

A hátsó ajtón osonva

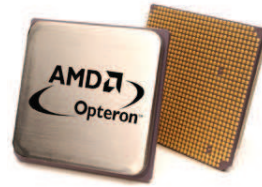
A Washington Post egyik írása szerint az amerikai cégek ugyan jelentős erőforrásokat fordítanak számítógépes rendszereik védelmére, egy, csak első ránézésre jelentéktelen tényező általában elkerüli a figyelmüket, ez pedig a vállalati telefonrendszer. Egyre több olyan esetet jelentenek, amikor a betörők a hangposta- vagy a telefonrendszert támadják meg, majd illetéktelen hozzáférésüket felhasználva más városokban vagy országokban üzemelő internetszolgáltatókhoz indítanak távolsági hívásokat. Így névtelenül tevékenykedhetnek, a szolgáltató pedig csak annyit észlel, hogy a telefonhívást a meg-támadott cég rendszeréből indították. Mivel az újabb vállalati telefonhálózatok a számítógépes hálózatokkal is össze vannak kapcsolva, roppant vonzó célpontot kínálnak. A számítógépes rendszer védelme hiába megfelelő, ha a telefonhálózat felől behatolva könnyedén lehet adatokat lopni vagy károkat okozni úgy, hogy eközben a támadó teljes névtelenségbe burkolózzhat.

Párosan szép

A Sun Microsystems olyan kettős megoldást mutatott be, ami a Linuxot és egy valós idejű mikrorendszermagot házasít össze. A Jaluna nevű, amúgy nyílt megoldás lényege az, hogy valós idejű jellemzőkkel ruhazza fel a Linux alapú eszközöket úgy, hogy magát a Linux-rendszermagot nem kell módosítani. A cég megoldásának használatakor a fizikai processzor virtuális processzorként látszik a rajta futó rendszerek és programok számára, a memórián pedig lényegében két rendszermag osztozik. A valós idejű futást igénylő programokat – amolyan „programból megvalósított társprocesszorként” – a Sun C5-ös valós idejű rendszermagja kezeli, míg az általános célú alkalmazások Linuxon futnak. A Linuxot többen is próbálták, próbálják valós idejű képességekkel felruházni, ám ez egyre több ág kialakulását eredményezi, és a módosított részek miatt a fő vonal fejlődését is nehezebb követni – a Jaluna által éppen ezek a nehézségek hátrálnak el. A Jaluna háromféle változatban mutatkozott be. A Jaluna-2/EL egy egyszerű beágyazott Linux-változat, a Jaluna-2/RT egy beágyazott Linux és egy szigorúan valós idejű működésre képes C5 mikrorendszermag párosítása, míg a Jaluna-2/VL esetében a C5 mikrorendszermag virtuális Linux-példányok vezérlését végzi, amelyek természetesen ebben az esetben is ugyanazon az eszközön futnak.

S eljött az Opteron

Számos határidő-csúsztatás után úgy néz ki, végre a felhasználókhöz is eljut az AMD 64 bites processzora, az Opteron. Az AMD elsősorban azt a piaci területet célozza meg új termékével, amelyen a jelenléte elhanyagolhatónak mondható:



a kiszolgálók és a munkaállomások szegmensét. Az Opteron többféle változatban létezik, a

100-as sorozat az egyprocesszoros munkaállomásokba készül, a 200-as sorozat tagjait kétprocesszoros, míg a 800-as sorozat képviselői a négy- és nyolcprocesszoros gépekbe szánják. Az AMD új lapkái viszonylag elfogadható áron kaphatók, például a 840-es modell 749 dollárba kerül, a 140-es modellért pedig mindössze 229 dollárt kell fizetni. Részletesebben minderről a 22. oldalon olvashatunk.

➔ <http://www.amd.com>

A G5 lett az első

Az Apple és az IBM közösen mutatta be a világ első 64 bites asztali processzorát, a PowerPC G5-öt. Még valamiben világegyes, vagy legalábbis annak mondja magát az Apple, mégpedig abban, hogy az új processzor köré épülő Power Mac G5 gépe a világ leggyorsabb személyi számítógépe.



A G5 processzor természetesen már 64 bites, de a 32 bites alkalmazások natív futtatására is képes. Legerősebb példányának órajele 2 GHz, elvileg 18 hexabájtnyi memóriaterületet tud megcímezni. A G5 képes a párhuzamos feldolgozásra, két lebegőpontos egységgel rendelkezik, és teljes értékű szimmetrikus többprocesszoros támogatással bír. A lapka 130 nanométeres „szilícium a szigetelőd” eljárással készül, összesen 58 millió tranzisztort tartalmaz. A rendszervezérlővel 1 GHz órajelű összeköttetésen keresztül tartja a kapcsolatot, így másodpercenként akár 8 GB adatot is meg tud mozgatni. A DDR memóriával egy 128 bites, 400 MHz órajelű csatlakozáson keresztül kommunikál, HyperTransport felületének órajele 800 MHz, illetve az AGP 8x Pro grafikai csatlakozó felületet is támogatja.

Mondtam már, hogy betörték hozzánk?

Az Egyesült Államokban új, figyelemre méltó folyamatokat érzékeltető törvény született. A Security Breach Information Act (A biztonság megsértéséről való tájékoztatásról szóló törvény) értelmében mindazok a vállalkozások, amelyek Kaliforniában folytatják tevékenységüket, vagy van kaliforniai az ügyfeleik között, kötelesek vevőiket tájékoztatni, ha számítógépes rendszerüket eredményes támadás érte, és ennek során az ügyfelek adatai is elérhetővé váltak. A törvénytől azt várják, hogy ügyfeleik adatainak gondosabb kezelésére bírja a cégeket, amelyek – ha az adatok biztonságának sérüléséről nem tájékoztatják az érintetteket – jogi eljárás elébe néznek. Valószínűleg az is fontos ösztönző erőt jelent a biztonság növelésében, hogy a betöréseket a továbbiakban – törvényesen – nem lehet majd eltitkolni, így a kellő gondosság nélkül eljáró vállalatoktól az adatvédelmi szempontból tudatos ügyfelek el fognak fordulni.

Egy próbát megér

A Lindows.com bejelentette LindowsCD nevű termékét. A LindowsCD a legújabb, 4.0-s számot viselő LindowsOS-t tartalmazza, és telepítés vagy különö-



sebb beállítások végrehajtása nélkül teszi lehetővé a Linux kipróbálását. A CD-ről futó terjesztés a legújabb Lindows-változat szinte minden szolgáltatását biztosítja, vagyis nemcsak felismeri az őt futtató gép összetevőit, illetve teljes körű, azonnal használható (plug and play) támogatást nyújt, de multimédiás alkalmazásokat és irodai csomagot is találunk benne.

A LindowsCD-t azoknak szánják, akik ki szeretnék próbálni a Linuxot, ám külön gépet nem tudnak ilyen célra biztosítani, illetve meglévő – jellemzően Windowst futtató – gépük merevlemezének a tartalmát sem szeretnék megbolygatni. Az ötlet nem új, nem is rossz, az viszont furcsa, hogy a felhasználók elhódítására szánt terjesztést normál körülmények közt harminc dollárért árón kínálják. Igaz, aki ezt nem akarja kifizetni, a pillanatnyi akció keretében a LindowsOS 4.0-hoz mellékelve most ajándékba is megkaphatja, illetve különféle kedvezményeket vehet igénybe – csakhogy a csábítás trükkjei között elvileg nem szerepel az ügyfél pénztárcájában való turkálás, annak később kell következnie.

➔ <http://www.lindows.com/buyLCD>