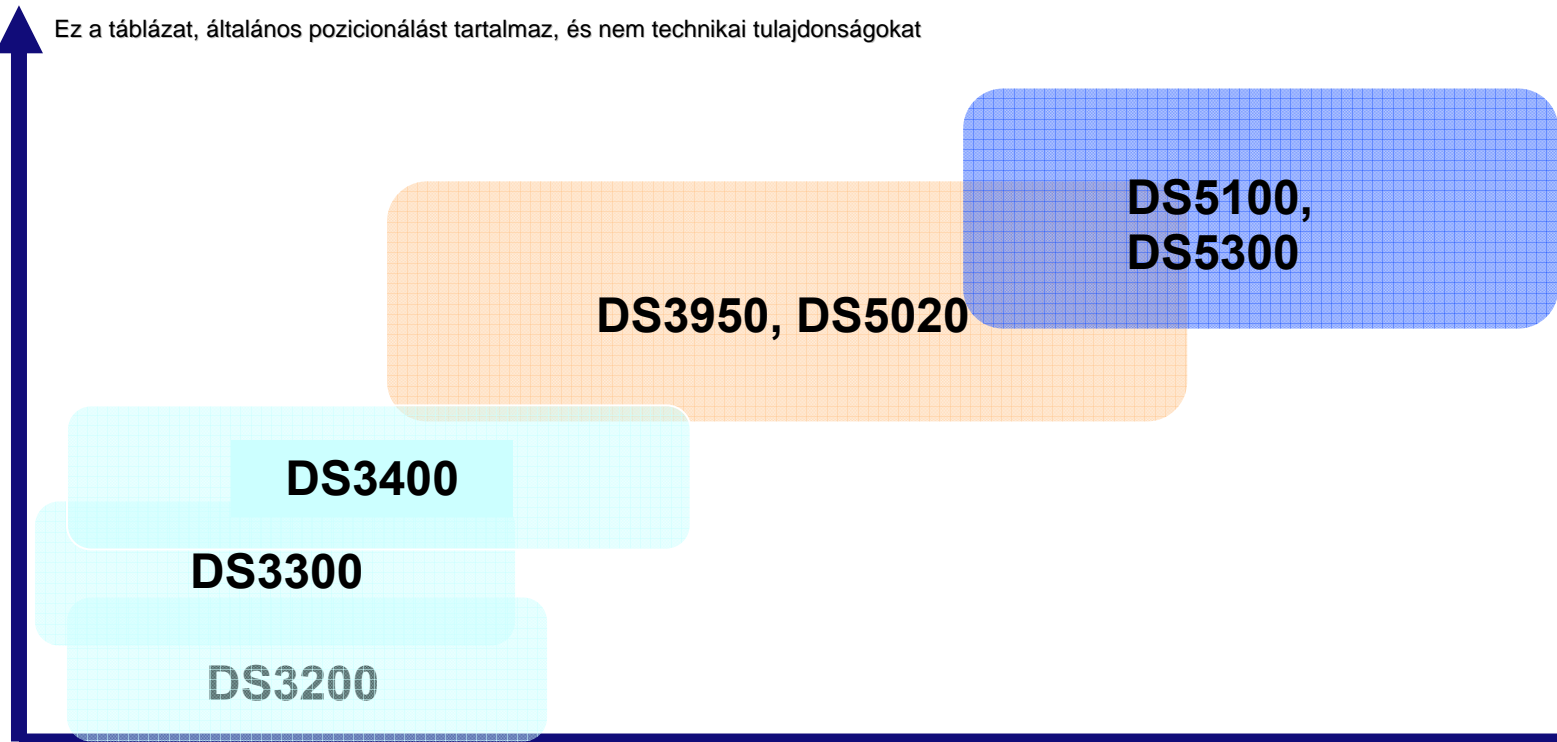


# IBM belépő és közép kategóriás DS tároló rendszerek család pozicionálása!

Ez a táblázat, általános pozicionálást tartalmaz, és nem technikai tulajdonságokat



Belépő szint	SMB	Több telephely kiszolgálására	Nagyvállalati/ Adatcenter
<ul style="list-style-type: none"> <li>SAS csatlakozási felület</li> <li>Külső tárolás</li> <li>Megosztott DAS</li> <li>Egyszerű vezérlés</li> <li>Snapshot replikálás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FC csatlakozási felület</li> <li>Klászter megoldás</li> <li>Megosztott DAS</li> <li>Belépő szintű SAN</li> <li>Egyszerű vezérlés</li> <li>Snapshot replikálás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FC csatlakozási felület</li> <li>Homogén SAN</li> <li>Rugalmasság a konfigurálásban</li> <li>Egyszerű vezérlés</li> <li>Adat replikálás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FC csatlakozás</li> <li>Heterogén SAN</li> <li>Nagy Performancia</li> <li>Széleskörű konfigurálási lehetőség, és adat replikálás szolgáltatások</li> </ul>

## 1. IBM DS3000 család:

A DS3000 sorozat a kis- és legfeljebb közepes méretű cégek, kihelyezett irodák és részleg szintű ügyfelek számára tervezett rendszerek új és izgalmas termékcsaládja.

Hét generációnyi DS5000 Storage Manager szoftverfejlesztésének előnyeit kihasználva a DS3000 Storage Manager a robusztus funkcionalitást intuitív adminisztrációval kombinálja. úgy tervezték, hogy egyszerűvé tegye a DS3000 rendszerek telepítését és menedzselését - így minimális időbefektetéssel a lehető legtöbbet lehessen kihozni az ügyfél tároló rendszereiből. Telepítés után a DS3000 a gyakorlatban kb. 10 kattintással felfedezhető és beállítható.

Három modell áll rendelkezésre, amik csak a hostok felé való kapcsolatban különböznek: DS3200 SAS host kapcsolat, DS3400 FC host kapcsolat valamint DS3300 iSCSI kapcsolat

### ***DS3000-es család főbb jellemzői:***

- + 1 GB cache (kontrolerenként 512 MB, bővíthető 1 GB-ra)
- + 2x3 db. SAS, 2x2 db iSCSI, vagy 2x2 db. 4 Gb/s Fibre channel port
- + Egy vagy redundáns modellek! (kontroller, tápegység, ventilátor)
- + DS3000 együttműködik az IBM xSeries®, valamint más Intel® processzor alapú szerverekkel
- + DS3000 vezérlési eszközöket és automatizációs funkciókat is magában foglal, amelyek mind hozzájárulnak a felügyeleti költségek csökkentéséhez.
- + Alapból 12 SAS és/vagy SATA diszk befogadására képes bővítő egység nélkül!
- + Az IBM® System storage® EXP3000 egység segítségével a tárolókapacitás akár 48 db. 600 GB SAS vagy **1000 GB SATA** lemezes meghajtóig bővíthető, összesen 48 TB!!!
- + Magas rendelkezésre állást szolgáló funkciók sorával rendelkeznek, amelyekkel elkerülhető az egyponos meghibásodás (Redundáns konfigurációknál)
- + Hatékony, intuitív felügyeleti eszközöket tartalmaz, mint az IBM TotalStorage DS3000 Storage Manager
- + Egyszerű telepítés kb. 10 kattintással beállítható

### **IBM TotalStorage DS3200**

- + 2x3 3-Gbps SAS kapcsolódási lehetőség
- + Több host-al Direct-attach csatlakozás
- + Intel alapú szerverekhez csatlakoztatható
- + 2U, 12 diszk-ig bővíthető
- + Dual Power Supplies
- + SAS diszkeket támogat
- + Bővíthető EXP3000 egységgel



### **IBM TotalStorage DS3400**

- + 2x2 4-Gbps FC kapcsolódási lehetőség
- + DAS vagy SAN csatlakozási lehetőség
- + Intel alapú szerverekhez csatlakoztatható
- + 2U, 12 diszk-ig bővíthető
- + Dual Power Supplies
- + SAS diszkeket támogat
- + Bővíthető EXP3000 egységgel



### **IBM TotalStorage DS3300**

- + 2x2 1-Gbps iSCSI kapcsolódási lehetőség
- + Intel alapú szerverekhez csatlakoztatható
- + 2U, 12 diszk-ig bővíthető
- + Dual Power Supplies
- + SAS diszkeket támogat
- + Bővíthető EXP3000 egységgel

**IBM System Storage—DS3000 mellett felsorakoztatott legfontosabb érvek:**

Sok kis- és közepes vállalatnak van szüksége megfizethető, rugalmas, méretezhető és kényelmesen használható technológiára a tárolási kapacitással, teljesítménnyel, rendelkezésre állással és menedzsmenttel kapcsolatos gondok megoldásához.

<b>DS3000 ajánlatok</b>	<b>Ügyfél előnyök</b>	<b>A legfontosabb megkülönböztető jegyek a versenytársakkal szemben</b>
<b>DS3200</b>	A DS3200 ideális rendszer a belépő szintű megosztott tároláshoz, a hálózat költsége és bonyolultsága nélkül. A két tükrözött gyorsítótárú aktív/aktív RAID-vezérlő, a redundáns összetevők és az automatikus I/O útvonal-átállítás használatával a DS3200 rendszer kiválóan illik a két- vagy háromcsomópontos klaszterekhez, ahol az adatok és alkalmazások rendelkezésre állása, kényelmes használata és megfizethetősége fontos követelmény.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A DS3200, DS3400 DS3300 üzem közben cserélhető egységeket használ.</li><li>▪ A DS3200, DS3400 és DS3300 kiemelkedően megbízható SAS-meghajtókat használja tárolásra.</li><li>▪ A DS3200, DS3400 és DS3300 kiegyensúlyozott ár/teljesítmény arányt kínál és kiemelkedően jó megoldást nyújt az SMB-k tárolási igényeire.</li><li>▪ A DS3200, DS3400 és DS3300 redundáns lemezmeghajtókat használ, és EXP3000 bővítő egységek használatával akár 48 meghajtó kezelésére is képes.</li><li>▪ A DS3400 egy teljes mértékben készen kapható megoldás, amelynek használatával magas szintű rendelkezésre állást biztosító klaszter konfigurációk állíthatók össze.</li><li>▪ DS3300 ár hatékony iSCSI megoldás KKV részére.</li></ul>
<b>DS3400</b>	A DS3400 négy Gb/másodperces FC-kapcsolata nagyszerű választássá teszi a közvetlenül csatlakoztatott és a SAN-konfigurációkhoz is.	
<b>DS3300</b>	IP SAN-attach konfigurációkat tesz lehetővé 2x2 db 1-Gbs iSCSI csatlakozás IP switch-hez Belépő szintű megoldás System x és BladeCenter-hez	
<b>EXP3000</b>	Az EXP3000 2U magasságú bővítő egység, amely több módon használható. A DS3200 SAS portjaihoz hasonlóan az EXP3000-éi is "széles" portokkal, csatlakozónként 4 adatsávot kezel, ami maximálisan 12 gigabites adatátvitelt tesz elérhetővé.	
<b>Tárolóparticionálás (Storage Manager funkció – fizetős)</b>	A tároló particionálás használatával több virtuális rendszer hozható létre egyetlen DS3000 osztályú lemezes rendszeren. Mindegyik partíció egy virtuális lemezes rendszert jelent, amely egy vagy több logikai meghajtóból áll, amelyek egy egyedi szerverhez (host) vagy szerverek csoportjaihoz (hostgroup) vannak rendelve.	
<b>VolumeCopy (Storage Manager funkció – fizetős)</b>	A VolumeCopy egy teljes fizikai másolatot vagy klónt készít a logikai meghajtóról egy tároló rendszeren belül. A klón egy egyedi entitás, amely bármely hosthoz hozzárendelhető, és amelyet az éles adatok adott időpontú másolatát igénylő alkalmazások felhasználhatnak anélkül, hogy az éles adatok teljesítményét ez befolyásolná.	
<b>FlashCopy (Storage Manager funkció – fizetős)</b>	A Flashcopy egy logikai meghajtóról készült adott időpontú képfájl. Ez egy teljes fizikai másolat logikai megfelelője, de gyorsabban történik és kevesebb lemezterületet igényel. A FlashCopy képfájl úgy néz ki és úgy működik, mint egy normál logikai meghajtó, hoszt által címezhető, írható, olvasható vagy másolható.	

**További részletek:** IBM System Storage DS3000 információk: [ibm.com/systems/storage/disk/ds3000/](http://ibm.com/systems/storage/disk/ds3000/)