

Láttuk, hallottuk, kiprobáltuk...

Az Axico Kft. jóvoltából szerkesztőségünkben időzött egy Tandberg Data SLR5 szalagos egység és egy Adaptec 3200S SCSI RAID kártya, három 18 GB-os IBM merevlemez. Az előbbi termék a biztonsági mentések a második pedig a sebesség, illetve a biztonságos adattárolás nagymestere.

**Tandberg SLR5**

A Tandberg SLR5-ös meghajtó belső változatát kóstoltgattuk. A kapcsolók megfelelő beállítása után azonnal, könnyedén használatba vettük. A www.tandberg.com honlapon körülnézve megfelelő mentőprogramokat találtunk, melyek közül mi a NovaNet8 bemutatópéldányát választottuk. A mentést végző program beállítása után elsőként a próbagépen

található összes anyagot mentettük. A teljes mentés egyetlen menüpont kiválasztása után haladéktalanul elkezdődött, és a NovaNet8 program ablakában lépésről lépésre nyomon követhettük a folyamatot. A gépen található anyag több mint 3,5 GB volt. Ekkora adatmennyiséggel kellemes, de hosszadalmas feladatnak tűnt a teljes mentés, majd a hiánytalan visszaállítás végrehajtása. A program az adatok mentése közben 14 hibát jelzett, ezek olyan fájlokat jelöltek, amelyek a mentés elkezdése után még változtak. A teljes visszaállítást is sikeresen végrehajtotta, bár egy könyvtár jogosultságai megváltoztak.

A próba során a hálózati mentés szolgáltatás is tökéletesen működött. A felhasználókat könnyedén felügyeltük: csoportokat hoztunk létre, illetve hálózati számítógépeket adtunk hozzá és távolítottunk el könnyedén.

Tapasztalatainkat összegezve minden olyan vállalkozásnak ajánlhatjuk ezt az egységet, ahol viszonylag kis adatmennyiségekkel napi mentést kell készíteni.

A Tandberg Data nagyobb kapacitású meghajtókat is gyárt, ezek közül jelenleg az SLR100 a legnagyobb, mely száz gigabájt adat tárolására képes egy kazettán. Beszerezhető Autoloader változatban is (egy meghajtóba több kazettát lehet behelyezni, így legfeljebb 800 gigabájt adatot tárolhatunk). A meghajtók linuxos támogatása nagyon jó.

Összefoglalva az eddigieket a soros rögzítési módszert alkalmazó Tandberg SLR meghajtók hosszú távon biztosíthatják adataink mentését és szükség esetén azok visszaállítását.

Adatok

4/8 GB kapacitás
256 kB gyorstár
SCSI 2-es csatlófelület
380 kB adatátvitel másodpercenként
55 másodperces átlagos fájllelési sebesség
Ár: 174 750 + áfa
Tandberg és Imation SLR5-ös kazettákkal használható.

Az Adaptec és a három IBM

A csomagolás kibontása után a kártyán az első szembe-tűnő furcsaság a 64 bites PCI-csatlakozás volt. Szerencsére lehet használni 32 bites PCI csatlóban is. Telepítése nem okozott gondot sem a Debian, sem a RedHat Linux alatt, a termékkel érkező CD-n található meghajtók jól használhatók hozzá. Debian alatt szintén a lemezen lévő fájl vettük igénybe a rendszermagfoltozáshoz és az újrafordítás után működésre bírtuk. A RAID tömbök beállításának legegyszerűbb módja, ha a kártya BIOS-át használjuk. Választhatunk a RAID 0, RAID 1 és a RAID 5 tömbök között, így már indítás után egy egységnek látjuk a három merevlemez. A RAID 0 hatalmas adatátviteli sebességet nyújt, azonban adataink védelmét nem támogatja. A RAID 1 szintén elég gyors és a legnagyobb védelmet nyújtja lemezmeghibásodás esetén is. A RAID 5 a leggazdaságosabb adattárolást biztosító tömb, ha a három merevlemez közül egy tönkremegy, a másik két tőn adataink veszteség nélkül megmaradnak. A rendszer indulása után a RAID tömbön létre kellett hozni a fájlrendszert, ehhez mindenhol az fdisk programot használtuk. Ezután egy zavartalan formázás következett és máris készen állt a RAID a próbaútásra.



A három merevlemez teljesítménye külön-külön sem elhanyagolható, azonban ezzel a kártyával szinte csodákra képesek. A RAID 0-s tömb 51 GB tárhelyet biztosított. A 15 MB/mp-es önmagáról önmagára másolás, azt hiszem, magáért beszél. A RAID 5-ös tömb 35 GB méretű volt, az adatátviteli sebesség csökkent ugyan, viszont az adatainkat nagy biztonságban tudhattuk. Mindazon vállalkozások számára jó választás lehet, melyeknél a költségek megtérülnek a sebesség vagy a biztonság terén.

Adatok

64 bites PCI csatlófelület
kétcsatornás Ultra160 SCSI vezérlő
64 bites 100 MHz Intel i960NR mikroprocesszor és 32 MB ECC SDRAM gyorstármemória (128 MB-ig bővíthető).
Ár: 289 060 Ft + áfa
➔ www.axico.hu
➔ www.adaptec.com