

Miért épp IBM adathordozó?

Az IBM tudja, hogy a biztonsági mentési és archiválási információk szalagos tárolásakor a vásárlók létfontosságú információkat bíznak egy olyan adathordozóra, amelynél mind a kazetta, mind a szalag minősége széles skálán változhat. Emiatt kérjük, gondolja végig az alábbi okokat, hogy miért érdemes IBM adathordozókat használni az IBM szalagos meghajtókhoz és szalagkötvegytárakhoz.



Az IBM 1952 óta vesz részt a szalagos tárolóegységek és adathordozók innovációjában, és azóta egyre magasabbra teszi a lécet -- mint ezt az idők folyamán benyújtott számos szabadalom is jelzi. Az IBM adathordozók a szalagos eszközök piacán szerzett több mint 50 éves tapasztalatot hordoznak, és a továbbiakban is folytatni kívánja az IBM azt a hagyományt, hogy termékei viszonyítási pontnak számítanak a tárolóeszköz-megoldások világában.



Nem minden adathordozó készül egyformán

Az IBM hisz abban, hogy az adathordozók kiemelkedő minősége a legfontosabb megkülönböztető jegy, ha IBM hardverrel használják azokat.

- ⇒ A kazetták kialakítása és a műanyagok vastagsága gyártónként változik. A 3592-es típusú IBM adathordozó például vastag műanyagokat, használ és ultrahangos hegesztési technikákkal, gondoskodik a tömör varratokról.
- ⇒ A 3592-es adathordozó ívelt nyílása megakadályozza, hogy por jusson a kazettába, segít a kosz felgyülemelésének és a nyílás vetemedésének elkerülésében. Úgy készült, hogy legalább 250 ezer behelyezési-kivételi ciklust kibírjon, és a vezetőtüskék, kialakításával együtt kiküszöböli a kazetták beragadását.
- ⇒ Az adathordozó hozzáférhetetlen csavarozása és az, hogy a WORM-implementációknál keresztzivatkozások találhatóak a szalag és a kazettamemória között, két nagyszerű példa arra, hogy milyen technológiákkal biztosít az IBM kiemelkedő védelmet a véletlen és a szándékos károk ellen.



IBM szalagosmeghajtó-technológia és IBM adathordozók – nyelő kombináció

Az adathordozók kopását és szakadását három egyedi technológia hivatott csökkenteni.

- ⇒ 1, az IBM szalagos egységek egyenletes beolvasású fejet használnak, amely kipárnázza a szalagot, amikor az áthalad a fej előtt.
- ⇒ 2, az IBM meghajtók az áthaladáskor felületellenőrzést használnak a szalag igazítására él ellenőrzés helyett az áthaladáskor; ez nem károsítja a szalag szélét.
- ⇒ 3, az IBM szalagos meghajtók külön beadó- és tekerőmotorral rendelkeznek, így egy rossz beadáskor a vezetőtüskék visszatartathatók.

Az IBM adathordozók úgy készültek, hogy kihasználhassák ezeket, a hardveres újításokat a hosszabb élettartam biztosítására. Az IBM 3592 és LTO szalagoknál emellett a gyártás során fejlett vágási módszert használnak, amellyel még jobb szélminőség érhető el. Ez, a meghajtóba épített légtérrelővel karöltve csökkenti a kosz lerakódását.



Az IBM széleskörű tesztelésnek veti alá a szalagos meghajtókat és könyvtárakat.

- ⇒ Az adathordozó-mintákat olyan vizsgálatoknak vetik alá, ahol azok teljes hosszukban végighaladnak a szalagfej előtt; ellenőrzik a szervo minőséget, a jel-zaj arányt és az ECC-aktivitást (ECC: hibajavítási kód).
- ⇒ Az IBM elkötelezetten végzett átfogó termékértékelési és tesztelési tevékenysége segíti a gyártás és a minőség javítását. E tevékenységek példaként az IBM a tartósság vizsgálata során 1,2 milliószor futtatta át a próbaszalagot a szalagfejek között. A széleskörű vizsgálatok során gyűjtött adatok felhasználásával állandóan javíthatják a szalagos IBM termékek megbízhatóságát és tartósságát.

- ⇒ Az IBM szalagos könyvtárakban is vizsgálja a kazettákat. Minden szalagos könyvtárban kipróbálják az LTO kazettákat az IBM 3581 autoloaderától a nagyvállalati kategóriájú 3584-ig. A 3592-es kazettákat is a 3584-es és 3494-es szalagos könyvtárakban is tesztelik, de néhány olyan nem IBM gyártmányú könyvtárban is, amely támogatja az IBM szalagos meghajtók használatát. Bizonyos esetekben négymilliónál is több behelyezést végeznek el a teljes megoldás nyüzötesztjéhez.
- ⇒ Az elmúlt 52 évben az IBM egyfolytában bővítette tudásbázisát, ahogy az adathordozókkal kapcsolatos ismeretek finomodtak és gyűltek.



Ha Ön adathordozókat forgalmazó kereskedő, gondolja végig az alábbi kérdéseket:

1. Milyen minőségellenőrzési eljárások használatosak az adathordozóhoz?
2. A hordozó IBM-hardverekhez készült-e?
3. Milyen tesztelésnek vetették alá?
4. Mekkora százalékban vizsgálták be teljes körűen?