

# IBM BladeCenter-S

## Főbb jellemzők

- Minden egy helyen – szerverek, adattárolók, hálózat és I/O egyetlen házba integrálva
- Nincs szükség különösebb kábelezésre – a szabvány irodai 100–240 V-os csatlakozókkal használható
- Rugalmas, moduláris technológia – az operációs rendszerek és alkalmazások széles körét támogató IBM blade szervercsaládból építhető fel
- Telepítése, használata és felügyelete egyszerű, így több idő marad a vállalkozás érdemi tevékenységeire
- Hozzájárul a környezetbarát IT-infrastruktúrához – az IBM Cool Blue™ technológia eszközeivel jól tervezhető, menedzselhető és ellenőrizhető a tápellátás és a hűtés

A nagyvállalatok és a kisvállalkozások egyformán az IT-rendszerekre támaszkodva teljesítik ügyfeleik, partnereik elvárásait a nagy teljesítmény, a magas rendelkezésre állás és a rugalmasság iránt. Ahhoz azonban, hogy versenyben maradjanak, meg kell találniuk a megjelenő technológiai követelmények egyszerűsítésének, hatékony kezelésének gazdaságos módját. Különösen a kis- és középvállalatok küzdenek azzal, hogy kisebb helyen, kevesebb IT-erőforrással és szűkebb pénztárcával kell egyre többet teljesíteniük.

Az IBM BladeCenter™ sok szervezet számára jelenti a választ. Számos nagyvállalat tudja már régóta, hogy mire képesek ezek a rendszerek:

- Korlátozzák a szerverek számának szaporodását, ami az üzleti tevékenység tipikus velejárója.
- Minimálisra csökkentik a napi üzletviteli funkciók ellátásához nélkülözhetetlen alkalmazások felügyeletéhez szükséges informatikus létszámot.
- Csökkentik a költségeket, mert egyszerűsítik a szerver-, tárolóeszköz- és hálózati bővítést, illetve lehetővé teszik ezek igény szerinti használatát.
- Energiát takarítanak meg a rackbe épített szerverekhez képest alacsonyabb áramfogyasztásuk révén.

Az IBM most a kis- és közepméretű vállalkozások számára is elérhetővé teszi a BladeCenter erejét. Most először jelenik meg kifejezetten a kis és közepes irodák és osztott környezetek számára tervezett blade keret – az IBM BladeCenter S. Ez az egyszerűséget és gazdaságosságot megtestesítő szerver úgy készült, hogy kimagasló informatikai eredményeket tegyen elérhetővé a legkisebb IT-létszám mellett is.

### Megfelelő méret, megfelelő választás

Az asztal alatt kényelmesen elférő BladeCenter S keret egyszerűvé és gazdaságossá teszi a kis- és közepes méretű vállalkozások számára az olyan szintű IT-eredményeket, amelyek hagyományosan csak a nagyvállalatoknak adtak meg. A hat blade szervert befogadó keret közönséges fali csatlakozó aljzaton keresztül kapja a tápellátást, ami mérsékli a költséges adatközpontok birtoklásával és üzemeltetésével összefüggő igényeket.

A BladeCenter S egyetlen keretben képes támogatni gyakorlatilag minden alkalmazást – Microsoft® Windows®, IBM AIX® és Linux® rendszereken futókat egyaránt –, továbbá integrálja a középvállalatoknál leggyakrabban használt hardver- és szoftverelemeket:

- Vírusvédelem és tűzfal
- Voice over IP
- E-mail és együttműködést szolgáló alkalmazások
- Mentés és visszatöltés
- Fájlkezelő és nyomtatási alkalmazások
- Egyszerű eszközök az adattárolás kezeléséhez

A BladeCenter S kompatibilis a család többi tagjával, ami megvédi a beruházások értékét és elősegíti az akadálymentes továbbfejlesztést. Az új keret számos, máshol is használt IBM BladeCenter pengét és kapcsolót támogat. Az egységes, kompatibilis architektúra hozzájárul a komplexitás és a költségek csökkentéséhez, továbbá a beruházások értékének megőrzéséhez.

### Egyszerű telepítés, üzembe helyezés, felügyelet

Az IBM tudja, hogy a középvállalatok és a nagyvállalatok fiókirodái könnyen telepíthető és menedzselhető megoldásokra tartanak igényt. Ez az oka annak, hogy a mindent magában foglaló BladeCenter S fel van szerelve olyan könnyen kezelhető eszközökkel, amelyekkel rövid idő alatt üzembe helyezhető a megoldások, ugyanakkor a környezet felügyeletével kapcsolatos költségeket is minimálisra csökkentik.

#### Telepítés, üzembe helyezés

A BladeCenter S egyszerűen egy új szintet képvisel a tárolásban. Számos népszerű, előre definiált konfigurációból választhat, átugorva a tárolás hagyományos, lépésről lépésre való kiépítését.

A fiókirodákat működtető vállalatoknál – mint a kiskereskedelmi hálózatok vagy a pénzügyi intézmények – a rendszergazdák a központban rendszerek százait tudják könnyedén előkonfigurálni úgy, hogy azok ugyanúgy működjenek, ezáltal a fiókirodában egy gombnyomás elég, máris üzemképes a rendszer.

#### Felügyelet

Az egyszerűbb és takarékosabb felügyelet révén kevesebb IT-erőforrást igényel a BladeCenter S, így a gyakorlati informatikus állomány a nagyobb stratégiai jelentőségű feladatoknál vethető be. Az olyan eszközök pedig, mint az IBM Predictive Failure Analysis®, a Light Path Diagnostics vagy a többretegű redundancia kevés manuális beavatkozást igényelve gondoskodnak a rendszerek rendelkezésre állásáról és üzemképességének fenntartásáról a csúcsidőszakokban is.

IBM BladeCenter S – áttekintés

<b>Alaktényező</b>	A Rack/7U pengeszerver-beépítőhelyeket és üzem közben cserélhető, magas rendelkezésre állású buszrendszert foglal magában
<b>Blade penge-beépítőhely</b>	Max. hat 2-processzoros és max. három 4-processzoros
<b>Diszkbeépítőhely</b>	Max. 2 Disk Storage modul, melyek mindegyike hat 3,5 colos SAS vagy SATA diszket foglal magában
<b>Standard média</b>	CDRW/DVD-ROM combo, amely minden pengeszerverről elérhető
<b>Kapcsolómodulok</b>	3 kapcsolómodul-beépítőhely
<b>Tápegységmodul</b>	Max. négy (üzem közben cserélhető és redundáns 950 W/1450 W-os, terhelés-kiegyenlítő, automatikus érzékelő és failover funkcióval)
<b>Hűtőmodulok</b>	4 üzem közben cserélhető és redundáns ventilátor, standard
<b>Rendszermenedzsment hardver</b>	1 menedzsmentmodul, standard
<b>I/O portok</b>	Billentyűzet, videó, egér, Ethernet, USB
<b>Rendszermenedzsment szoftver</b>	Nyílt, könnyen kezelhető menedzsment és telepítő eszközök
<b>Megelőző hibaelemzés (Predictive Failure Analysis)</b>	Merevlemez-meghajtók, processzorok, ventilátorok, memória
<b>Light path diagnosztika</b>	Blade szerver, processzor, memória, tápegységek, ventilátorok, kapcsolómodulok, menedzsmentmodul, merevlemez-meghajtók és bővítőkártyák
<b>Korlátozott jótállás</b>	3 év az ügyfél által cserélhető alkatrészekre és korlátozott helyszíni jótállás
<b>Integrált adattárolók</b>	Az üzem közben cserélhető SAS vagy SATA diszkek támogatása
<b>Külső adattárolók</b>	Az IBM System Storage™ megoldások (többek között a DS és NAS termékcsalád) és számos, széles körben használt nem IBM tárolóeszköz támogatása

#### Beszerzés

Az IBM Express Advantage portfólióhoz tartozó BladeCenter S-nek még a beszerzése is könnyű. A teljes IBM Express Portfolio™ a közepes méretű vállalatok pénztárcájához és felhasználási igényeihez lett szabva. Ezenkívül az IBM Global Financing alacsony kamatozású finanszírozási konstrukciókat is kínál a termékhez.

### Alacsonyabb költség, nagyobb megtakarítás

Míg folytatódik az energiaköltségek emelkedése, a tápellátásra és hűtésre fordítható költségkeretek egyre szűkebbek. A BladeCenter S meggyőző számítási teljesítményről gondoskodik, energiatakarékos kivitelben. Ez azt jelenti, hogy akár 50%-kal energiatakarékosabban tud működni, mint a rack vagy torony kialakítású szerverek. A BladeCenter S mindkét téren jól teljesít: a tápellátás és a hűtés költségeit egyaránt segít csökkenteni.

#### A BladeCenter S jellemzői:

Szabvány 110 vagy 220 V-os irodai áramellátást igényel, nincs szüksége magasfeszültségű áramra.

Áttörést jelentő tápellátási és hűtési technológiai hozzájárulnak az energiafogyasztás csökkentéséhez és a hatásfok növeléséhez.

#### A siker alapja

Az IBM BladeCenter vezeti a piacot a telepített pengeszerverek legnagyobb számával. A kis- és középvállalatok számára nyújtott megoldások nyújtásában is első helyen áll az ökoszisztémája. A BladeCenter termékek képesek arra, hogy együtt nőjenek a vállalattal.

Gyors, rendkívül megbízható és nagyon biztonságos rendszer az IT-környezet egyszerűsítéséhez

## IBM BladeCenter-S



### További információ

Ha szeretné megtudni, hogy az IBM BladeCenter S segítségével hogyan lehet többet – kevesebb eszközzel, láítogassa meg az [ibm.com/bladeserver](http://ibm.com/bladeserver) weboldalt!

© Copyright IBM Corporation 2007 Minden jog fenntartva. Ez a kiadvány pontatlan műszaki adatokat, fotográfiai vagy nyomdai hibákat egyaránt tartalmazhat. Előfordulhat, hogy az IBM ezeket a termékeket, szolgáltatásokat vagy funkciókat más országokban nem forgalmazza. Az ezzel kapcsolatos információk előzetes értesítés nélkül bármikor változhatnak. Az IBM termékeinek vagy szolgáltatásainak említése ebben a kiadványban nem jelenti azt, hogy az IBM forgalomba is kívánja hozni azokat minden országban, ahol jelen van. Ha az adott térségben beszerezhető termékekkel vagy szolgáltatásokkal kapcsolatban további információra van szüksége, lépjen érintkezésbe az IBM helyi üzleti kapcsolattartójával. A nem IBM termékekre vonatkozó információk az e termékek gyártójától vagy az általuk közreadott bejelentésekből származnak. Az IBM nem teszletelle a szóban forgó termékeket, így nem áll módjában megerősíteni ezek teljesítményére, kompatibilitására vagy egyéb jellemzőire vonatkozó állításokat. A nem IBM gyártmányú termékek képességeivel kapcsolatos kérdésekben azok szállítói adnak felvilágosítást. Az AIX, a BladeCenter, a ClusterProven, az Express Portfolio, az IBM név, az IBM logó, a Predictive Failure Analysis, a ServerProven és a System Storage az IBM Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindezekben. A további védjegyek listája az [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) honlapon tekinthető meg. A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindezekben. A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindezekben. Egyéb vállalat-, termék- és szolgáltatásnevek más cégek tulajdonát képező védjegyek vagy szolgáltatásnevek lehetnek.

\*Az IBM hardvertermékei új vagy új és szervizelhető alkatrészekből épülnek fel. Az IBM jótállási feltételei ettől függetlenül érvényesek. Az érvényes jótállási feltételek másolatát kérje írásban a következő címen: Warranty Information, P.O. Box 12195, RTP, NC 27709, Attn: Dept. JQJA/B203. Az IBM nem nyilatkozik és nem vállal jótállást harmadik felek termékei, illetve szolgáltatásai vonatkozásában, a ServerProven® és ClusterProven® megjelöléssel ellátott termékeket is beleértve.  
BLD03007-USEN-00