 éves garancia	50.000 Ft
<b>BSC 3780 GATEWAY (hardware+software)</b>	<b>69.000 Ft</b>
- egy gateway állomás BSC kártyával	
- IBM 3780 szerinti működés	
- nagygépes szolgáltatások:	
- DOS/POWER	
- OS/HA SP	
- CICS	
- működési feltételek:	
- PRONET-BIOS	
- NOVELL, IBM kompatibilis NETBIOS-szal	
- kapcsolódás NOVELL-hez	
- installáció és 1 éves garancia	30.000 Ft
<b>PRONET FILE SERVER EXTEND VÁLTOZAT (HW+SW)</b>	<b>120.000 Ft</b>
(server állomásonkét)	
- addicionális a SERVER alapsoftware-hez	
- EXRAM (1 Mbyte-os kiépítésben)	
- gyorsított file rendszer	
- FAT, DIRECTORY ENTRY, FILE CACHE	
- FILE OPEN CACHE	
-dedikált/nem dedikált	
- 1286/1386	
- operációs rendszer: MS-DOS 3.30	
<b>PRONET FILE SERVER EXTEND változat</b>	
(mennyiségi kedvezményel) csomag	360.000 Ft
- 5 állomás (1 server + 4 munkaállomás)	
- PRONET FILE SERVER hardware=software	
- munkaállomás hardware+software	
<b>PRONET FILE SERVER TAF változat (aszinkron server)</b>	<b>99.000 Ft</b>
- 5 állomás (1 server + 4 munkaállomás)	
- kapcsolódás R232 vonalakon	
- PRONET FILE SERVER alapsoftware	
- munkaállomásokon PRONET alapsoftware	

Fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

## ELŐZETES NOVELL ÁRJEGYZÉK

### SOFTWARE

#### SFT NETWARE hibatűrő operációs rendszer, 5,25" formátum, AT kulestkártya

— SFT NETWARE v2.1	740.000 Ft
— v2.1 backup restore SW	16.000 Ft
— SFT NETWARE 286 II. szint/TTS v.20a	790.000 Ft
— SFT NETWARE 286 II. szint v2.0a	629.000 Ft
— SFT NETWARE 286 I. szint v2.0a	472.000 Ft

#### ADVANCED NETWARE operációs rendszerek, 5,25" formátum, AT kulestkártya

— ADVANCED NETWARE 286 v2.0a	346.000 Ft
— ADVANCED NETWARE 286 ND v2.0a /Non Dedicated/	346.000 Ft
— ELS /belépési szintű/ NETWARE 286	94.000 Ft

#### ADVANCED NETWARE 286/2 operációs rendszer, 3,50" formátum, MCA kulestkártya

— v2.0a, IBM PS/2 Mdel 50, vagy Model 60 alapú file serverekhez	350.000 Ft
--	------------

### HARDWARE

#### RX-NET /NOVELL ARCNET/

— RX-NET /ARCNET/ hálózati csatoló 3 m-es csatlakozó kábellel	59.000 Ft
— RX-NET /ARCNET/ távbetöltő PROM	8.500 Ft
— NETWARE aktív HUB /8 csatlakozópontos elosztó/	133.000 Ft

- NETWARE passzív HUB /4csatlakozópontos elosztó/ 15.000 Ft

### ETHERNET

- MP 600 ETHERNET /file server/ hálózati csatoló /3,3 m kábel, T-csatl., driver diskette és installációs kiegészítés/ 149.500 Ft
- NE 1000 ETHERNET /munkaállomás/ hálózati csatoló /3,3 m kábel, T-csatl., driver diskette és installációs kiegészítés/ 66.500 Ft

### Winchester disk-drive alrendszerek

- NETWARE disk-alrendszer-2, egy 109 MB kapacitású drive-val /NDS2-109/ 1.057.500 Ft
- NDS-109 bővítés /második 109 MB kapacitású drive/ 594.500 Ft

A felsorolt árak /hardware és software/ tájékoztató jellegűek!

Az árak nem foglalják magukba a következő járulékos költségeket:

- ÁFA
- installálás
- oktatás
- garancia
- karbantartás

A járulékos szolgáltatások az SzKI-val külön megkötendő szerződés/ek/ keretében kerülhetnek kivitelezésre



**Felvilágosítás:**

**Számítástechnikai Kutató Intézet és Innovációs Központ  
Hardware Rendszertechnikai Laboratórium  
Budapest, I., Donáti utca 35-45.  
levélcím: 1251 Budapest, postafiók19.**

**Tarnai Katalin**  
telefon: 350-180/287 mellék  
telex: 225381  
telefax: 150-899