

Szupereladások a szuperszámítógépből

Az IBM S80 a valaha létezett legkelendőbb felső osztályú Unix-kiszolgáló – 16 hónap alatt háromezer fogyott belőle.

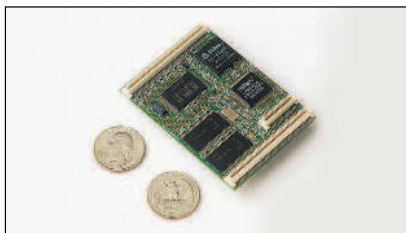


A United Airlines légitársaság nemrég vette át a háromezredik S80 kiszolgálót, ennek segítségével a cég nemzetközi pénzügyi rendszerét fogja működtetni.

A chicagói légitársaság bevételkezelő alkalmazásainak futtatásához három S80 kiszolgálót vásárolt.

Linuxos hitelkártya?

A 486CORE Module kicsi, beépített PC-megfelelő számítógép, mely minden olyan elemet tartalmaz, ami szükséges a DOS, a Windows CE, a Linux vagy a VxWorks operációs rendszer futtatásához. Hitelkártyához hasonló mérete lehetővé teszi, hogy bármilyen beágyazott rendszerben eredményesen használhassák.



Főbb jellemzői:

- teljes PC-megfelelés
- kis méret (54x75 mm)
- 486SX-megfelelő ElanSC400 processzor (33, 66 vagy 100 MHz-en)
- 8–32 megabájt DRAM
- 1–136 megabájt flashlemez
- CGA grafikus vezérlő LCD kijelzőkhöz
- PCMCIA vezérlő.

Az ára 98 dollártól kezdődik (ezer darab rendelése esetén).

➔ <http://www.compulab.co.il/486core.htm>

Wine

Megjelent a Wine legújabb változata. Segítségével windowsos programokat futtathatunk Linux/Unix alatt. A szabványos Windows rendszerhívásokat alakítja át Linux/Unix rendszerhívásokká. Sikeresen futtatták már a Microsoft Word 6, a Brice 4, a pasziánsz, a RealPlayer 5.0, a Lightwave 5.5 programokat. Az összes program kereshető adatbázisát a ➔ <http://www.winehq.com/Apps/query.cgi> oldalon találhatjuk meg. Jelenlegi állapotáról a ➔ <http://www.winehq.com/News/status.html> oldalon olvashatunk.

OpenSSH 2.5.2

Megjelent az OpenSSH 2.5.2, mely támogatja az SSH1 és SSH2 protokollokat. Számos felhasználó, aki telnet, rlogin, ftp és hasonló programokkal dolgozik, nem is tudja, hogy jelszava titkosítás nélkül megy



át az Interneten, és ezt bárki lehallgathatja egy megfelelő gépről. Az OpenSSH titkosítja a gépek között zajló teljes forgalmat a jelszavakkal együtt, ezzel is csökkenti a támadás veszélyét és lehetőségét. Az OpenSSH csomag magában foglalja az ssh-t, mely a telnet és rlogin parancsokat váltja ki, valamint az scp-t, ez az rcp-t cserélte le a fájlmásolásnál és az sftp-t, mely az ftp-t teszi biztonságosabbá.

➔ <http://www.openssh.com>

Mandrake Linux

A CD-mellékletünkön közzétett Linux-változathoz néhány hasznos címet gyűjtöttünk. Reméljük, segítségükkel sikerül megkönnyíteni a linuxozást.



- ➔ <http://www.linux-mandrake.com/>
- ➔ <http://www.mandrakeforum.com/>
- ➔ <http://www.mandrakeuser.org/>



Matrox

Ha Matrox kártyánkhöz keresünk meghajtót – amit hivatalosan sem a Matrox, sem pedig az operációs rendszerünk fejlesztői nem támogatnak –, akkor itt érdemes körülnézni. Ugyanitt találhatunk BeOS és OS/2 meghajtókat is.

- ➔ <http://www.matroxusers.com>
- ➔ <http://www.matrox.com>

Compaq-adomány a magyar felsőoktatásnak

A Compaq Magyarország egy-egy Compaq gyártmányú szuperszámítógépet adományozott az Eötvös Loránd Tudományegyetemnek és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemnek. Mindemellett további húsz, 64 bites Alpha processzorral épülő Compaq kiszolgálóra pályázhatnak a hazai felsőoktatási intézmények.

A Compaq a világ egyik vezető cége a szupergépek kutatása és fejlesztése területén.



Az elmúlt évben kiépített nyolc szuperszámítógép közül hétre a Compaq kapott megbízást. A közelmúltban pedig a világ legnagyobb szupergépeinek kiépítésével bíztta meg az amerikai energiaipari minisztérium, ezenkívül az emberi géntérkép összeállítását is a cég szuperkiszolgálói segítették elő.

Néhány érdekesebb alkalmazási hely, ahol szintén ilyen számítógépeket használnak:

- A francia atomenergia-tanács. A számítógép segítségével másodpercenként ötrillió művelet elvégzésére nyílik lehetőség, ez a számítási teljesítmény lehetővé teszi az atomkísérletek számítógépes szimulációját.
 - Compaq Alpha szupergép képezi az alapját annak a Kanadai Egyetemiközi Multimédiás Rendszernek, mely Calgary, Alberta, Lethbridge és Manitoba egyetemének köti össze.
 - Az Ausztráliai Szakmai Számítástechnikai Társulás szintén a Compaqot bíztta meg, hogy megépítse Ausztrália legnagyobb szuperkiszolgálóját. Ennek segítségével megfelelő számítási teljesítményt tudnak nyújtani a különböző iparágak kutatói számára.
- ➔ <http://www.compaq.hu>
 ➔ <http://www.compaq.com>