

BladeCenter szerverek és munkaállomások

Az IBM blade szerverek családjá az üzleti és állami szférában ma igényelt alkalmazások széles skáláját támogatni tudja. E szerverek együttesen számos alkalmazásfajtához ideálisak, mint például az együttműködés, a Citrix, a Linux[®] fűrtök, a számításközpontú alkalmazások, a kereskedelmi tranzakciók, az adatbázisok, az ERP és CRM alkalmazások, valamint az új generációs hálózati alkalmazások.

A számos BladeCenter penge mindegyike kompatibilis a különböző BladeCenter keretekkel. Az IBM BladeCenter HS21 és HS21 XM akár két nagy teljesítményű dual-core vagy quad-core Intel[®] Xeon[™] processzorral rendelkezhet. A többi

népszerű szerver közül választható még a skálázható AMD Opteron LS21 és LS41 blade penge megoldás, ami lehetővé teszi a 2 socketről a 4 socketre, illetve visszafelé váltást, igény szerint, az on-demand rugalmasságával. További blade pengék az IBM PowerPC[®] 970 processzoros BladeCenter JS20 és JS21.

Az IBM BladeCenter HC10 megjelenésével tovább bővült a választék. Ez a blade munkaállomás a szerveralapú számítástechnika elvét követve támogatja a nagy teljesítményigényű munkaállomás-alkalmazásokat. Különösen ideális például mérnöki tervező (CAD) alkalmazásokhoz, tőzsdei megoldásokhoz, GIS rendszerekhez, kórházi információs rendszerekhez.

Áttekintés	IBM BladeCenter HS21	IBM BladeCenter HS21 kiterjesztett memória (XM)
Processzor	Dual-Core Intel Xeon max. 3,0 GHz és max. 1333 MHz front-side busz vagy Quad-Core Intel Xeon X5355 max 2,66 GHz és max. 1333 MHz front-side busz	Dual-Core Intel Yeon max. 3,0 GHz és max. 1333 Hz front-side busz vagy Qua-Core Intel Xeon X5355 max. 2,33 GHz és max. 1333 MHz front-side busz
Processzorok száma (std/max.)	1/2	
Gyorsítótár (max.)	4 MB L2 közös (dual-core) vagy 2x4 MB L2 (quad-core)	4 MB L2 közös (dual-core) vagy 2x4 MB L2 (quad-core)
Front-side busz	Max. 1333 MHz	Max. 1333 MHz
Memória⁴	Max. 16 GB Fully Buffered DIMMs (belső)	Max. 32 GB Fully Buffered DIMMs (belső)
Belső merevlemez-meghajtók	Max. két Small Form Factor (2,5") 10.000 rpm SAS HDD minden pengére telepítve (további max. 3, opcionális Storage és I/O-pengével felszerelt, üzem közben cserélhető SAS meghajtó támogatott)	Egy NHS SAS HDD és egy 4 GB Modular Flash Drive minden pengén (további max. 3, opcionális Storage és I/O-pengével felszerelt, üzem közben cserélhető SAS meghajtó támogatott)
Max. belső tárolókapacitás^{4, 5}	734 GB ⁶ , opcionális Storage és I/O-pengével	586 GB, opcionális Storage és I/O-pengével
RAID támogatás	Integrált RAID-0 vagy -1 standard a blade szerveren, integrált RAID-1E vagy RAID-5 opcionálisan a Storage és I/O-pengével	Integrált RAID-1E vagy RAID-5, opcionálisan a Storage és I/O-pengével

Az IBM BladeCenter HC10 áttekintése

Processzor⁶	Intel Core [™] 2 Duo, max. 2,66 GHz
Processzorok száma	1
L2 gyorsítótár	Max. 4 MB
Front-side busz	1066 MHz
Memória⁴	Max. 8 GB DDR II (nem ECC)
Belső merevlemez-meghajtók	Egy 60 GB, 5200 rpm SATA HDD
Grafika	NVIDIA FX1600M Advanced 3D Graphics és NVIDIA NVS120M Professional 2D Graphics
Hálózat	Egy Gigabit Ethernet (TOE-támogatás)
I/O-bővítés	N/A
Rendszerfelügyeleti hardver	Integrált rendszerfelügyeleti processzor
Operációs rendszerek	Microsoft [®] Windows Vista [™] Business Blade PC Edition előtelepítve, Microsoft XP Professional, Microsoft XP Professional x64 kiadás támogatott

Az IBM BladeCenter JS21 áttekintése

Processzor⁶	PowerPC 970MP, max. 2,7 GHz (64-bites)
Processzorok száma	Max. 2 egy- vagy kétmagos
L2 gyorsítótár	1 MB magonként
Memóriabusz	1,1 GHz
Memória⁴	Max. 16 GB DDR II SDRAM pengénként
Belső merevlemez-meghajtók	Max. két 73,4 GB 2,5" SAS
Max. belső tárolókapacitás^{4, 5}	293,6 GB ⁷
Hálózat	2 integrált Gigabit Ethernet vezérlő
I/O-bővítés	Integrált PCI-Express csatlakozó nagy sebességű daughter card számára
Rendszerfelügyeleti hardver	Integrált rendszerfelügyeleti processzor
Standardok	NEBS-3/ETSI jellemzők

¹ Az opciók támogatása a szerver- és keretplatformtól függően változik; az IBM belső tesztjei alapján.

² KVM támogatás nincs a JS20 modellen.

³ Az IBM hardvertermékei új vagy új és használt 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. JDJA/B203. Az IBM nem nyilatkozik és nem vállal jótállást harmadik felek termékei, illetve szolgáltatásai vonatkozásában, a ServerProven[®] és ClusterProven[®] megjelöléssel ellátott termékeket is beleértve.

⁴ A maximális belső lemezes és memóriakapacitás eléréséhez szükség lehet a szabványos merevlemez-meghajtók és/vagy memóriaegységek cseréjére, valamint az összes merevlemez-beépítőhely, illetve memóriabővítő hely beépítésére a támogatott legnagyobb kapacitású eszközökkel.

⁵ Tárolókapacitás vonatkozásában:

1 GB = 1 000 000 000 bájt

1 TB = 1 000 000 000 000 bájt

A ténylegesen elérhető kapacitás ennél kevesebb.

⁶ Néhány gép olyan tápmenedzsment szolgáltatással készül, amely biztosítja az ügyfelek számára rendszereik maximális működőképességét. Különlegesen magas környezeti hőmérséklet esetén ezek a gépek nem állnak le és nem hibásodnak meg, hanem automatikusan csökkentik a processzor frekvenciáját, az elfogadható hőmérsékletszint fenntartása érdekében.

⁷ A 146,8 GB-os merevlemez-meghajtó rendelkezésre állásával támogatott.

A megbízható, innovatív, nyílt és egyszerűen telepíthető IBM BladeCenter megfelelő választás, amely illeszkedik a legkülönbözőbb üzleti igényekhez

IBM BladeCenter a megfelelő választás



© 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 országban beszerezhető termékekkel vagy szolgáltatásokkal kapcsolatban további információra van szüksége, lépjen érinkezésbe az IBM helyi üzleti kapcsolattartójával. A nem IBM termékekre vonatkozó információk az e termékek gyártóitól vagy az általuk kizárólag bejelentésekből származnak. Az IBM nem tesztele a szobán forgó termékeket, így nem áll módjában megérőszelni ezek teljesítményére, kompatibilitására vagy egyéb jellemzőire vonatkozó állításokat. A nem IBM gyártmányú termékek képességeivel kapcsolatos kérdésekben azok szállítói adnak felvilágosítást. Az IBM név az IBM logó, a BladeCenter, a ClusterProven, a Cool Blue, a PowerPC, a Predictive Failure Analysis, a ServerProven és a System Storage az IBM Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindkétben. Ha az IBM további védjegyeire kíváncsi, látogassa meg az ibm.com/legal/copytrade.shtml weboldalt. Az Intel, az Intel Xeon és az Intel Core 2 Duo az Intel Corporation vagy leányvállalatának védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindkétben. A Linux Linux Torvalds védjegye az Egyesült Államokban, más országokban vagy mindkétben. Egyéb vállalat-, termék- és szolgáltatásnevek más cégek tulajdonát képező védjegyek vagy szolgáltatásnevek lehetnek. BLD00339-USEN-15 GM13-0173-1